宁波佳尔灵气动机械有限公司

地址：浙江省宁波市奉化区溪口镇兴佳路1号
客户服务热线： 400-9266-400

国内营销部： 0574-88869818
0574-88869826
传　　真： 0574-88859222
邮　　箱： jelpc@jelpc.cn
网　　址： www.jelpc.cn

国际营销部： +86-574-88869817
+86-574-88869816
传　　真： +86-574-88866777
邮　　箱： jelpc@jelpc.com
网　　址： www.jelpc.com

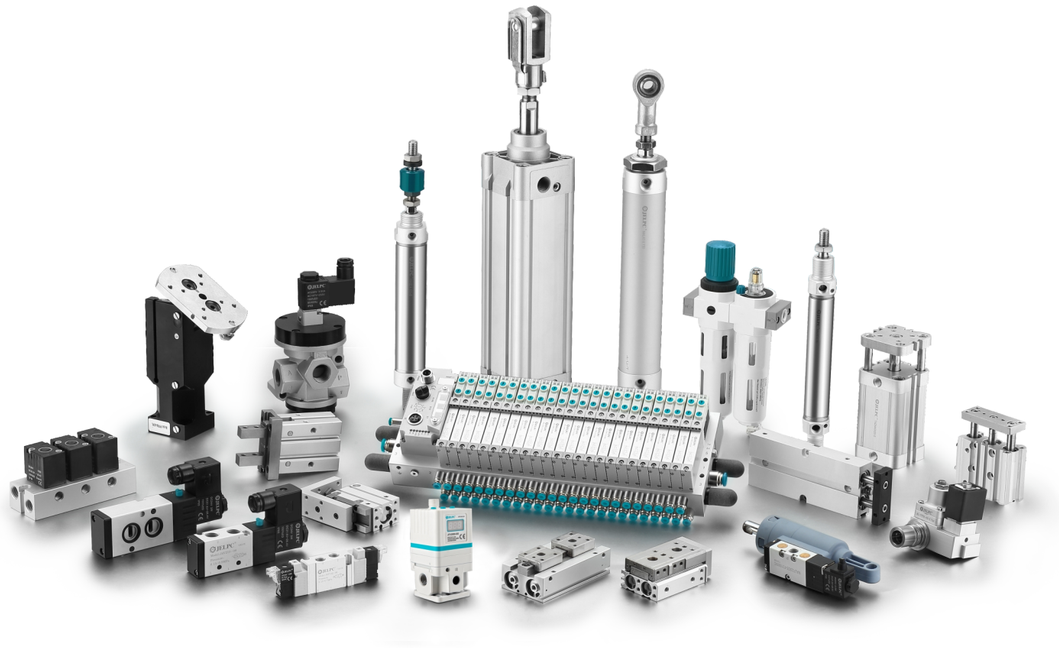
版权所有，翻录必究。

官方网站　　微信公众号

产品样本

JEL26-01A

JEL26-01A



为全球客户量身定制气动控制技术解决方案

国家级专精特新“小巨人”企业 / 国家高新技术企业

总索引

控制元件

- J4V系列电磁阀 (1-P01)
- J4V100系列电磁阀、气控阀 (1-P03)
- J4V200系列电磁阀、气控阀 (1-P09)
- J4V300系列电磁阀、气控阀 (1-P16)
- J4V400系列电磁阀、气控阀 (1-P23)
- 100-400系列底座 (1-P27)
- ISV大流量电磁阀(符合ISO5599-1标准) (1-P28) NEW
- JSY系列电磁阀 (1-P34) NEW
- 阀岛 (1-P43) NEW
- JVT307高频阀 (1-P55)
- JVT317电磁阀 (1-P57)
- JEL系列电磁阀 (1-P59)
- MVSD系列电磁阀 (1-P62)
- VF系列电磁阀 (1-P64)
- NAMUR系列 (1-P67)
- 551系列电磁阀 (1-P68)
- JEL10微型电磁阀 (1-P71)
- 3VJZF系列二位三通截止式电磁阀 (1-P73)
- 3V1系列电磁阀 (1-P75)
- 线圈、密封圈 (1-P78)
- 2P系列二位二通直动式电磁阀 (1-P79)
- 2V系列二位二通电磁阀 (1-P80)
- 2W系列二位二通直动式电磁阀 (1-P82)
- 2W(大口径)系列二位二通直动式电磁阀 (1-P83)
- 2L系列二位二通电磁阀 (1-P85)
- VX系列二位二通直动式电磁阀 (1-P87)
- PU系列二位二通直动式电磁阀 (1-P88)
- PU系列电磁阀（蒸汽型） (1-P89)
- PU225系列电磁阀 (1-P90)
- 2Q系列气控二通阀 (1-P91)
- JEL5404系列高压、高温电磁阀 (1-P92)
- JEL6213系列电磁阀 (1-P93)
- 直角式/管接式电磁脉冲阀 (1-P94)
- 二位二通活塞式多介质角座阀系列 (1-P95)
- 不锈钢系列气动角座阀 (1-P97)
- 手扳阀 (1-P99)
- 手拨阀 (1-P106)
- 手转阀 (1-P107)
- 手拉阀 (1-P109)
- 脚踏阀 (1-P113)
- 机械阀 (1-P116)
- 流量控制阀 (1-P119)
- 快速排气阀 (1-P121)
- 梭阀 (1-P122)
- 管道排气阀 (1-P123)

执行元件

- 气缸出力计算式 (2-P01)
- SI系列标准气缸（符合ISO15552标准）(2-P02)
- SI系列标准气缸附件（符合ISO15552标准）(2-P05)
- SIB系列倍力气缸 (2-P07)
- 超经济型SQ系列标准气缸（符合ISO15552标准）(2-P09)
- 大缸径SQ系列标准气缸（符合ISO15552标准）(2-P11)
- DNT系列经济型标准气缸（符合ISO15552标准）(2-P14)
- SC/SU系列标准气缸 (2-P15)
- SCT系列多位置气缸 (2-P18)
- SC/SU标准气缸、SQ系列大缸径气缸附件 (2-P19)
- DN系列不锈钢迷你缸（符合ISO15552标准）(2-P23)
- DSN系列不锈钢迷你缸（符合ISO15552标准）(2-P29)
- DN/DSN系列不锈钢迷你缸附件 (2-P33)
- MB系列不锈钢笔型气缸及附件 (2-P35) NEW
- MA系列不锈钢迷你缸 (2-P41)
- MAC系列不锈钢迷你缸 (2-P46)
- MA/MAC系列不锈钢迷你缸附件 (2-P50)
- MAL系列铝合金迷你缸 (2-P52)

总索引

执行元件

- MALC系列铝合金迷你缸 (2-P57)
- MA/MALC系列铝合金迷你缸附件 (2-P61)
- SDA系列薄型气缸 (2-P63)
- CQ2系列薄型气缸 (2-P71)
- TCQ2系列导杆气缸 (2-P89)
- ADN系列新型薄型气缸（符合ISO21287标准）(2-P92)
- TADN系列导杆气缸 (2-P97)
- DH系列自由安装气缸 (2-P100) NEW
- DHK/TDH系列自由安装气缸 (2-P104) NEW
- PPRM系列翻转气缸 (2-P110)
- JHL2系列宽型气爪（平行开闭式）(2-P114)
- JHF2系列薄型气爪 (2-P121)
- JHZ2系列气爪（平行开闭型）(2-P127)
- JHY2系列气爪（支点开闭型）/凸轮式180°开闭 (2-P139)
- JHC2系列角度开闭气爪 (2-P141)
- JXH系列小型气动滑台 (2-P143) NEW
- JXQ系列气动滑台（直线导轨）(2-P150) NEW
- JXS系列气动滑台（交叉滚柱导轨）(2-P164) NEW
- TN系列双轴气缸 (2-P178)
- TW系列双轴气缸 (2-P182) NEW
- JGP系列薄型带导杆气缸 (2-P186) NEW
- JSQB系列摆台（齿轮齿条式） (2-P193)
- 传感器系列磁性开关 (2-P196)

气源处理件

- AC、BC系列空气过滤组合（三联件） (3-P01)
- AFC、BFC系列空气过滤组合（二联件） (3-P03)
- AF、BF系列过滤器 (3-P05)
- AR、BR系列调压阀 (3-P06)
- AFR、BFR系列过滤调压阀 (3-P07)
- AL、BL系列油雾器 (3-P08)
- JAC1000~5000空气过滤组合（三联件） (3-P09)
- JAC1010~5010空气过滤组合（二联件） (3-P10)
- JAF1000~5000系列过滤器 (3-P12)
- JAR1000~5000系列减压阀 (3-P13)
- JAW1000~5000系列过滤减压阀 (3-P15)
- JAL1000~5000系列油雾器 (3-P16)
- FE系列空气过滤组合（二联件） (3-P18)
- GC系列空气过滤组合（三联件、二联件） (3-P22)
- JAD系列自动排水器 (3-P24)
- MPX系列数字压力传感器 (3-P25)
- JITV系列电气比例阀 (3-P29)

气动辅件

- HAC/HAD系列缓冲器 (4-P01)
- HR系列油压稳速器 (4-P05)
- HAC/HAD系列缓冲器附件 (4-P06)
- 快插式气动管接头 (4-P07)
- 节流阀 (4-P10)
- 手控阀 (4-P10)
- 球阀 (4-P10)
- 全铜快插式&快拧式气动管接头 (4-P11)
- 金属快速接头 (4-P13)
- 消声器 (4-P13)
- PU管/尼龙/聚氨脂 (4-P13)

JELPC®

佳尔灵－中国好气动

2008 年

北京奥运会“鸟巢”与“水立方”供排水系统电磁阀供应商

2010 年

上海世博会环保回收系统配套指定供应商

2015年起

助力于轨道交通、新能源汽车、大健康等产业，已成为高铁、商用汽车、医疗器械、高端自动化产线等气动工程技术支持及高端产线配套单位

现今

立足25年气动控制技术沉淀，致力于关键气动元器件的研发和创新，实现替代进口，为全球200多家客户量身定制气动控制技术解决方案

关于 佳尔灵

佳尔灵气动是专业生产气动元器件的知名厂家，是国家高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业，先后获评浙江省AAA级守合同重信用单位、浙江省五一劳动奖状、国家（行业）标准制定有突出贡献单位、中国气动行业“十三五”科技创新突出贡献奖单位、奉化市首届政府质量奖等。是中国液压气动密封件工业协会气动专业分会副会长单位、奉化高新技术企业协会会长单位、奉化气动工业协会第四届会长单位。

公司创建于1999年，厂区占地40亩，建筑面积5万平方米，是集研发、生产、采购、营销、办公于一体的现代化花园厂区。现有员工500多人，其中专业技术管理人员占员工总数的1/4，成立了“浙江省级高新技术企业研发中心”和“浙江省博士后工作站”。配备有三坐标测量仪、三维投影仪、高精度流量测试台、气动组件综合测试平台等大型专业研发检测设备，具有相当强的自主研发设计能力。多年来，公司与浙江大学、北京理工大学、北京航空航天大学等知名院校保持产学研合作，并与德国知名气动元件制造商Airtec公司强强联合，在产品研发、销售、加工工艺、员工培训等方面进行深度战略合作。每年研发投入占营业额10%以上，现已累计拥有各项发明等专利115项，先后主持和参与制修订国家标准28项。企业拥有国内外一流的机加工设备、自动化生产线，现场精益管理与管理软件系统（ERP & MES)应用融合，加速了佳尔灵数字化工厂建设进程，为顾客提供高品质产品及优质服务，奠定了坚实基础。

佳尔灵作为中国民族气动工业第一方阵的重要一员，本着“为全球客户量身定制气动控制技术解决方案”的经营理念，专注于小型化、集成化、数智化、模块化气动控制系统、执行系统的关键核心元器件研发攻关，自主研发的各类产品作为智能制造装备、先进交通装备、高端医疗器械及精密仪器仪表等重点领域的核心基础零部件。广泛应用于工业自动化、生命健康、高铁、新能源汽车等多个产业领域，并实现了与一些世界500强和国内大型上市企业的配套合作。

2023年10月，三花控股集团与佳尔灵公司达成战略合作，深度赋能佳尔灵，大力加强技术创新和产品研发投入，不断扩大新领域开拓新市场，努力成为全球气动行业的领军企业，为行业提供领先的气动元件产品和工业控制技术解决方案。

佳尔灵，从卖产品，到爱客户，力争做“中国好气动”。为客户创造价值、为社会创造财富，实现产业报国宏伟目标。

我们的理念

公司使命
做中国好气动，助力装备制造业的高质量发展

公司愿景
成为全球气动行业的领军企业

公司价值观
专注 责任 成长 感恩

战略目标
2030年成为中国气动行业的引领者

营销口号
佳尔灵 - 中国好气动

工作作风
迅速反应，立即行动

战略创新
从卖产品 到爱客户

质量方针
好产品是佳尔灵永恒的追求

三花控股集团
SANHUA HOLDING GROUP

JELPC®
佳尔灵－中国好气动

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

全国液压气动标准化技术委员会气压控制和传动分会副主任委员单位

全国液压气动标准化技术委员国家（行业）标准制定有突出贡献单位

浙江省五一劳动奖状

政府质量奖

浙江省“守合同重信用”企业AAA级

奉化慈善奖

企业荣誉

- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家高新技术企业

- 环境管理体系认证证书
- 职业健康安全管理体系认证证书
- 知识产权管理体系认证证书
- ISO9001
- IATF16949
- CE认证

三花控股集团
SANHUA HOLDING GROUP

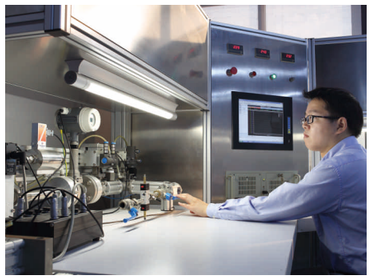
JELPC®
佳尔灵－中国好气动

1000平方米研发中心

科技研发 科学管理

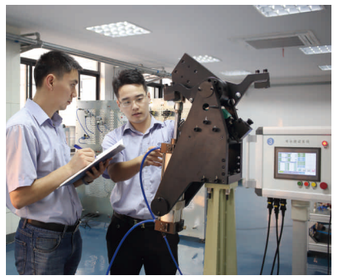
本公司研发中心拥有一批工作踏实、乐于奉献、业务素质好的专业技术人员，从事各类各系列新产品的研发工作。

公司拥有数量众多的先进设备，这些试验设备使公司对自己研发的新产品有更深刻的了解。



检测设备

技术研发讨论



寿命测试

带快插接头直动式电磁阀

一种高低压可切换直动式电磁阀

一种旋转阀

排气阀

一种带储油槽闭式旋转阀

限压开关阀

陶瓷硬密封电磁阀

科研成就

公司主持和参与制修订国家/行业标准

28项

发明专利

23项

实用新型专利

72项

外观专利

18项

PM微型变压吸附制氧机电磁阀获三等奖

吸取器控制阀获国家优秀新产品奖

紧凑型气缸获国家优秀新产品奖

膜片式电磁阀获国家优秀新产品奖

MCS总线控制集成电磁阀岛获国家优秀新产品三等奖

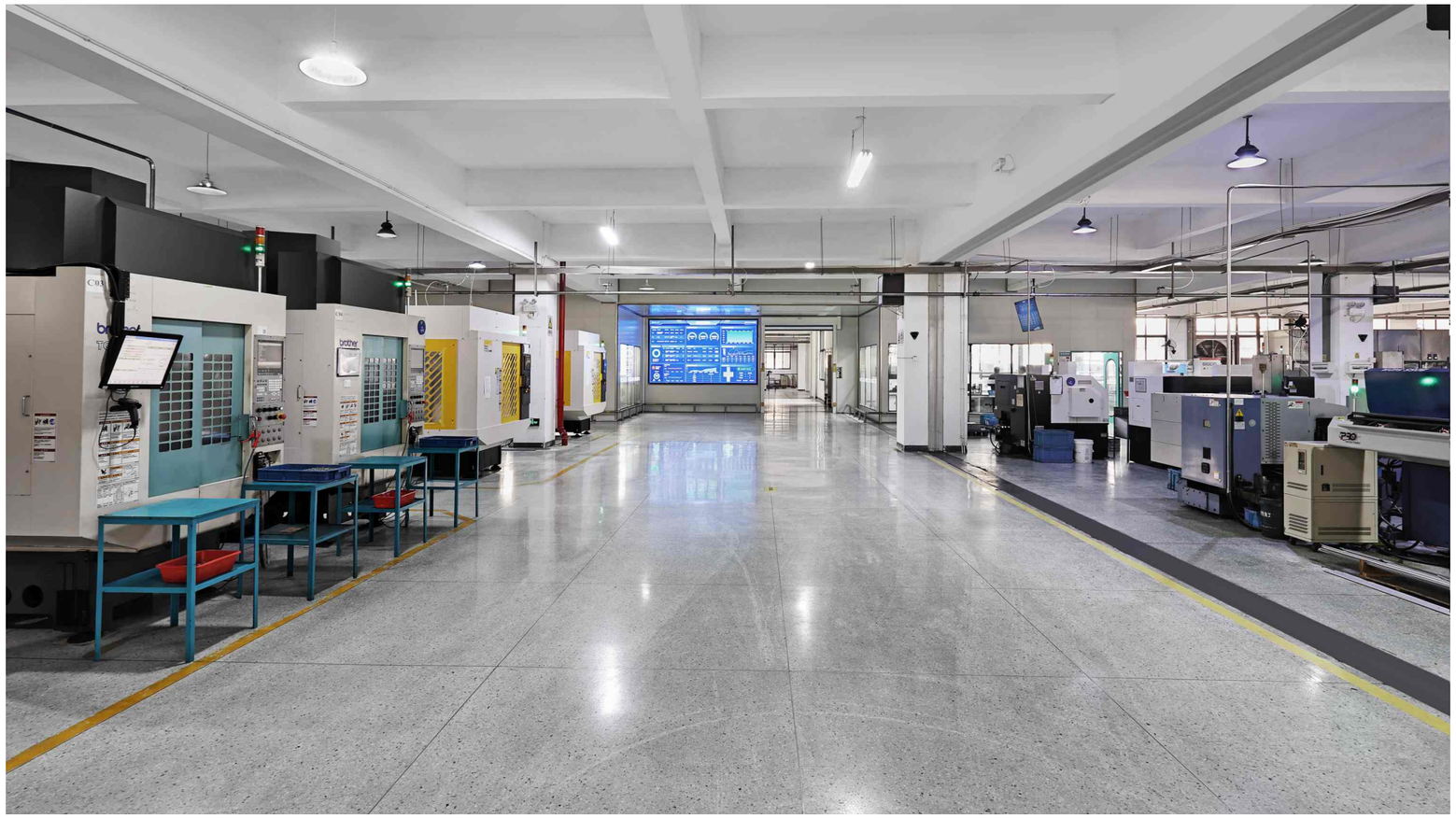
MP301-8606010气控操纵阀获国家优秀新产品三等奖

精良设备　铸造精品

电磁阀加工桁架机械手

加工中心

过程检验中心



数字化车间

走轴式自动车床

电磁阀先导头自动组装生产线

超声波清洗

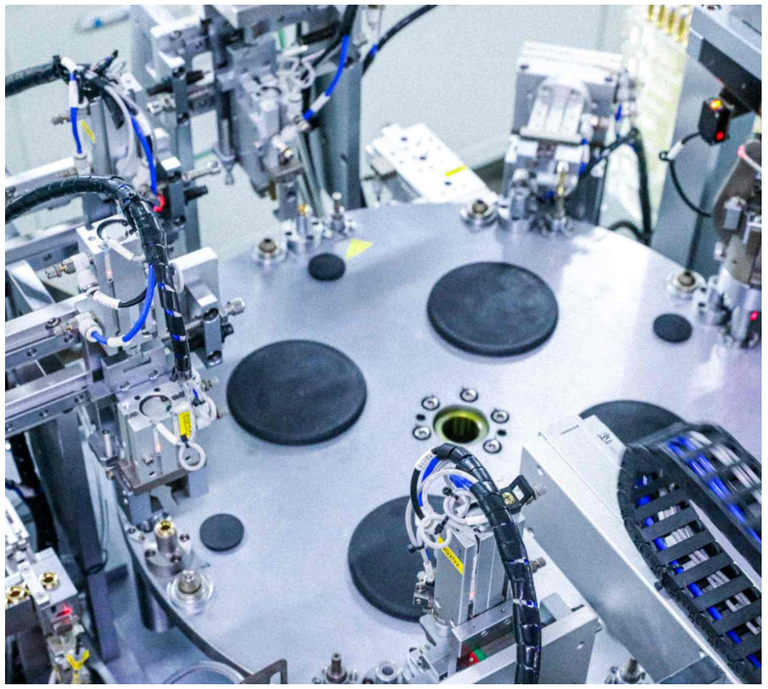
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

注重品质
一丝不苟

产品检测

3D投影仪



电磁阀自动化组装流水线

三坐标测量仪

PU管生产车间

表面转化膜生态流水线

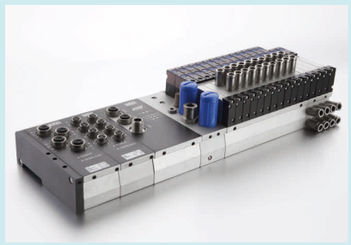
JELPC®
We make the difference

airtec

2014年12月6日，与德国著名气动企业AIRTEC公司正式签订长期战略合作协议，标志着佳尔灵公司国际化发展之路迈上一个新的台阶。

公司与AIRTEC公司联合参加2015上海PTC展会

2015年11月30日，公司外派4名技术骨干赴德国AIRTEC公司进行技术交流和学习。

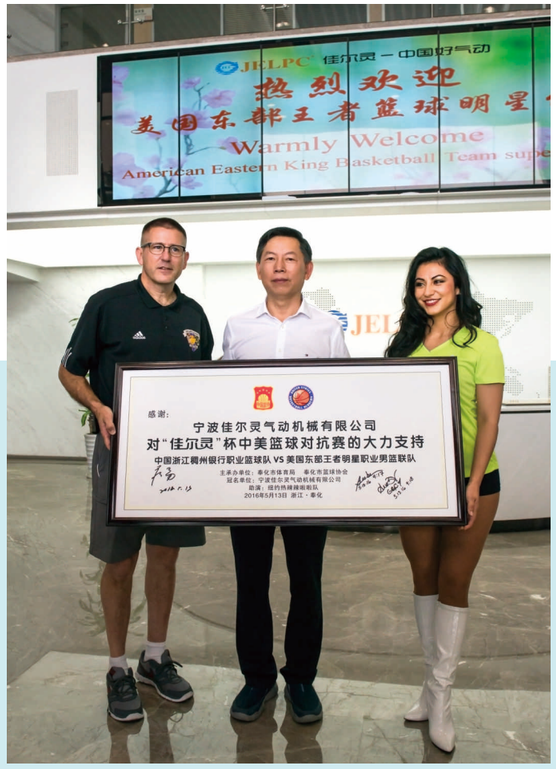


德国AIRTEC公司产品展示

“十企连心”走进佳尔灵共学共享共成长

2008年8月8日公司庆祝北京奥运会顺利召开

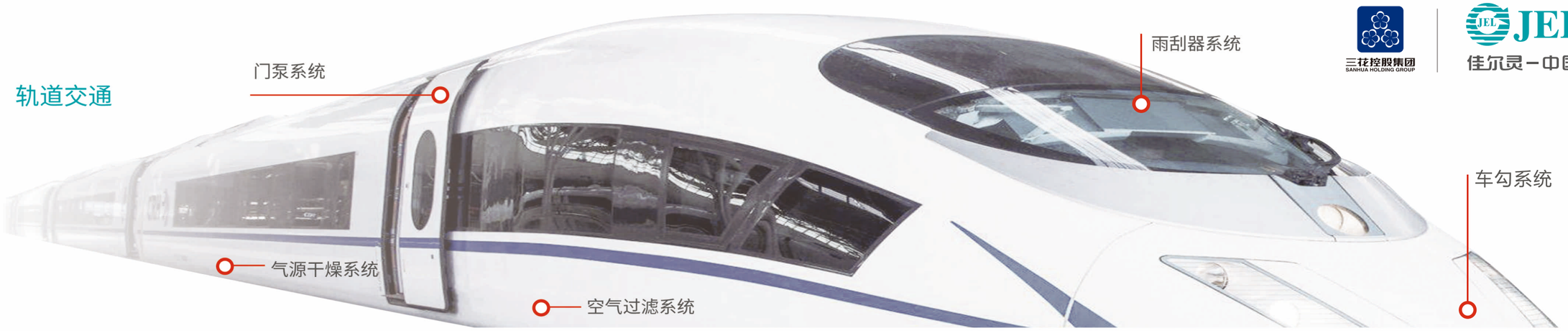
员工活动中心之篮球馆



佳尔灵杯中美篮球对抗赛

量身定制行业解决方案

轨道交通



门泵系统

自主研发设计的高铁门泵系统气动开闭锁气缸及电磁阀，耐低温-40℃，完全替代进口。

气源干燥系统

为客户量身定制的机车风源系统吸附式干燥器控制阀。

雨刮器系统

机车雨刮器系统，由特制摆动气缸和控制阀组成，实现雨刮的摆动工作及调速。

空气过滤系统

门系统压缩空气过滤，自带球阀，特制水杯防爆、耐高低温。

商用车

变速箱系统

为客户量身定制的气动换挡机构，用于变速箱自动换挡系统。该机构采用线圈缸体的一体化设计，结构紧凑，可直接安装于变速箱上。该机构自带气缸位置模拟量输出，可使汽车 ECU 对换挡位置进行精确跟踪。

智能刹车系统

与客户协同研发的产品，用于商用车自动紧急制动系统（AEBS）。可根据辅助刹车系统的输入信号，输出不同的气压来控制刹车气缸或气囊，实现在不同情况下差异化的刹车力度及减速效果。本产品已申请发明专利。

门泵系统

为客户量身定制商用车门泵系统系列气动元件，包含气缸、阀、过滤器等。所有气动元件可在 -40°C极端情况下正常使用，并具有良好的低温密封性能。另具有一键启动、应急阀屏蔽等衍生功能。

量身定制行业解决方案

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

医疗行业

制氧机关键气路切换部件，适用于1~8L/min 制氧量的各种制氧机，可实现 PSA 及 VPSA 制氧方式。

新能源行业

量身定制的J25系列锂电专用产品，主要用于锂电池生产中电芯搬运、定位压装等，同时公司标准系列产品也用于光伏组件的上料、分拣治具等，在新能源锂电与光伏自动化产线中有广泛应用。

纺织行业

特制的塑料气缸及配套电磁阀组广泛应用于纺纱机，可靠性高，响应快。另有倍捻机、喷气织机等配套气动元件可选。

夹持机构专用气缸

系列定制化气缸，主要用于气动夹持或抓持治具。在自动化行业尤其在汽车装配线有广泛应用。

1大类

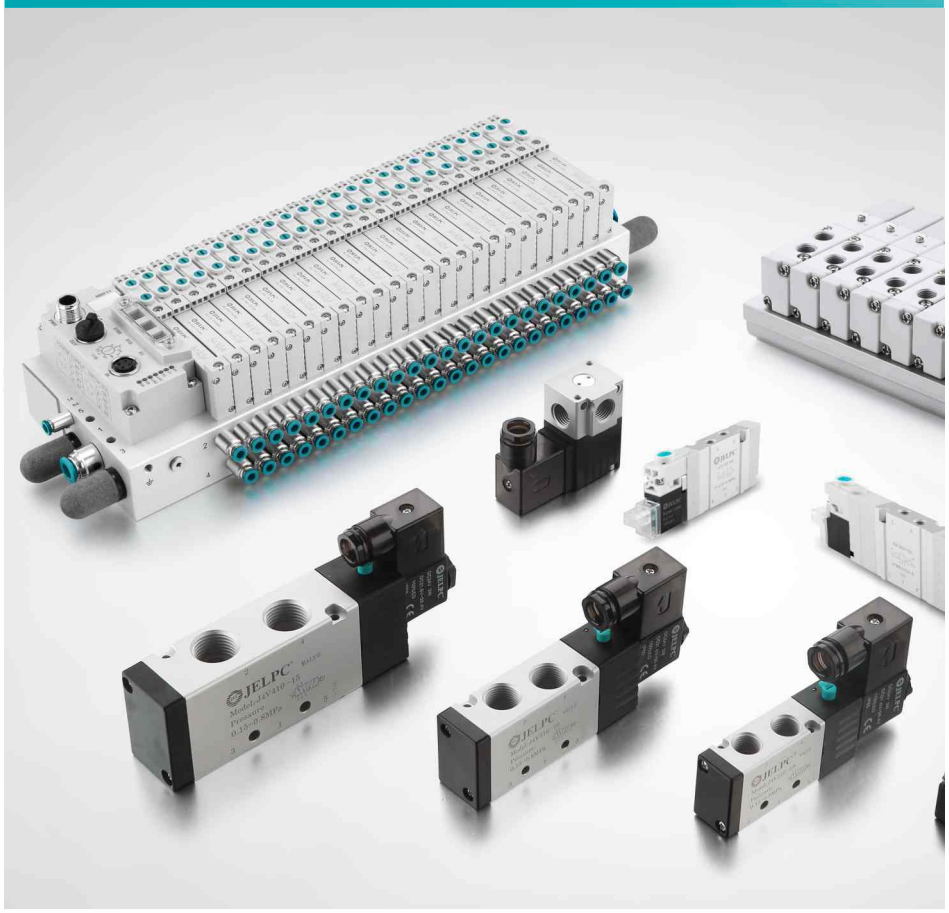
JELPC®

控制元件

2 执行元件

3 气源处理件

4 气动辅件



控制元件索引

1-01 J4V系列电磁阀

1-03 J4V100系列电磁阀、气控阀

1-09 J4V200系列电磁阀、气控阀

1-16 J4V300系列电磁阀、气控阀

1-23 J4V400系列电磁阀、气控阀

1-27 100-400系列底座

1-28 ISV大流量电磁阀
(符合ISO5599-1标准)

1-34 JSY系列电磁阀

1-43 阀岛

1-55 JVT307高频阀

1-57 JVT317电磁阀

1-59 JEL系列电磁阀

1-62 MVSD系列电磁阀

1-64 VF系列电磁阀

1-67 NAMUR系列

1-68 551系列电磁阀

1-71 JEL10微型电磁阀

1-73 3VJZF系列
二位三通截止式电磁阀

1-75 3V1系列电磁阀

1-78 线圈、密封圈

1-79 2P系列
二位二通直动式电磁阀

1-80 2V系列
二位二通电磁阀

1-82 2W系列
二位二通直动式电磁阀

1-83 2W(大口径)系列
二位二通直动式电磁阀

1-85 2L系列二位二通电磁阀

控制元件索引

1-87 VX系列 二位二通直动式电磁阀

1-88 PU系列 二位二通直动式电磁阀

1-89 PU系列电磁阀（蒸汽型）

1-90 PU225系列电磁阀

1-91 2Q系列气控二通阀

1-92 JEL5404系列 高压、高温电磁阀

1-93 JEL6213系列电磁阀

1-94 直角式/管接式电磁脉冲阀

1-95 二位二通活塞式多介质 角座阀系列

1-97 不锈钢系列气动角座阀

1-99 手扳阀

1-106 手拨阀

1-107 手转阀

1-109 手拉阀

1-113 脚踏阀

1-116 机械阀

1-119 流量控制阀

1-121 快速排气阀

1-122 梭阀

1-123 管道排气阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

控制元件使用说明

设计，选用时注意事项

警告

1. 回路设计时，对压缩空气的特性及本产品的使用必须有充分的了解。请按样本上所规定的规范使用，超越规范外的压力、温度、工作介质等使用条件，会造成作动不良及影响操作的安全。
2. 使用的空气为压缩性空气，具有膨胀性，不稳定的压力可能会导致飞出、喷出或漏气的现象，需要注意。
3. 设计及选用时，须考虑到如果紧急或瞬间切断电源，造成驱动物件错位或移动，影响安全；选用时须考量适合的控制机种：断电时的固定定位型或自动复位型。
4. 管路中过量的水分会使电磁阀运行不良，请于前端加装除水装置。
5. 空压机运转时，会产生碳粉屑及杂质，电磁阀内部过量附着会导致动作不良，前端须加装过滤器，避免阀体内部卡住。
6. 周边环境要求：

（1）避免在有化学药品、易燃品、腐蚀性及海水，高温等环境使用。
（2）避免在发热及热辐射的场合使用。
（3）使用的周边环境温度，按规格参数表的范围要求使用。
（4）避免户外热晒、雨淋、灰尘等环境，会造成质量不安定性。
（5）有油性、易燃性及防爆性的场合，应避免使用。

注意

1. 三位置中间停位及用于压力保持的用途时，须注意管路气源有泄漏及气源供应有变化时，压力下降所造成的位置变化影响。
2. 机械的操作须顾虑到漏电的电流影响其他控制器的正常操作，所以须予适当的回路保证装置，避免电磁阀的错误动作。

组装时注意事项

警告

1. 安装的方式需予注意：复动型及三位置型，请水平安装。
2. 安装位置若有震动超过 50m/s^2 以上的场合，请勿使用；若在轻微的震动场合，安装必须将电磁阀芯轴与震动方向成直角方向，避免松脱现象。
3. 配管前须防止杂物及灰尘等异物进入电磁阀内，造成故障及错误动作。
4. 配管及组装接头时，须防止泄漏及生料带的涂料进入管内，缠绕生料带时，须预留 1~1.5 牙，不要卷绕生料带。
5. 如果采用液体固定胶（厌氧胶）锁接头时，应避免过量的液体胶流入本体内，造成零件卡住产生动作不良。
6. 配管（锁接头）时，采用适当的扭矩力，避免产品损坏。
7. 电磁阀的排气口需要安装消音器装置，避免排气声音过大，若未装设消音器时，应避免排气口周边的异物吸入；排气口应朝下安装（朝上异物容易吸入）。
8. 使用底座时，须注意集中排气，未完全排除会造成背压现象，影响电磁阀的切换及正常的操作使用。
9. 安装后，为避免破坏塑料材质导致阻塞及动作不良，应避免接触水溶性溶剂及涂装设备等。
10. 使用底座固定电磁阀，应预紧定位后再两边均衡锁紧，避免产生漏气现象。
11. 电磁阀与气缸的配管距离，避免因距离太长影响作动的效果及作动的响应速度。

使用时注意事项

警告

1. 电磁阀通电时，不可用手动按钮切换电磁阀：使用手动按钮操作后，应予回复正常位置。
2. 电磁阀的线圈不可接错电压，避免电磁阀线圈损坏。
3. 复动电磁阀瞬间通电的使用，通电时间最少为 0.1 秒以上。
4. 电压供应要安装稳压装置，电压波动范围控制在 10% 以内供，要避免突波产生。

注意

1. 长时间通电使用时，请考虑散热问题。
2. 使用中间闭气型电磁阀时，要特别注意，电磁阀与气缸间是否有漏气现象，因而造成错误动作或位移情况。

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC®

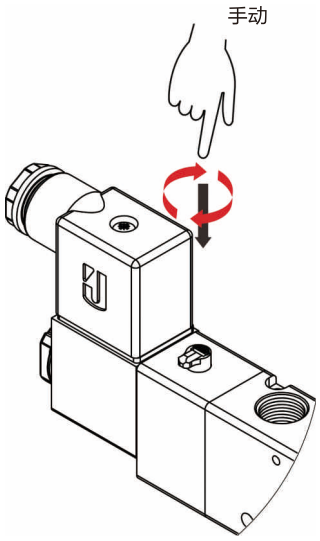
佳尔灵－中国好气动

控制元件使用说明

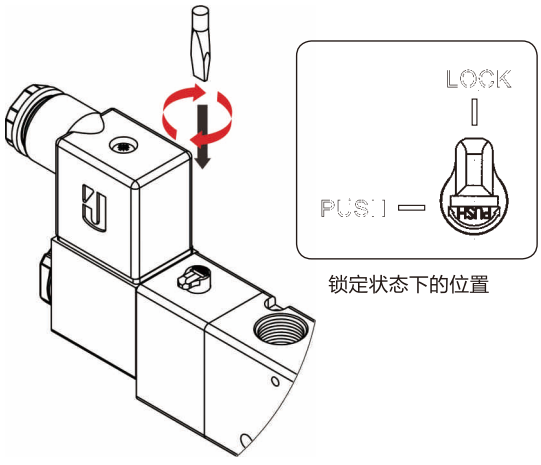
安装与使用规范

回转锁定使用方法一：
手动按下后朝箭头方向旋转 。

回转锁定使用方法二：
用螺丝刀朝箭头方向旋转，如不旋转，则与非锁定推压式的使用方法相同 。



注意 用旋具操作时：
请用螺丝刀按下轻轻回转（力矩 0.1N.m）

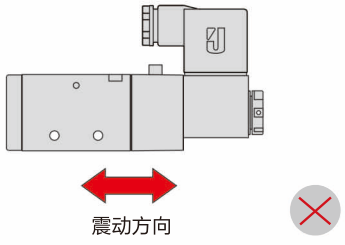


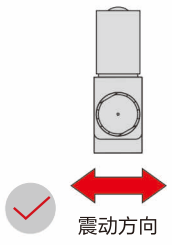
锁定状态下的位置

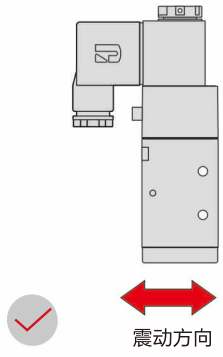
1

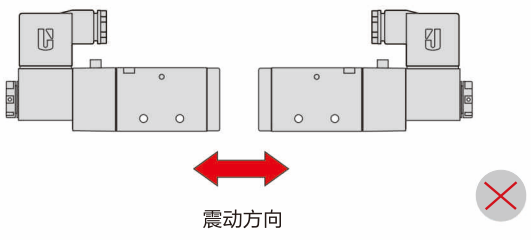
避免振动对电磁阀滑柱的影响：
安装时可使振动方向与电磁阀滑柱的动作方向（轴向）成直角，以避免振动对电磁阀滑柱的影响。

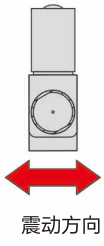
☆单电控电磁阀
○最好将线圈部分朝上或者横向安装。











三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

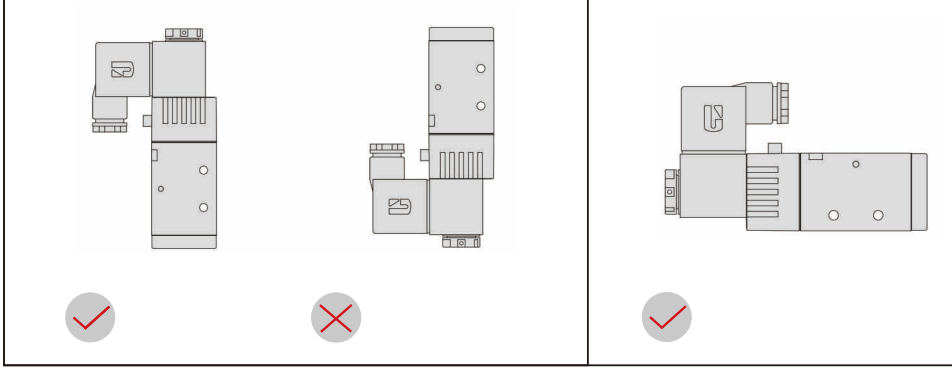
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

控制元件使用说明

安装与使用规范

2

为了防止冷凝水、油等流入电磁阀的线圈中，最好将线圈朝上或横向安装。



维修及保养时注意事项

警告

1. 维修及保养前，须确实关闭电源，并关闭空压气源，确定管路空气无残压存在后，确认安全的情况下才开始执行工作。
2. 电磁阀的手动装置要确认全部回归原点后才可以启动正常作业。
3. 电磁阀的拆解再组装，必须是对产品结构熟悉的技术人员，必须避免因为错误的拆装，造成产品操作使用上的安全问题。

注意

1. 气源应保持干燥且无水分和杂质，并应注意电磁阀前端过滤器及排水器是否正常。
2. 电磁阀于装配时，就已经涂装润滑油，一般操作时无需给油；若需要给油的场合，请用 ISO-VG32 的润滑油，否则会导致动作不良（空气中有些 微水分，快速动作的场合，需要给油润滑）。
3. 维修及保养，应定期计划性的执行，并确认下列的正常操作：

（1）压缩空气的压力，是否稳定（范围）供应?

（2）前端过滤器及排水器是否正常?

（3）接管部位或配管有随物移动而松动情形? 连接管部分正常否?

（4）电磁阀的作动状态是否正常? 动作是否有延缓现象? 排气状态等是否正常? 有否异状声音?

（5）执行元件的管路系统是否正常? 终端的启动与停止的作动是否正常？负荷系统是否正常?

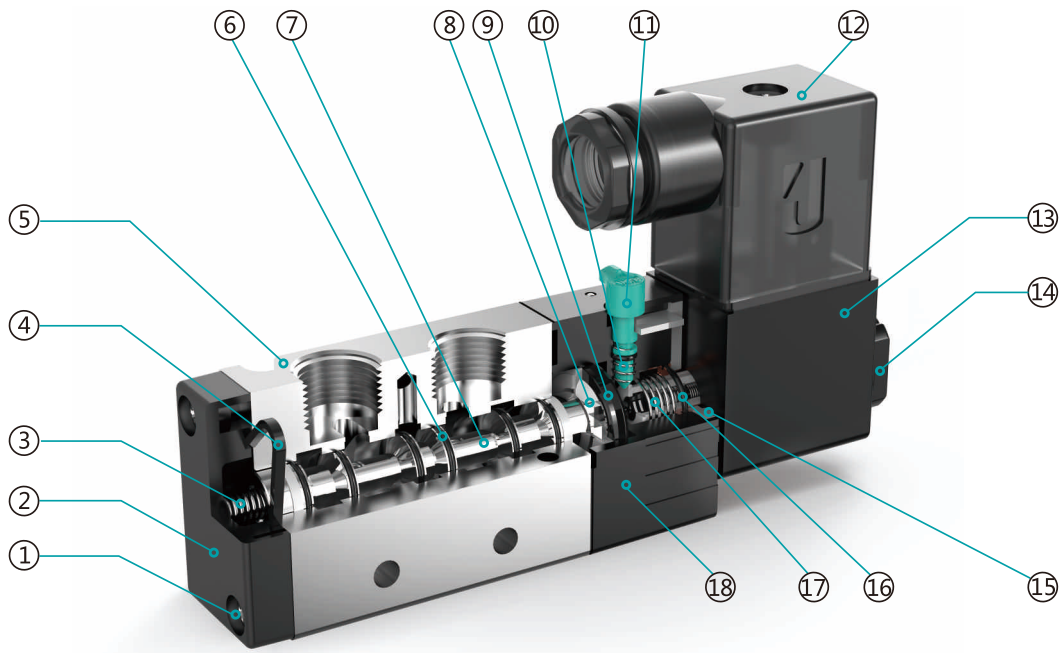
（6）润滑给油系统供给是否正常? 油量调整大小是否恰当?

（7）排气是否顺畅? 是否阻塞? 排气及速度是否都正常?

性能特点

1. 阀芯两端增加耐磨环结构，使阀芯在切换过程中更加平稳，增加寿命；
2. 密封圈原装日本进口，优化内腔流道，最大限度地增加流动面积；
3. 先导阀座采用台湾进口阀座，表面设置 5 条装饰筋；手动杆强度好，外观更有特色（已申请外观专利）；
4. 阀体表面采用新型环保工艺；
5 . 装配采用全自动装配测试流水线，产品一致性好。

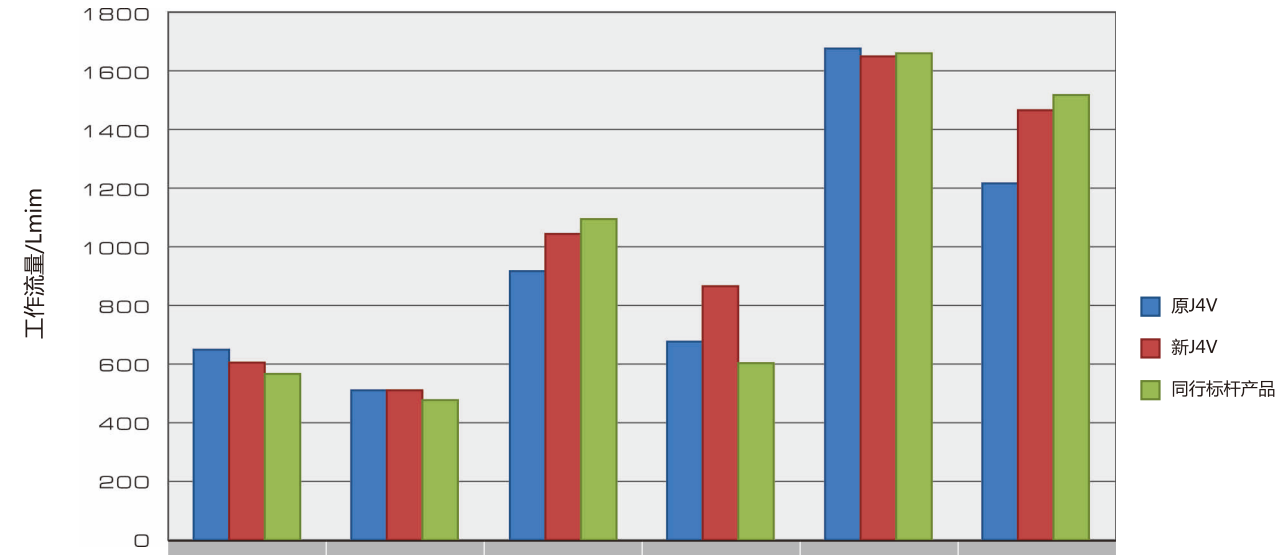
内部结构图



零件表

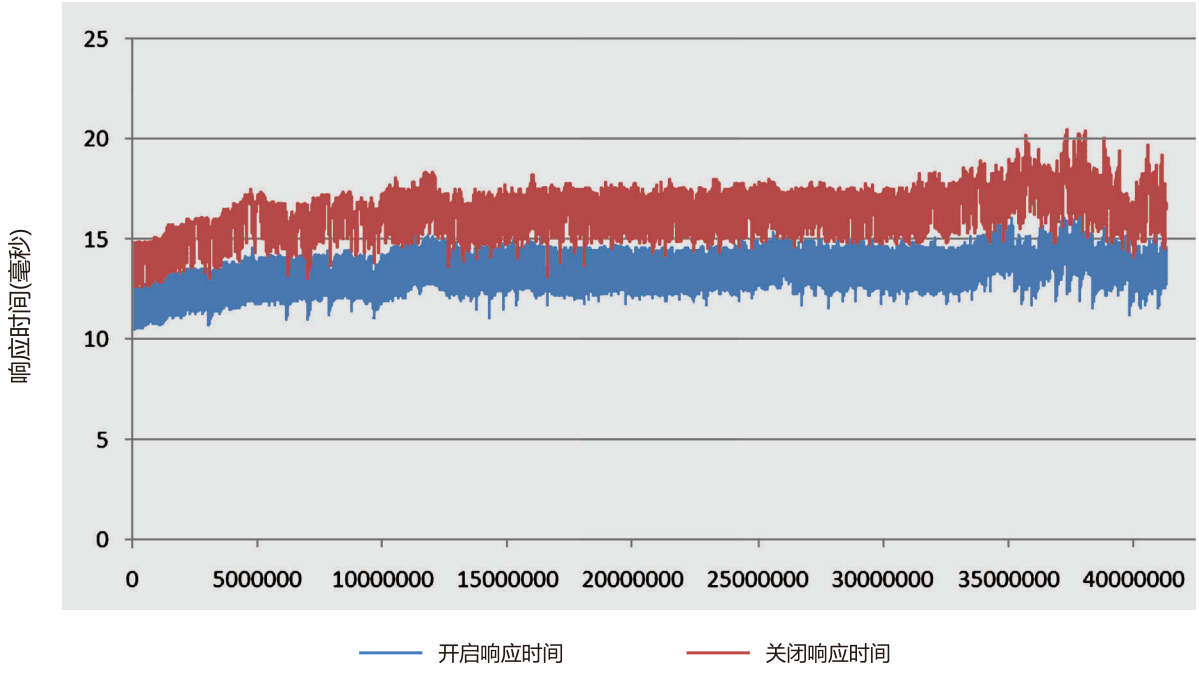
编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	十字槽盘头螺钉	7	阀杆	13	线圈
2	后盖	8	活塞	14	线圈螺母
3	弹簧	9	Y形圈	15	压板
4	异形密封圈	10	弹簧	16	O形圈
5	阀体	11	手动杆	17	铁芯
6	扁形圈	12	接线盒	18	先导阀座

流量性能指标提升



	110	130C	210	230C	310	330C
原J4V	650	513	920	680	1681	1220
新J4V	610	512	1050	870	1656	1472
同行标杆产品	570	481	1097	595	1665	1522

电磁阀寿命提升



电磁阀响应时间在2 5毫秒以内，经电磁阀4 0 0 0万次寿命测试后的响应时间变化小。

J4V100系列
电磁阀、气控阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

J3V110-06

4A110-06

J4V110-06

J4V120-06

J4V130-06

订购码

J4V	- 1	- 10	- 06	- B	- AC220V	- W	- F
规格代码	系列代码	线圈及位数	接管口径	接管形式及初始状态	标准电压	接线形式	联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀	100系列	10: 单头双位置	M5: M5×0.8	空白: 管接式	DC12V DC24V	空白:茶色带灯端子式	1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀		20: 双头双位置	06: 1/8"	B: 二位五通板接式	AC24V 50Hz/60Hz	W:引线式	
J3V:二位三通电磁阀		30C: 双头三位置封闭型		三位五通板接式	AC110V 50Hz/60Hz		
3A:二位三通气控阀		30E: 双头三位置排气型		NC: 二位三通常闭型	AC220V 50Hz/60Hz		
		30P: 双头三位置压力型		NO: 二位三通常开型			

规格参数

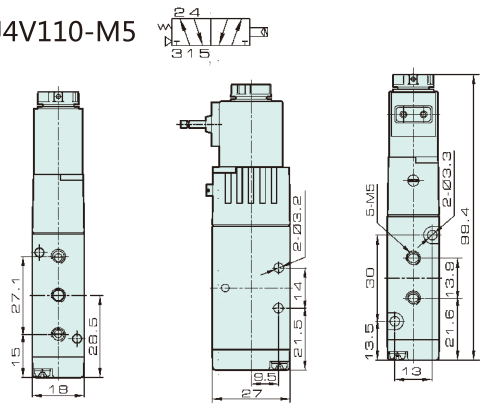
型号	J4V110-M5 4A110-M5	J4V120-M5 4A120-M5	J4V130C-M5 4A130C-M5	J4V130E-M5 4A130E-M5	J4V130P-M5 4A130P-M5	J4V110-06 4A110-06	J4V120-06 4A120-06	J4V130C-06 4A130C-06	J4V130E-06 4A130E-06	J4V130P-06 4A130P-06
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	10mm²(CV=0.56)		7mm²(CV=0.40)			12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)		

型号	J3V110-M5	J3V120-M5	3A110-M5	3A120-M5	J3V110-06	J3V120-06	3A110-06	3A120-06
位置数	二位三通							
有效截面积	10mm²(CV=0.56)				12mm²(CV=0.67)			
接管口径	进气=出气=排气=M5×0.8				进气=出气=排气=G1/8"			
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	内部先导式							
使用压力	0.15~0.8MPa							
最大耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20~70℃							
电压范围	±10%							
耗电量	AC: 2.5VA DC: 2.5W							
绝缘性及防护等级	F级 . IP65							
接线形式	出线式或端子式							
最高动作频率	每秒五次							
最短励磁时间	0.05秒							

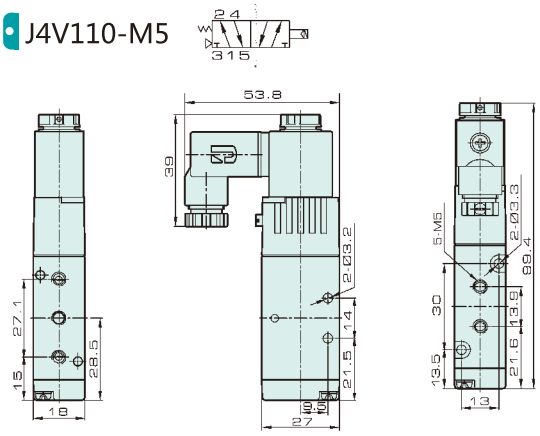
J4V100系列
电磁阀、气控阀

外形尺寸

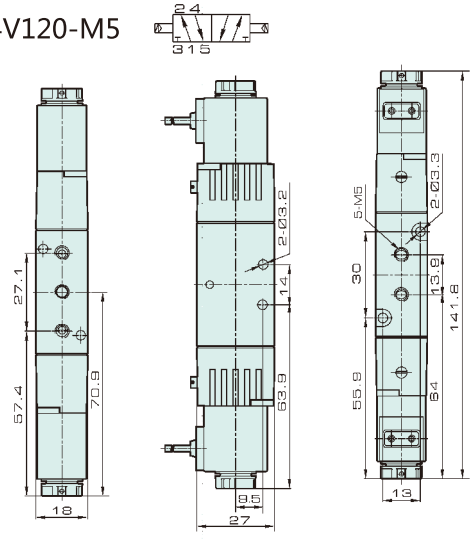
J4V110-M5



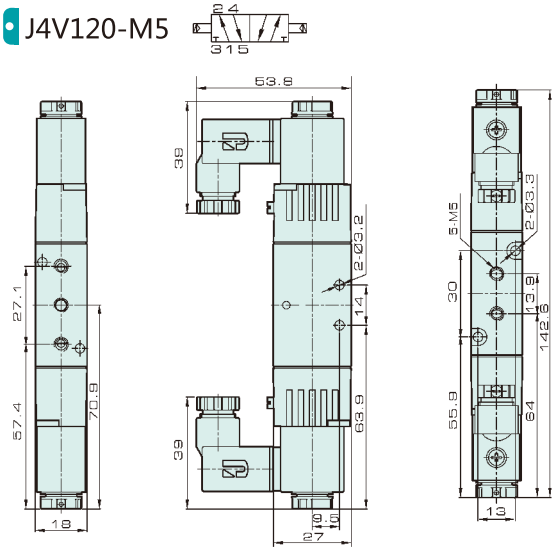
J4V110-M5



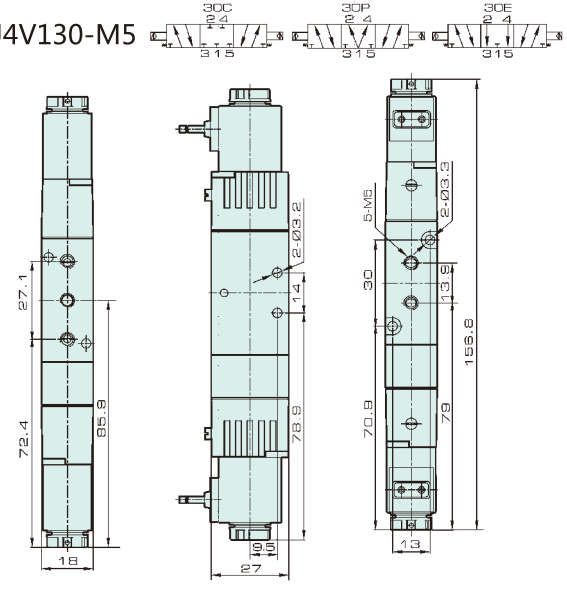
J4V120-M5



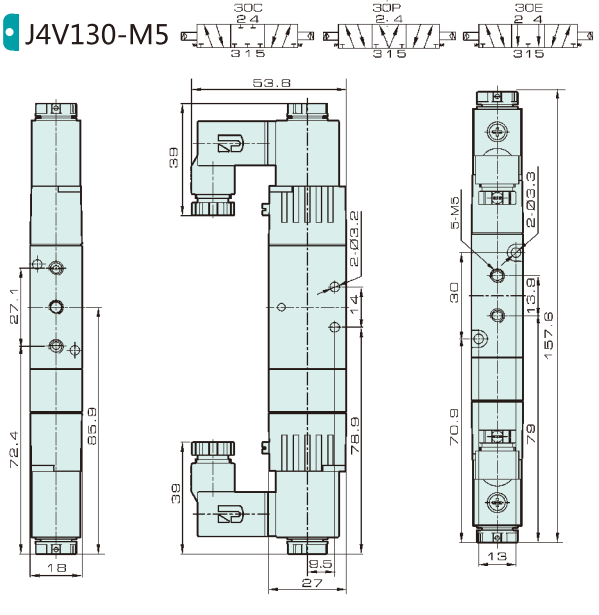
J4V120-M5



J4V130-M5

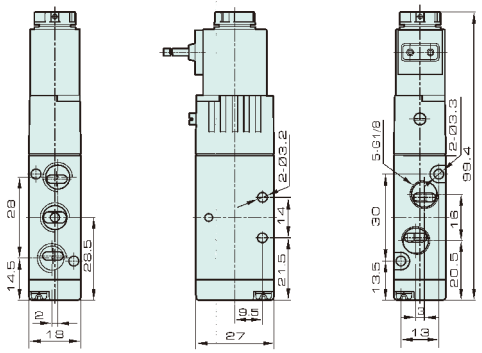


J4V130-M5

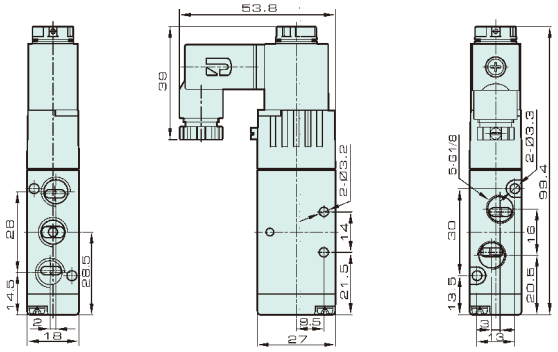


外形尺寸

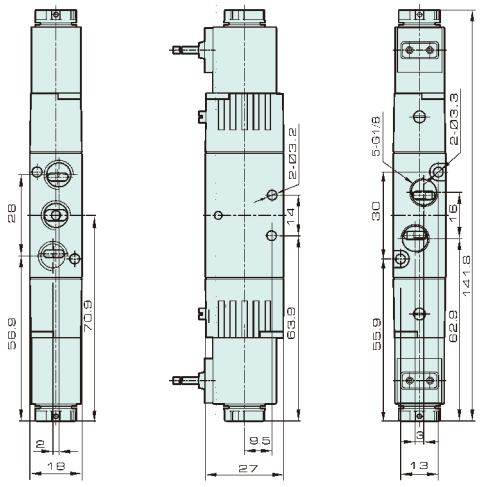
J4V110-06



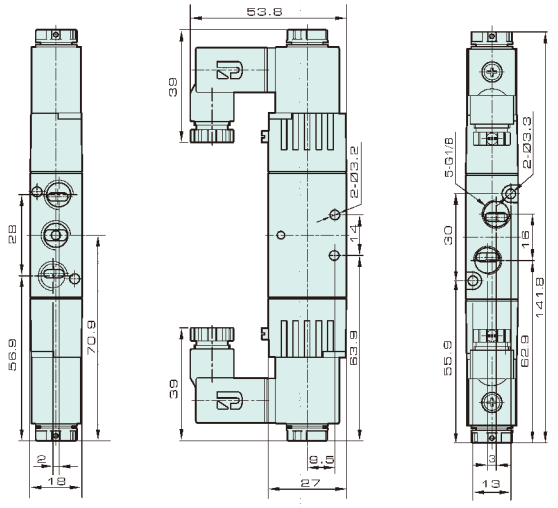
J4V110-06



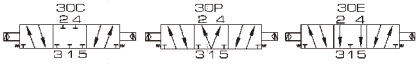
J4V120-06

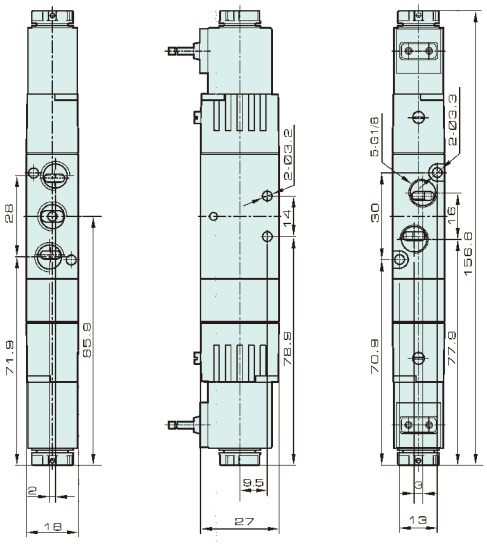


J4V120-06

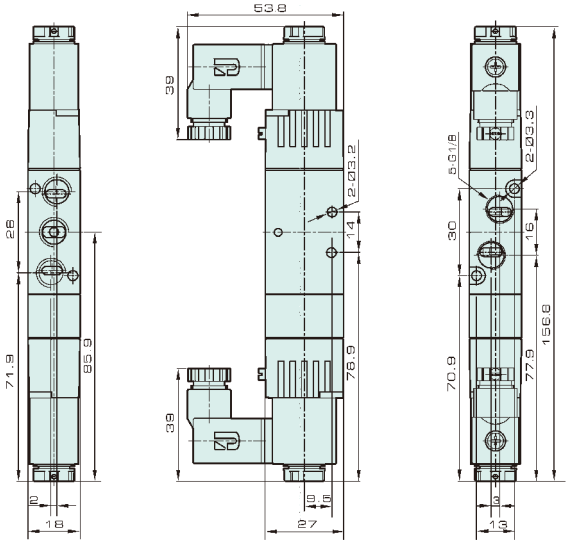


J4V130-06



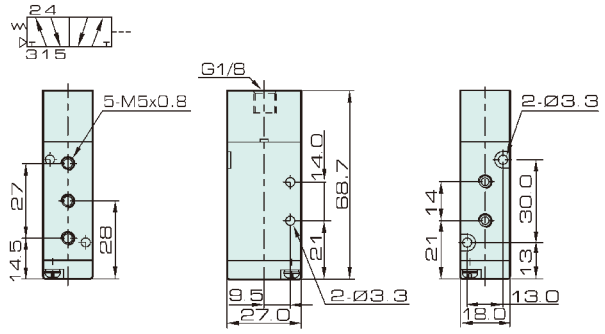


J4V130-06

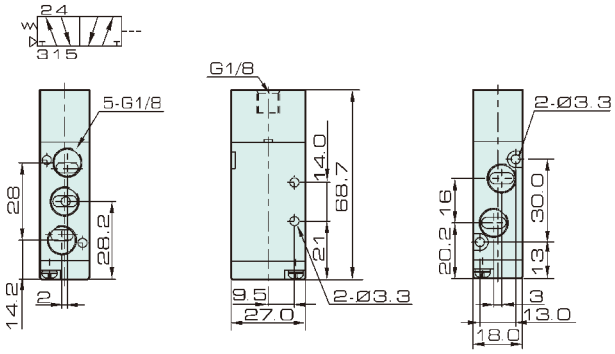


J4V100系列
电磁阀、气控阀

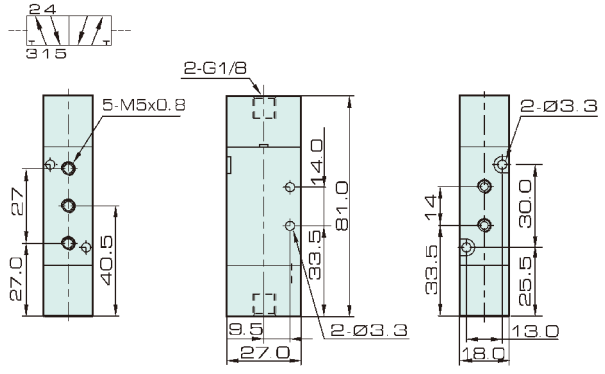
4A110-M5



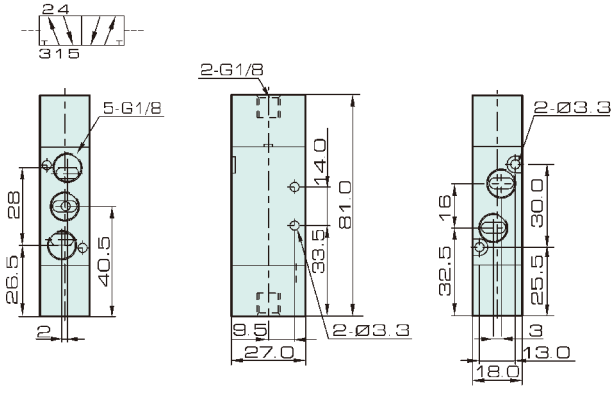
4A110-06



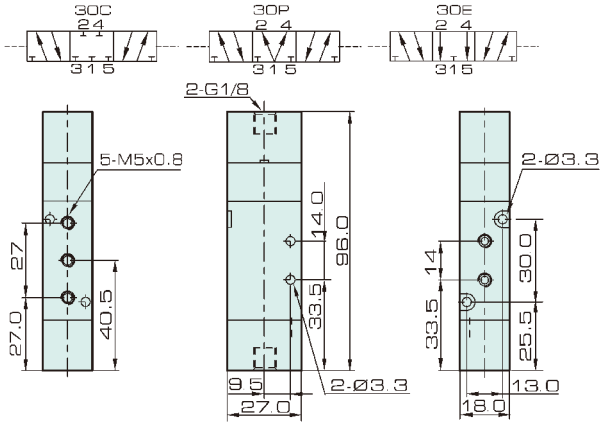
4A120-M5



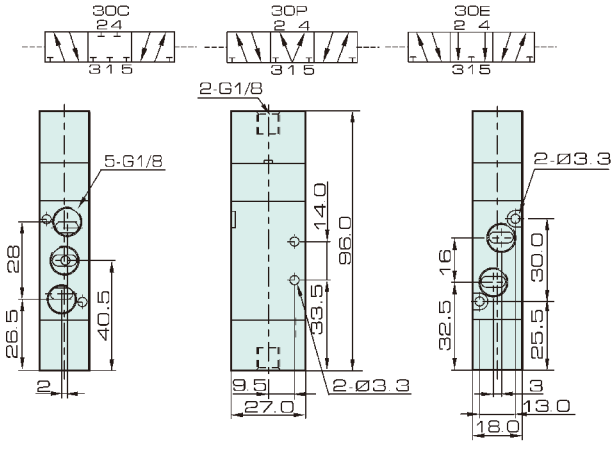
4A120-06



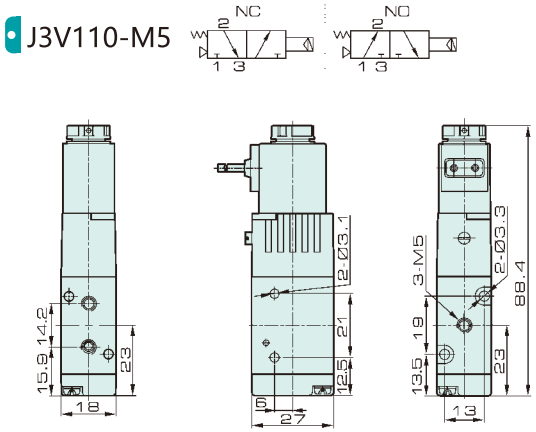
4A130-M5



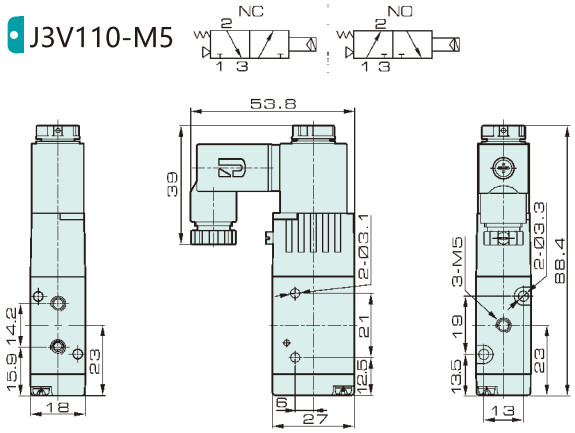
4A130-06



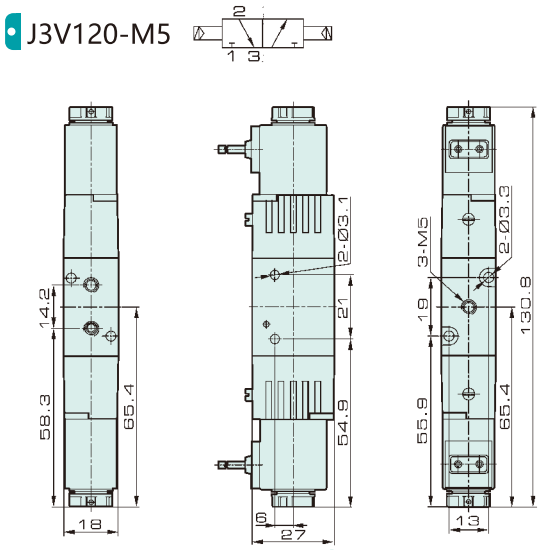
J3V110-M5



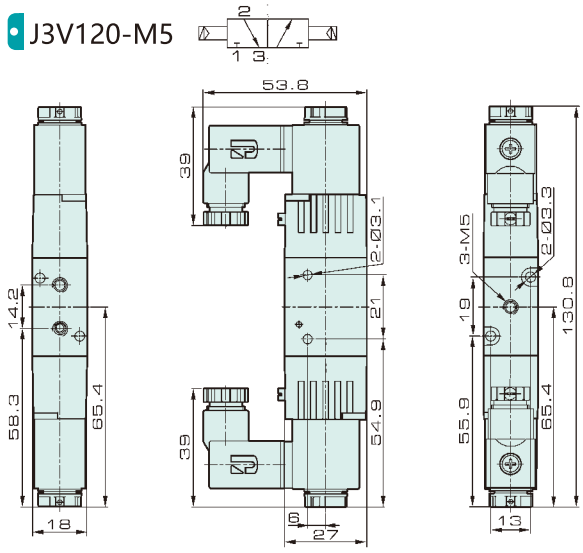
J3V110-M5



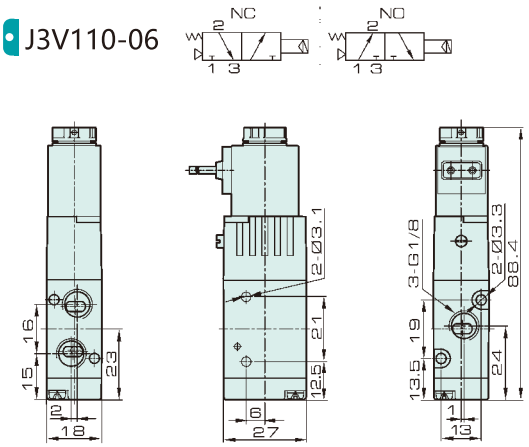
J3V120-M5



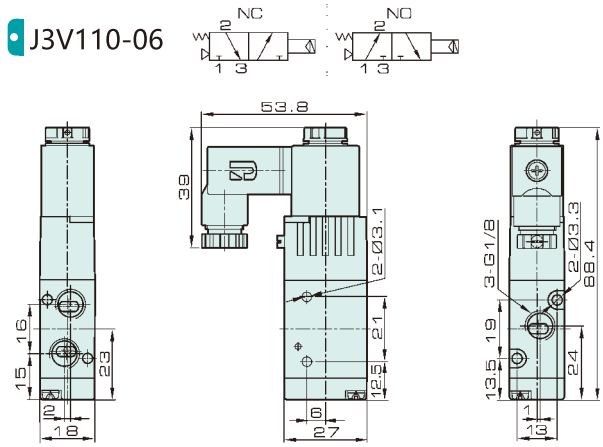
J3V120-M5



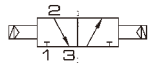
J3V110-06

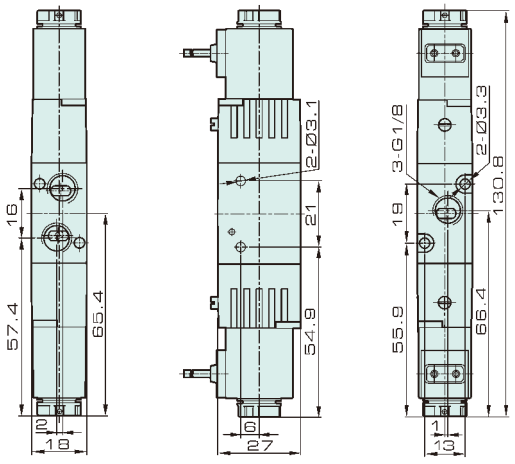


J3V110-06

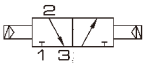


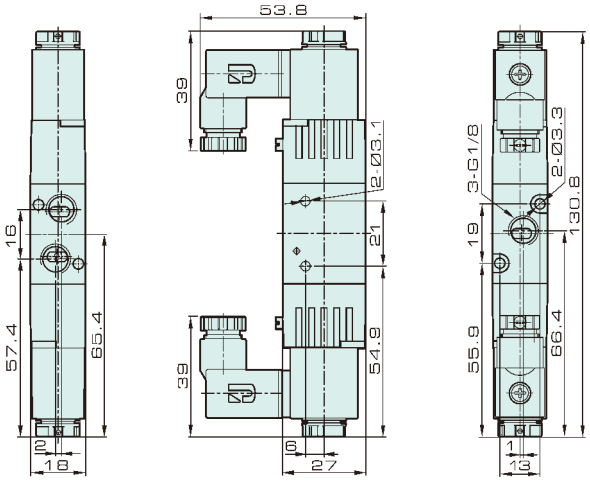
J3V120-06



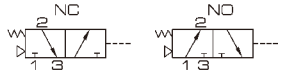


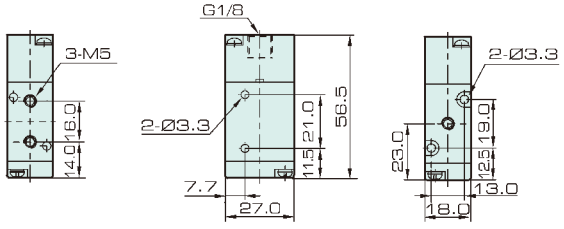
J3V120-06



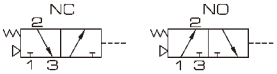


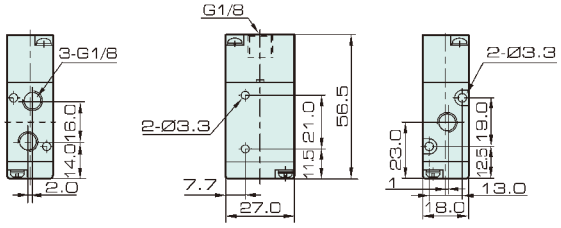
3A110-M5



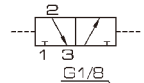


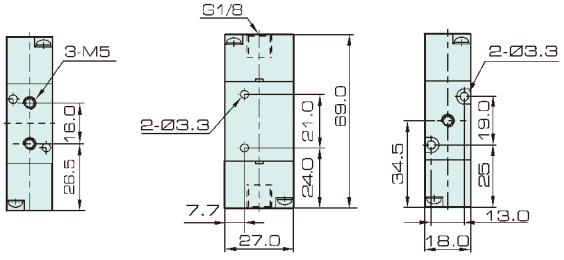
3A110-06



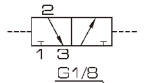


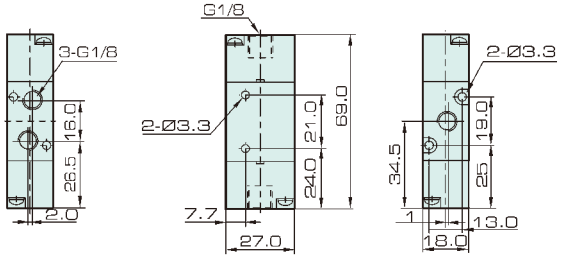
3A120-M5





3A120-06





J4V200系列
电磁阀、气控阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

4A210-08

J3V210-08

J4V210-08

J4V220-08

J4V230C-08

订购码

J4V	2	- 10	- 08	B	- AC220V	- W	- F
规格代码	系列代码	线圈及位数	接管口径	接管形式及初始状态	标准电压	接线形式	联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀	200系列	10: 单头双位置	06: 1/8"	空白: 管接式	DC12V DC24V	空白:茶色带灯端子式	1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀		20: 双头双位置	08: 1/4"	B: 二位五通板接式	AC24V 50Hz/60Hz	W:引线式	
J3V:二位三通电磁阀		30C: 双头三位置封闭型		三位五通板接式	AC110V 50Hz/60Hz		
3A:二位三通气控阀		30E: 双头三位置排气型			AC220V 50Hz/60Hz		
		30P: 双头三位置压力型					

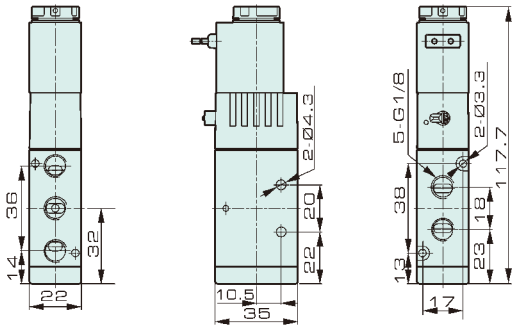
规格参数

型号	J4V210-06 4A210-06	J4V220-06 4A220-06	J4V230C-06 4A230C-06	J4V230E-06 4A230E-06	J4V230P-06 4A230P-06	J4V210-08 4A210-08	J4V220-08 4A220-08	J4V230C-08 4A230C-08	J4V230E-08 4A230E-08	J4V230P-08 4A230P-08
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	14mm²(CV=0.78)		12mm²(CV=0.67)			16mm²(CV=0.89)		12mm²(CV=0.67)		

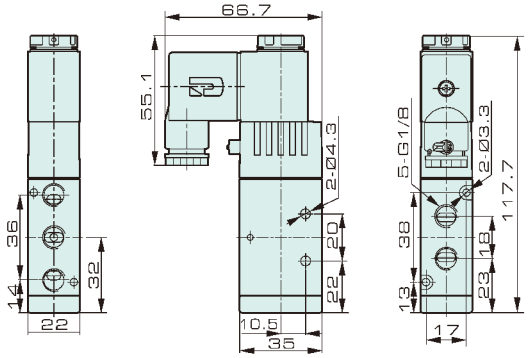
型号	J3V210-06	J3V220-06	3A210-06	3A220-06	J3V210-08	J3V220-08	3A210-08	3A220-08
位置数	二位三通							
有效截面积	14mm²(CV=0.78)				16mm²(CV=0.89)			
接管口径	进气=出气=排气=G1/8"				进气=出气=G1/4" 排气=G1/8"			
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	内部先导式							
使用压力	0.15~0.8MPa							
最大耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20~70℃							
电压范围	±10%							
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W							
绝缘性及防护等级	F级 . IP65							
接线形式	出线式或端子式							
最高动作频率	每秒五次							
最短励磁时间	0.05秒							

外形尺寸

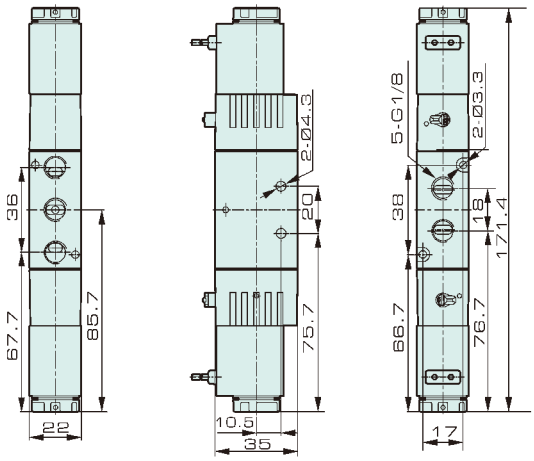
J4V210-06



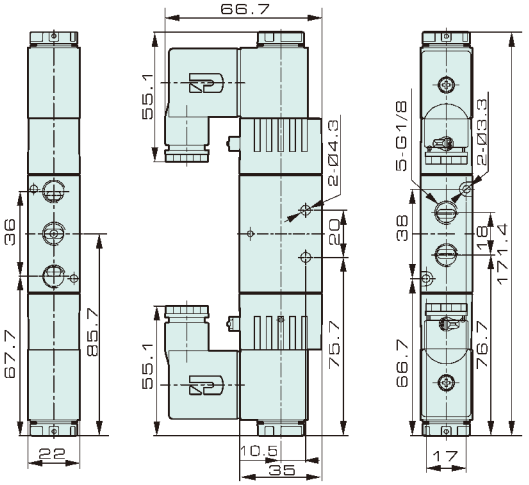
J4V210-06



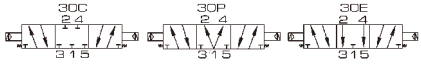
J4V220-06

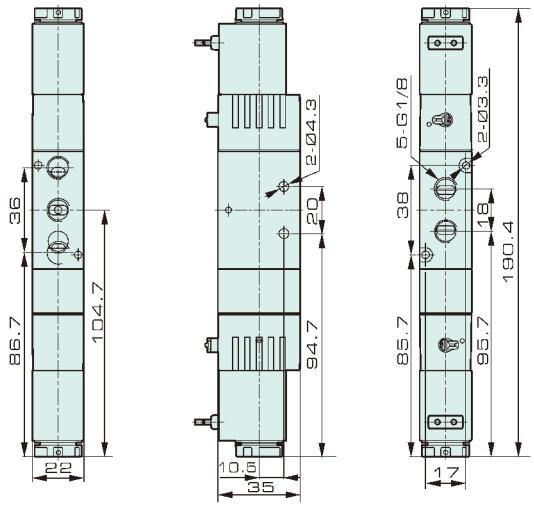


J4V220-06

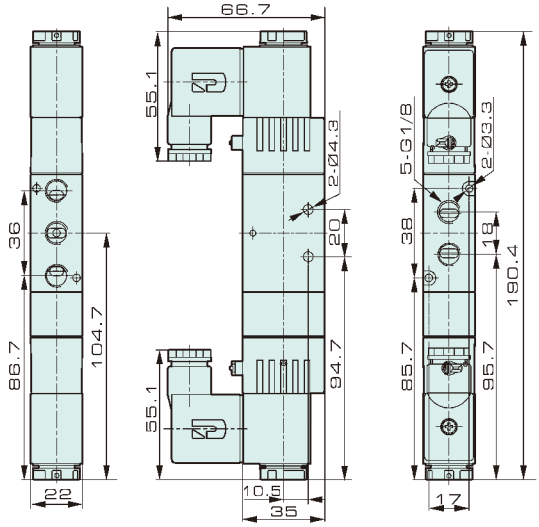


J4V230-06



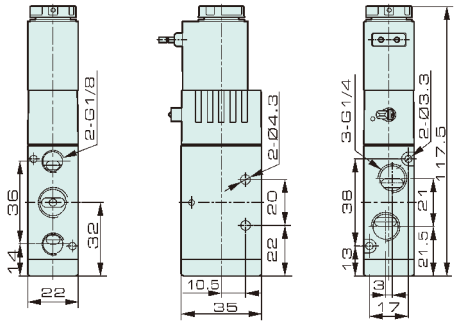


J4V230-06

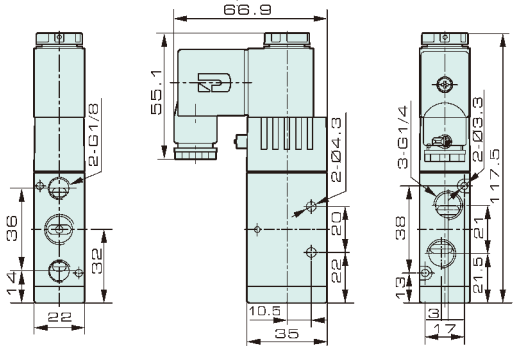


外形尺寸

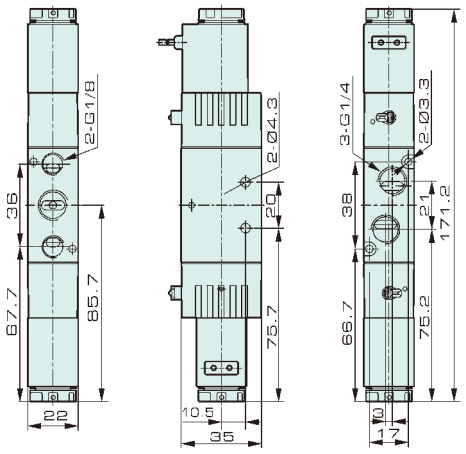
J4V210-08



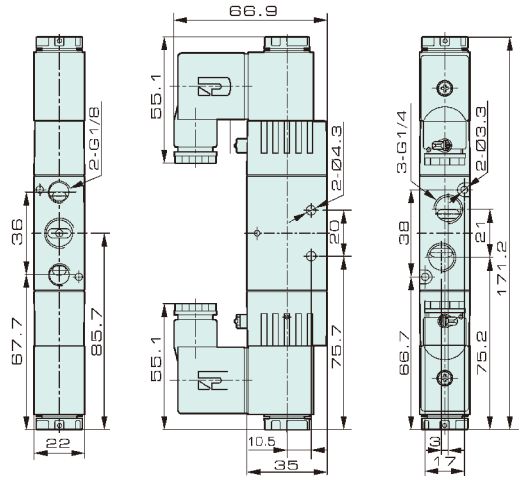
J4V210-08



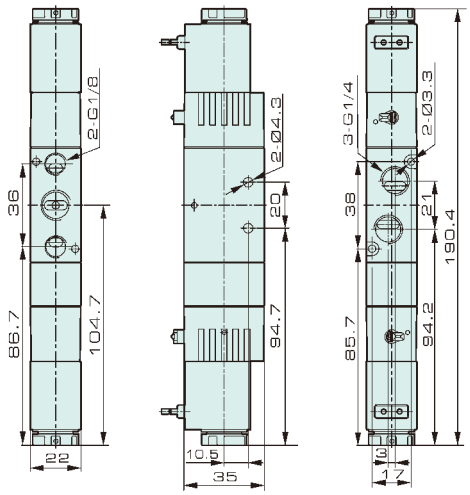
J4V220-08



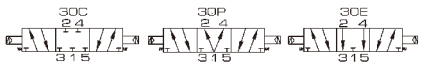
J4V220-08

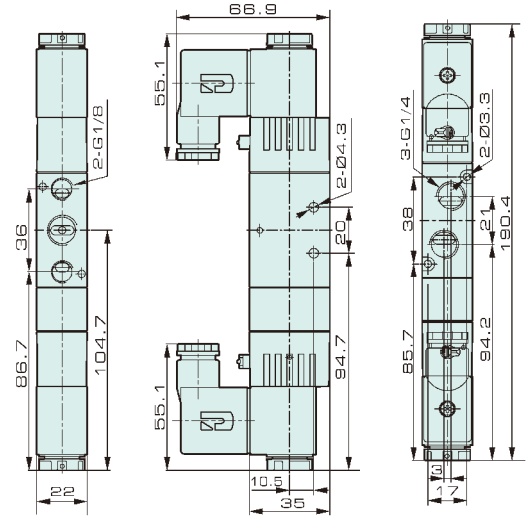


J4V230-08



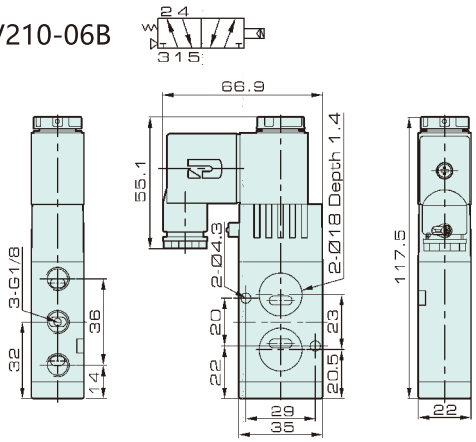
J4V230-08



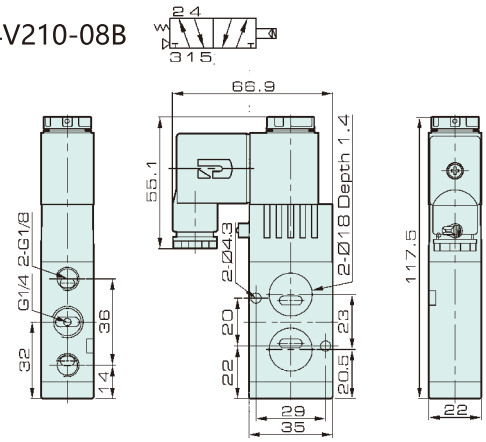


J4V200系列
电磁阀、气控阀

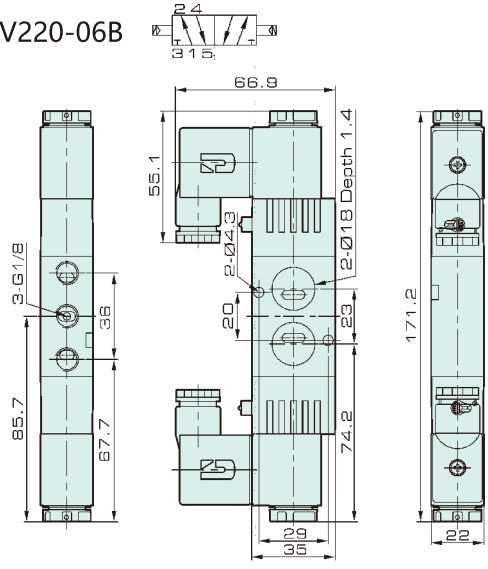
J4V210-06B



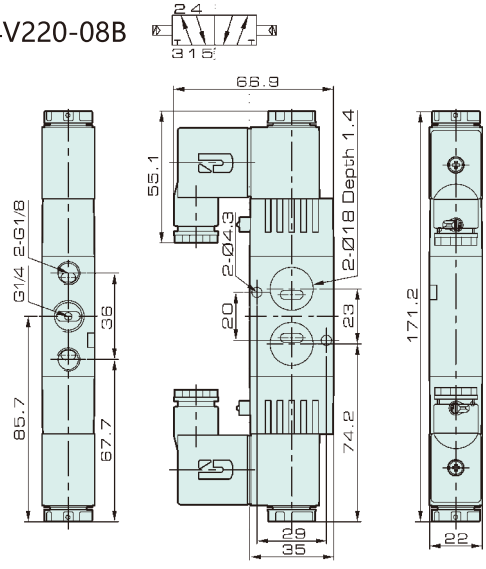
J4V210-08B



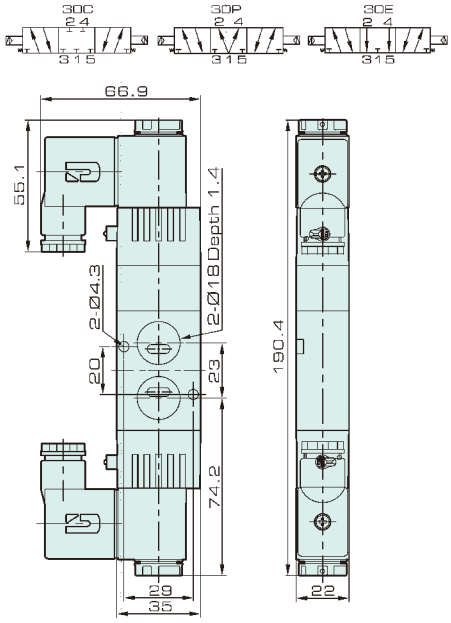
J4V220-06B



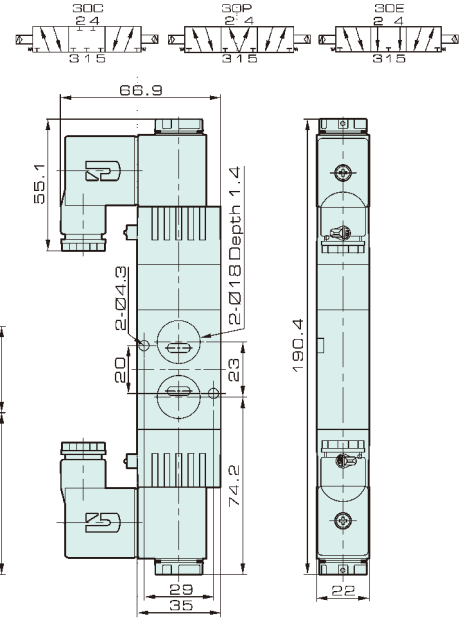
J4V220-08B



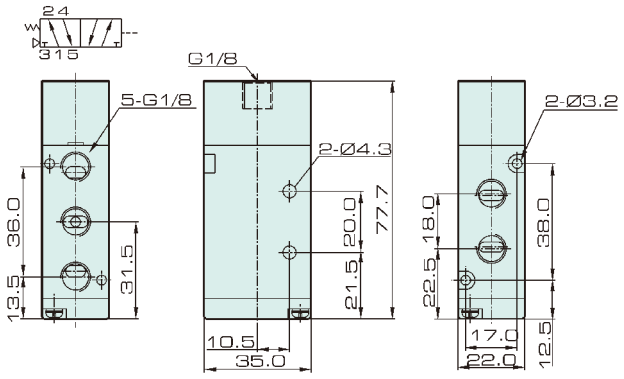
J4V230-06B



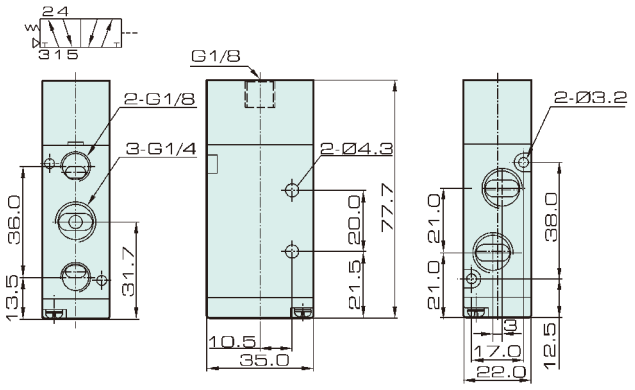
J4V230-08B



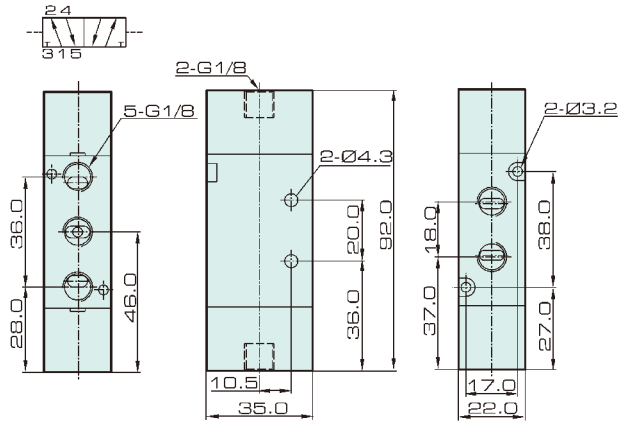
4A210-06



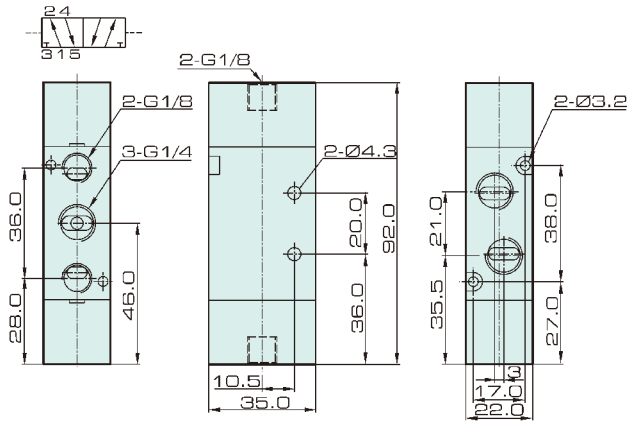
4A210-08



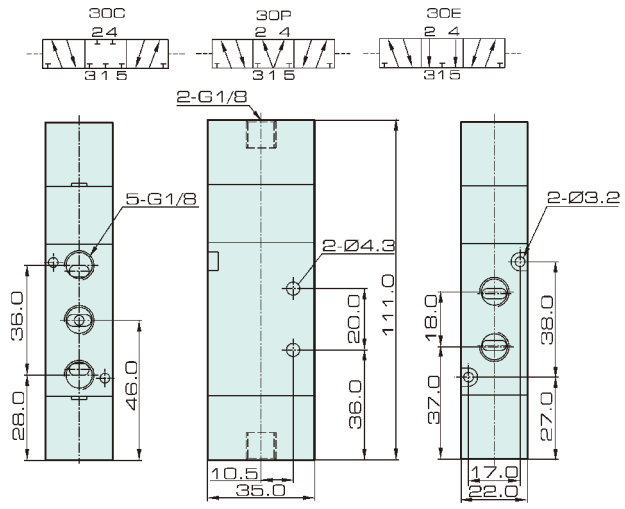
4A220-06



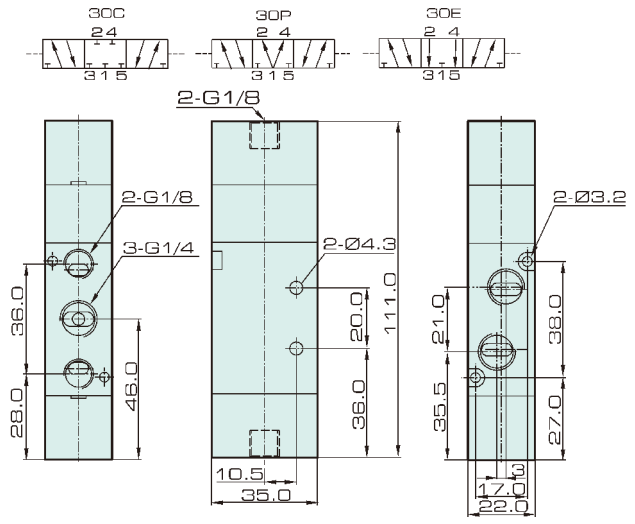
4A220-08



4A230-06

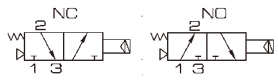


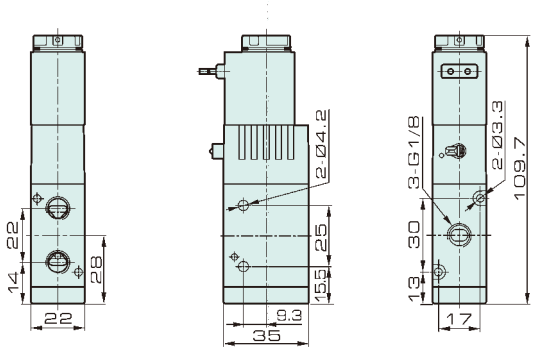
4A230-08



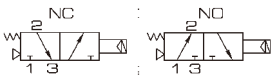
J4V200系列
电磁阀、气控阀

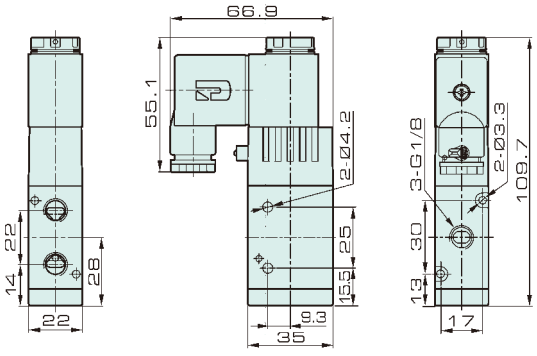
J3V210-06



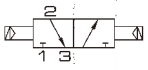


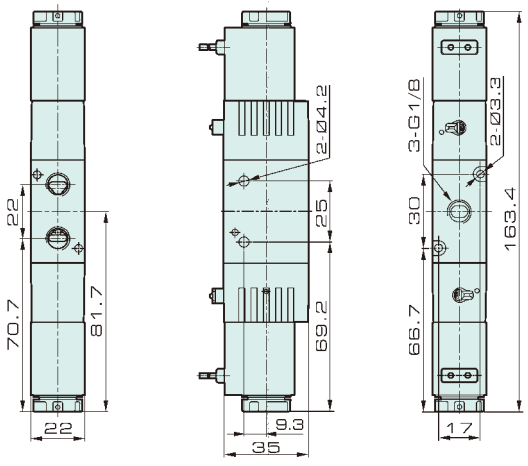
J3V210-06



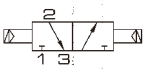


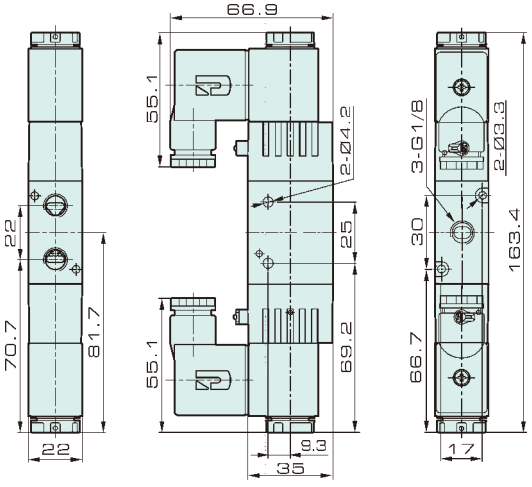
J3V220-06



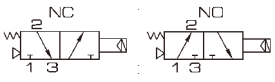


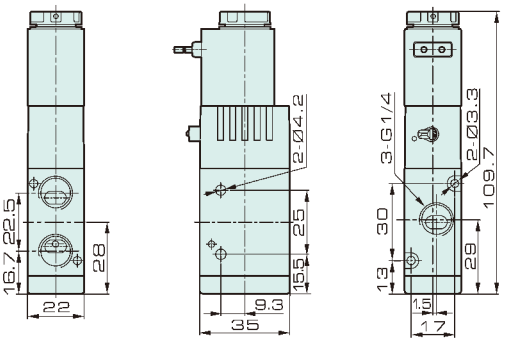
J3V220-06



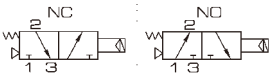


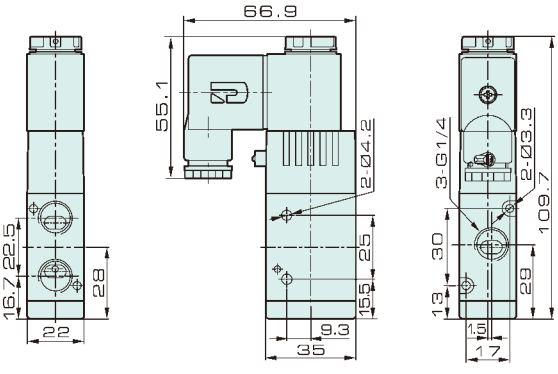
J3V210-08





J3V210-08



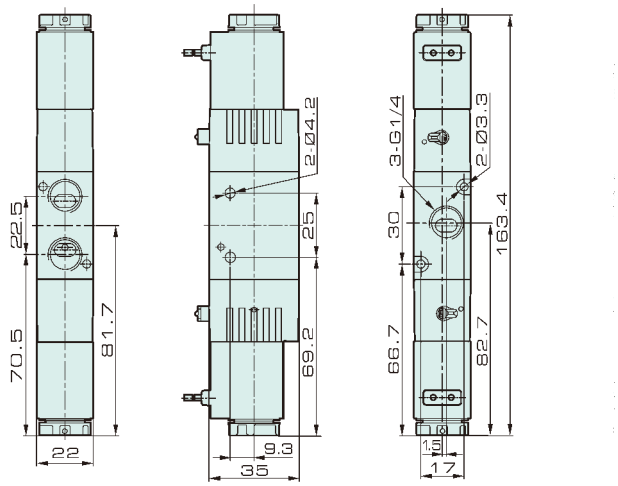


J4V200系列
电磁阀、气控阀

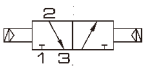
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

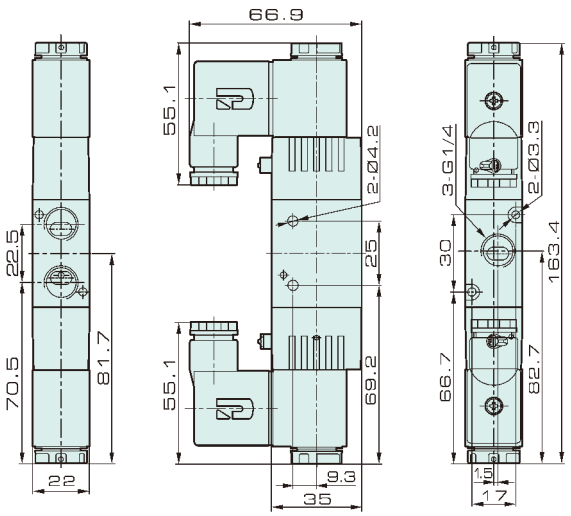
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

J3V220-08

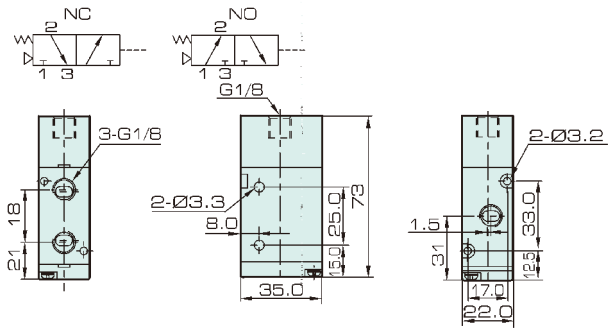


J3V220-08

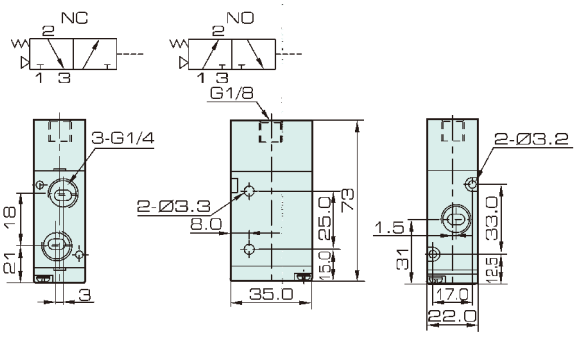




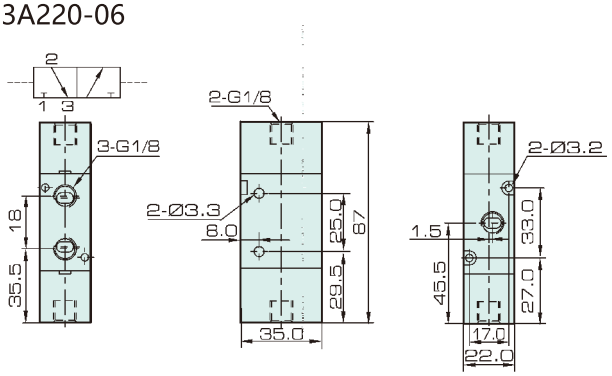
3A210-06



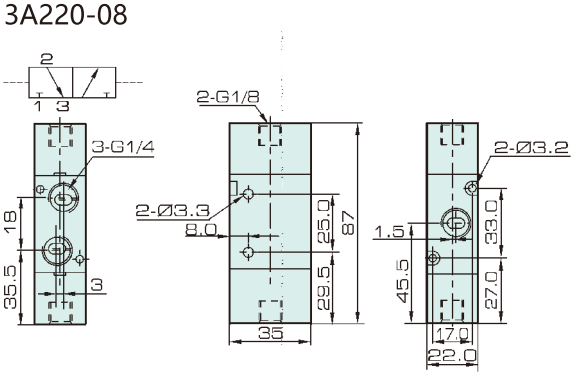
3A210-08



3A220-06



3A220-08



J4V300系列
电磁阀、气控阀

4A310-10

J4V310-10

J4V310-10B

J4V320-10

J4V330C-10

订购码

J4V	-	3	-	10	-	10	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		300系列		10: 单头双位置		08: 1/4"		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置		10: 3/8"		B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

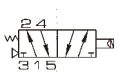
规格参数

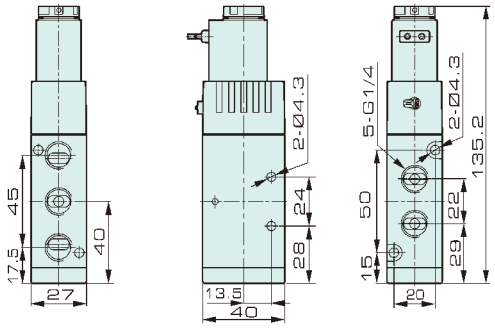
型 号	J4V310-08 4A310-08	J4V320-08 4A320-08	J4V330C-08 4A330C-08	J4V330E-08 4A330E-08	J4V330P-08 4A330P-08	J4V310-10 4A310-10	J4V320-10 4A320-10	J4V330C-10 4A330C-10	J4V330E-10 4A330E-10	J4V330P-10 4A330P-10
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	25mm²(CV=1.40)		18mm²(CV=1.00)			30mm²(CV=1.68)		18mm²(CV=1.00)		

型 号	J3V310-08	J3V320-08	3A310-08	3A320-08	J3V310-10	J3V320-10	3A310-10	3A320-10
位置数	二位三通							
有效截面积	25mm²(CV=1.40)				30mm²(CV=1.68)			
接管口径	进气 = 出气 = 排气 = G1/4"				进气 = 出气 = G3/8" 排气 = G1/4"			
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	内部先导式							
使用压力	0.15 ~ 0.8MPa							
最大耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20 ~ 70℃							
电压范围	±10%							
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W							
绝缘性及防护等级	F级 . IP65							
接线形式	出线式或端子式							
最高动作频率	每秒五次							
最短励磁时间	0.05秒							

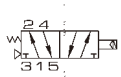
外形尺寸

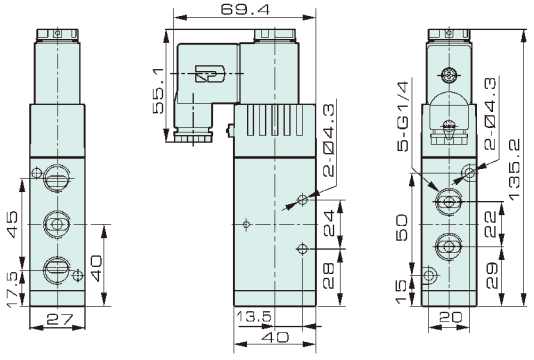
J4V310-08



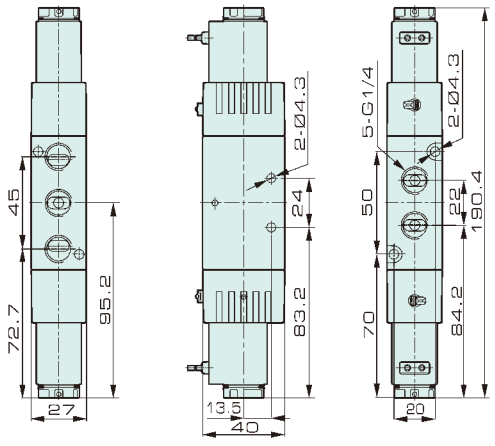


J4V310-08

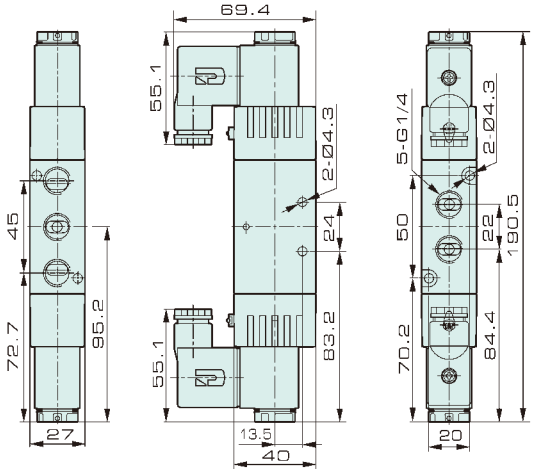




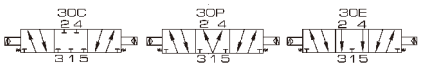
J4V320-08

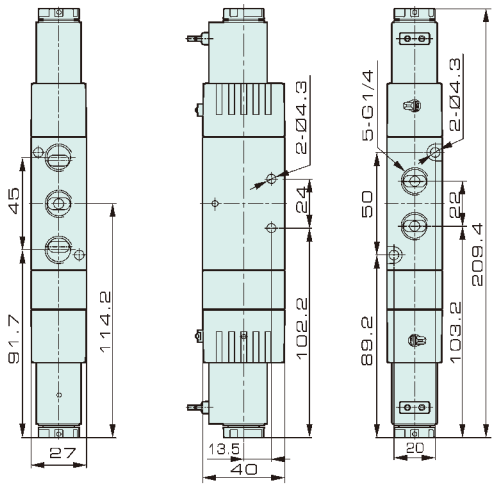


J4V320-08

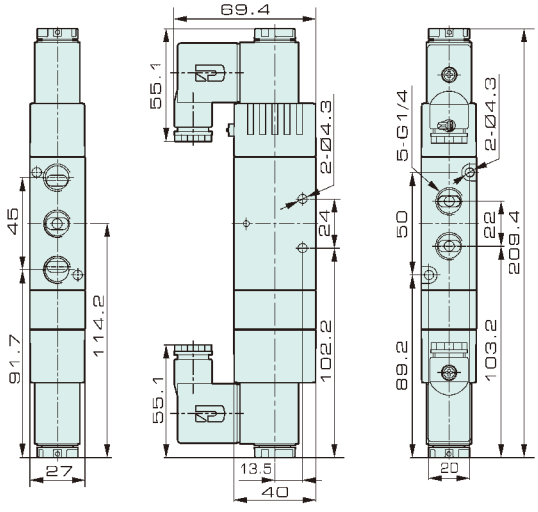


J4V330-08



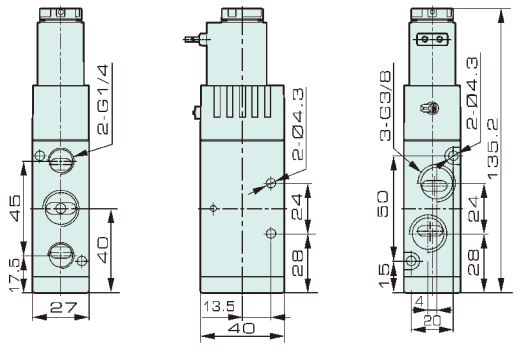


J4V330-08

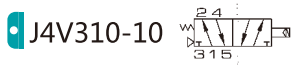


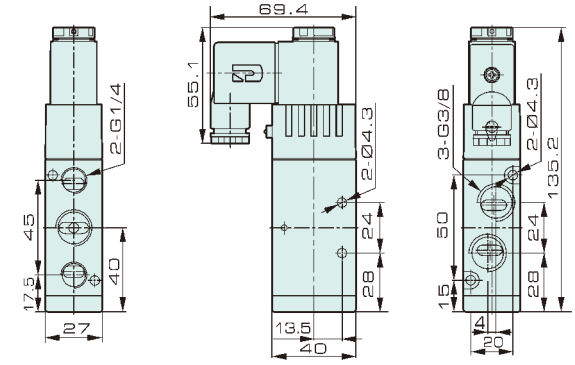
外形尺寸

J4V310-10

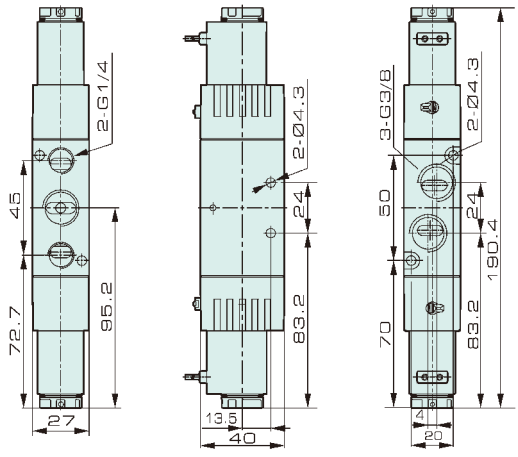


J4V310-10

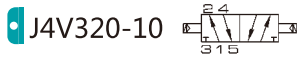


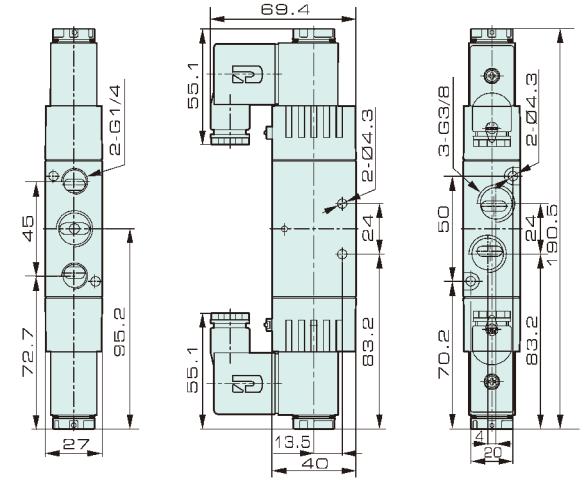


J4V320-10

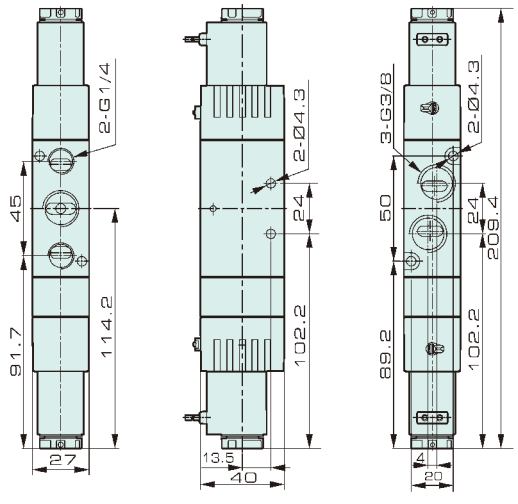


J4V320-10

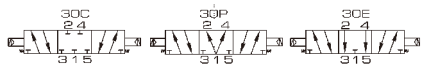


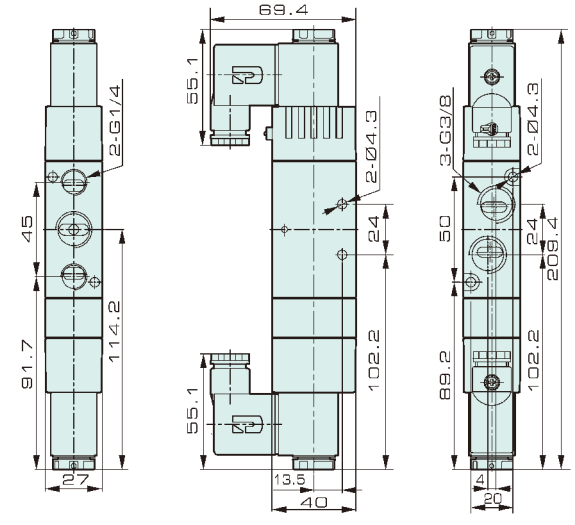


J4V330-10

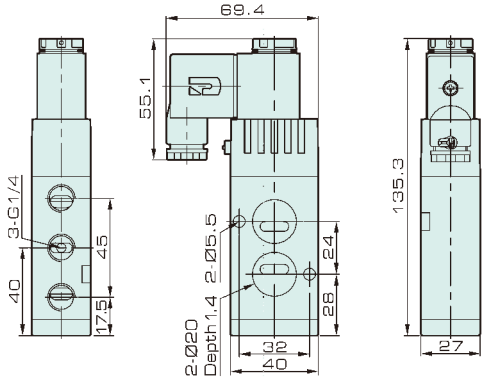


J4V330-10

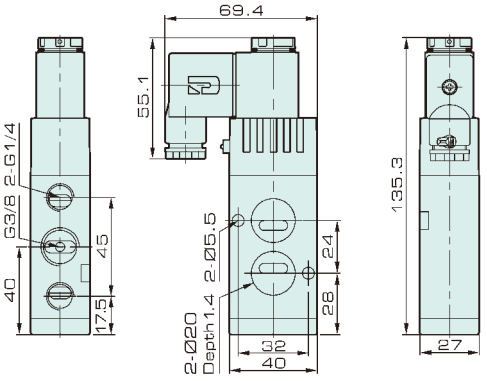




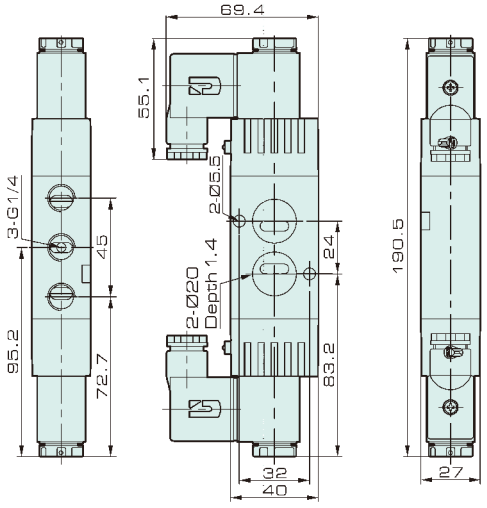
J4V310-08B



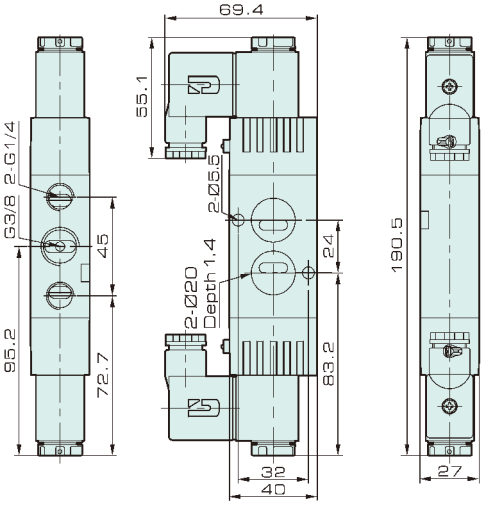
J4V310-10B



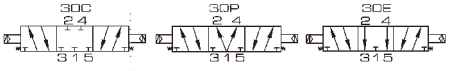
J4V320-08B

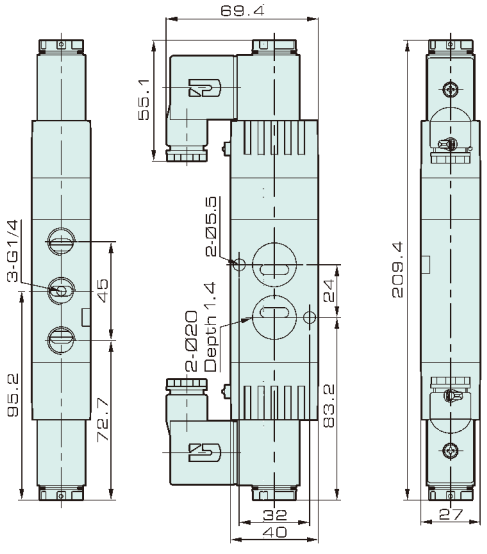


J4V320-10B

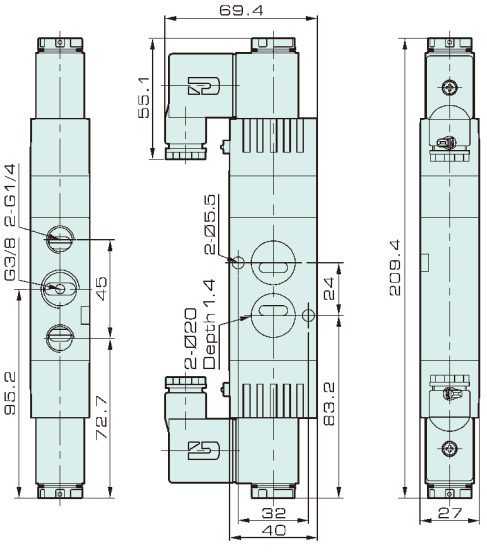


J4V330-08B



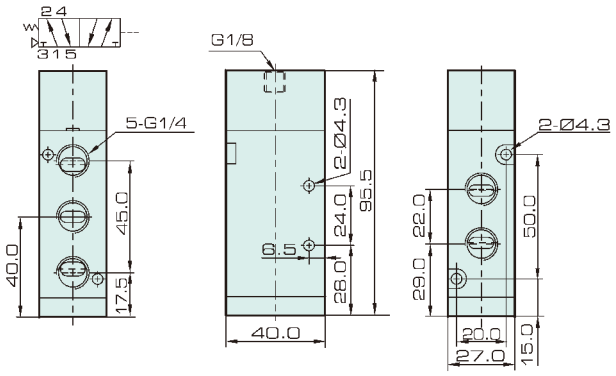


J4V330-10B

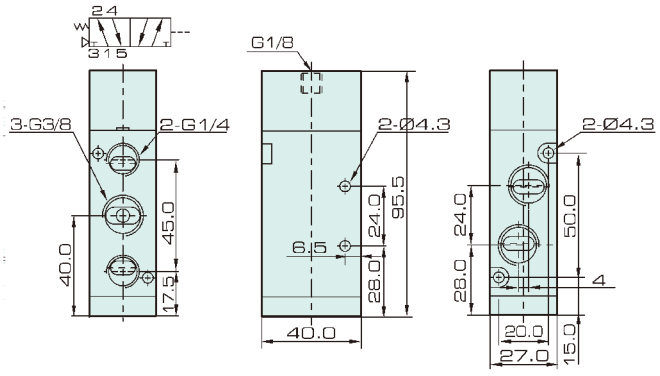


J4V300系列
电磁阀、气控阀

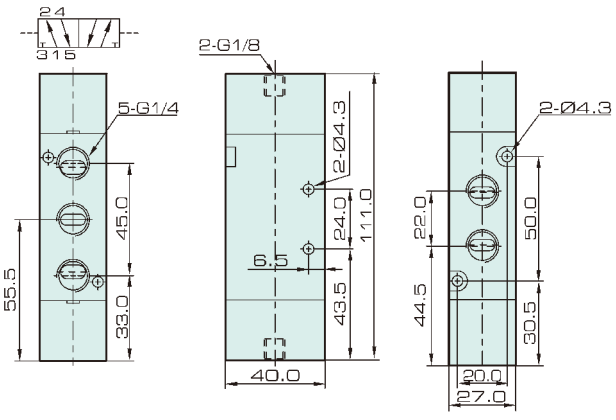
4A310-08



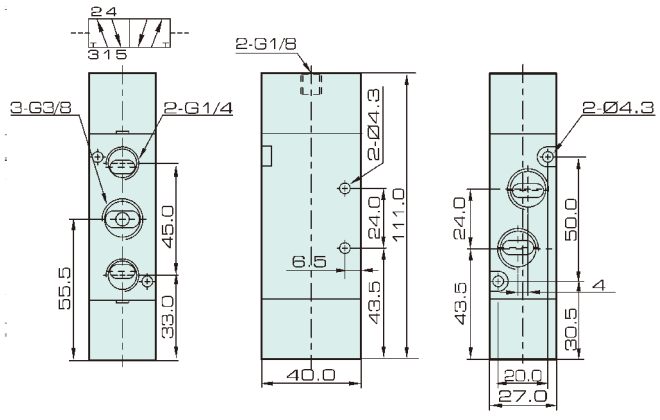
4A310-10



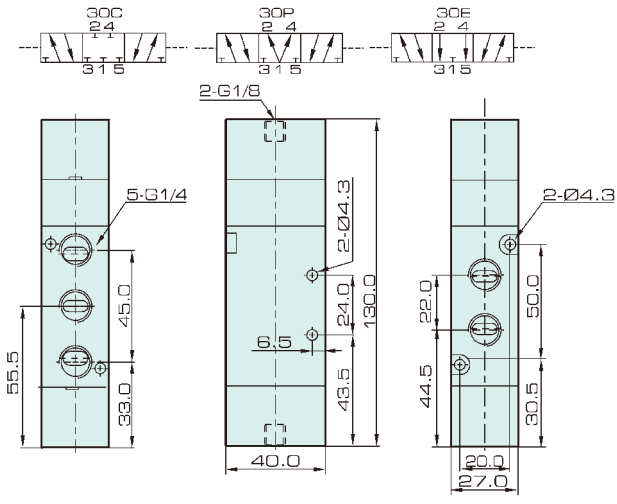
4A320-08



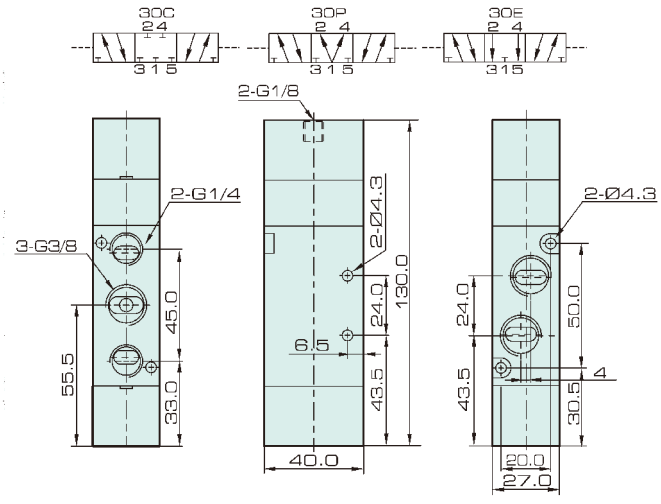
4A320-10



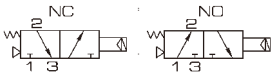
4A330-08

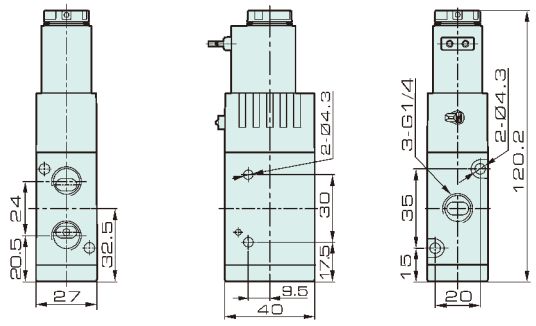


4A330-10

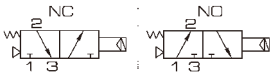


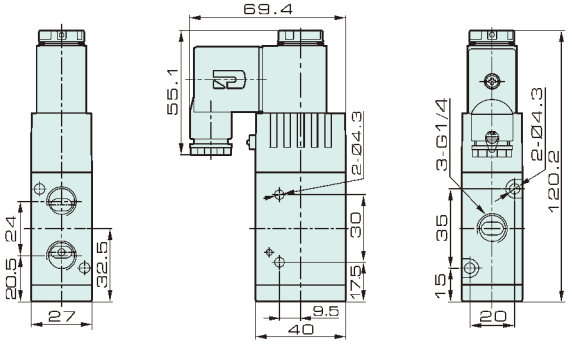
J3V310-08



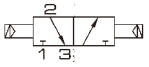


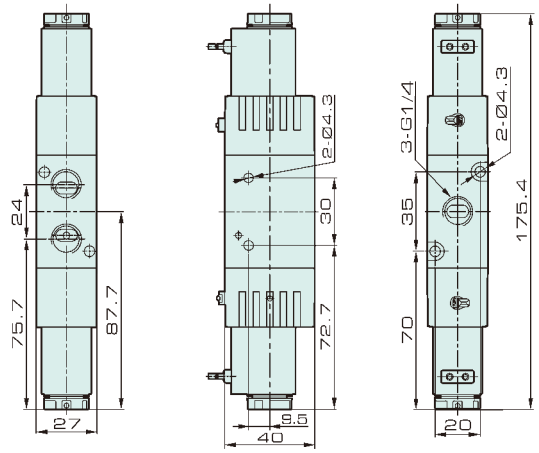
J3V310-08



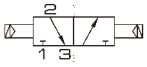


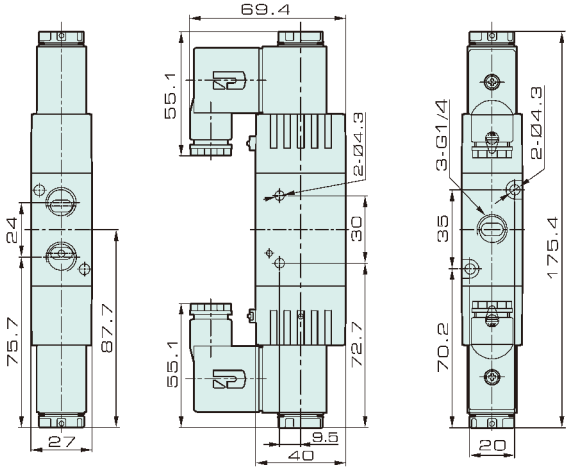
J3V320-08



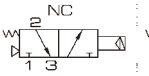


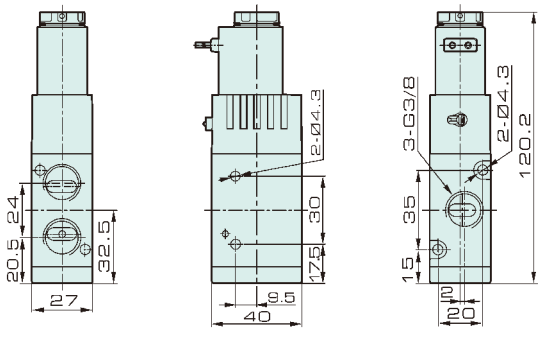
J3V320-08



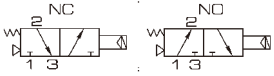


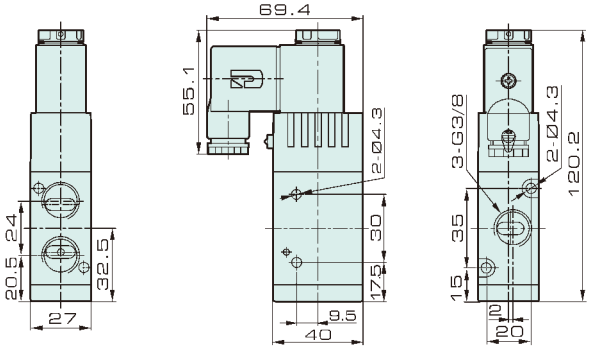
J3V310-10





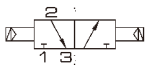
J3V310-10

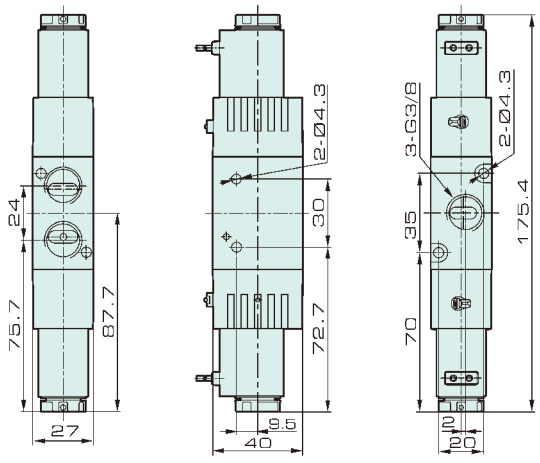




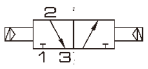
J4V300系列
电磁阀、气控阀

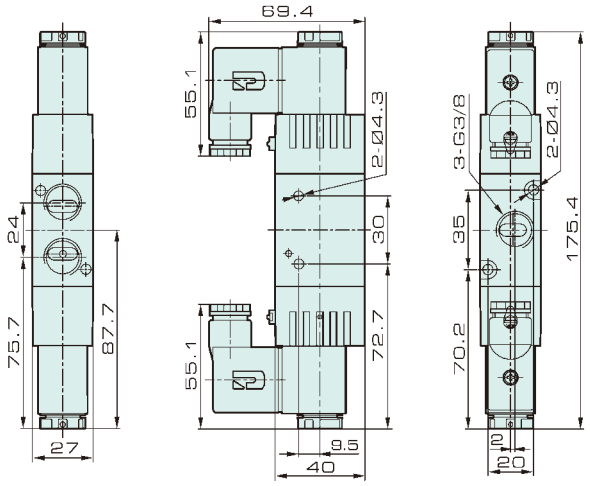
J3V320-10



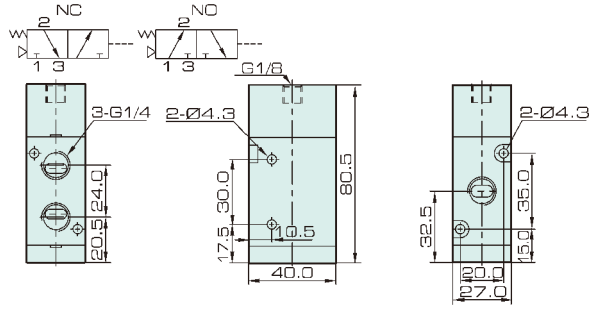


J3V320-10

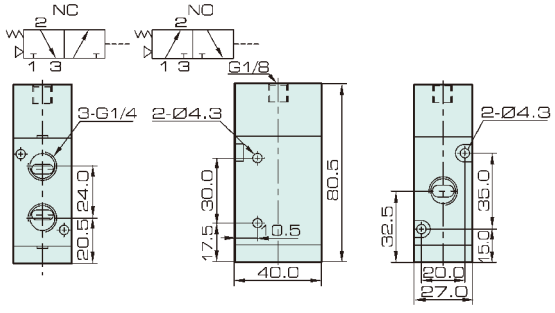




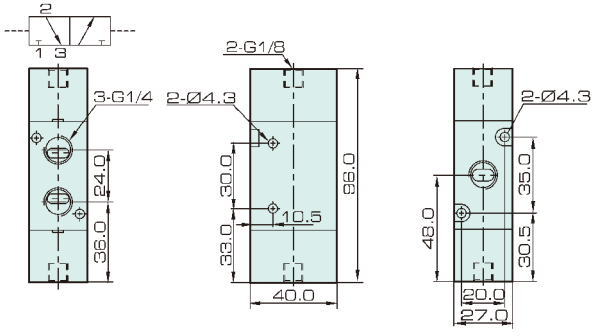
3A310-08



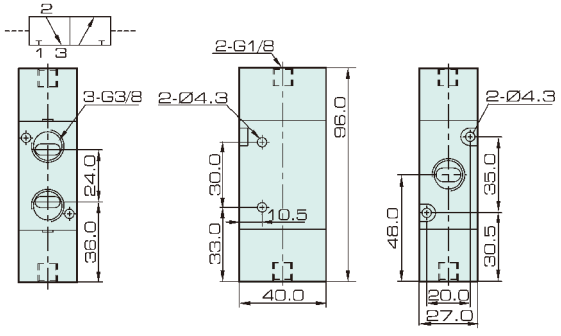
3A310-10



3A320-08



3A320-10



J4V400系列
电磁阀、气控阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

J3V410-15

4A410-15

J4V410-15

J4V420-15

J4V430C-15

订购码

J4V	-	4	-	10	-	15	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		400系列		10: 单头双位置		15: 1/2"		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置				B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

规格参数

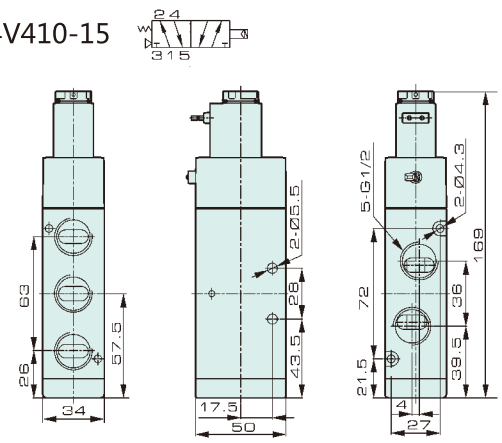
型 号	J4V410-15 / 4A410-15	J4V420-15 / 4A420-15	J4V430C-15 / 4A430C-15	J4V430E-15 / 4A430E-15	J4V430P-15 / 4A430P-15
位置数	二位五通		三位五通		
有效截面积	50mm²(CV=2.79)		30mm²(CV=1.68)		

型 号	J3V410-15	J3V420-15	3A410-15	3A420-15
位置数	二位三通			
有效截面积	50mm²(CV=2.79)			
接管口径	进气 = 出气 = 排气 = G1/2"			
工作介质	经40微米过滤的空气			
动作方式	内部先导式			
使用压力	0.15 ~ 0.8MPa			
最大耐压力	1.2MPa			
工作温度	-20 ~ 70℃			
电压范围	±10%			
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W			
绝缘性及防护等级	F级 . IP65			
接线形式	出线式或端子式			
最高动作频率	每秒五次			
最短励磁时间	0.05秒			

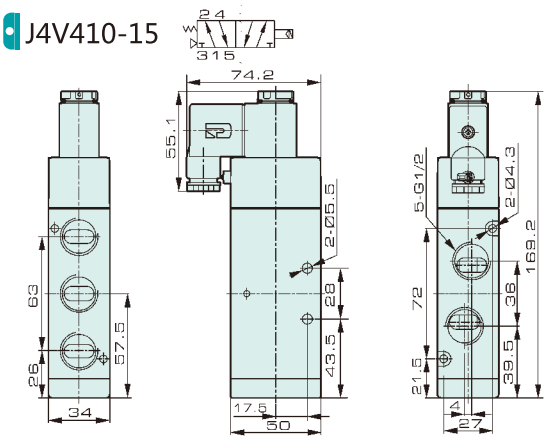
J4V400系列
电磁阀、气控阀

外形尺寸

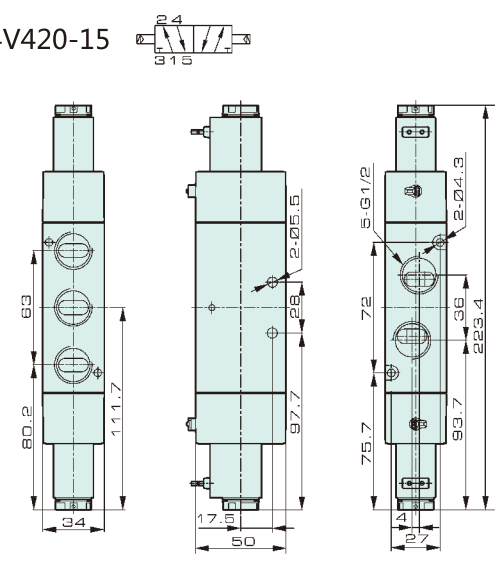
J4V410-15



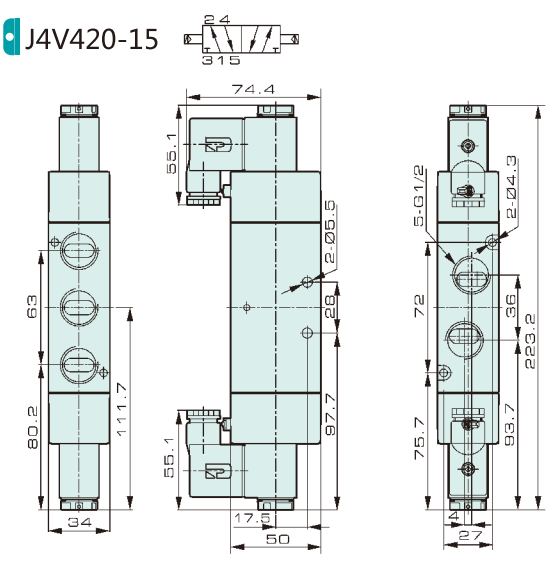
J4V410-15



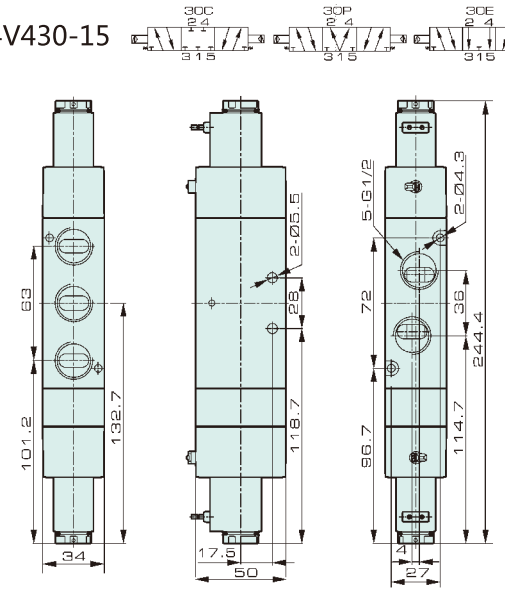
J4V420-15



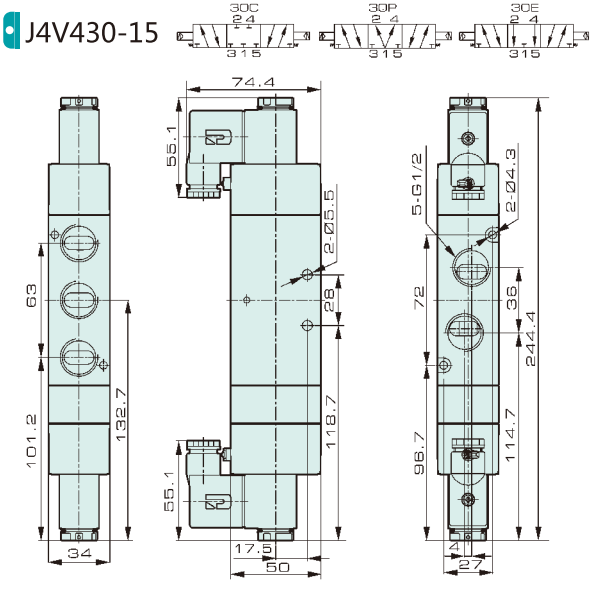
J4V420-15



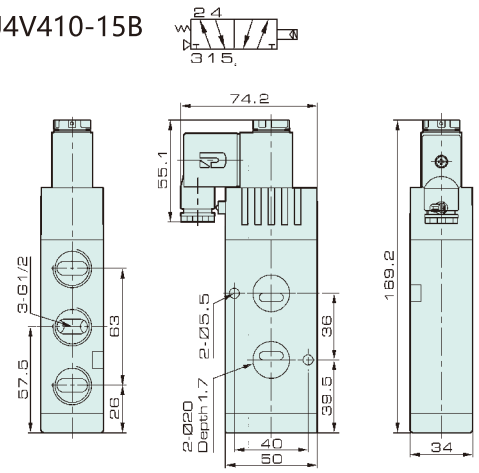
J4V430-15



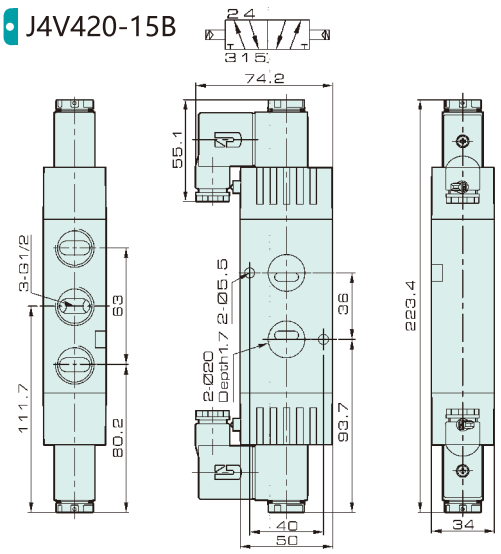
J4V430-15



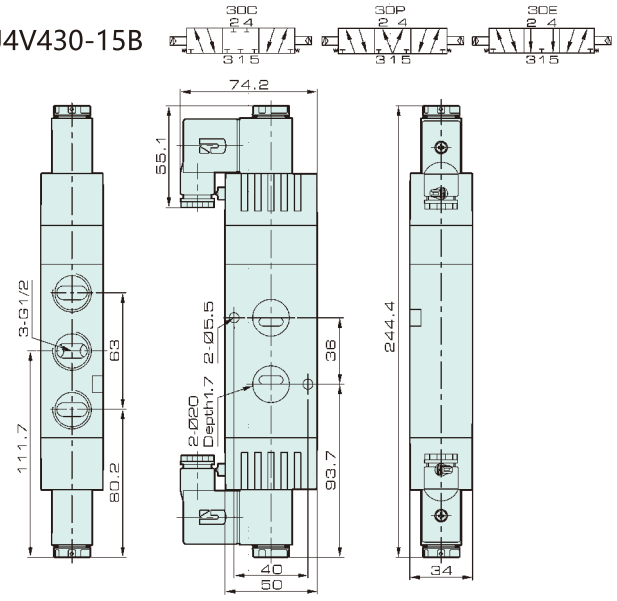
J4V410-15B



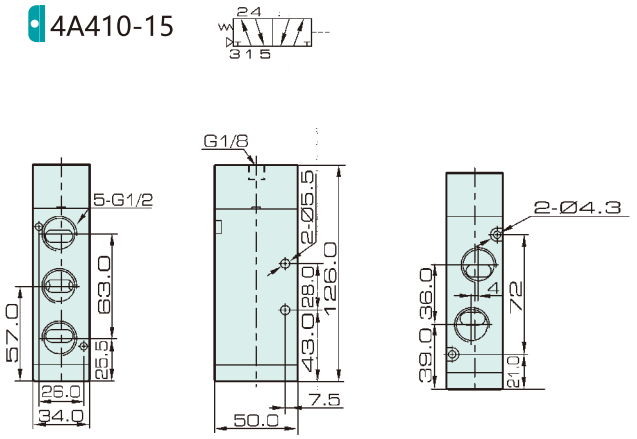
J4V420-15B



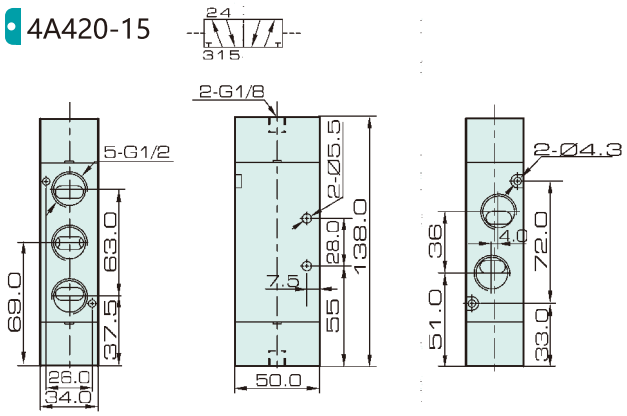
J4V430-15B



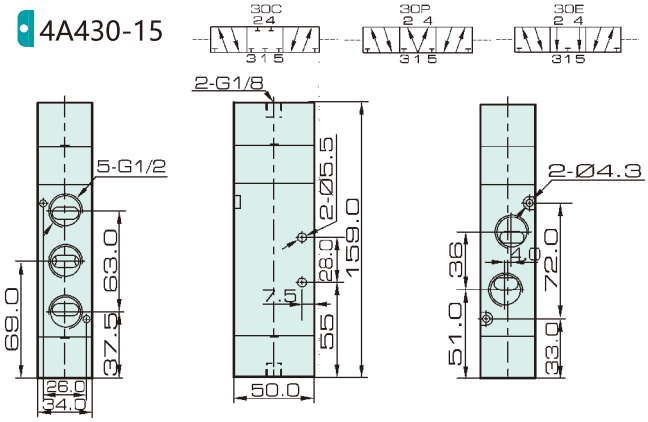
4A410-15



4A420-15

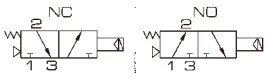


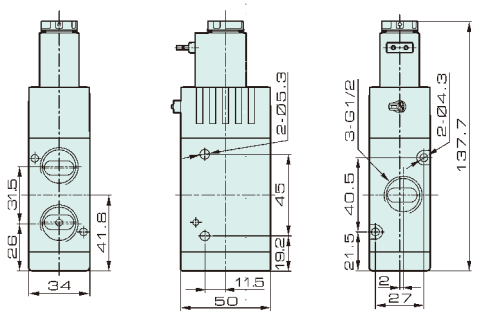
4A430-15



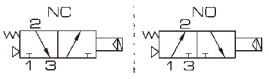
J4V400系列
电磁阀、气控阀

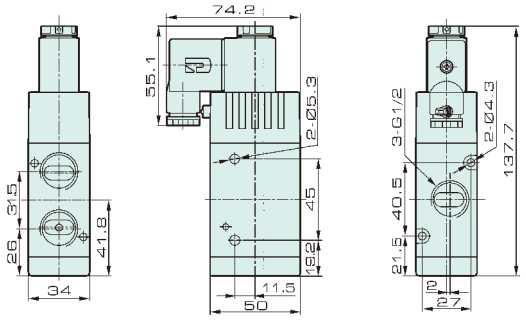
J3V410-15



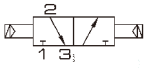


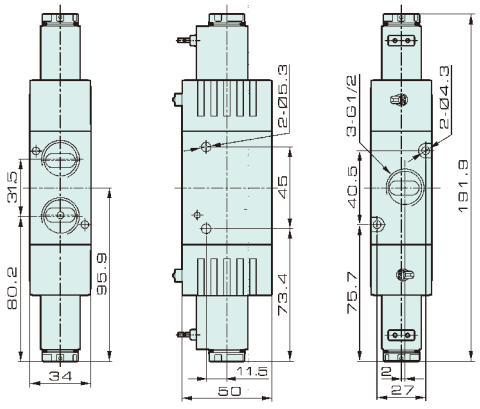
J3V410-15



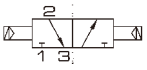


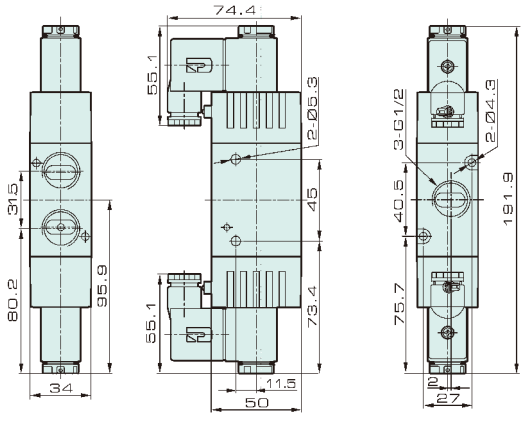
J3V420-15



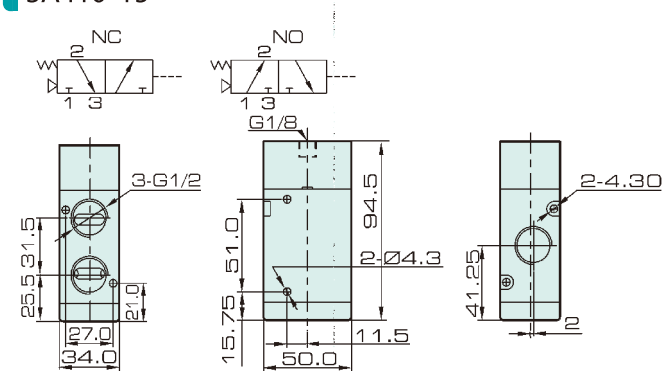


J3V420-15

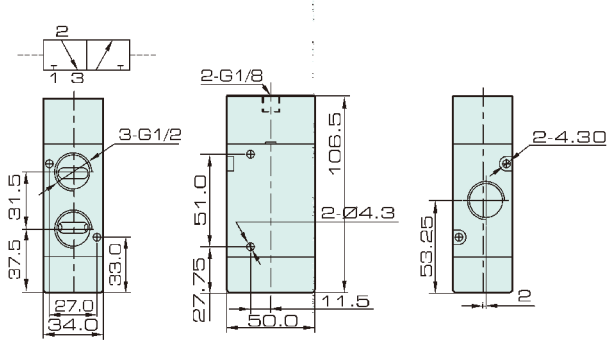




3A410-15



3A420-15



100-400系列
底 座

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

底座订购码

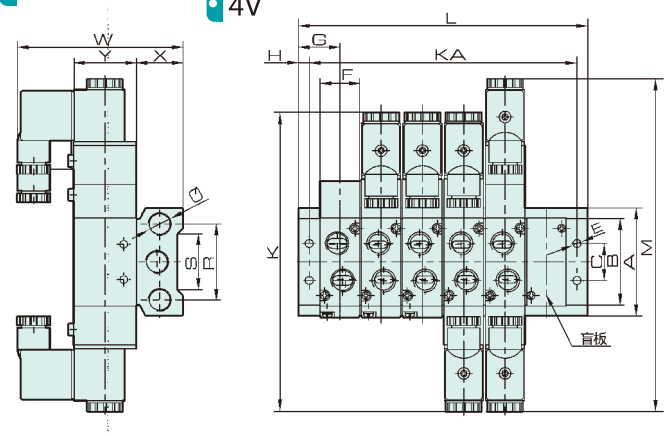
□	-	100M	-	□F
规格代码		系列代码		连座数目
空白: 4V系列		100M:100系列用底座		100M: 1~20F
3V: 3V系列		200M:200系列用底座		200M: 1~20F
		300M:300系列用底座		300M: 1~20F
		400M:400系列用底座		400M: 1~20F

配件订购码

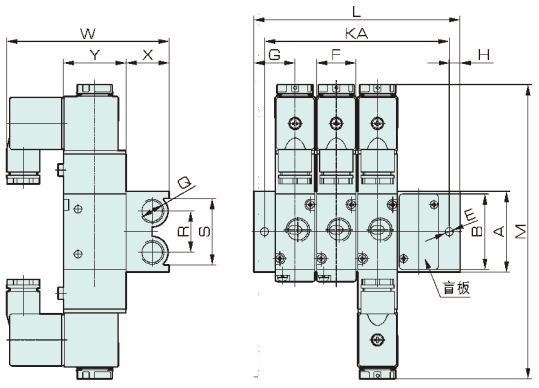
□	-	200M	-	B
规格代码		系列代码		盲板代号
空白: 4V系列		100M:100系列用		B:底座用盲板
3V: 3V系列		200M:200系列用		C:密封垫片
		300M:300系列用		D:连接螺钉
		400M:400系列用		

外形尺寸

4V



3V



规格参数

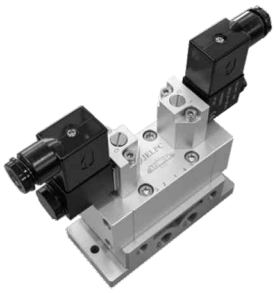
内径/符号	A	B	C	E	F	G	K	KA	L	M	Q	R	S	W	X	Y
4V-100M-□F	58	43	20	4.2	18.3	19	140	(n-1)*19+28	(n-1)*19+38	155	G1/4	40	30	78.5	25	27
4V-200M-□F	59	50	21	4.3	22.2	23	170	(n-1)*23+34	(n-1)*23+46	189	G1/4	43	32	92.5	26	35
4V-300M-□F	75	64	26	4.5	27.3	27	189	(n-1)*28+42	(n-1)*28+54	208	G3/8	53	48	99	30	40
4V-400M-□F	98	94	32	5.5	34.3	31.5	222	(n-1)*35+49	(n-1)*35+63	243	G1/2	68	67	112	38	50

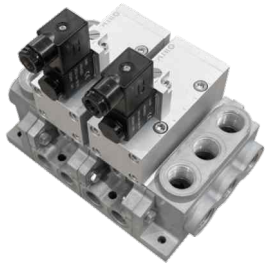
内径/符号	A	B	E	F	G	H	KA	L	M	Q	R	S	W	X	Y
3V-100M-□F	31	30	4.5	18	18.5	4.5	(n-1)*19+28	(n-1)*19+37	130.8	G1/8	17.5	25	72.8	19	27
3V-200M-□F	45	43	4.5	22	23	6	(n-1)*23+34	(n-1)*23+46	163.4	G1/4	23	37	90.9	24	35
3V-300M-□F	50	47	4.5	27	27	6	(n-1)*28+42	(n-1)*28+54	190.5	G3/8	29	42	97.4	28	40
3V-400M-□F	62.5	62.5	5.5	34	31.5	7	(n-1)*35+49	(n-1)*35+63	191.9	G1/2	35.5	51.5	109.4	35	50

ISV大流量
电磁阀(符合ISO5599-1标准)

产品特性

- 外观简洁，结构紧凑；
- 连接面安装尺寸符合ISO5599-1标准；
- 产品流量大，寿命长；
- 阀体须配底座安装，有单体和连体两种形式，多联底座可方便组合成任意连数；
- 底座多种接气和安装方式，方便使用；

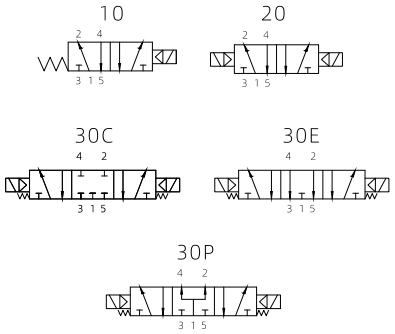




规格参数

产品系列	300系列	400系列	500系列
Cv值	1.43	2.14	3.68
工作介质	经40微米过滤的空气		
动作方式	内部先导式		
使用压力	0.2~0.8MPa		
最大耐压力	1.2MPa		
工作温度	-10°C~70°C		
电压范围	±10%		
耗电量	AC:3.5VA DC:3W		
绝缘性及防护等级	F级 IP65		
接线形式	出线式或端子式		
基座安装面尺寸	符合ISO5599-1标准		
底座工作口接管口径	G1/4	G3/8	/
端板进出气口接管口径	G3/8	G1/2	/
单联底座接管口径	G1/4	G3/8	G3/4

符号



成品订购码

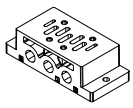
ISV	3	10	K	W
规格代码	系列代码	位置数	电压	接线方式
ISV:电磁阀	3：300系列	10：单头双位置	U:DC12V	空白：茶色带灯端子式
	4：400系列	20：双头双位置	K:DC24V	W：引线式
	5：500系列	30：双头三位置	R:AC24V	
		30C：双头三位置封闭型	X:AC110V	
		30E：双头三位置排气型	Y:AC220V	
		30P：双头三位置压力型		

*引线式默认线长500mm
*阀体不可单独使用，需配套底座安装使用

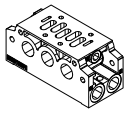
底板订购码

ISV	30	1M
规格代码	系列代码	底板规格
ISV:电磁阀	30:300系列	1M:单联底板
	40:400系列	2M:多联底板
	50:500系列	3M:端板组件
		*500系列只有单联底板选项

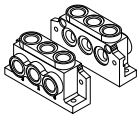
*多联底座端板默认侧面进气，上、下进出气接口为封堵状态
*多联底座工作接口默认设于侧面，底部工作接口为封堵状态
*底板接管螺纹规格默认采用 G 螺纹
*使用多联底座时，应配套端板组件



1M:单联底板



2M:多联底板



3M:端板组件

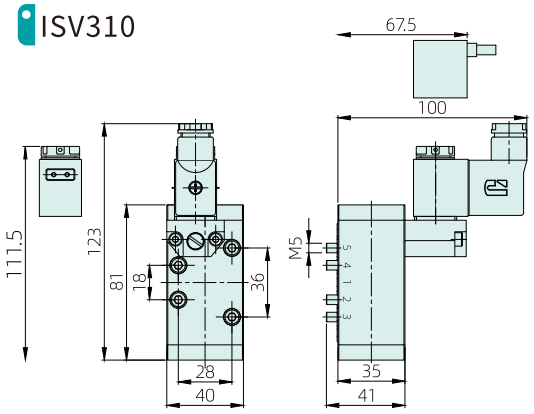
ISV大流量
电磁阀(符合ISO5599-1标准)

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

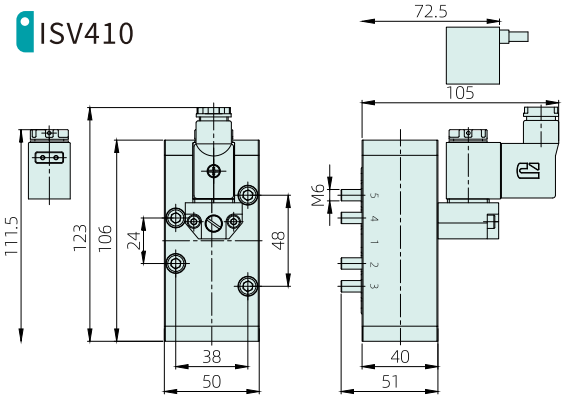
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

外形尺寸

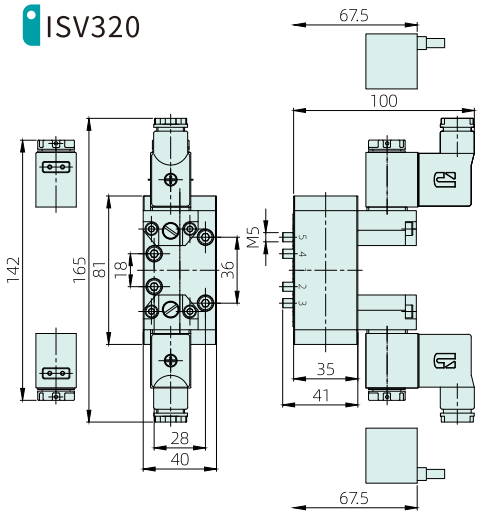
ISV310



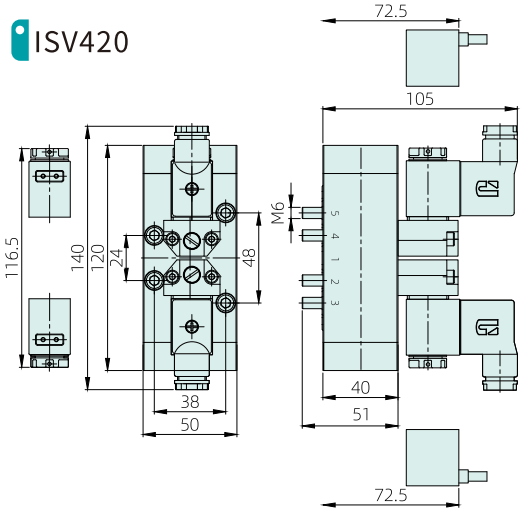
ISV410



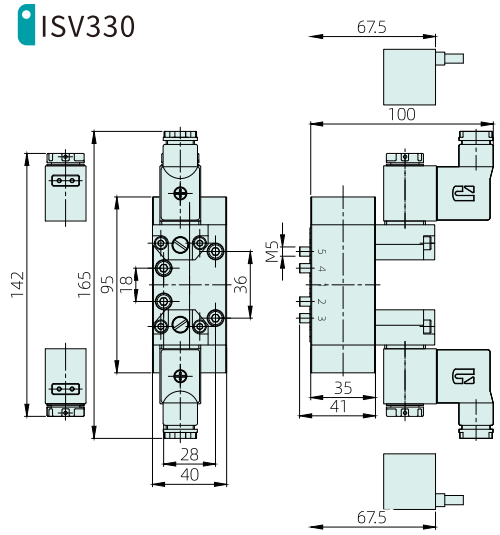
ISV320



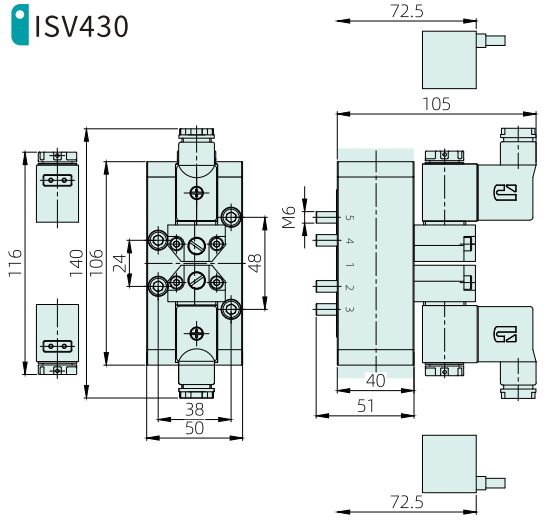
ISV420



ISV330



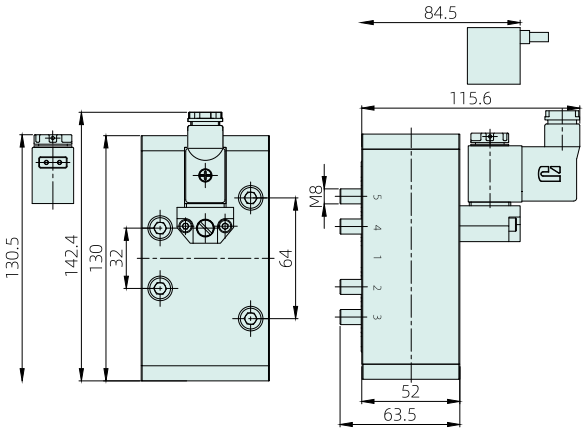
ISV430



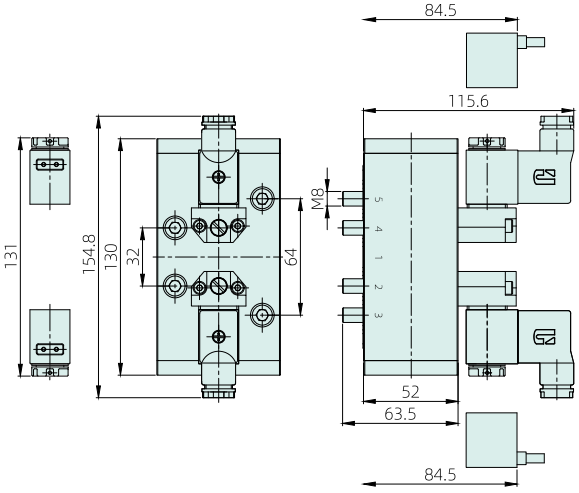
ISV大流量
电磁阀(符合ISO5599-1标准)

外形尺寸

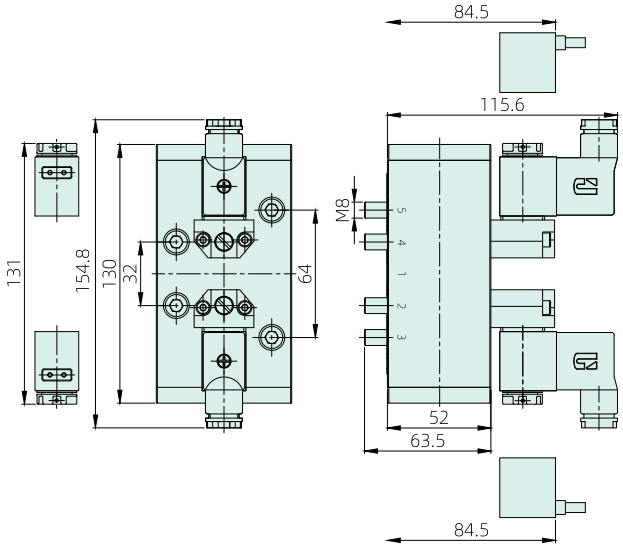
ISV510



ISV520

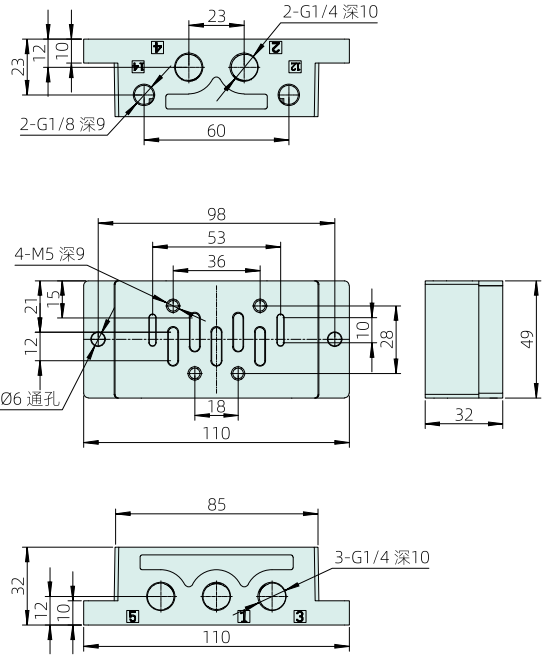


ISV530

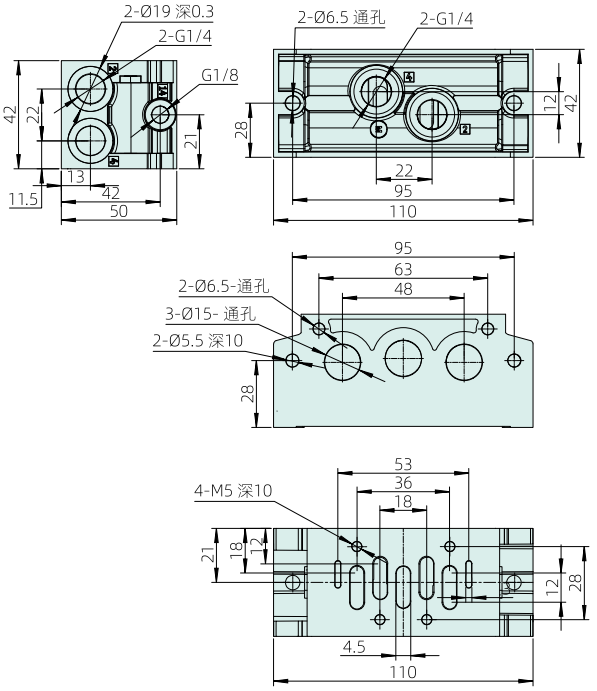


底座尺寸

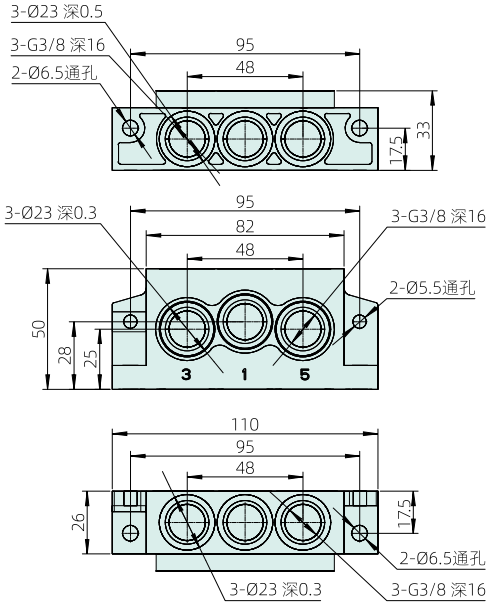
ISV301M



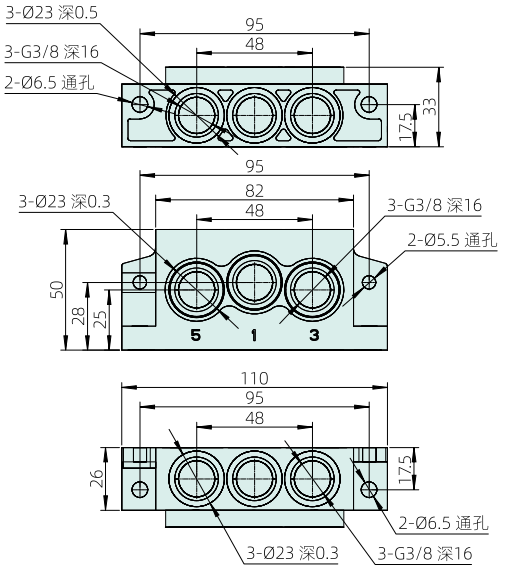
ISV302M



ISV303M-L



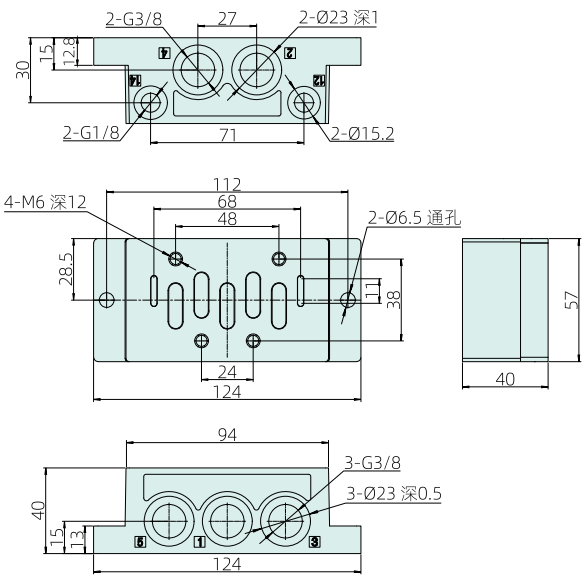
ISV303M-R



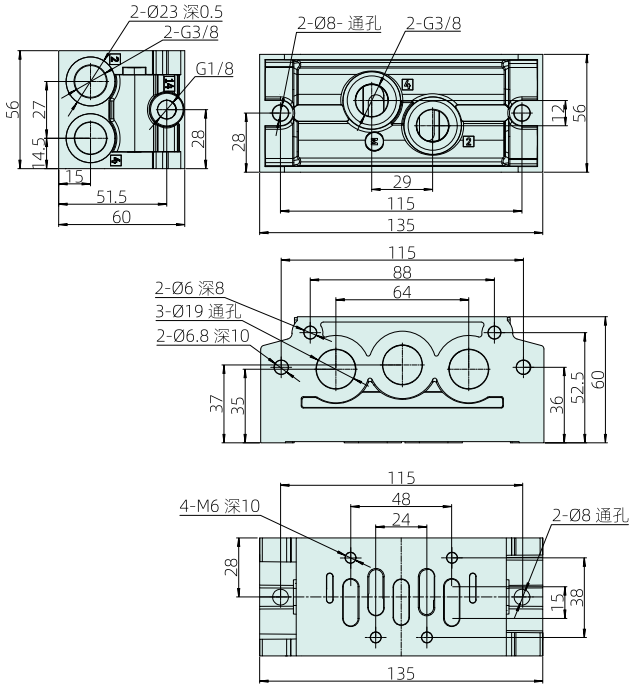
ISV大流量
电磁阀(符合ISO5599-1标准)

外形尺寸

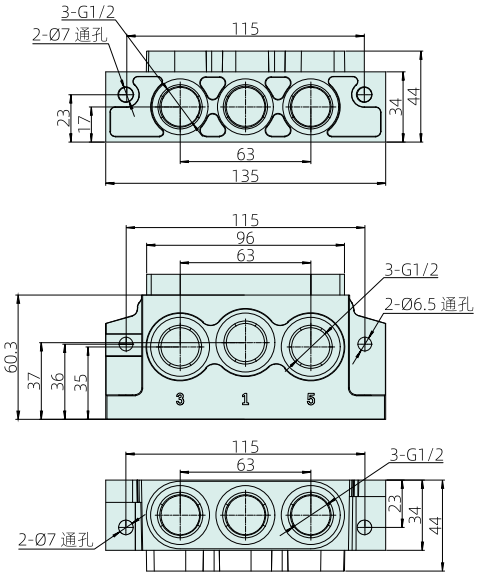
ISV401M



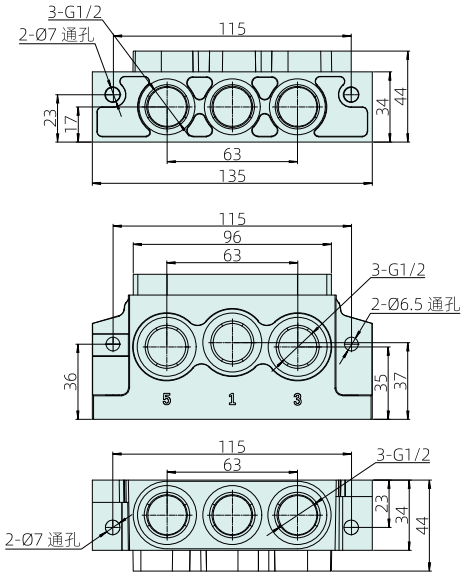
ISV402M



ISV403M-L

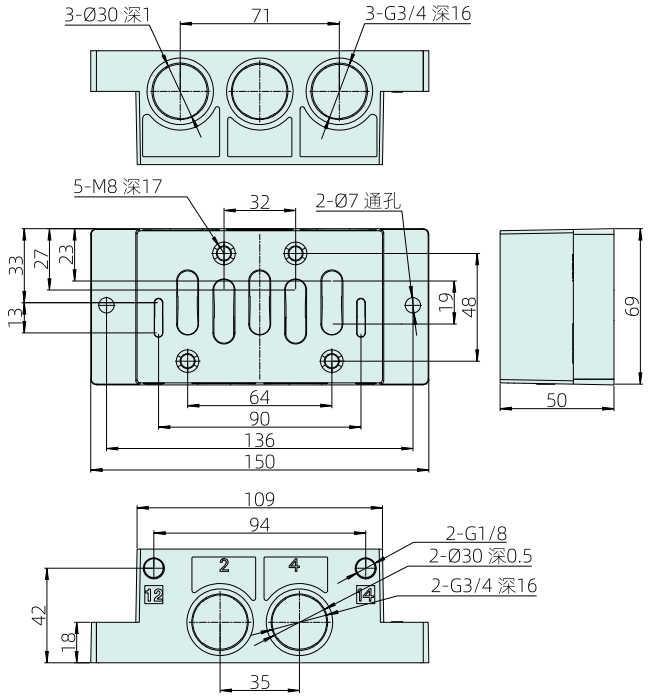


ISV403M-R

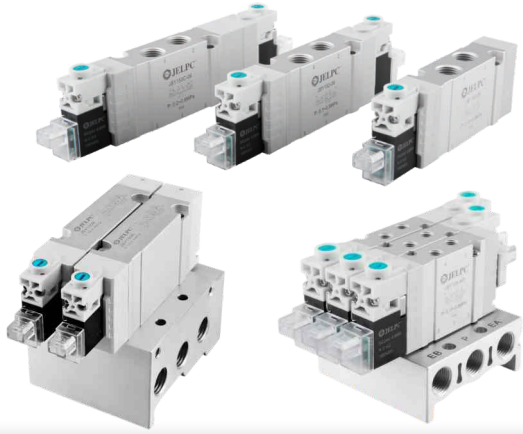


底座尺寸

ISV501M



JSY系列
电磁阀



性能特点

1.内排式结构，对大气没有污染。
2.消耗功率低至0.85W，有效节省能源；低功率型最低功耗可做到0.3W
3.滑柱式结构、专用密封件及润滑脂，有效提高阀的使用寿命，密封性能好，响应速度快。
4.使用压力最大达0.8MPa
5.可集成安装，节省空间。

规格参数

规格	10mm系列			15mm系列			18mm系列		
	JSY100-M5	JSY102-M5	JSY103-M5	JSY150-06	JSY152-06	JSY153-06	JSY180-08	JSY182-08	JSY183-08
位置数	两位五通		三位五通	两位五通		三位五通	两位五通		三位五通
接管口径	进气=出气=排气=M5"			进气=出气=排气=G1/8"			进气=出气=G1/4" 排气=G1/8"		
CV值	Cv=0.16		Cv=0.13	CV=0.49		CV=0.42	CV=0.93		CV=0.65
工作介质	经40微米过滤的空气								
使用压力	0.15~0.8MPa	0.1~0.8MPa	0.2~0.8MPa	0.15~0.8MPa	0.1~0.8MPa	0.2~0.8MPa	0.15~0.8MPa	0.1~0.8MPa	0.2~0.8MPa
最大耐压	1.2MPa								
工作温度	-5°C~50°C								
耗电量	0.85W								
最高动作频率	每秒五次		每秒三次	每秒五次		每秒三次	每秒五次		每秒三次

订购码

JSY	10	0	□	- M5	- DC24V	- □	- □
规格代码	系列代码	位置数	阀片形式	接口	电压	功率	接线方式
	10：10mm系列	0：单头双位置	空白：上出气阀片	M5：M5"	DC24V	空白：普通	空白：水平出线
	15：15mm系列	2：双头双位置	B：底部出气阀片	06：1/8"	DC12V	L：低功率	M8：M8三芯插头
	18：18mm系列	3C：双头三位置封闭型		08：1/4"			
		3E：双头三位置排气型					
		3P：双头三位置压力型					

*底部出气阀片无接口选项

底座订购码

JSY	- 150M	- □F
规格代码	系列代码	连座数目
JSY	100M：10mm系列上出气底座	1F-24F
	150M：15mm系列上出气底座	
	180M：18mm系列上出气底座	
	100BM：10mm系列下出气底座	
	150BM：15mm系列下出气底座	
	180BM：18mm系列下出气底座	

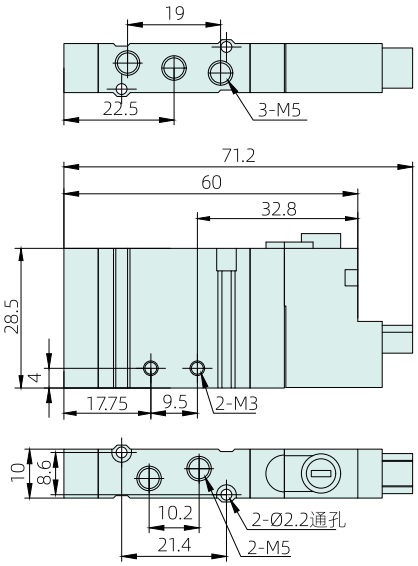
*上出气底座从2F开始
*M为上出气阀片专用，BM为下出气阀片专用
*底板会配备对应的螺钉以及密封垫

盲板订购码

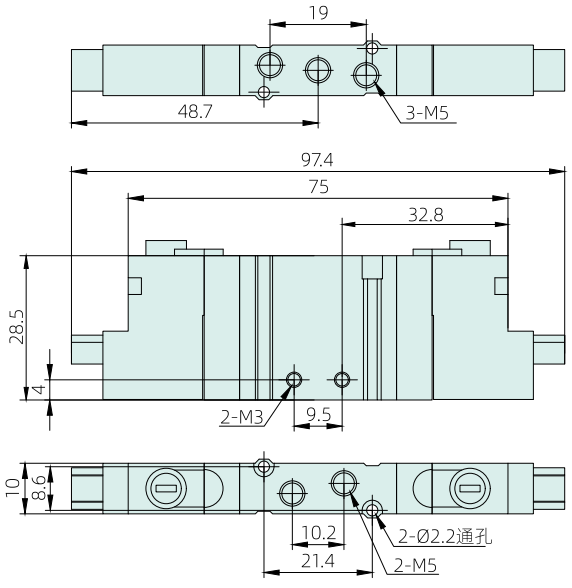
JSY	- 150BM	- B
规格代码	系列代码	盲板代号
JSY	100BM：10mm系列	B:盲板+短螺钉+密封垫
	150BM：15mm系列	
	180BM：18mm系列	

*上下出气阀片所用的盲板相同

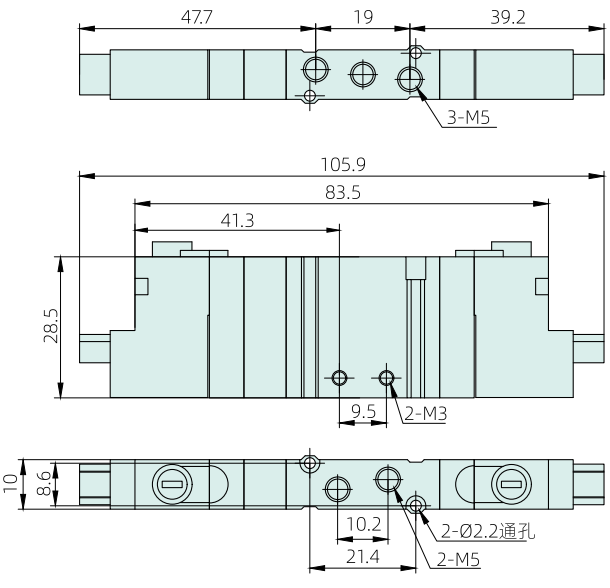
JSY100系列外形尺寸



JSY100-M5

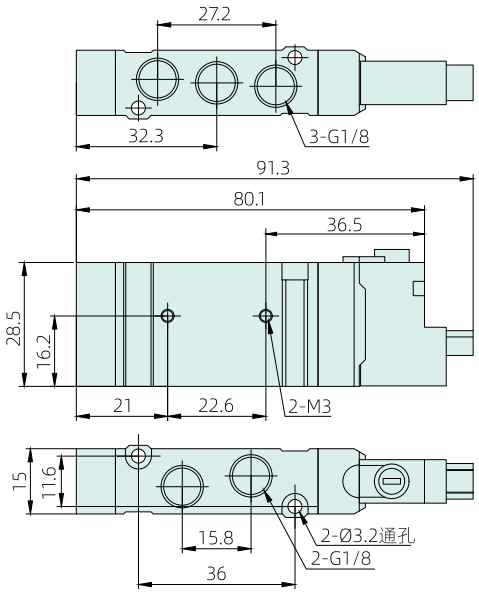


JSY102-M5

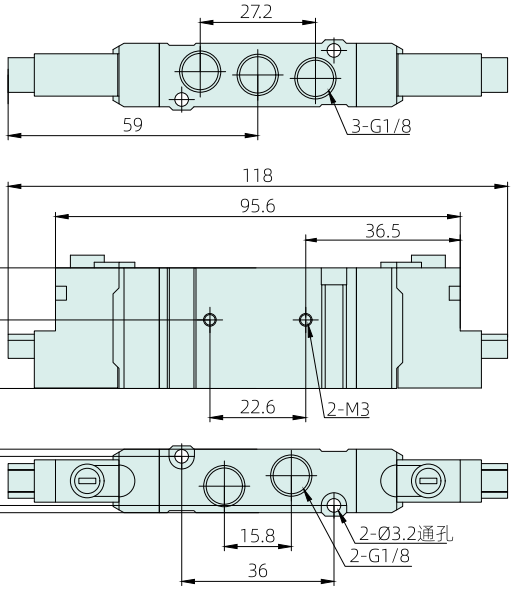


JSY103-M5

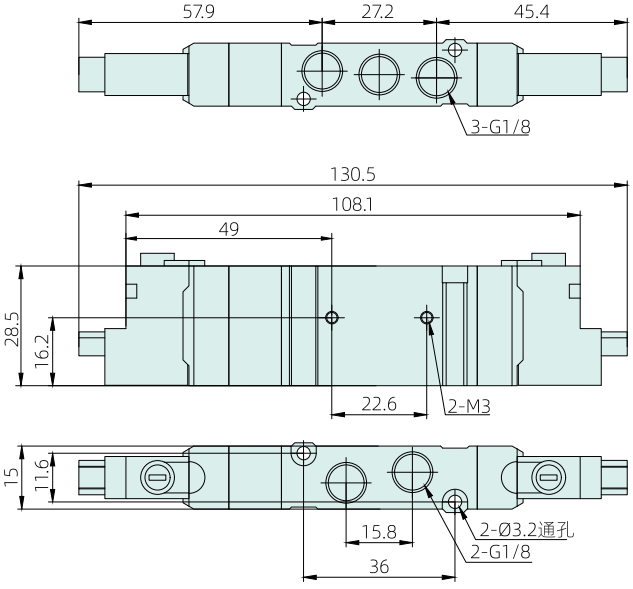
JSY150系列外形尺寸



JSY150-06

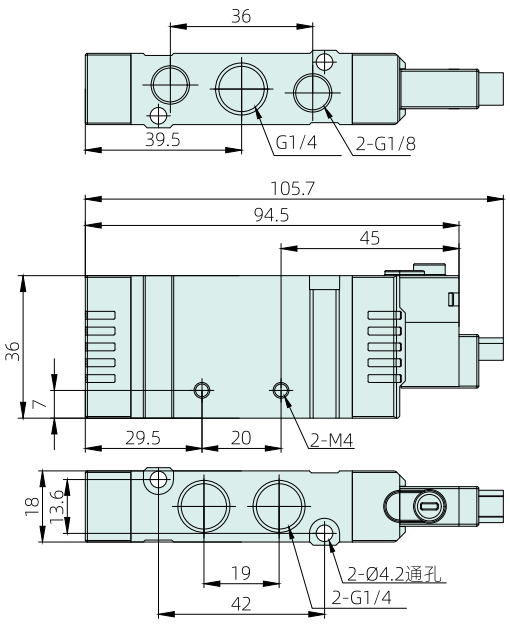


JSY152-06

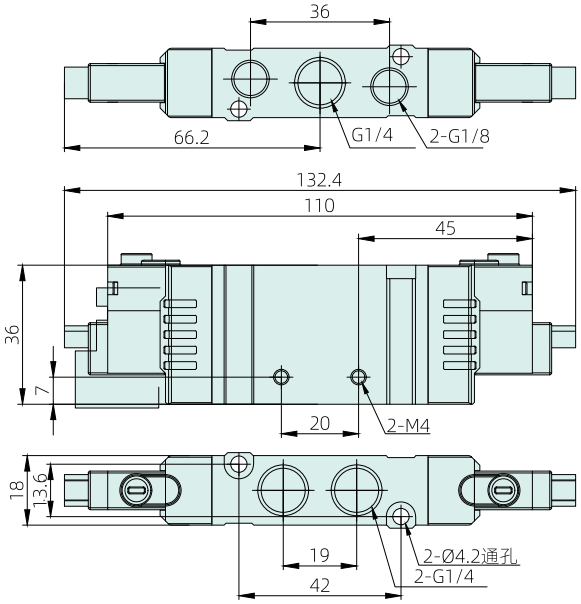


JSY153-06

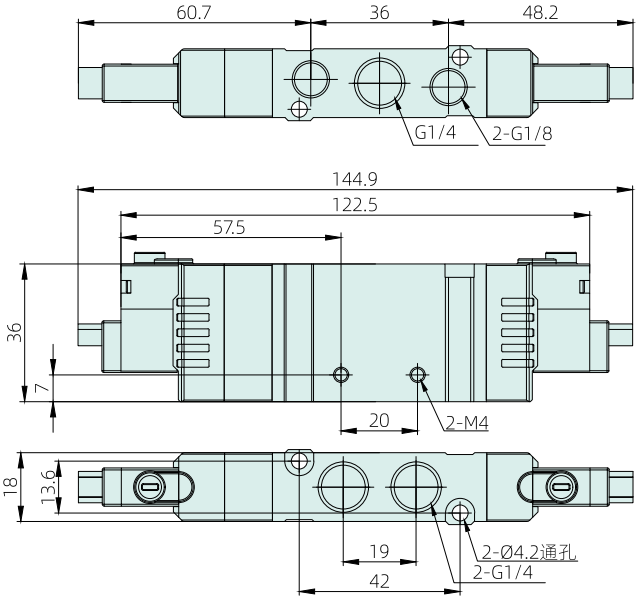
JSY180系列外形尺寸



JSY180-08

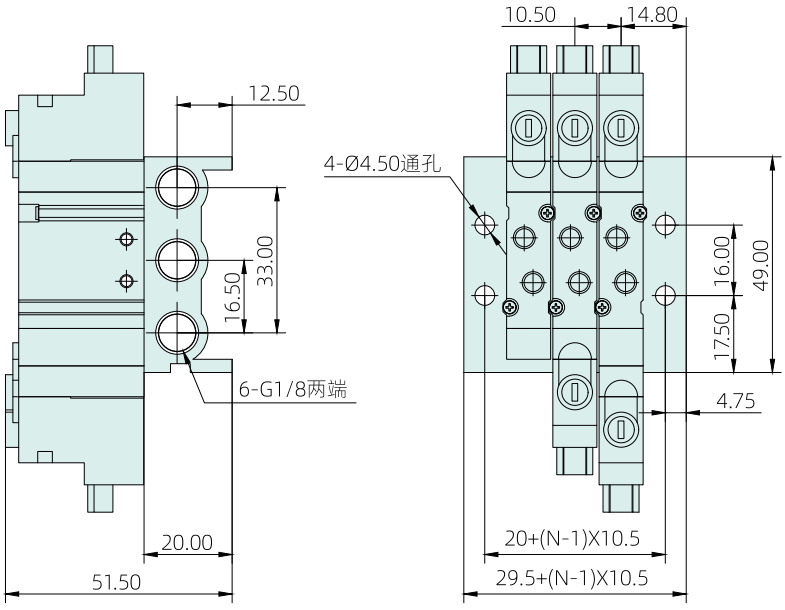


JSY182-08

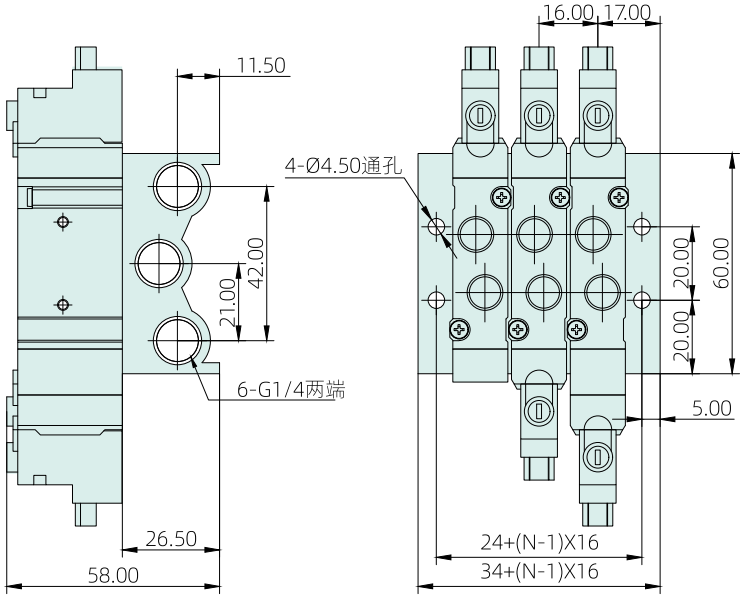


JSY183-08

JSY100-NF/JSY150-NF系列外形尺寸

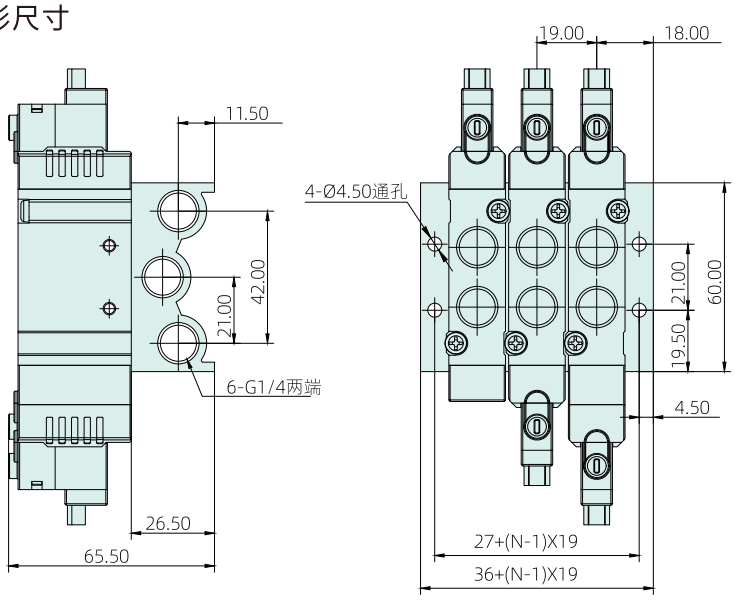


JSY100-NF



JSY150-NF

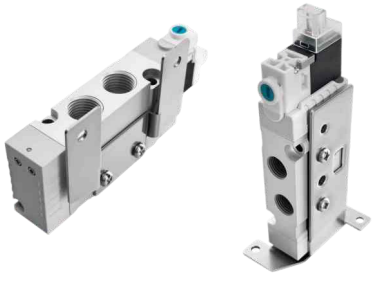
JSY180-NF系列外形尺寸



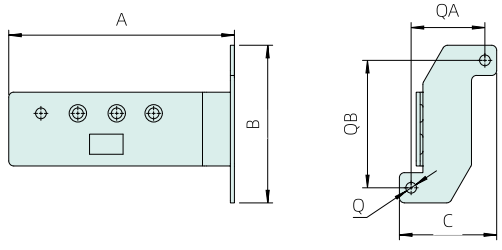
JSY180-NF

JSY支架订购码

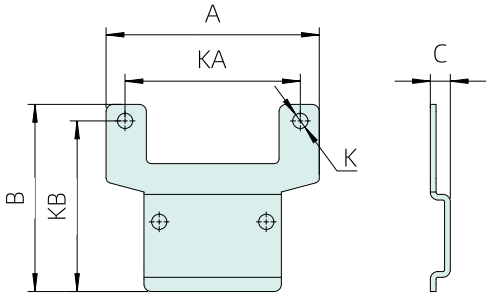
F	-	JSY100	-	LB
①附件代号		②规格代号		③附件类别
F:安装附件		JSY100:100系列 JSY150:150系列 JSY180:180系列		LBD:侧面安装LBD支架 LB:底部安装LB支架



LB底部安装支架



LBD侧面安装支架



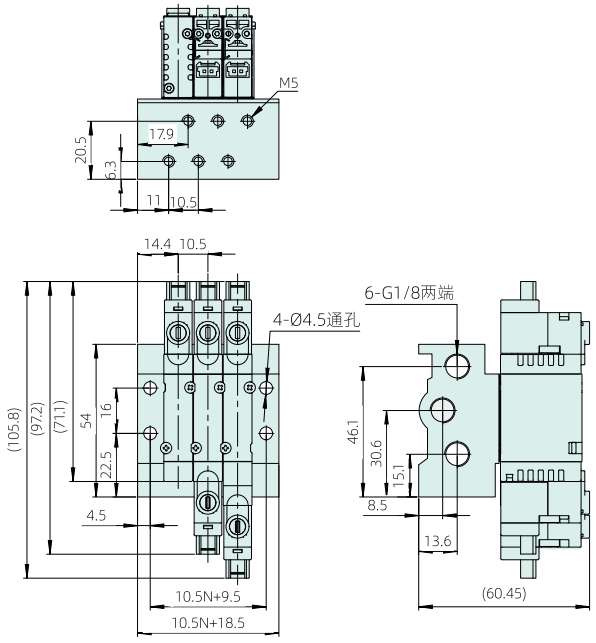
尺寸表

型号/符号	A	B	C	Q	QA	QB
F-JSY100-LB	45.9	38	24	3.2	17	31
F-JSY150-LB	67.3	47	29	3.2	22	38
F-JSY180-LB	76.2	57	38	4.2	28	46

型号/符号	A	B	C	K	KA	KB
F-JSY100-LBD	35	35	4.2	3.2	27	31.5
F-JSY150-LBD	45	39.5	4.2	3.2	37	36
F-JSY180-LBD	66	49	5	4.2	52	42.5

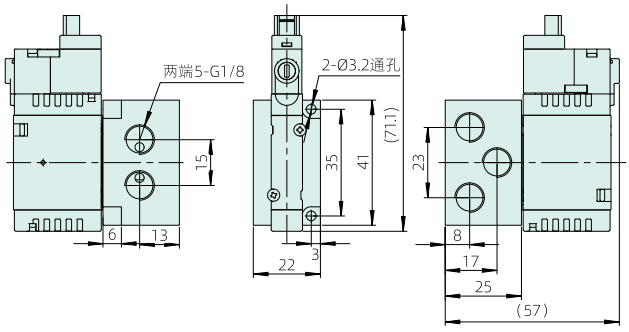
外形尺寸

JSY100B-NF

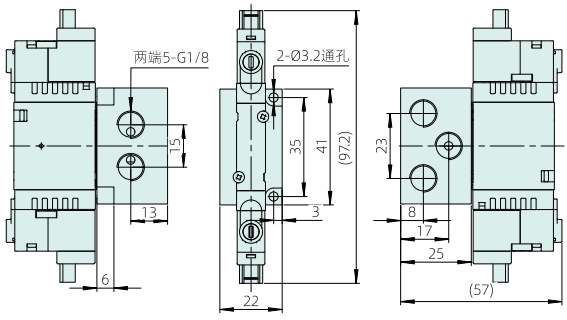


注：N为电磁阀联数

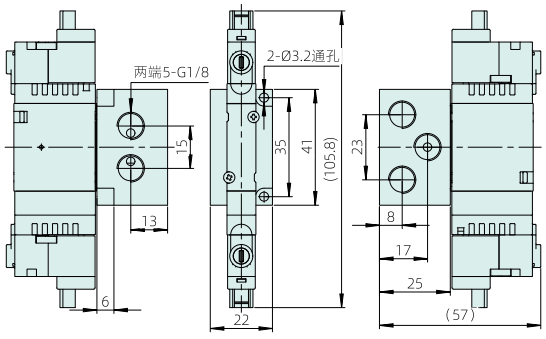
JSY100B



JSY102B

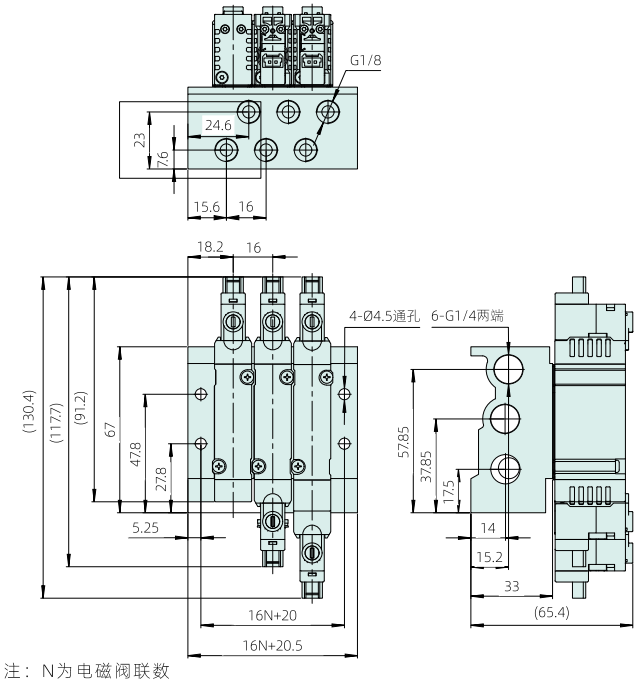


JSY103B



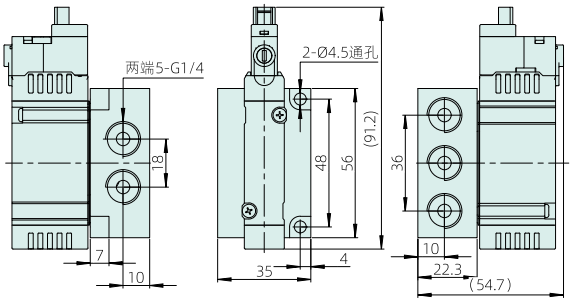
外形尺寸

JSY150B-NF

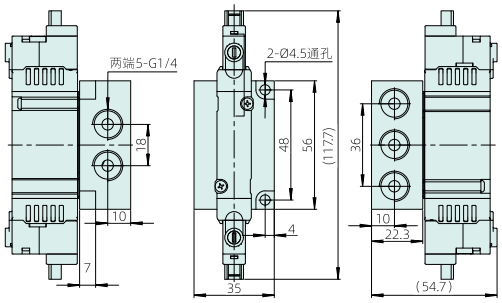


注：N为电磁阀联数

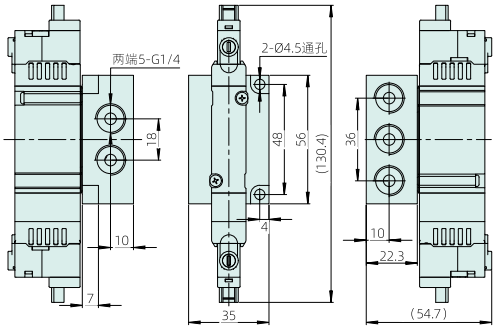
JSY150B



JSY152B

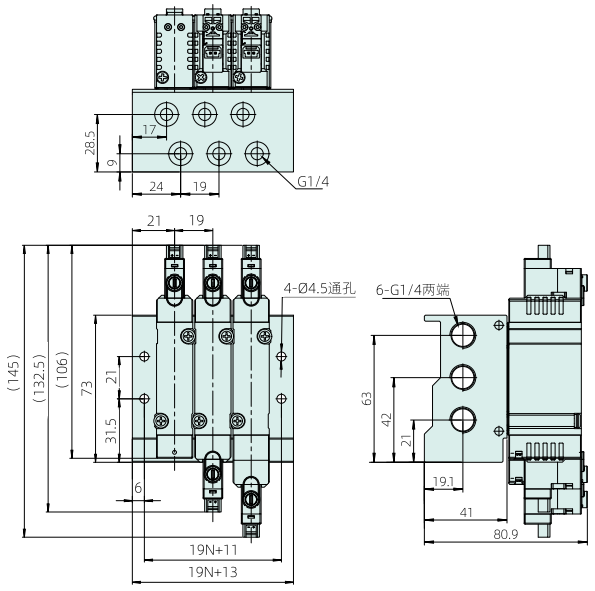


JSY153B



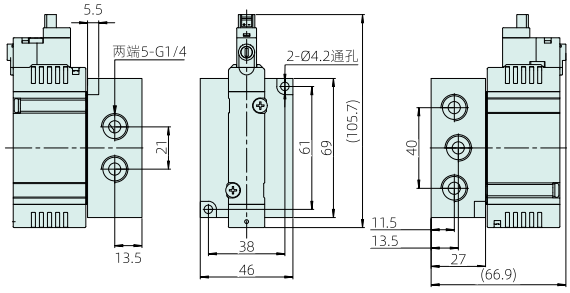
外形尺寸

JSY180B-NF

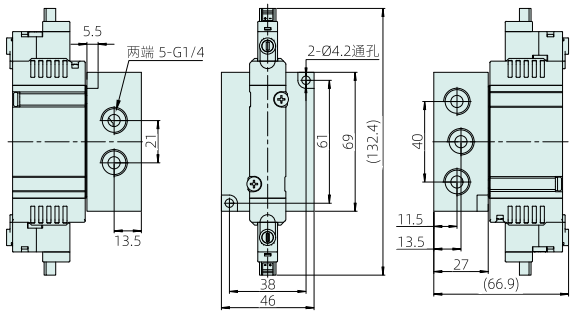


注：N为电磁阀联数

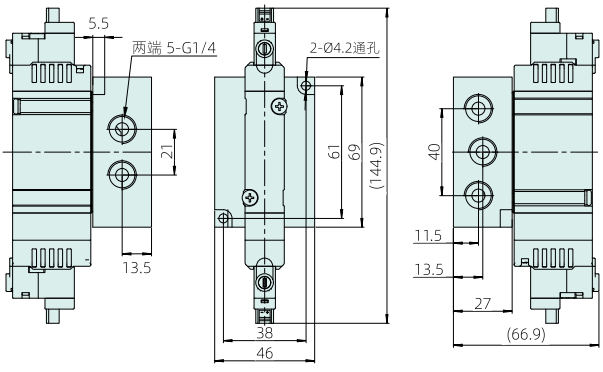
JSY180B



JSY182B



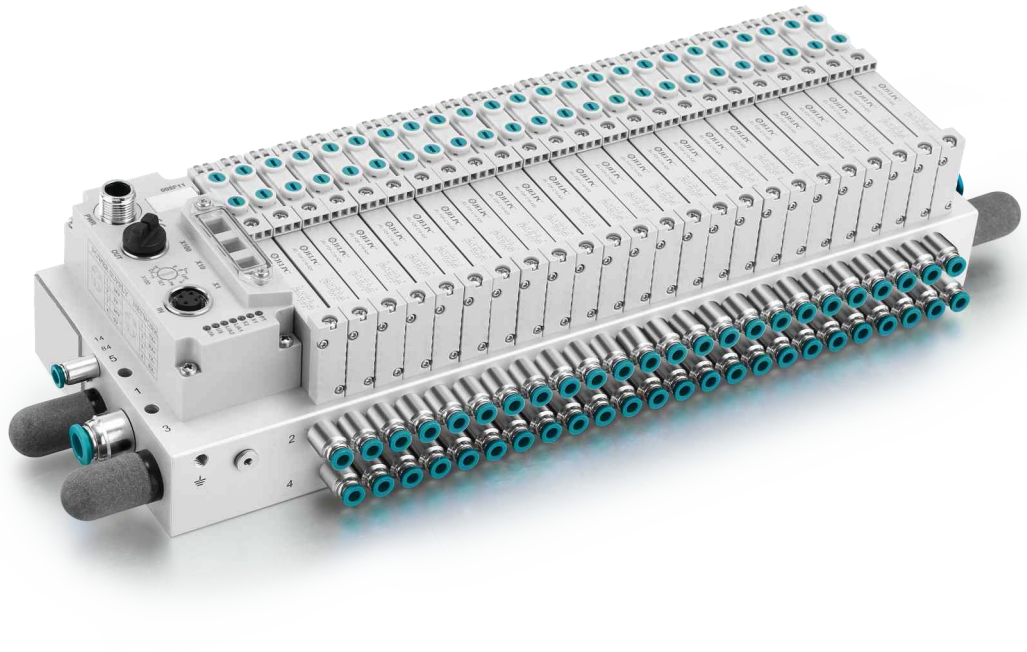
JSY183B



JEL-FD系列
总线控制阀岛

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

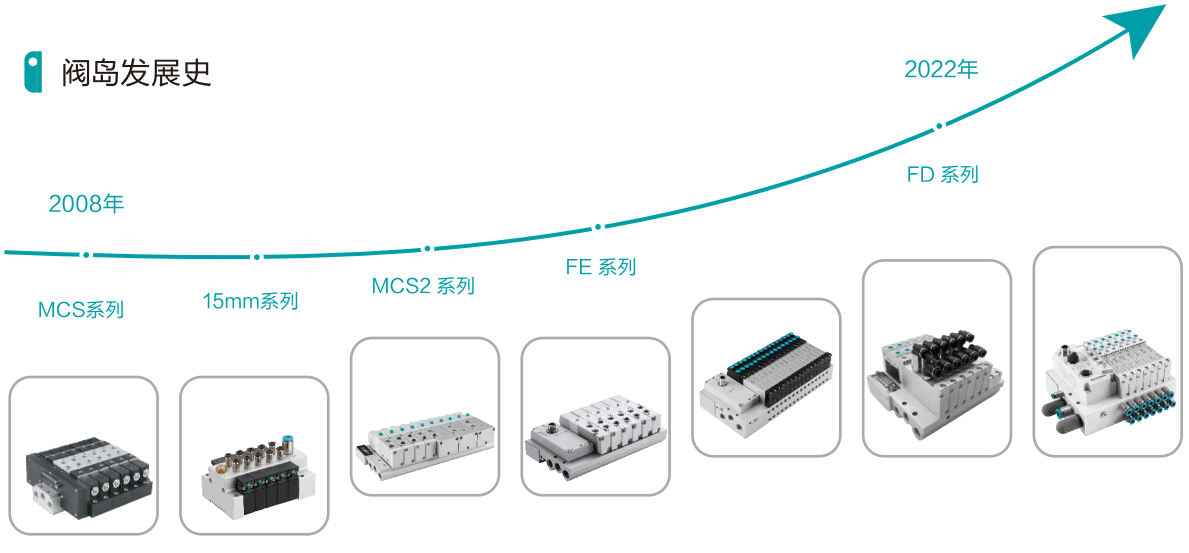
JELPC® 佳尔灵—中国好气动



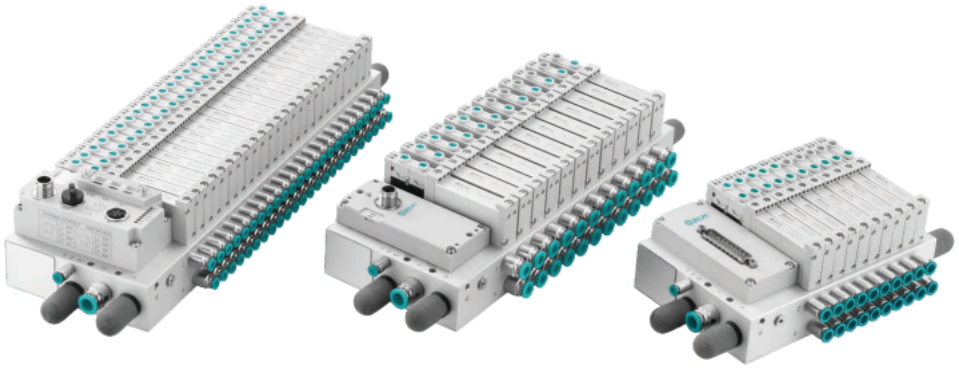
关于阀岛

佳尔灵公司近十年来不断进行技术迭代和开拓创新，相继开发了MCS、MCS2、FE系列多针阀岛，2022年全新研发推出JEL-FD系列阀岛，可实现IO-Link及PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic等多种工业以太网通讯产品模块化设计,结构新颖、功能齐全，综合性价比极高。

阀岛发展史



JEL-FD系列
总线控制阀岛



产品特性

- 用于模块化气动控制系统
- 具有很好的灵活性和可扩展性
- 电磁阀分为10mm、14mm和18mm规格
- 每个线圈有独立的电源管理模块，可降低功耗70%
- 指示灯全角度可视，方便快速排除故障
- 终端可达24个阀位
- 防护等级IP65
- 内外先导可选

订购码

JEL-FD	C	14	E	2C	TP1	2C3D3B

阀型式	阀宽度	先导气源
C: 板式侧出气	10:10mm	空白: 内先导
F: 半管式出气	14:14mm	E: 外部先导
B: 板式底出气	18:18mm	

阀位数量及阀功能		分区堵头
字母代表阀的功能，数字代表该功能阀的数量		TP代表分区
C: 三位五通中封型	NC: 双两位三通NC	空白：无气压分区
E: 三位五通中排型	NO: 双两位三通NO	TP1: 进气气压分区
P: 三位五通中压型	NOC: 双两位三通NOC	TP2: 排气气压分区
D: 二位五通双线圈	B: 盲板	TP3: 进气及排气气压分区
S: 二位五通单线圈	TP: 分区	

IOL	Q10	A	L	U	L

通讯模块	进气接头规格	进气接头型式	进气接头安装位置	消声器选项	消声器安装位置
MC:D-SU25 IOL:IO-Link	空白：不装接头	S: 直通	空白：两侧安装	空白：不安装消声器	空白：两侧安装
PNT:PROFINET	Q6: 6mm 快插接头	A: 弯头	L: 左侧安装，右侧封堵	U: 安装消声器	L: 左侧安装，右侧封堵
ECT:EtherCAT	Q8: 8mm 快插接头		R: 右侧安装，左侧封堵		R: 右侧安装，左侧封堵
EIP:EtherNet/IP	Q10: 10mm 快插接头				
CIEBS:CC-Link IE Field Basic	Q12: 12mm 快插接头				
	Q16: 16mm 快插接头				

2Q85Q63QB

工作接头规格	
依据顺序与数量，从左到右依次安装。2Q8即为左起两个阀的工作接头为安装8mm接头，	空白：不装接头
	QO: 不安装
	QB: 装堵头
	Q4: 4mm 快插接头
	Q6: 6mm 快插接头
	Q8: 8mm 快插接头
	Q10: 10mm 快插接头
	Q12: 12mm 快插接头

- 10mm、14mm规格阀组进气接头规格有Q6、Q8、Q10；18mm规格阀组进气接头规格有Q10、Q12、Q16
- 10mm 带工作接头的规格有Q4、Q6;14mm带工作接头的规格有Q4、Q6、Q8；18mm带工作接头的规格有Q8、Q10、Q12
- 靠近电气接口端被定义为阀岛左侧

规格参数

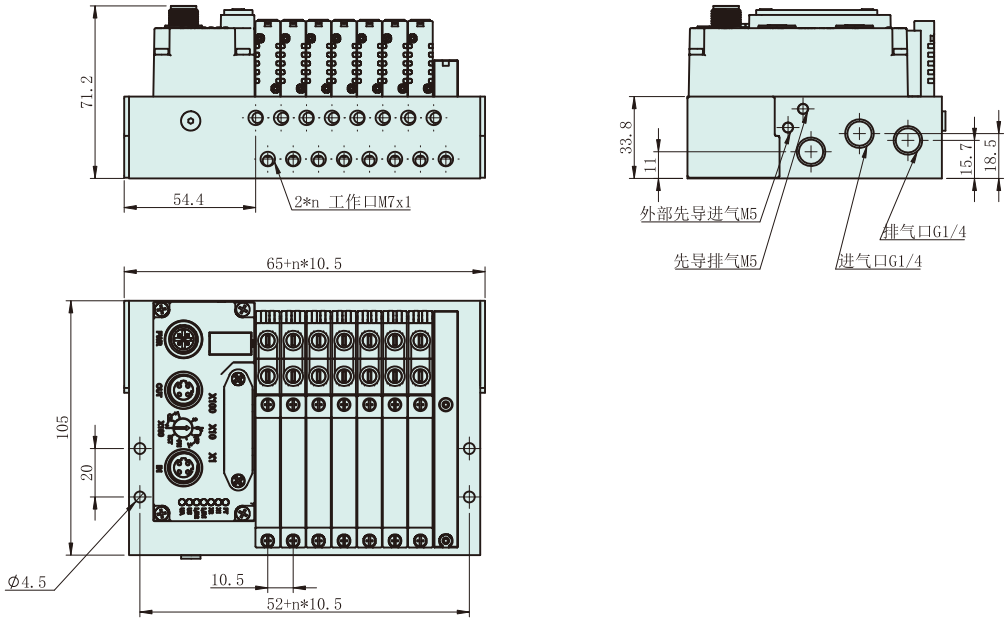
站点数量		4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20,24		
电气连接		D-SUB25多针，IO-Link，PROFINET，EtherCAT，EtherNet/IP，CC-Link IE Field Basic		
电压		24VDC±10%		
功耗		单线圈瞬时最大1.2w，保持功率0.5w		
流量		最大流量：10mm 300L/min；14mm 600L/min；18mm 1200L/min		
工作接口		10mm:进气口=排气口=G1/4" 工作口=M7*1	14mm:进气口=排气口=G1/4" 工作口=G1/8"	18mm:进气口=排气口=G3/8" 工作口=G1/4"
工作压力	先导压力	参考下表		

电磁阀性能介绍

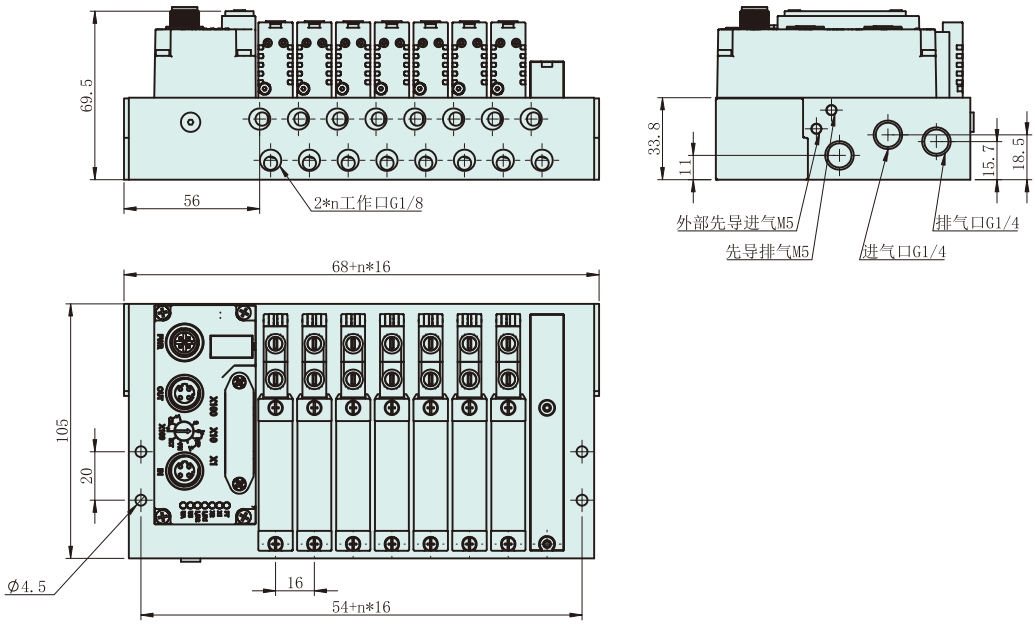
规格		内先导	外先导		流量（L/min）
		工作压力（Bar）	先导压力（Bar）	工作压力（Bar）	
10mm	FDF-510	2~8	2~8	0~8	300
	FDF-520	2~8	2~8	0~8	300
	FDF-530	3~8	3~8	0~8	260
	FDF-533	3~8	3~8	0~8	260
	FDF-534	3~8	3~8	0~8	260
	FDF-310	2.5~8	2.5~8	2~8	280
	FDF-312	2.5~8	2.5~8	2~8	280
	FDF-314	2.5~8	2.5~8	2~8	280
14mm	FDF-510	2~8	2~8	0~8	560
	FDF-520	2~8	2~8	0~8	560
	FDF-530	3~8	3~8	0~8	500
	FDF-533	3~8	3~8	0~8	500
	FDF-534	3~8	3~8	0~8	600
	FDF-310	2.5~8	2.5~8	2~8	600
	FDF-312	2.5~8	2.5~8	2~8	500
	FDF-314	2.5~8	2.5~8	2~8	500
18mm	FDF-510	2~8	2~8	0~8	1200
	FDF-520	2~8	2~8	0~8	1200
	FDF-530	3~8	3~8	0~8	1200
	FDF-533	3~8	3~8	0~8	1200
	FDF-534	3~8	3~8	0~8	1200
	FDF-310	2.5~8	2.5~8	2~8	1000
	FDF-312	2.5~8	2.5~8	2~8	1000
	FDF-314	2.5~8	2.5~8	2~8	1000

外形尺寸

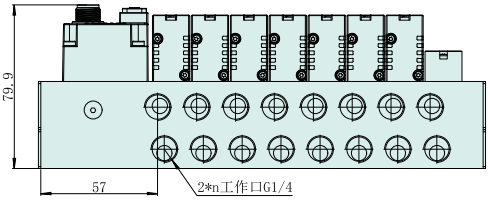
• 10mm

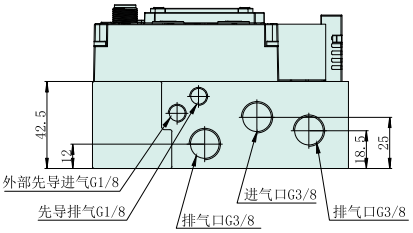


• 14mm

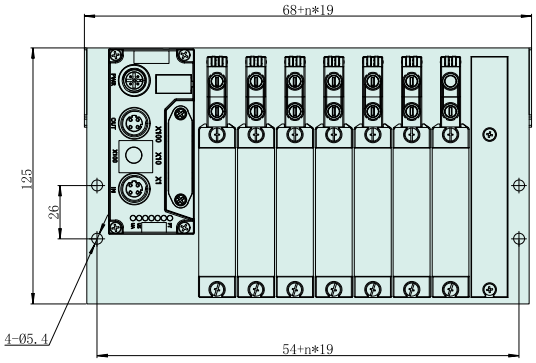


外形尺寸

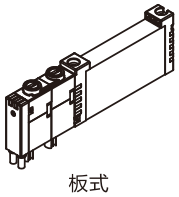


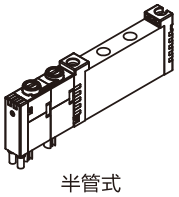


• 18mm

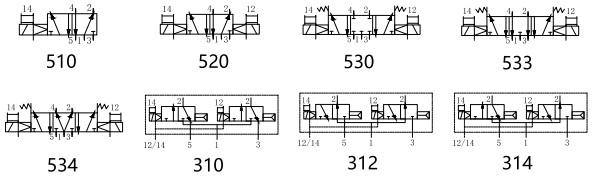


FDF电磁阀规格


板式


半管式

符号

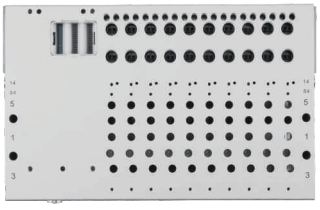


订购码

FDF	-	C	14	-	510
		阀型式	阀宽度		阀位数量及阀功能

阀型式	阀宽度	阀位数量及阀功能	
C:板式侧出气	10:10mm	510: 二位五通单线圈	534: 三位五通中压型
F:半管式出气	14:14mm	520: 二位五通双线圈	310: 双两位三通NC
	18:18mm	530: 三位五通中封型	312: 双两位三通NO
		533: 三位五通中排型	314: 双两位三通NOC

底座总成订购码

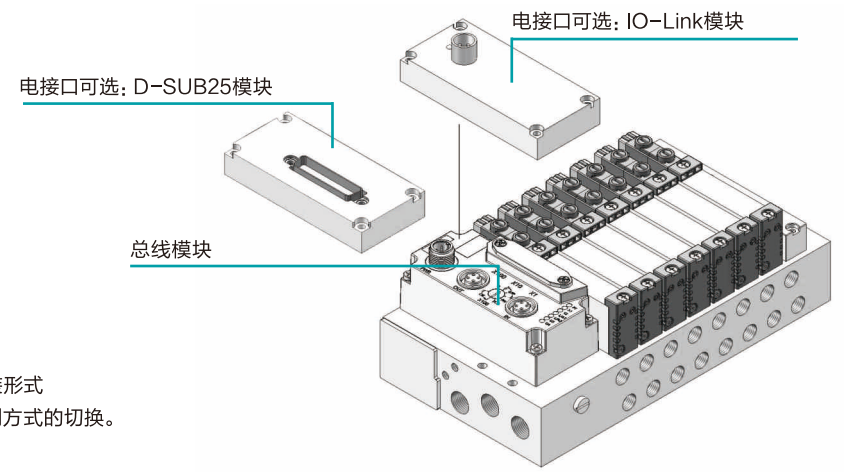

底板总成

FDM	-	C	14	-	8F
			阀宽度		联数

阀宽度	联数
10:10mm	4-24F
14:14mm	联数请参考P45规格参数表内容(站点数量)
18:18mm	

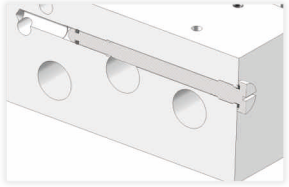
- 板式和半管式的阀岛选用同一款底座
- 底板总成已集成安装线路板

结构示意图



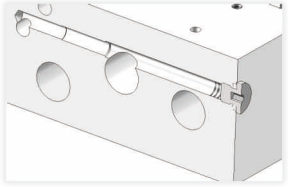
- 控制模块采用快速插装形式
- 可实现不同总线或控制方式的切换。

内外先导切换功能



外部先导

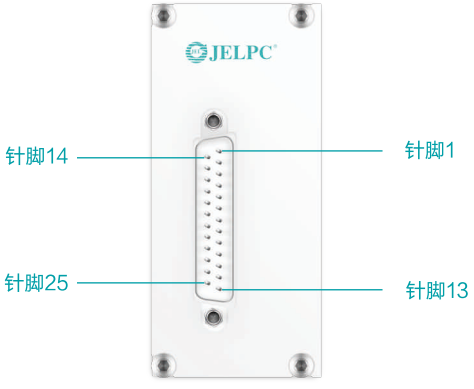
- 在先导切换孔处安装先导切换螺钉，可实现外部先导功能，先导气源通过底板端面的外部先导进气M5螺纹孔供气。



内部先导

- 在先导切换孔处安装M5堵头，可实现内部先导功能，先导气源直接使用底板进气口的进气。

多针模块介绍

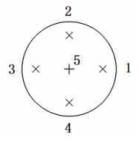


名称	订购码
多针模块	M1-25-SUB

- 根据连接方式的不同，阀岛最多可以控制24个阀线圈。阀岛的每个阀线圈与多针插头上某一根针脚相对应。

IO-Link模块介绍

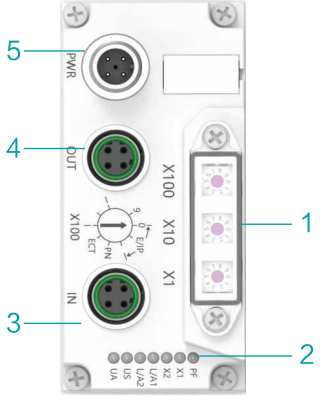
名称	订购码	说明
IO-Link模块-8阀位	JEL-VTE-8-PT	支持8阀位以下的底板
IO-Link模块-16阀位	JEL-VTE-16-PT	支持16阀位以下的底板
IO-Link模块-24阀位	JEL-VTE-24-PT	支持24阀位以下的底板

IO-Link导线插头的针脚分配			
接口	针脚	分配	功能
	1	24V EL/SEN(PS)	工作电源
	2	24V BAL/OUT(PL)	负载电源
	3	0V EL/SEN(PS)	工作电源
	4	C/Q	通信电源
	5	0V VAL/OUT(PL)	负载电源

IO-Link LED指示灯		驱动文件 IO-Link 属性			
绿色灯闪烁	正常运行状态	规格说明	V1.1	输出数据	2字节
红色灯常亮	24V负载电源故障或无IO-Link信号	数据传输率	COM2(38.4KBit)		4字节
蓝色灯常亮	通信开路或过载				6字节

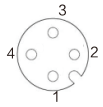
- 若需可提供对应的ODD文件

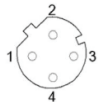
总线模块介绍

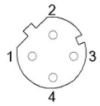


名称	订购码	说明
总线模块-PNT	CTEU-PNT	PROFINET协议
总线模块-ECT	CTEU-ECT	EtherCAT协议
总线模块-EIP	CTEU-EIP	EtherNet/IP协议
总线模块-CIEBS	CTEU-CIEBS	CC-Link IE Field Basic协议
总线模块-多协议	CTEU-MPL	支持以上四种协议

序号	名称	描述
1	拨码开关	协议切换、IP地址及线圈设置
2	LED状态指示灯	指示运行状态
3	总线通讯接口（IN）	M12母头D口4芯
4	总线通讯接口（OUT）	M12母头D口4芯
5	电源接口	M12公头A口4芯，通讯模块及电磁阀供电

电源接口			
	M12,4-pin,A-coded,公头（PWR）		
	针脚	功能	
	1	UA	负载电源
	2	GND	负载电源
	3	US	模块电源
	4	GND	模块电源

总线通讯接口（OUT）			
	M12,4-pin,D-coded,插孔		
	针脚	功能	
	1	Tx+	发送数据+
	2	Rx+	接收数据+
	3	Tx−	发送数据−
	4	Rx−	接收数据−

总线通讯接口（IN）			
	M12,4-pin,D-coded,插孔		
	针脚	功能	
	1	Tx+	发送数据+
	2	Rx+	接收数据+
	3	Tx−	发送数据−
	4	Rx−	接收数据−

- 若需可提供对应的驱动文件

阀岛其他配件

堵头	名称	订购码	适用阀岛规格
	堵头M5	TTY-GDTM5	10mm、14mm外口先导堵头
	堵头M7	TTY-GDTM7	10mm工作口堵头
	堵头G1/8	TTY-GDT1/8	14mm工作口堵头、18mm外口先导堵头
	堵头G1/4	IBP-G02	10mm、14mm进气及排气口堵头、18mm工作口堵头
	堵头G3/8	IBP-G03	18mm进气及排气口堵头
先导切换螺钉	**名称**	**订购码**	**适用阀岛规格**
	先导切换螺钉	JEL-FD-QHLD	10mm、14mm、18mm

消音器及其他	名称	订购码	适用阀岛规格
	消音器	PSU-A-8	10mm、14mm
		PSU-A-10	18mm
	分区堵头	JEL-FD-FQDT-10	10mm、14mm
		JEL-FD-FQDT-12	18mm
盲板	**名称**	**订购码**	**适用阀岛规格**
	盲板10MM	FDF-C10-B	10mm
	盲板14MM	FDF-C14-B	14mm
	盲板18MM	FDF-C18-B	18mm

接头订购码

POC	4	–	M5	–	C
圆接头	接管直径		螺纹规格		接头规格
	4		M5		C: 迷你型 空白: 普通型
			M7		
	6		G01		
	8		G01		C: 迷你型 空白: 普通型
			G02		
	10		G02		
			G03		空白: 普通型
	12		G02		
			G03		
	16		G03		空白: 普通型

IPL	6	–	G02
弯通接头	接管直径		螺纹规格
	6		G02
	8		
	10		G02
			G03
	12		G02
			G03
	16		G03

阀岛线缆

D-SUB多针线缆

S1	G	15	-	K	-	1	-	LE8	-	S6
连接形式	接头形式	针数		线材		线长		线芯数		防水等级
F1: 两端同为母接头	G: 直头	8:8 针		K: 标准线材		1: 线长1米		LE8: 8芯		S1: IP65
M1: 一端为母接头另一端为公接头	WA: 45°弯头	15:15 针				2: 线长2米		LE15: 15芯		S6: IP40
S1: 一端为母接头另一端为散线		25:25 针				3: 线长3米		LE25: 25芯		
						5: 线长5米				

*只有WA（45°弯头）形式有IP65防水等级
*其他长度请与佳尔灵联系
*15针线材有8、15线芯可选。其余规格针数对应线芯数
*FD阀岛请用25针线缆（建议使用 S1G25-K-口-LE25-口）

模块电源线

M12-4FS-2104	-	2M
总线模块电源线（M12直母头-散线）		线长
		1M: 线长1米
		2M: 线长2米
		3M: 线长3米
		5M: 线长5米

模块通信线

M12D-4MS.P-5544	-	2M
总线模块通信线		线长
M12D-4MS.P-5544:M12 直公头-散线		1M: 线长1米
M12D-4MS/M12D-4MS.P-5544:M12 直公头- M12 直公头		2M: 线长2米
M12D-4MS/RJ45Y.P-5544:M12 直公头- RJ45 网口		3M: 线长3米
		5M: 线长5米

IO-Link 模块通信线

M12-5FS-2115	-	2M
IO-Link通信线（M12直母头-散线）		线长
		1M: 线长1米
		2M: 线长2米
		3M: 线长3米
		5M: 线长5米

JEL-FE系列
IO-Link控制阀岛

产品特性

- 供气口、排气口集中布置，接口紧凑
- 采用D-SUB25多针或IO-Link接口，节省配线时间与精力
- 各阀配有工作指示灯，便于调试应用
- 可最多集成24个单线圈电磁阀
- 可提供双线圈阀解决方案

规格参数

型号	100系列		
位置数	二位五通单电控	二位五通双电控	三位五通双电控
有效截面积	12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)
接管口径	进排气口=G1/4 工作口G1/8		
工作介质	经40微米过滤的空气		
动作方式	内部先导		
适用压力	0.15~0.8Mpa		
最大耐压力	1.2Mpa		
工作温度	-10° ~60°		
电压范围	24VDC±10%		
耗电量	单阀2.5W		
绝缘性及防护等级	F级		
最高动作频率	每秒5次		
最短励磁时间	0.05秒		

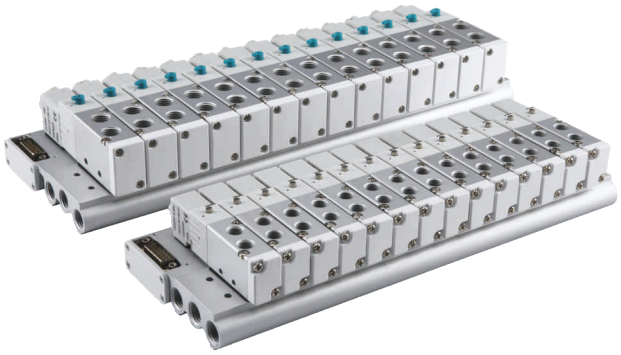
订购码

JEL-FE	-	100	-	4S	-	2D	-	1C	1E	1P	-	IOL
规格代码		系列		线圈及位数		线圈及位数		线圈及位数				通讯模块
		100系列		空白：无单电控电磁阀		空白：无双电控电磁阀		空白：无双电控三位电磁阀				IOL:IO-Link
				4S：单电控电磁阀		2D：双电控电磁阀2只		1C：双电控三位置封闭型1只				MC:D-SUB25多针
								1E：双电控三位置排气型1只				
								1P：双电控三位置压力型1只				

MCS2系列
多针控制阀岛

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动



产品特性

- 供气口、排气口集中布置，接口紧凑
- 采用D-SUB15接口，节省配线时间与精力
- 各阀配有工作指示灯，便于调试应用
- 可最多集成14个单线圈电磁阀
- 可提供双线圈阀解决方案

规格参数

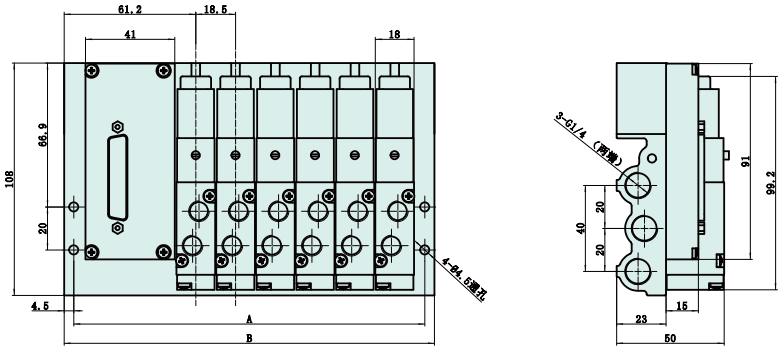
型号	100系列			200系列		
位置数	二位五通单电控	二位五通双电控	三位五通双电控	二位五通单电控	二位五通双电控	三位五通双电控
有效截面积	12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)	16mm²(CV=0.89)		12mm²(CV=0.5)
接管口径	进排气口=G1/4 工作口G1/8			进排气口=G1/4 工作口G1/4		
工作介质	经40微米过滤的空气					
动作方式	内部先导					
适用压力	0.15~0.8Mpa					
最大耐压力	1.2Mpa					
工作温度	-10° ~60°					
电压范围	24VDC±10%					
耗电量	单阀2.5W			单阀3W		
绝缘性及防护等级	F级					
最高动作频率	每秒5次					
最短励磁时间	0.05秒					

订购码

MCS2	-	100	-	4S	-	2D	-	1C	1E	1P	-	DC24V
规格代码		系列		线圈及位数		线圈及位数		线圈及位数				标准电压
		100系列		空白：无单电控电磁阀		空白：无双电控电磁阀		空白：无双电控三位置电磁阀				DC24V
		200系列		4S：单电控电磁阀		2D：双电控电磁阀2只		1C：双电控三位置封闭型1只				
								1E：双电控三位置排气型1只				
								1P：双电控三位置压力型1只				

JEL-FE MCS2系列
IO-Link 多针控制阀岛

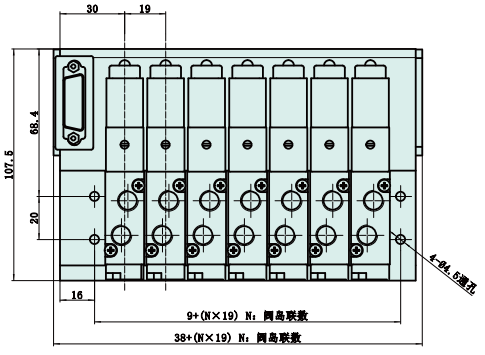
JEL-FE系列外型尺寸



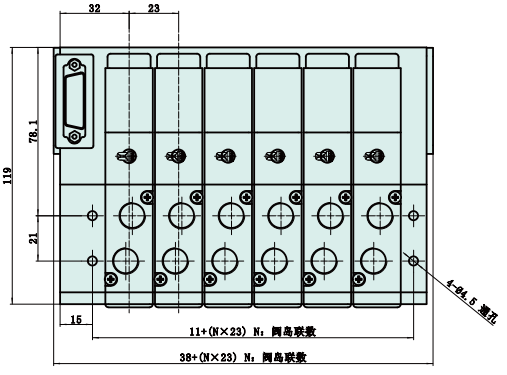
阀岛位数	4	5	6	7	8	9	10	12	16	20	24
A	126.2	144.7	163.2	181.7	200.2	218.7	237.2	274.2	348.2	422.2	496.2
B	135.2	153.7	172.2	190.7	209.2	227.7	246.2	283.2	357.2	431.2	505.2

MCS2系列外型尺寸

MCS2-100系列



MCS2-200系列



阀岛其他配件

JEL-FE系列线缆	订购码
通讯线（DB25母-散线）2.5M	S1WA25-K-2.5
通讯线（DB25母-散线）5M	S1WA25-K-5

MCS2系列线缆	订购码
MCS2系列线缆3米	DB15-S-14-300电缆线
MCS2系列线缆5米	DB15-S-14-500电缆线

JVT307
高频阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1、直动式结构，换向灵敏；
2、同轴直动式，密封性能好；
3、无需润滑油；
4、设置手动装置，利于安装调试；
5、多种标准电压可选择。

订购码

JVT307	- 06	- DC24V	- W	- V	- □	- □F
规格代码	接管口径	电压	接线形式	密封件材质	牙型	联座数
JVT307: 标准型	06: 1/8″	DC12V	空白：茶色带灯端子式	空白：HNBR	空白: G	1F-12F
JVT307H: 高频型	08: 1/4″	DC24V	W：出线式	V：氟橡胶	P: PT	*注：只有JVT307B有此选项
JVT307B:标准板接型		DC110V			N: NPT	

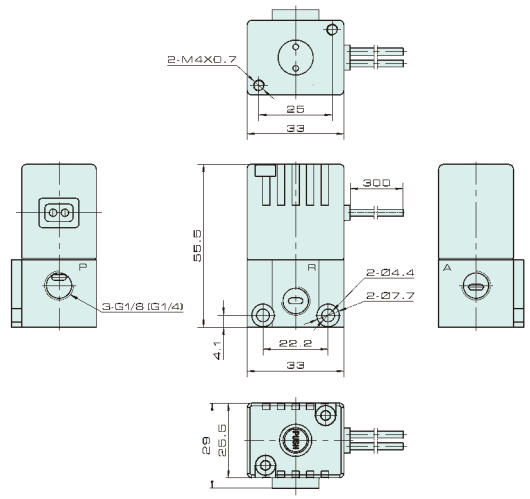
规格参数

型式	JVT307-06	JVT307-08	JVT307B-NF	JVT307H-06	JVT307H-08
适用介质	空气（经40μm以上滤网过滤）				
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/8″	进气＝出气＝排气＝G1/4″	进气=排气=1/4 出气=1/8	进气＝出气＝排气＝G1/8″	进气＝出气＝排气＝G1/4″
位置数	两位三通				
流量	180L/min		120L/min		
润滑	无需润滑				
使用压力范围	0～1.0MPa				
保证耐压力	1.5MPa				
工作温度	-20～80℃				
本体材料	铝合金				
标准电压	DC12V、DC24V、DC110V				
使用电压范围	DC: ±10%				
耗电量	DC: 4.5W		DC:7.2W		
保护等级	IP65				
耐热等级	H级				
接电形式	出线式或端子式				
动磁时间	12ms		7ms		
最高工作频率	40次/秒		70 次/秒		

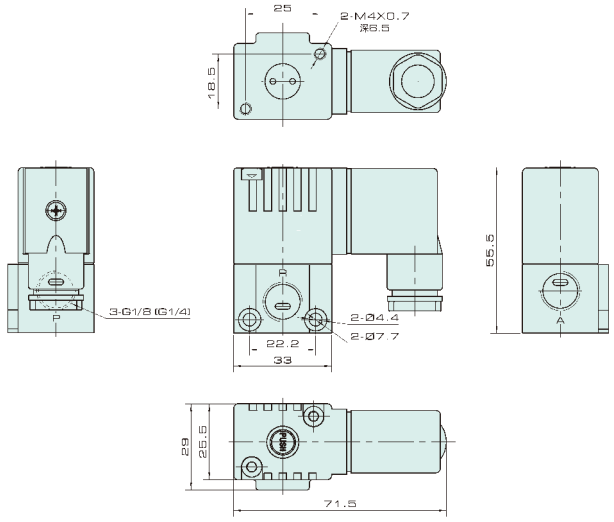
JVT307
高频阀

外形尺寸

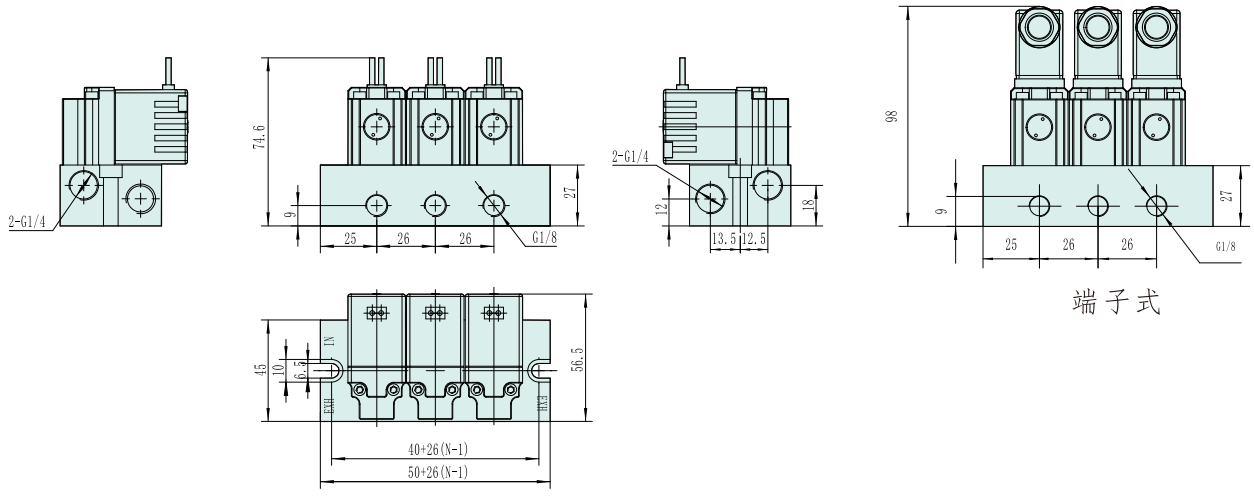
JVT307出线式



JVT307端子式



JVT307B



端子式

JVT317
直动式电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1、直动式结构，换向灵敏；
2、同轴直动式，密封性能好；
3、无需润滑油；
4、设置手动装置，利于安装调试；
5、多种标准电压可选择。

订购码

JVT317	- 08	- DC12V	- W	- □
规格代码	接管口径	电压	接线形式	牙型
JVT317	08:G1/4	DC12V	空白：茶色带灯端子式	空白: G
		DC24V	W：出线式	P: PT
				N: NPT

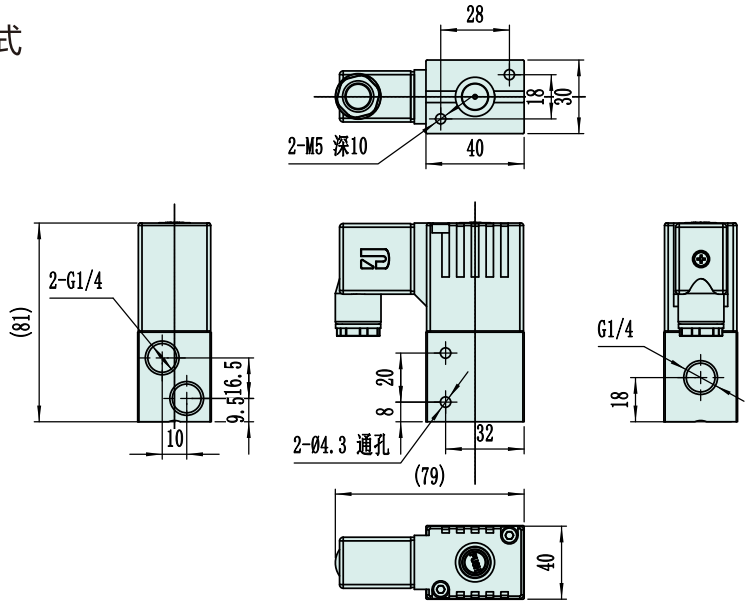
规格参数

型式	JVT317
适用介质	空气（经40μm以上滤网过滤）
接管口径	进气=出气=排气=G1/4"
位置数	两位三通
流量	400L/min
润滑	无需润滑
使用压力范围	0～1.0MPa
保证耐压力	1.5MPa
工作温度	-10～80℃
本体材料	铝合金
标准电压	DC12V、DC24V
使用电压范围	±10%
耗电量	6.3W
保护等级	IP65
耐热等级	H级
接电形式	出线式或端子式
最高工作频率	5次/秒

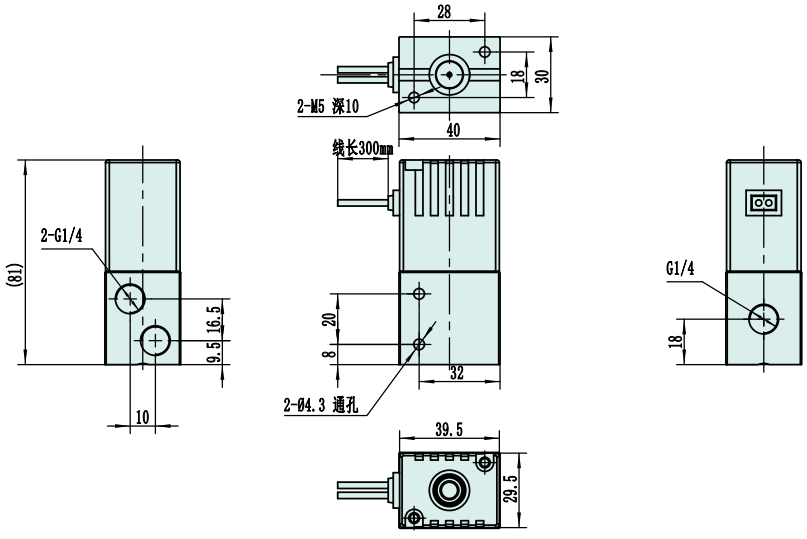
JVT317
直动式电磁阀

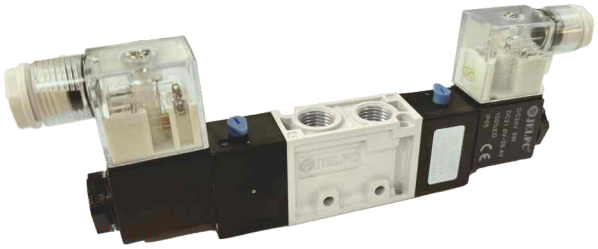
外形尺寸

JVT317端子式



JVT317接线式





JELV532C

JELV522S

订购码

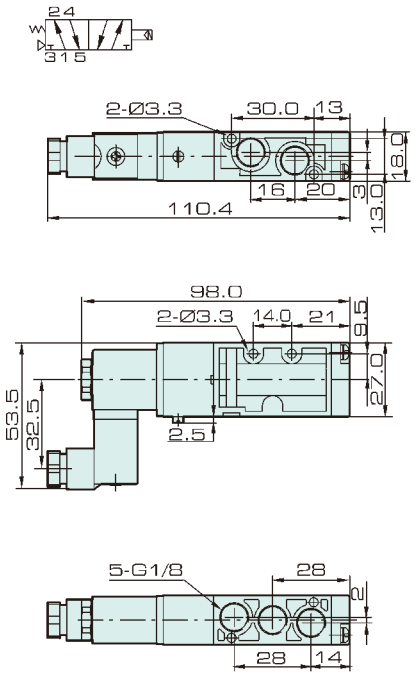
JEL	- V	- 52	- 2	- S	- AC220V	- W
佳尔灵品牌	阀类型	位通数	接管口径	接线形式	标准电压	接线形式
	V: 电磁阀	52: 二位五通	1: G1/8"	S: 单头双位置	DC12V DC24V	LD: 茶色带灯端子式
	A: 气控阀	53: 三位五通	2: G1/4"	D: 双头双位置	AC24V 50Hz/60Hz	LD1: 白色带灯端子式
			3: G3/8"	C: 双头三位置封闭型	AC110V 50Hz/60Hz	W: 引线式
			4: G1/2"	E: 双头三位置排气型	AC220V 50Hz/60Hz	
				P: 双头三位置压力型	AC380V 50Hz/60Hz	

规格参数

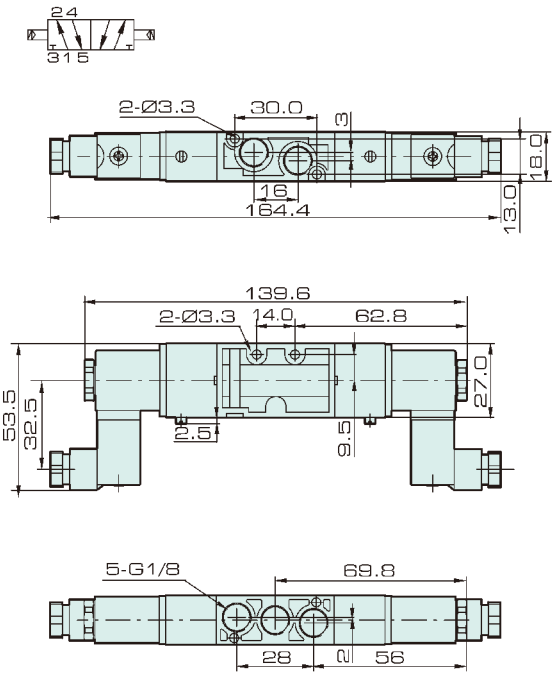
型 号	JELV521S / JELA521S	JELV521D / JELA521D	JELV531C(E/P) / JELA531C(E/P)	JELV522S / JELA522S	JELV522D / JELA522D	JELV532C(E/P) / JELA532C(E/P)	JELV523S / JELA523S	JELV523D / JELA523D	JELV533C(E/P) / JELA533C(E/P)	JELV524S / JELA524S	JELV524D / JELV524D	JELV534C(E/P) / JELA534C(E/P)
位置数	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通
有效截面积	12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)	14mm²(CV=0.78)		12mm²(CV=0.69)	25mm²(CV=1.40)		18mm²(CV=1.00)	50mm²(CV=2.79)		30mm²(CV=1.68)
工作介质	经40微米过滤的空气											
动作方式	内部先导式											
使用压力	0.15～0.8MPa											
最大耐压力	1.2MPa											
工作温度	-20～70℃											
电压范围	±10%											
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W											
绝缘性及防护等级	F级 IP65											
接线形式	出线式或端子式											
最高动作频率	每秒五次											
最短励磁时间	0.05秒											

外形尺寸

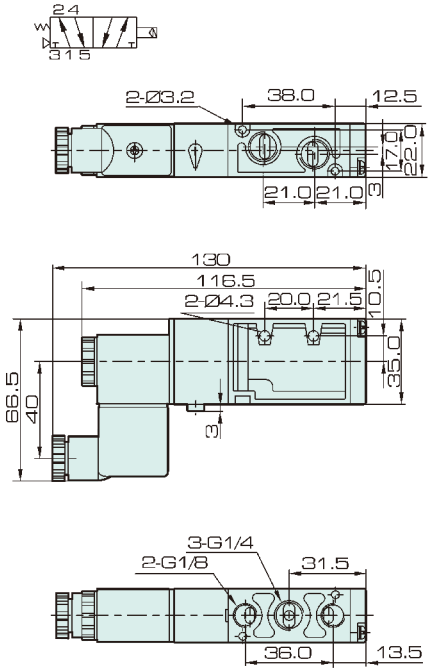
JEL521S



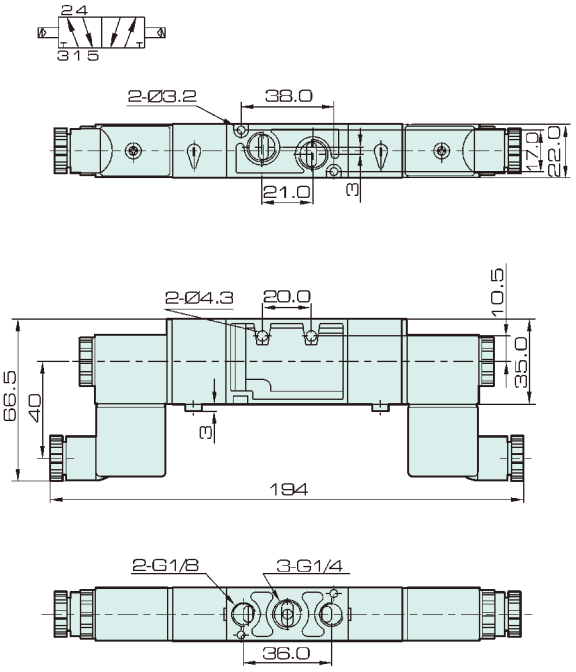
JEL521D



JEL522S

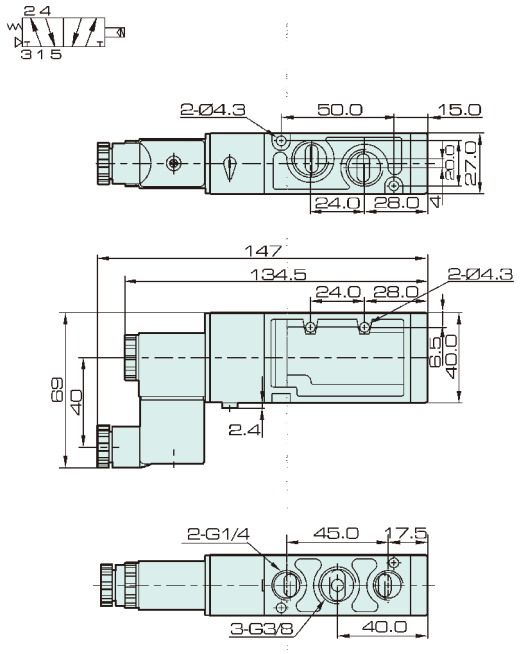


JEL522D

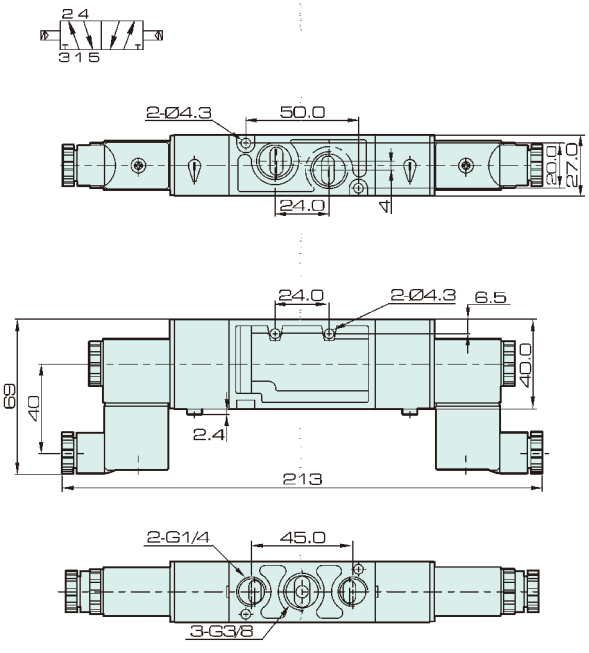


外形尺寸

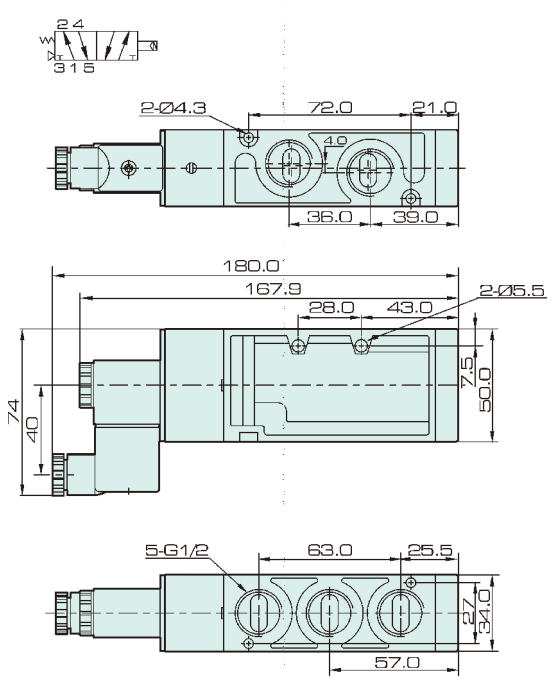
JEL523S



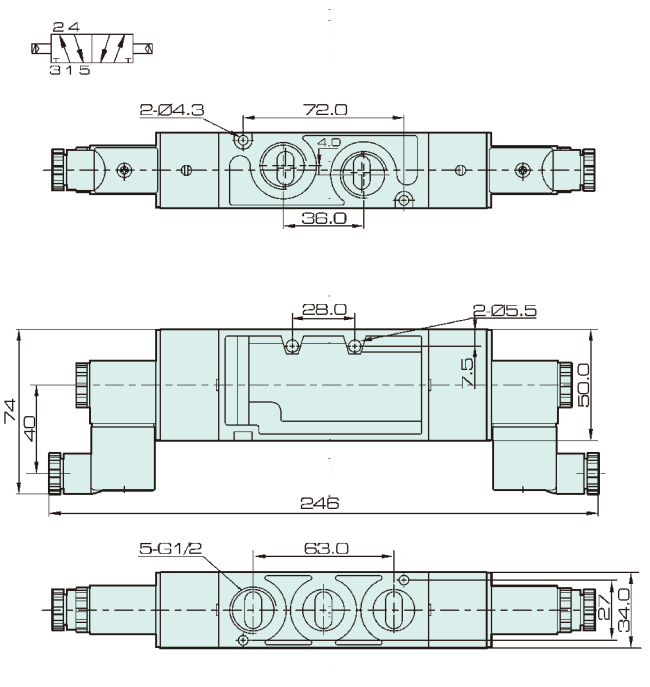
JEL523D



JEL524S



JEL524D



MVSD系列
电磁阀

MVSD-260-4E1

MVSD-300-4E1

MVSD-600-4E1

订购码

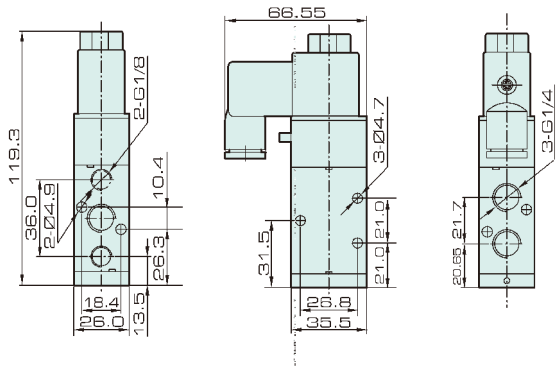
MVSD	- 260	- 4	- E2	- AC110V	- W
型 号	阀体宽度	4:5通阀	截止型	标准电压	接线形式
	260: 26mm		E1: 单线圈	DC12V DC24V	LD: 茶色带灯端子式
	300: 30mm		E2: 双线圈	AC24V 50Hz/60Hz	LD1: 白色带灯端子式
	600: 68mm			AC110V 50Hz/60Hz	W: 引线式
				AC220V 50Hz/60Hz	
				AC380V 50Hz/60Hz	

规格参数

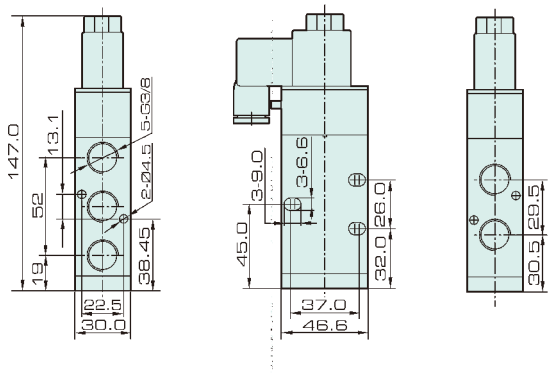
型 号	MVSD-260-4E1	MVSD-260-4E2	MVSD-260-4E2 (C.P.E)	MVSD-300-4E1	MVSD-300-4E2	MVSD-300-4E2 (C.P.E)	MVSD-600-4E1	MVSD-600-4E2
位置数	2	2	3	2	2	3	2	
接口数	5			5	5		5	
接口尺寸	G1/4″			G3/8″			G3/4″	G1″
工作介质	空气							
工作压力范围	0.2～0.7MPa		0.3～0.7MPa	0.2～0.7MPa		0.3～0.7MPa	0.2～0.7MPa	
最大耐压力	10kgf/cm^2							
有效截面积	18mm^2		16mm^2	35mm^2		25mm^2	20: 115mm^2 25: 135mm^2	
环境温度	-20～70℃(无冰冻)							
功率	AC:5.5VA DC:4.8W						AC:13VA DC:10W	
有效电压范围	±10%							
绝缘等级	IP65/F级							

外形尺寸

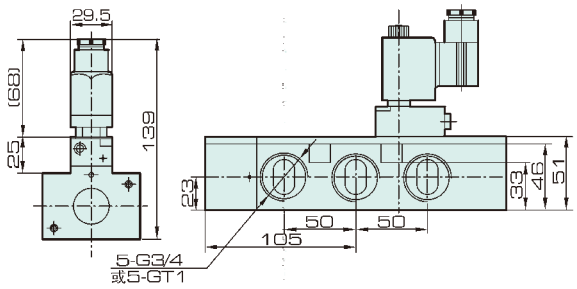
MVSD260-4E1

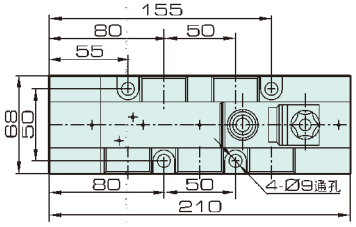


MVSD300-4E1

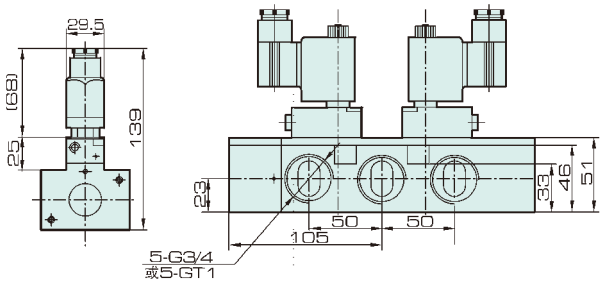


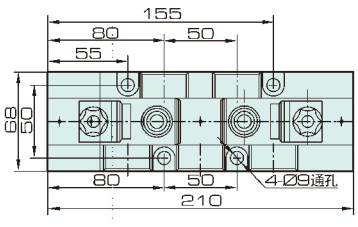
MVSD600-4E1





MVSD600-4E2





VF系列
电磁阀

VF5120

VF3230

订购码

VF3	-	1	-	30	-	AC110V	-	W	-	F
系列号		线圈及位置数		顺序号		标准电压		接线形式		联座数
VF3系列		1：单头双位置		VF3: 30		DC12V DC24V		LD: 茶色带灯端子式		1F-20F
VF5系列		2：双头双位置		VF5: 20		AC24V 50Hz/60Hz		LD1: 白色带灯端子式		
		3：双头三位置封闭型				AC110V 50Hz/60Hz		W: 引线式		
		4：双头三位置排气型				AC220V 50Hz/60Hz				
		5：双头三位置压力型				AC380V 50Hz/60Hz				

规格参数

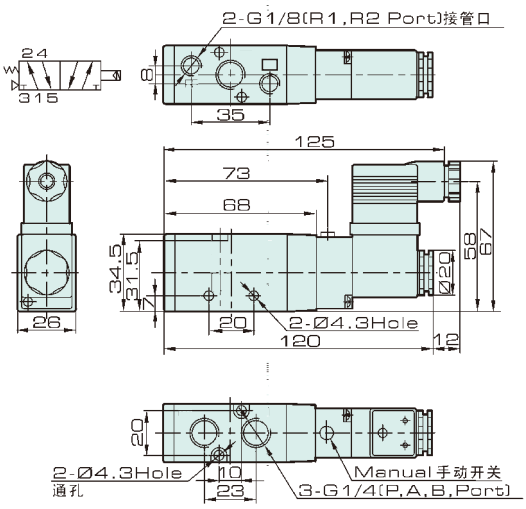
型 号	VF3130	VF3230	VF33(4/5)30	VF5120	VF5220	VF53(4/5)50
位置数	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通
有效截面积	16mm²(CV=0.89)		12mm²(CV=0.67)	25mm²(CV=1.40)		18mm²(CV=1.00)
工作介质	经40微米过滤的空气					
动作方式	内部先导式					
使用压力	0.15～0.8MPa					
最大耐压力	1.2MPa					
工作温度	-20～70℃					
电压范围	±10%					
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W					
绝缘性及防护等级	F级．IP65					
接线形式	出线式或端子式					
最高动作频率	每秒五次					
最短励磁时间	0.05秒					

底座订购码

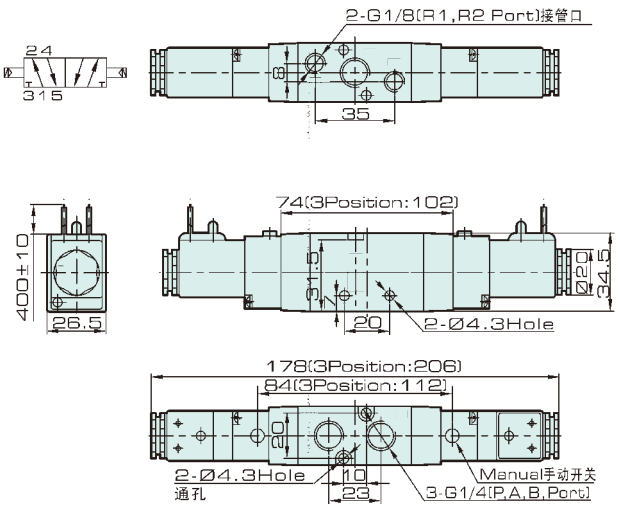
VF3000M	-	□F
系列号		连座数目
VF3000M：VF3系列用		VF3000M：1~20F
VF5000M：VF5系列用		VF5000M：1~20F

外形尺寸

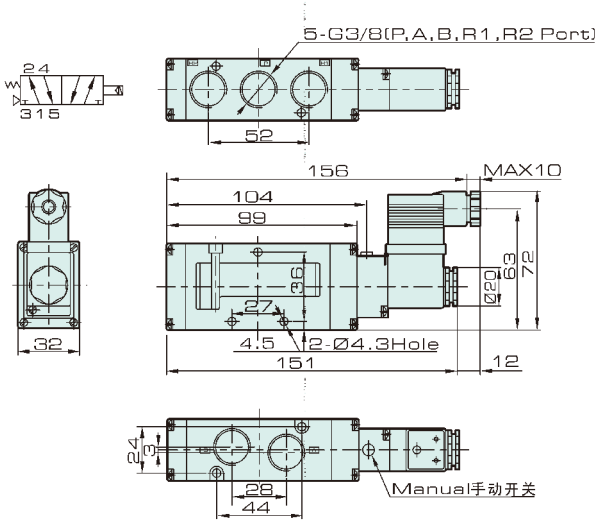
VF3130



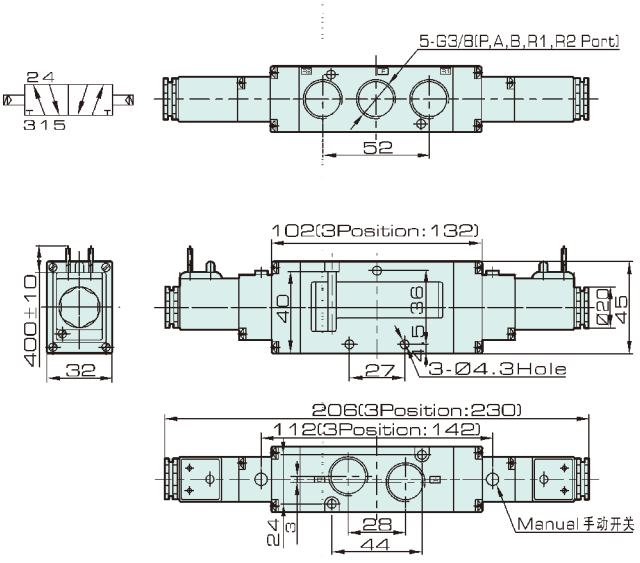
VF3230



VF5120

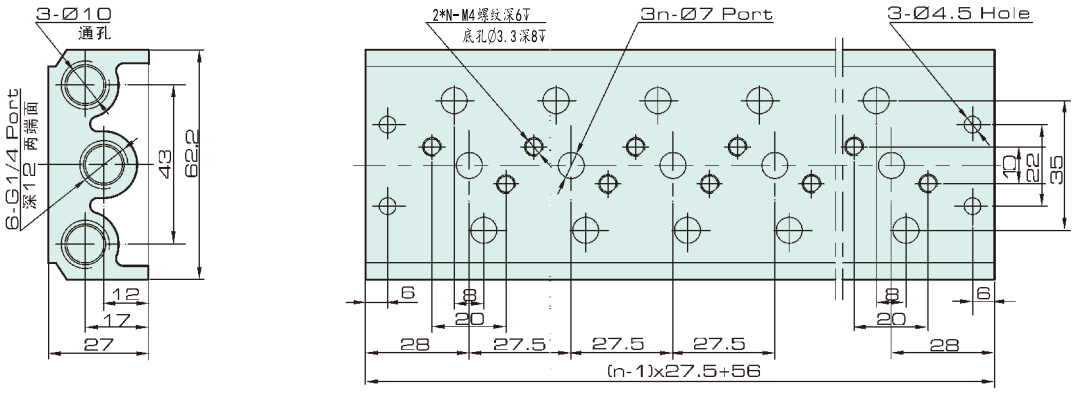


VF5220

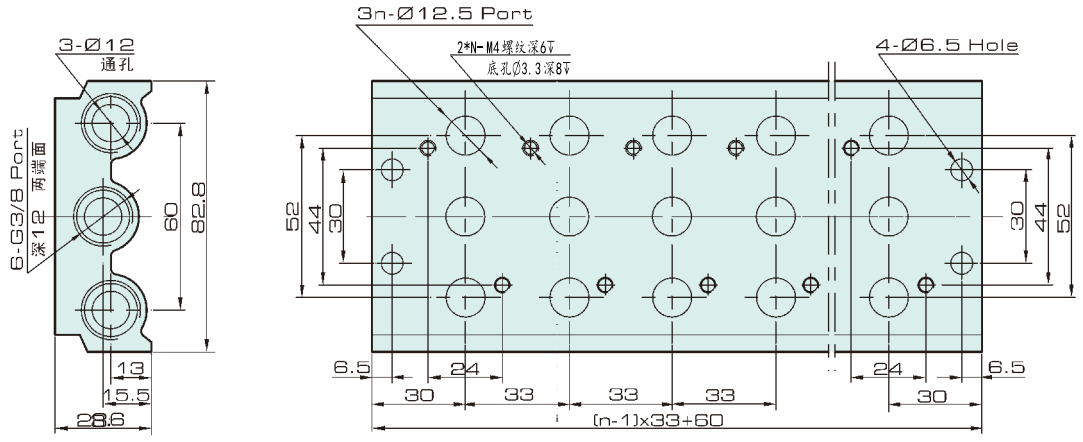


外形尺寸

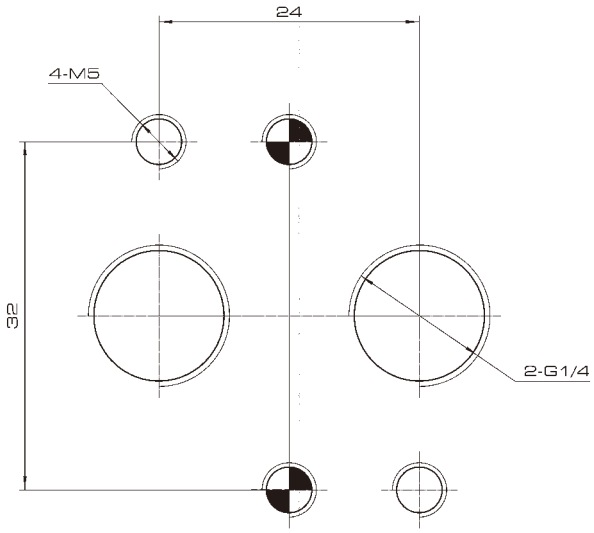
VF3000M

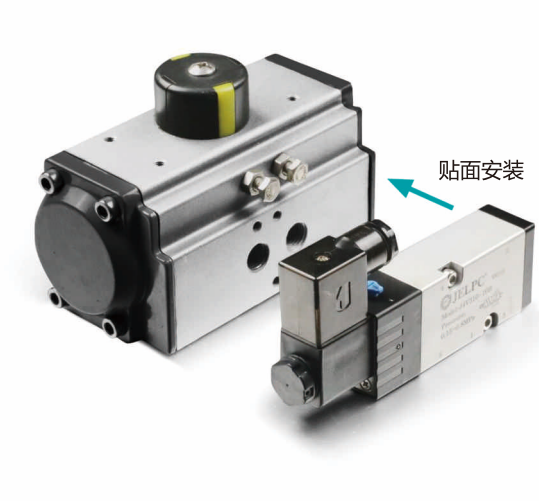


VF5000M



安装接口符合NAMUR标准





▲ 电磁阀安装示意

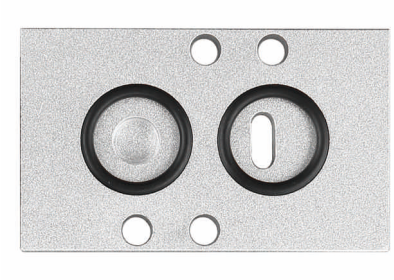
符合 NAMUR 安装标准的产品

▲ J4V310-08B (10B)

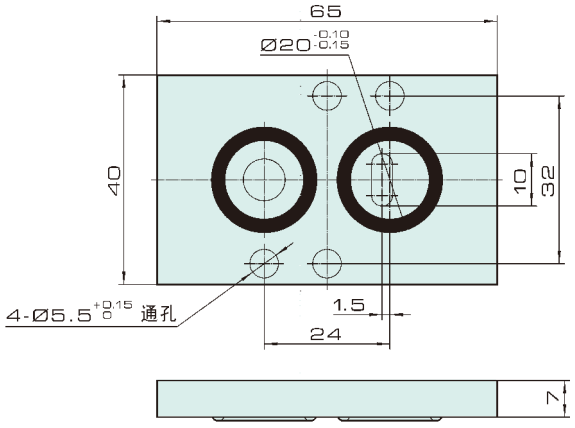
▲ ASC-08B

▲ NAMUR551

二三转换板外形尺寸



▲ 二三转换板



551系列
电磁阀

性能特点

1、铝制阀体，带螺纹接口和NAMUR界面。
2、同一滑阀可配接为3/2常闭或5/2，用于控制双作用和单作用执行机构。
3、标准配置手动操作器。
4、线圈可360°旋转。

欧规防爆型

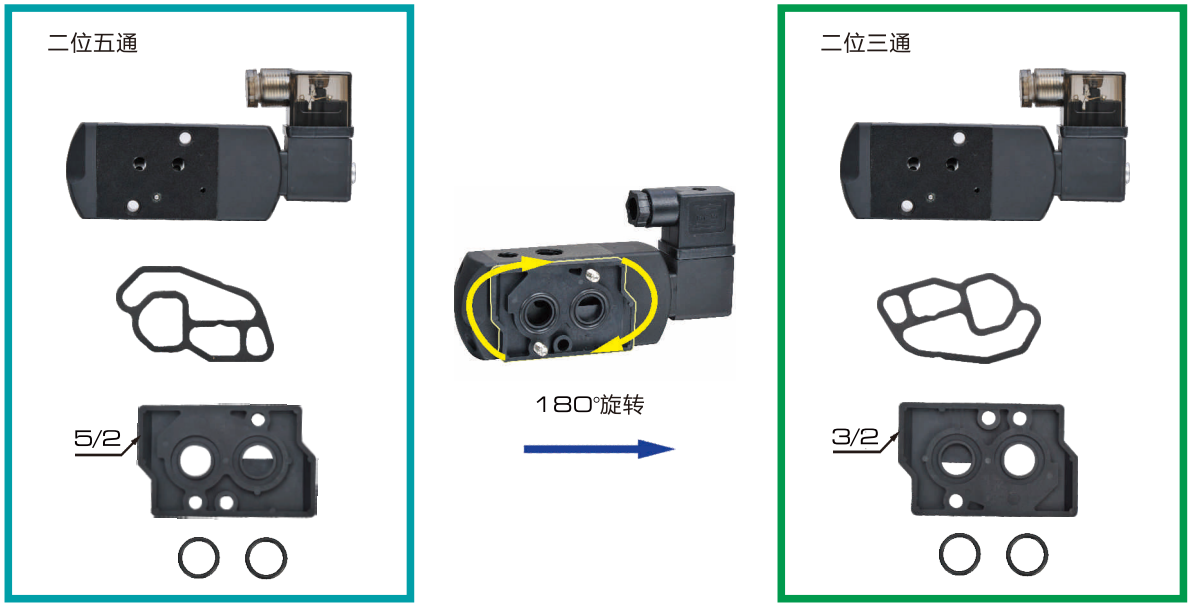
美规防爆型

本安型防爆

订购码

NAMUR551	- G	- A01	- DC24V	- E1
系列代码	接管形式	电控数	标准电压	防爆代码
NAMUR551: 9mm内孔线圈	空白: 板接式	A01: 单电控	DC24V	空白：标准型
NAMUR551B: 10mm内孔线圈	G: 管接式	A02: 双电控	AC110V	E1：本安型防爆
			AC220V	E2：欧规防爆型
				E3：美规防爆型

安装说明



二位五通　　**二位三通**

图形符号

单电控　双电控　单电控　双电控

551系列
电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

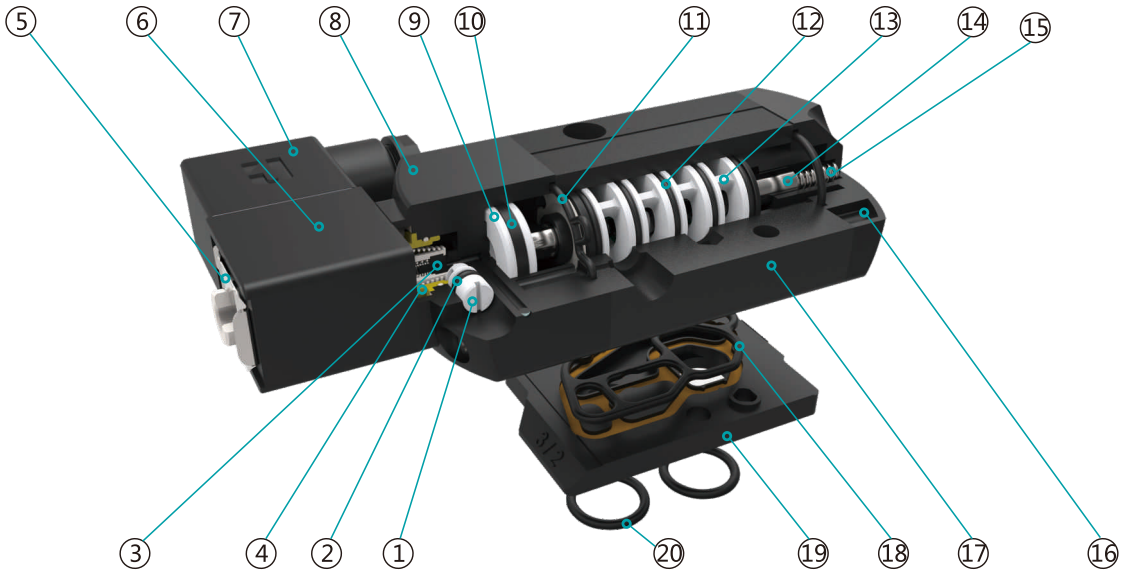
概述

工作压力	2-10bar
最大许可压力	10bar
流量（6bar条件）	700L/min
介质	空气，中性气体（经滤网过滤）
工作温度	-25℃至+60℃
密封件	NBR（腈类橡胶）+PUR（聚氨酯）
接管口径	进气=G1/4" 排气=G1/8"

电气特征

线圈功率	DC 3W; AC 4VA(实际功率)
标准电压	DC24V; AC220V
电压范围	±10%
绝缘等级	F
保护等级	IP65
通断率	100%

内部结构图

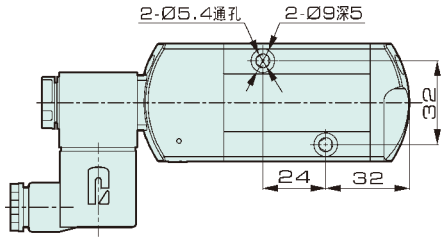


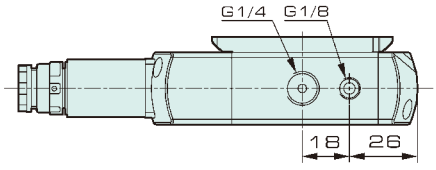
零件表

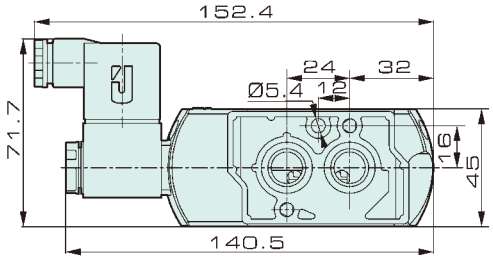
编 号	名称	编 号	名称
1	手动杆	11	异形密封圈
2	O形圈	12	O形圈
3	密封垫	13	隔套
4	弹簧	14	阀芯
5	卡簧	15	复位弹簧
6	线圈	16	底盖
7	接线端子	17	阀体
8	先导阀座	18	异形密封件
9	活塞	19	转换连接板
10	活塞密封圈	20	O形圈

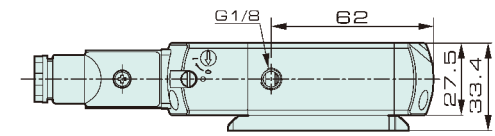
外形尺寸

NAMUR551-A01

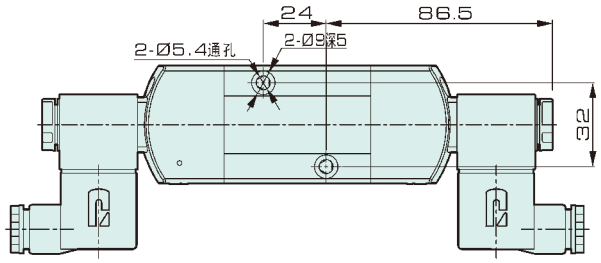


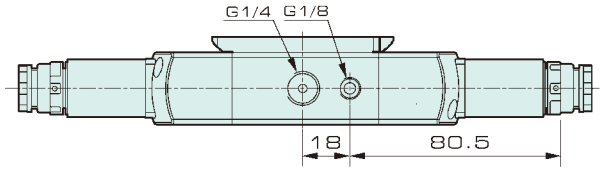


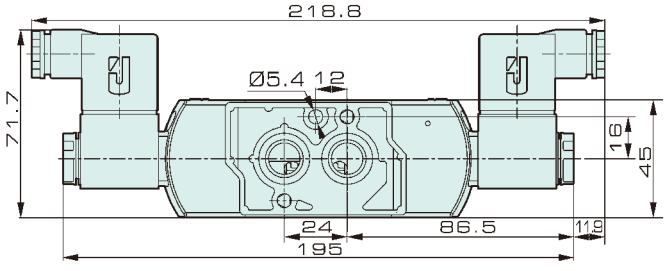


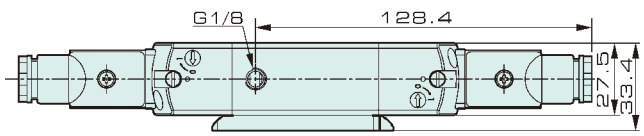


NAMUR551-A02









JEL10系列
电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1. 阀体材料 - 采用高强度尼龙，吸水率低，耐温范围 -40℃ ~ 120℃，保证尺寸稳定性。
2. 线圈 - 采用德国进口漆包线，采用高精密绕线机绕制，保证绕线的一致性。并采用进口的专用包塑机及模具，应用分段式温度压力控制技术，保证关键尺寸公差 ±0.005 内。
3. 装配 - 整阀采用半自动装配，配合特制的专用治具，保证装配的一致性。一次装配合格率 95% 以上。
4. 泄漏测试 - 所有电磁阀经过自动及手动测试台测漏，内外总泄漏 <2ml/min。
5. 通过这一系列的材料、工艺及设备的保证，JEL10 微型电磁阀寿命可达 1 亿次以上。本阀广泛应用于纺织机行业、医疗器械行业及电子行业。

订购码

JEL10	-	A	L	H	1	F
规格代号		电压	插脚方式	手动杆	配线规格	联座数
JEL10:微型电磁阀		A: DC24V	L：L型	H：带手动杆	1：线长300mm	1F-20F
		B: DC12V	M8：M8型	E：无手动杆	2：线长600mm	
					3：可选定线长	

JEL10微型
电磁阀

规格参数

型 号	JEL10
类型	3/2 常闭
使用流体	空气、惰性气体
环境及流体温度	-10℃ ~ +70℃
工作压力	0 ~ 8bar
阀口通径	Φ0.65mm
P → A	CV:0.008
A → R	CV:0.01
给油	不需要

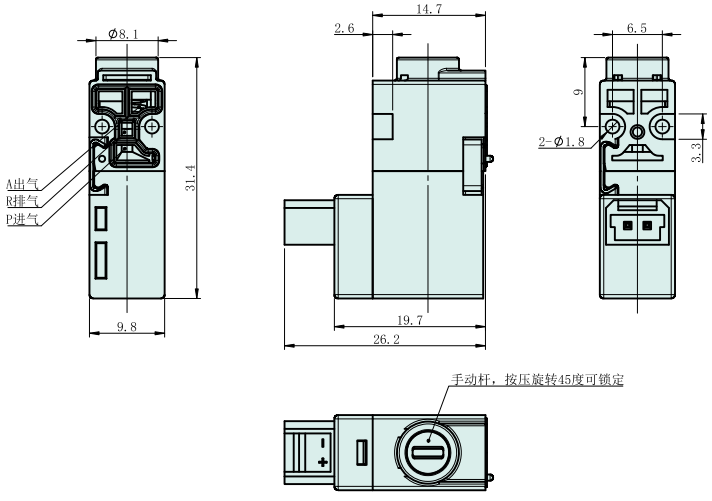
线圈参数

导线引出方式	垂直脚件式（L型）M8型螺纹型
*标准电压	DC24V / 12V
功率	0.85W/节能后0.3W*
绝缘等级	H
使用寿命	>5000万次
指示灯	LED（发光二极管）黄色
工作频率	>30Hz
响应时间	6~8ms
保护结构	防灰尘

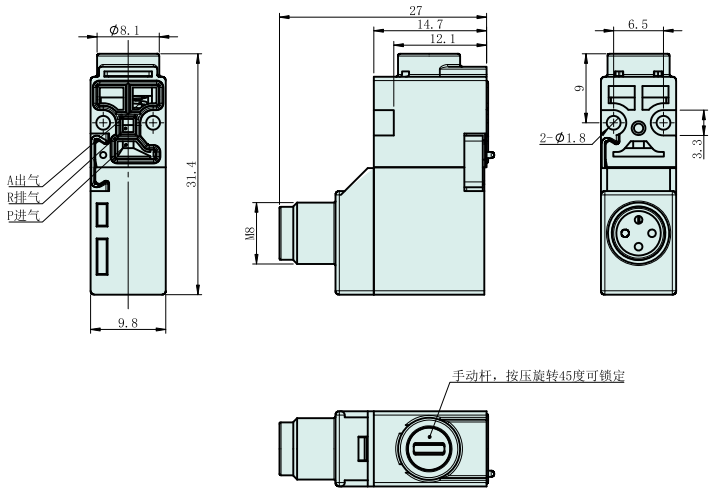
***注：节能型正负极反接不通电**

外形尺寸

JEL10微型阀单阀



JEL10微型阀单阀（M8）



3VJZF系列
二位三通截止式电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

3AJZF-15

3VJZF-25

订购码

3V	-	JZF	-	15	-	AS	-	AC110V	-	W
规格代码		截止型		接管口径		动作方式		标准电压		接线形式
3V: 二位三通电磁阀				15: G1/2″		空白：内部先导式		DC12V DC24V		LD: 茶色带灯端子式
3A: 二位三通气控阀				20: G3/4″		AS：外部先导式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式
				25: G1″				AC110V 50Hz/60Hz		
								AC220V 50Hz/60Hz		
								AC380V 50Hz/60Hz		

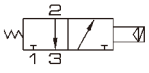
规格参数

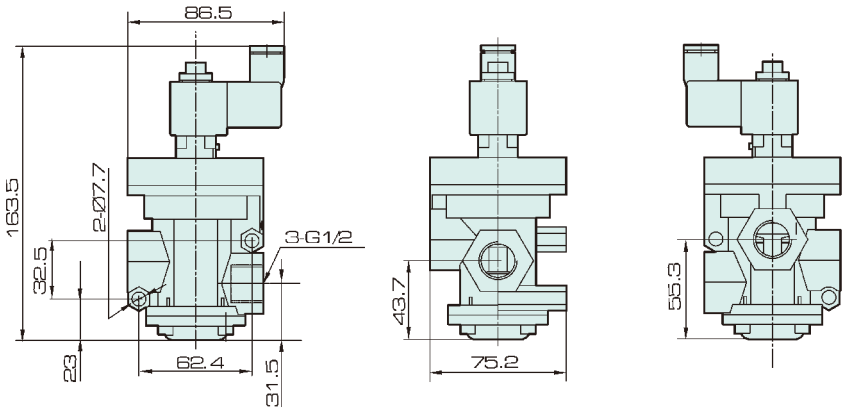
型 号	3VJZF-15/10	3VJZF-25/20	3AJZF-15/10	3AJZF-25/20
工作介质	空气			
动作方式	截止式			
流量孔径	16mm	25mm	16mm	25mm
接管口径	G1/2″/ G3/8″	G1″/ G3/4″	G1/2″/ G3/8″	G1″/ G3/4″
使用压力	0～1.0MPa			
最大耐压力	1.5MPa			
电压范围	±10%			
本体材质	铝			

3VJZF系列
二位三通截止式电磁阀

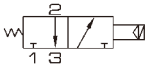
外形尺寸

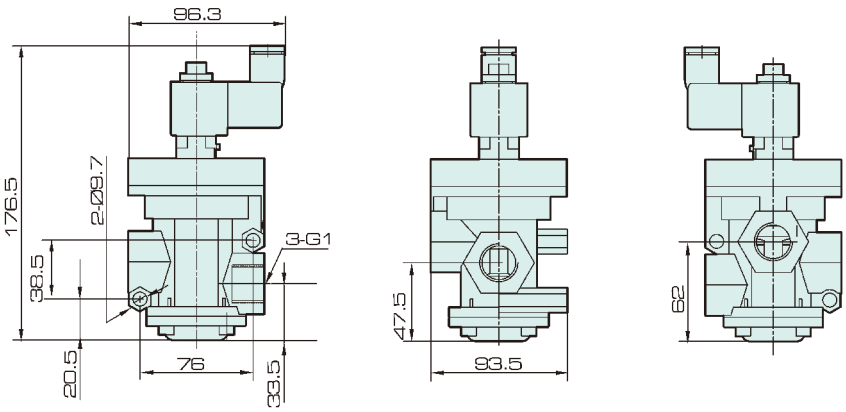
3VJZF-15



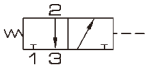


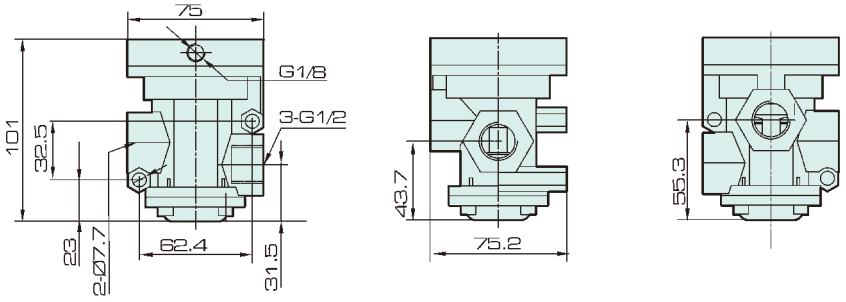
3VJZF-25



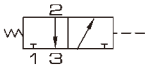


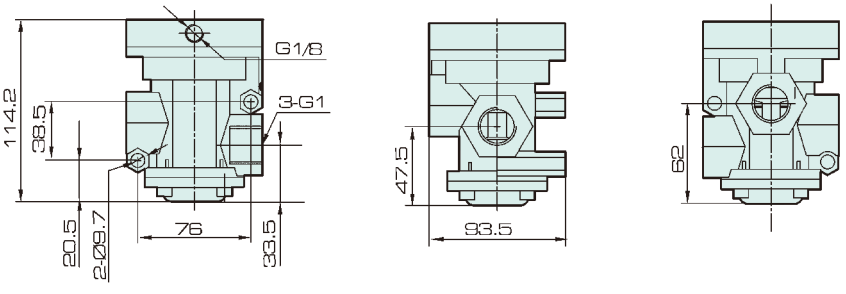
3AJZF-15





3AJZF-25





3V1系列
电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

3V1-06-4F

3V1-06

3V1-06A

性能特点

1. 全新加工工艺，电磁阀阀体内孔粗糙度提升。
2. 可多联安装，节省空间。
3. 电磁阀铁芯材料采用德国进口软磁不锈钢，提高磁性能，降低线圈功率 30%。

订购码

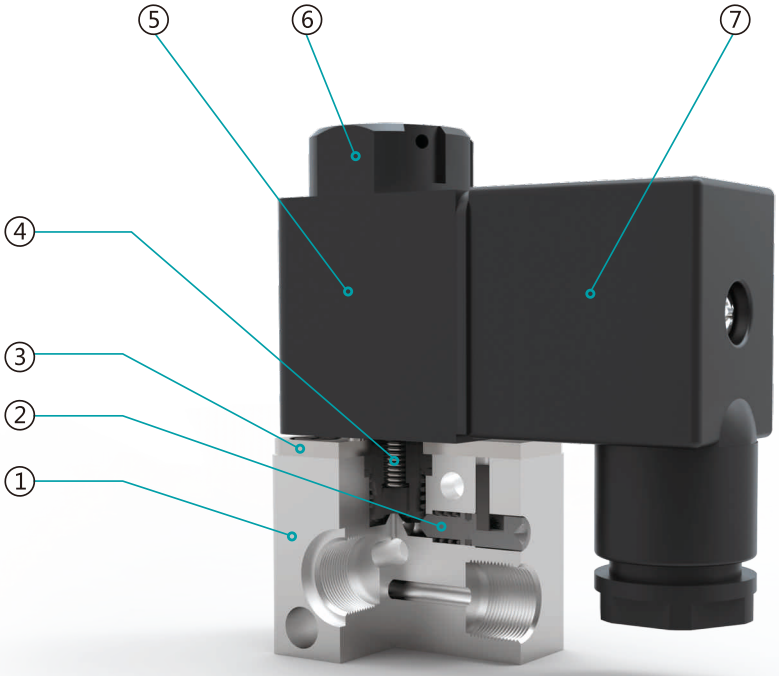
3V	-	1	-	06	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		接管口径		接管形式		标准电压		接线形式		联座数
3V: 二位三通电磁阀		1:100系列		M5: M5		空白: 管接式		DC12V DC24V		LD: 茶色带灯端子式		1F-20F
				06: 1/8"		B: 板接式		AC24V AC110V		W: 引线式		
						A： 压铸体		AC220V				

注：常开型3V1电压只能配DC24V 6.5W的线圈

规格参数

型 号	3V1-M5	3V1-06(B/A)-NC
工作介质	经40微米滤网过滤的空气	
动作方式	直动式	
接管口径	M5	1/8"(无螺纹/G1/8")
周围温度	-10～+60℃	
气体温度	5～60℃	
出风口直径	1.0mm	
润滑	不需要	
使用压力	0～0.8 MPa	
最大耐压力	1.2 MPa	
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W	
保护等级	IP65	
接线形式	出线式或端子式	
本体材质	铝合金	
最高动作频率	每秒十次	
绝缘性	F级	
电压范围	±10%	
最短励磁时间	0.05秒	
流量孔径	Ø1mm	

内部结构图

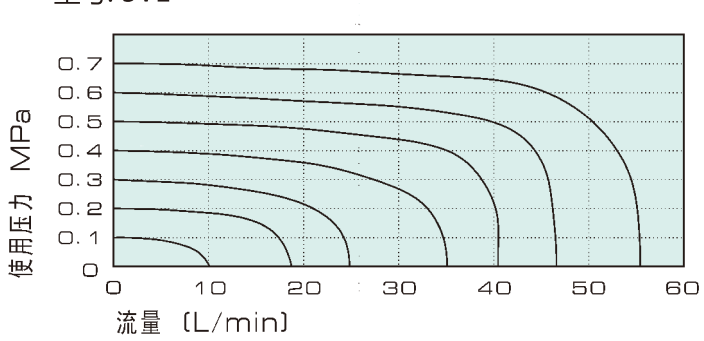


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	阀体	5	线圈
2	手动杆	6	线圈螺帽
3	压板	7	接线盒
4	电磁铁芯		

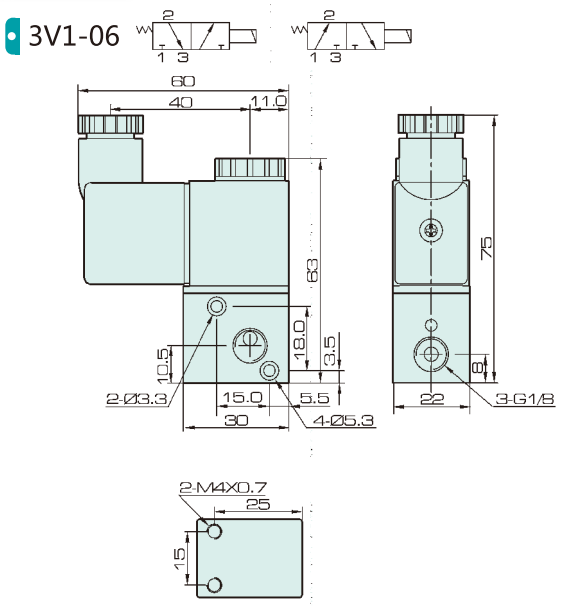
流量图

型号: 3V1

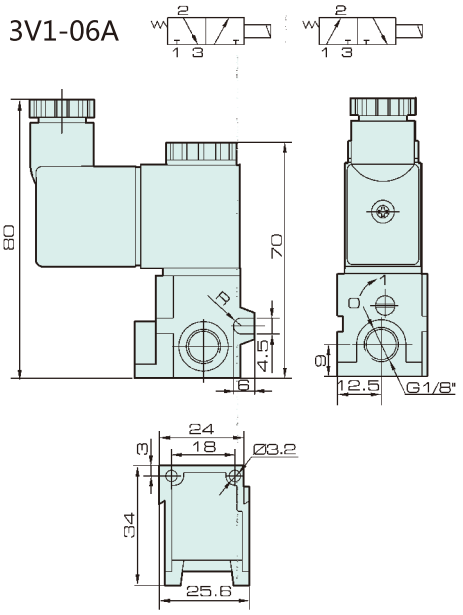


外形尺寸

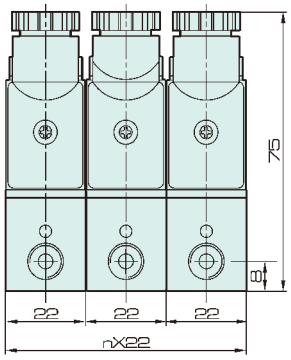
3V1-06



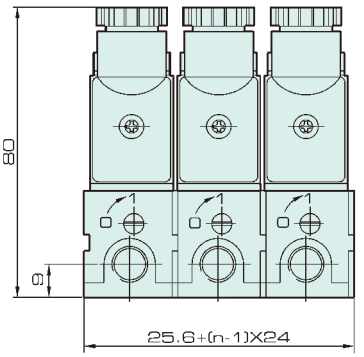
3V1-06A



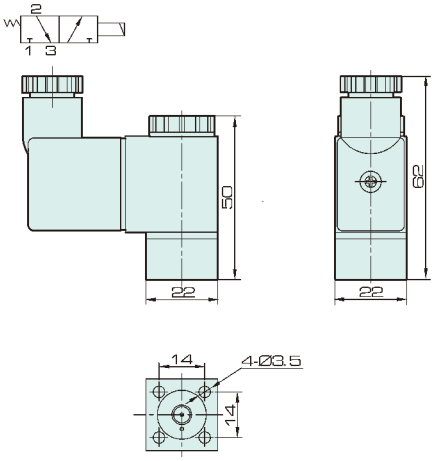
3V1-06-nF



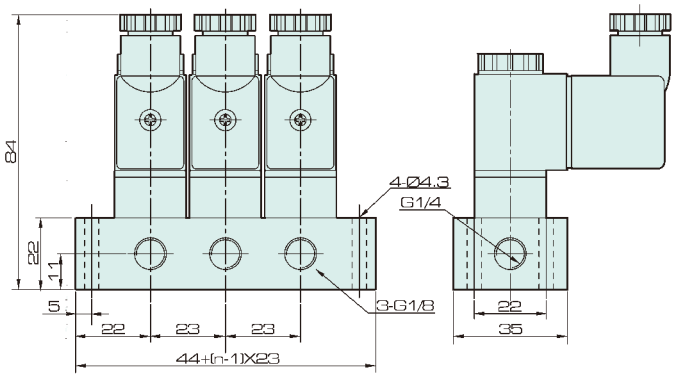
3V1-06A-nF



3V1-06B



3V1-06B-nF



线圈、密封件
电磁阀

线 圈

▲ 防水接线盒

订购码

100C	-	AC220V	-	W
规格代码		标准电压		接线形式
100C:100系列用		DC12V DC24V		空白: 标准端子式
200C:200/300/400专用		AC24V 50Hz/60Hz		LD: 茶色带灯端子式
		AC110V 50Hz/60Hz		LD1: 白色带灯端子式
		AC220V 50Hz/60Hz		W: 引线式
		AC380V 50Hz/60Hz		

*线圈有热固型和热塑型可供选择

规格参数

*公司可提供意大利AMISCO、德国NASS进口线圈。

型 号	100C	200C
功 率	DC:2.5W AC:2.5VA	AC: 3.5VA DC: 3W
工作制式	100% ED	
工作电压	AC:24V, 110V, 220V, 380V DC:12V, 24V	
环境温度	-30℃ ~ 70℃	
防护等级	IP65	
绝缘等级	F级	
接线形式	引线式、端子式	

*特殊功率可以定制

密封件

*关键密封件采用日本/德国原装进口。

2P系列
二位二通直动式电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

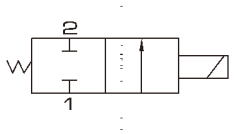
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

2P025-08-J

订购码

2P	-	025	-	06	-	AC110V	-	W
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		接线形式
2P：二位二通电磁阀（塑钢型）		025: 2.5mm		06: 1/8″		DC12V DC24V		J：接线盒
				08: 1/4″		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式
						AC110V 50Hz/60Hz		
						AC220V 50Hz/60Hz		
						AC380V 50Hz/60Hz		

图形符号

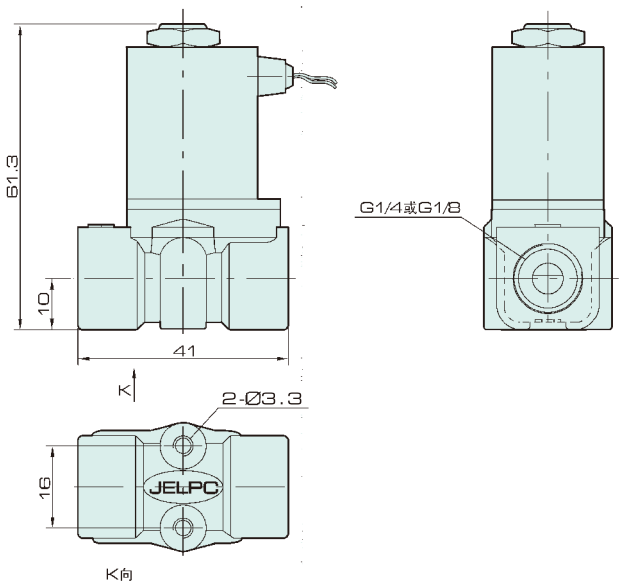


规格参数

型 号	2P025-06	2P025-08
工作介质	空气、水、油、瓦斯	
动作方式	直动式	
型式	常闭型	
流量孔径	2.5mm	
CV值	0.23	
接管口径	1/8″	1/4″
使用流体粘滞度	20 CST以下	
使用压力	0～0.7MPa	
最大耐压力	1.0MPa	
工作温度	-10～80℃	
使用电压范围	±10%	
本体材质	工程塑料	
油封材质	NBR 或 VITON	

外形尺寸

2P系列



2V系列
二位二通电磁阀

2V010-M4-W

2V025-06T

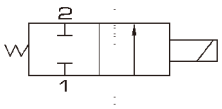
2V025-08-J

2V130-15-J

订购码

2V	-	025	-	06	-	AC110V	-	V	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
2V: 二位二通电磁阀		010: 1.0mm		M4:M4×0.7		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
		025: 2.5mm		06: 1/8″		AC24V 50Hz/60Hz		V：VITON(高温用)		W: 引线式
		130: 13mm		08: 1/4″		AC110V 50Hz/60Hz				
		250: 25mm		10: 3/8″		AC220V 50Hz/60Hz				
				15: 1/2″		AC380V 50Hz/60Hz				
				20: 3/4″						
				25: 1″						

图形符号

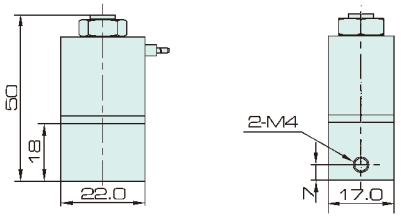


规格参数

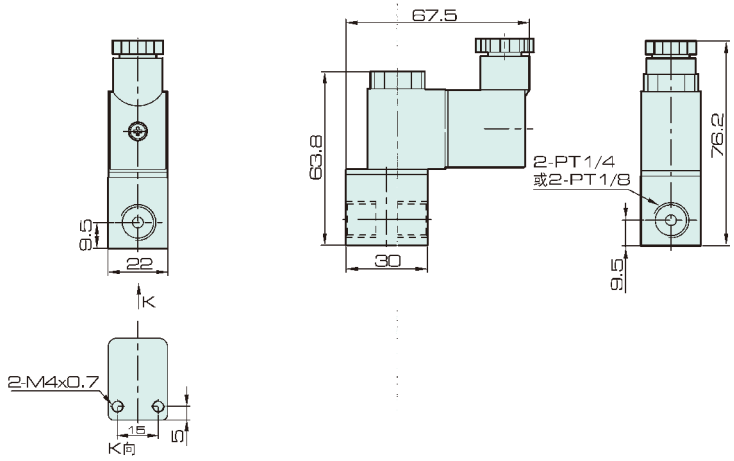
型 号	2V010-M4	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
工作介质	空气、水、油						
动作方式	直动式			先导式			
型式	常闭型						
流量孔径	1.0mm	2.5mm		13mm		25mm	
CV值	0.04	0.23		6.2		23	
接管口径	M4×0.7	1/8″	1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
使用流体粘滞度	20 CST以下						
使用压力	空气、水、油: 0.05～0.7MPa						
最大耐压力	1.2MPa	1.6MPa		1.0MPa			
工作温度	-10～80℃						
使用电压范围	±10%						
保护等级	IP65						
耗电量	AC:6.5VA DC:6.5W						
绝缘性	F级						
本体材质	铝或铜(镀镍处理)			黄 铜			
油封材质	NBR或VITON			NBR或VITON			
最短励磁时间	0.05秒						

外形尺寸

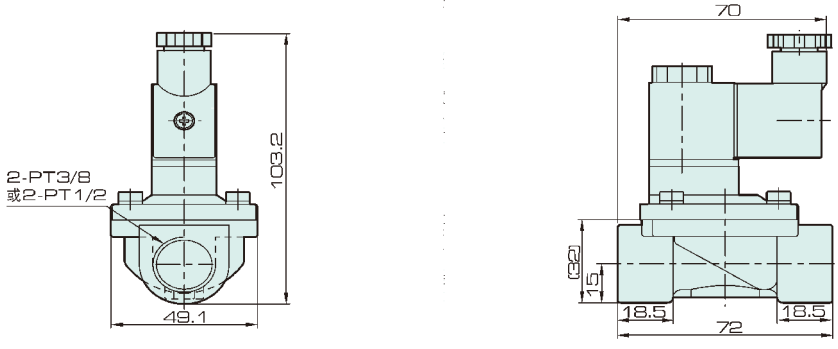
2V010-M4



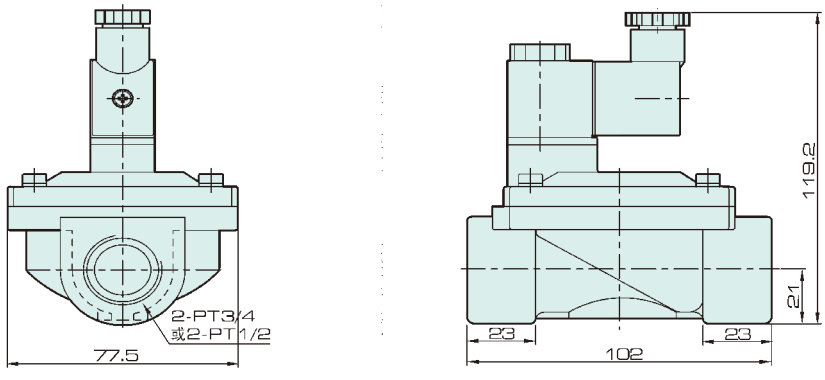
2V025-06
2V025-08



2V130-10
2V130-15



2V250-20
2V250-25



2W系列
二位二通直动式电磁阀

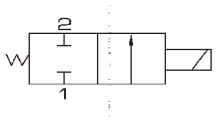
2W025-08-W

2W040-10-W

订购码

2W	-	025	-	08	-	AC110V	-	E	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
2W: 二位二通电磁阀 - 直动式		012: 1.2mm		M4:M4×0.7		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
2WH: 二位二通电磁阀 - 直动式(高压型)		020: 2mm		06: 1/8"		AC24V 50Hz/60Hz		E：EPDM (蒸汽用)		W: 引线式
2S: 不锈钢二位二通电磁阀 - 直动式		025: 2.5mm		08: 1/4"		AC110V 50Hz/60Hz		V：VITON (高温、		
2SH: 不锈钢二位二通电磁阀 - 直动式(高压型)		040: 4mm		10: 3/8"		AC220V 50Hz/60Hz		瓦斯及真空用)		
						AC380V 50Hz/60Hz				

图形符号



规格参数

型 号	2W025-06 / 2S025-06	2W025-08 / 2S025-08	2W040-10 / 2S040-10	2WH012-06 / 2SH012-06	2WH012-08 / 2SH012-08	2WH020-10 / 2SH020-10
工作介质	空气、水、油、瓦斯			空气、水、油		
动作方式	直动式					
型式	常闭型					
流量孔径	2.5mm		4mm	1.2mm		2mm
CV值	0.23		0.60	0.05		0.15
接管口径	1/8"	1/4"	3/8"	1/8"	1/4"	3/8"
使用流体粘滞度	20 CST以下					
使用压力	0～0.7MPa			0～2.0MPa		
最大耐压力	1.0MPa			3.5MPa		
工作温度	-10～80℃					
使用电压范围	±10%					
本体材质	2W:黄 铜 2S:不锈钢					
油封材质	NBR,EPDM 或 VITON					

2W/2W(大口径)系列
二位二通直动式电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

2W200-20-W

2W400-40-W

2W500-50-W

2S160-15-W

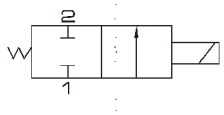
2S350-35-W

订购码

2W	-	160	-	15	-	AC110V	-	V	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
2W: 二位二通电磁阀-直动式		160: 16mm		10: 3/8″		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
2S: 不锈钢二位二通电磁阀-直动式		200: 20mm		15: 1/2″		AC24V 50Hz/60Hz		V：VITON (高温、瓦斯及真空用)		W: 引线式
		250: 25mm		20: 3/4″		AC110V 50Hz/60Hz				
		350: 35mm		25: 1″		AC220V 50Hz/60Hz				
		400: 40mm		35: 1¼″		AC380V 50Hz/60Hz				
		500: 50mm		40: 1½″						
				50: 2″						

*另有常开形式可供选择

图形符号



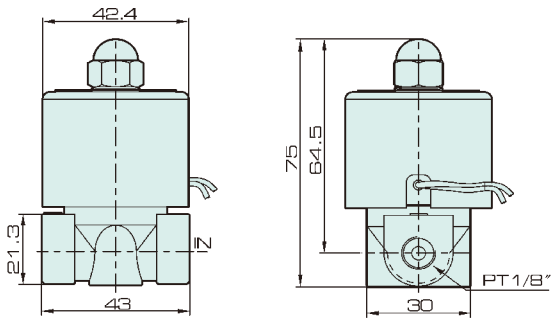
规格参数

型 号	2W160-10 / 2S160-10	2W160-15 / 2S160-15	2W200-20 / 2S200-20	2W250-25 / 2S250-25	2W350-35 / 2S350-35	2W400-40 / 2S400-40	2W500-50 / 2S500-50
工作介质	空气、水、油						
动作方式	直动式						
型式	常闭型（常开可选）						
流量孔径	16 mm		20 mm	25 mm	35 mm	40 mm	50 mm
CV值	4.8		7.6	12	24	29	48
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	1″	1¼″	1½″	2″
使用流体粘滞度	20 CST以下						
使用压力	空气0～0.7MPa; 水0～0.5MPa; 油0～0.5MPa						
最大耐压力	1.0MPa						
工作温度	-10～80℃						
使用电压范围	±10%						
本体材质	2W:黄 铜 2S:不锈钢						
油封材质	NBR 或 VITON						

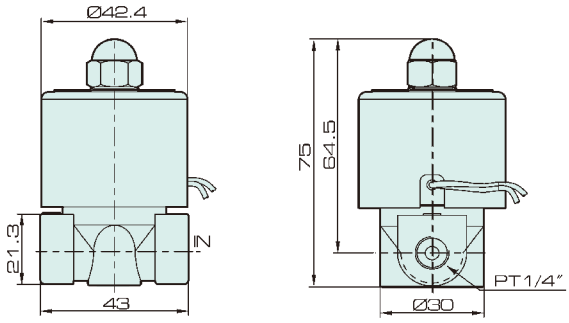
2W/2W(大口径)系列
二位二通直动式电磁阀

外形尺寸

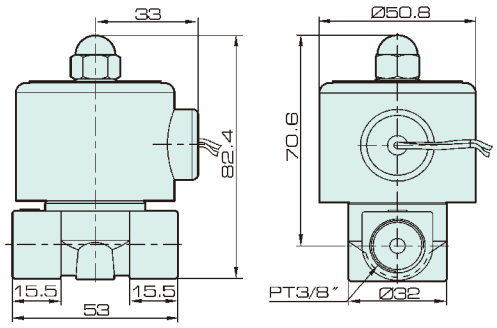
2W025-06 & 2WH012-06



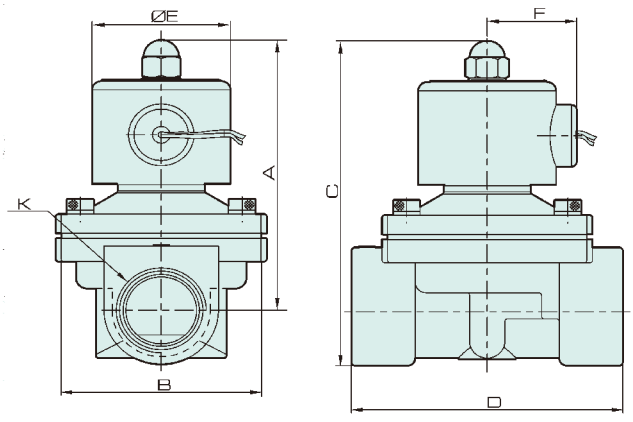
2W025-08 & 2WH012-08



2W040-10 & 2WH20-10



2W 大口径



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	K
2W160-10	101.5	57	117	69	50	36	PT3/8□
2W160-15	101.5	57	117	69	50	36	PT1/2□
2W200-20	107	57	123.5	73	50	36	PT3/4□
2W250-25	111.5	73.5	134.5	99	50	36	PT1□
2W350-35	142	95	172	123	70.5	56	PT1^{1}/4□
2W400-40	142	95	172	123	70.5	56	PT1^{1}/2□
2W500-50	172	123	209	168	70.5	56	PT2□

2L系列
二位二通电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

2L170-15-W

2L170-20-W

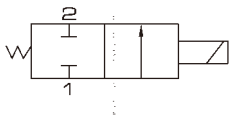
2L200-25-W

2L300-40-W

订购码

2L	-	170	-	15	-	AC110V	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		接线形式
2L：二位二通电磁阀（蒸汽型）		170: 17mm		10: 3/8″		DC12V DC24V		J: 接线盒
		200: 22mm		15: 1/2″		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式
		300: 30mm		20: 3/4″		AC110V 50Hz/60Hz		
		500: 50mm		25: 1″		AC220V 50Hz/60Hz		
				35: $1^1/4$″		AC380V 50Hz/60Hz		
				40: $1^1/2$″				
				50: 2″				

图形符号

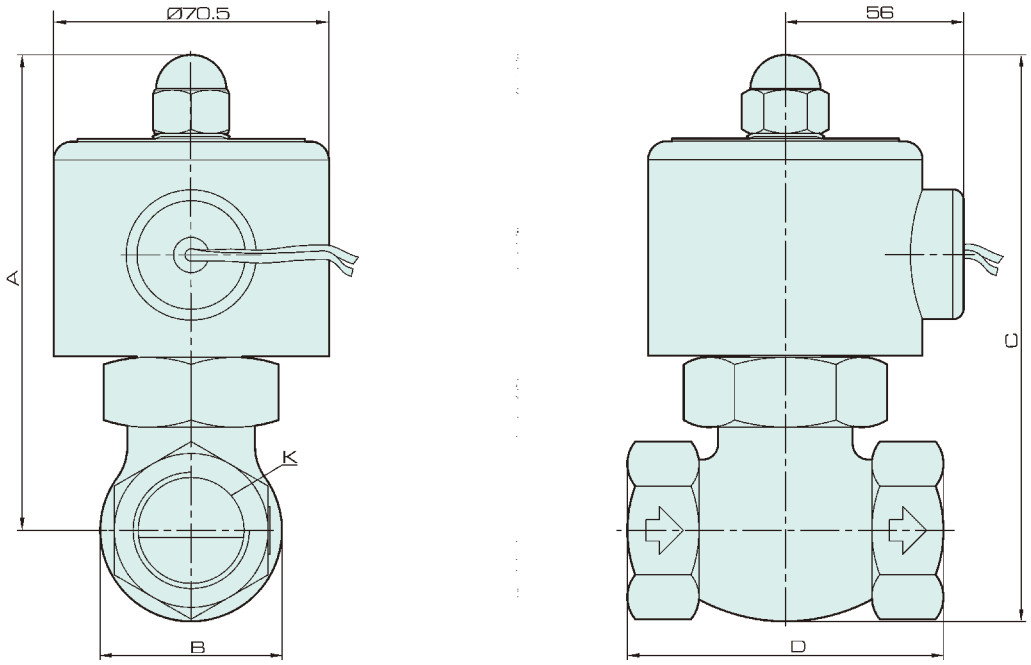


规格参数

型 号	2L170-10	2L170-15	2L170-20	2L200-25	2L300-35	2L300-40	2L500-50
工作介质	空气、水、蒸汽						
动作方式	先导式						
型式	常闭型						
流量孔径	17mm			22mm	30mm		50mm
CV值	4.8			12	20		48
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	1″	$1^1/4$″	$1^1/2$″	2″
使用流体粘滞度	20 CST以下						
使用压力	0.1～1.5 MPa						
最大耐压力	2.25MPa						
工作温度	-10～180 ℃						
使用电压范围	±10%						
本体材质	黄 铜						
油封材质	PTFE						

2L系列
二位二通电磁阀

外形尺寸



尺寸表

型号	A	B	C	D	K
2L170-10	125	42	146	82	PT3/8″
2L170-15	125	42	146	82	PT1/2″
2L170-20	125	42	146	82	PT3/4″
2L200-25	136	52	162	90.5	PT1″
2L300-35	148	74	185	111	PT1 1/4″
2L300-40	148	74	185	111	PT1 1/2″
2L500-50	176	86	223	163	PT2″

VX系列
二位二通直动式电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

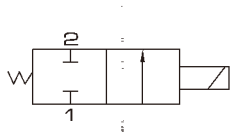
VX2120-08-W

VX2120-15-W

订购码

VX2120	-	08	-	AC220V	-	J
规格代码		流量孔径		标准电压		接线形式
		06: 1/8″		DC12V DC24V		J: 接线盒
		08: 1/4″		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式
		10: 3/8″		AC110V 50Hz/60Hz		
		15: 1/2″		AC220V 50Hz/60Hz		
				AC380V 50Hz/60Hz		

图形符号

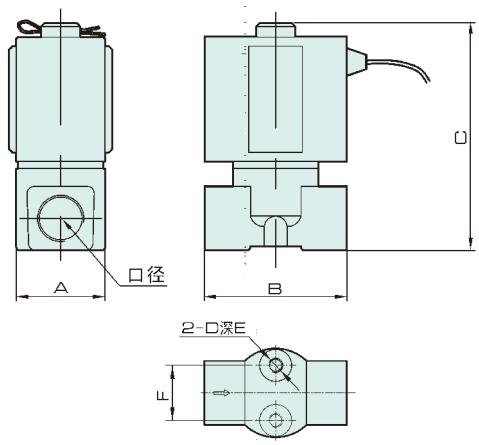


规格参数

型 号	VX2120-06	VX2120-08	VX2120-10	VX2120-15
工作介质	空气、水、蒸汽			
动作方式	直动式			
型式	常闭型			
最大耐压力	1.05MPa			
使用压力	0 ~1.0MPa			
流量孔径	3mm		13mm	
接管口径	1/8″	1/4″	3/8″	1/2″
使用温度范围	-10~150℃		-10~80℃	
油封材质	VITON		NBR	

外形尺寸

VX



尺寸表

型 号	口径	A	B	C	D	E	F
VX2120-06	PT1/8	25	40	64	M4	8	15.5
VX2120-08	PT1/4	25	40	64	M4	8	15.5
VX2120-10	PT3/8	48	68	110	-	-	-
VX2120-15	PT1/2	48	68	110	-	-	-

PU系列
二位二通直动式电磁阀

PU220-04-J

PU220-06-J

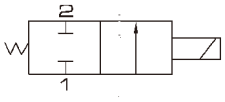
PU220-08-J

订购码

PU	-	220	-	01	-	AC110V	-	E	-	J
规格代码		动作方式		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
PU二位二通电磁阀		220: 直动式		01: 1/8″		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
				02: 1/4″		AC24V 50Hz/60Hz		E：EPDM(蒸汽用)		W: 引线式
				03: 3/8″		AC110V 50Hz/60Hz		V：VITON		
				04: 1/2″		AC220V 50Hz/60Hz		(高温、瓦斯及真空用)		
				06: 3/4″		AC380V 50Hz/60Hz				
				08: 1″						

*接管口径01、02为小阀体，
其余口径为大阀体。

图形符号

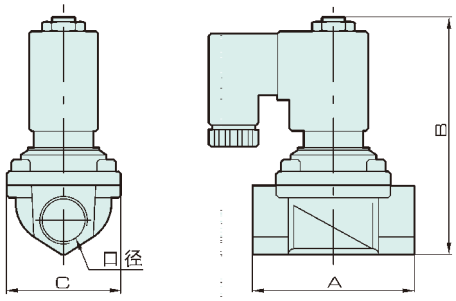


规格参数

型 号	PU220-01	PU220-02	PU220-03	PU220-04	PU220-06	PU220-08
工作介质	空气、水、油					
动作方式	直动式					
型式	常闭型					
流量孔径	1.5mm	2.3mm	8.0mm	13mm	20mm	25mm
CV值	0.10	0.18	1.00	4.00	8.60	11.00
接管口径	1/8″	1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
使用介质粘滞度	50 CST以下					
使用压力	0～0.7MPa					
最大耐压力	1.05MPa					
工作温度	-10～80℃					

外形尺寸

PU



尺寸表

型 号	口径	A	B	C
PU220-01	PT1/8	22	72	22
PU220-02	PT1/4	35	75.5	25.4
PU220-03	PT3/8	55	79.5	30
PU220-04	PT1/2	66.5	101	48
PU220-06	PT3/4	71	107	48
PU220-08	PT1	96	120	70

PU225系列
电磁阀(蒸汽型)

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

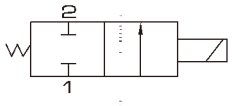
PU225-04S-J

PU225-04S-J

订购码

PU	-	225	-	03	-	S	-	AC220V	-	J
规格代号		动作方式		接管口径		安装形式		标准电压		接线形式
PU：二位二通电磁阀		225: 先导式		03: 3/8″		S: 蒸汽型		AC220V		J: 接线盒
				04: 1/2″				AC110V		W: 引线式
				06: 3/4″				DC12V		
				08: 1″				DC24V		

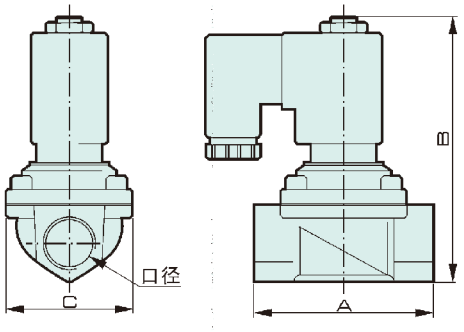
图形符号



规格参数

型 号	PU225-03S	PU225-04S	PU225-06S	PU225-08S
工作介质	空气、水、油、瓦斯			
动作方式	引导式			
型式	常闭型			
流量孔径	13mm	13mm	25mm	25mm
CV值	4.50	4.50	12.00	12.00
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	1″
使用介质粘滞度	50 CST			
使用压力	0.05～1.0MPa			
最大耐压力	1.5MPa			
工作温度	-10～185℃			

外形尺寸



尺寸表

型 号	口径	A	B	C
PU225-03S	PT3/8″	66.5	122.7	48.0
PU225-04S	PT1/2″	66.5	122.7	48.0
PU225-06S	PT3/4″	100.0	152.0	70.0
PU225-08S	PT1″	100.0	152.0	70.0

PU225系列
电磁阀

PU225-04-J

PU225-06-J

PU225-08-J

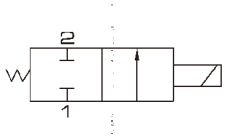
SPU225-06-J

SPU225-20-J

订购码

PU	-	225	-	03	-	A	-	AC220V	-	J
规格代号		动作方式		接管口径		安装形式		标准电压		接线形式
PU: 二位二通电磁阀		225: 先导式		03: 3/8″		A: 标准型		AC220V		J: 接线盒
SPU: 不锈钢二位二通电磁阀				04: 1/2″		F: 法兰安装型		AC110V		W: 引线式
				06: 3/4″				DC12V		T: 带定时线圈
				08: 1″				DC24V		
				12: 1 1/4″						
				14: 1 1/2″						
				20: 2″						

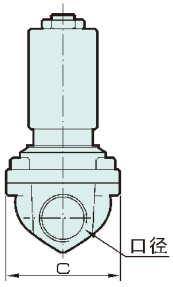
图形符号

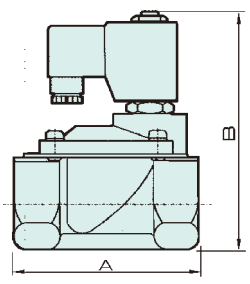


规格参数

型 号	PU225-03A SPU225-03A	PU225-04A SPU225-04A	PU225-06A SPU225-06A	PU225-08A SPU225-08A	PU225-12A SPU225-12A	PU225-14A SPU225-14A	PU225-20A
工作介质	空气、水、油						
动作方式	引导式						
型式	常闭型						
流量孔径	13mm	13mm	25mm	25mm	38mm	38mm	50mm
CV值	4.50	4.50	12.00	12.00	22.00	30.00	48
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	3/4″	1 1/4″	1 1/2″	2″
本体介质	黄铜或钢						
使用介质粘滞度	50 CST以下						
使用压力	0.05～1.0MPa						
最大耐压力	1.5MPa						
工作温度	-10～80℃						

外形尺寸





尺寸表

型 号	口径	A	B	C
PU225-03A SPU225-03A	PT3/8″	66	106	48
PU225-04A SPU225-04A	PT1/2″	66	106	48
PU225-06A SPU225-06A	PT3/4″	75	112	58
PU225-08A SPU225-08A	PT1″	97	124.5	70

型 号	口径	A	B	C
PU225-12 A SPU225-12A	PT1 1/4″	127	140	95
PU225-14A SPU225-14A	PT1 1/2″	127	140	95
PU225-20A	PT2″	180	159	114

2Q系列
气控二通阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

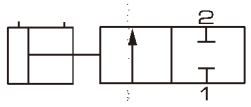
2Q200-25

2Q500-50

订购码

2Q	-	200	-	25
规格代号		流量口径		接管口径
2Q: 二位二通气控阀		200: 22mm		25: 1″
		350: 35mm		40: 1 1/2″
		500: 50mm		50: 2″

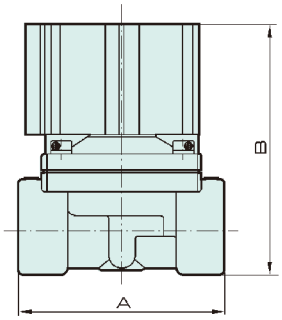
图形符号

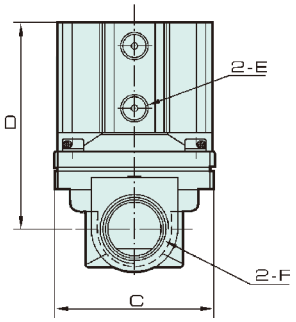


规格参数

型 号	2Q200-20	2Q200-25	2Q350-40	2Q500-50
使用介质	空气、水、油、瓦斯			
动作方式	直动式			
流量孔径	22mm	22mm	35mm	50mm
CV值	12	12	24	48
接管口径	3/4″	1″	1 1/2″	2″
使用介质粘滞度	50 CST以下			
使用压力范围	0~0.7MPa			
最大耐压力	1.05MPa			
控制压力范围	0.3~0.6MPa			
工作温度范围	-10~100℃			
本体材质	黄 铜			
油封材质	聚四氟乙烯(PTFE)			
控制接管口径	2-G1/8″	2-G1/8″	2-G1/4″	2-G1/4″

外形尺寸



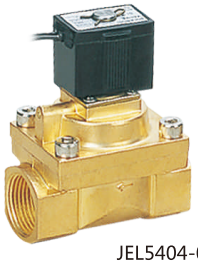


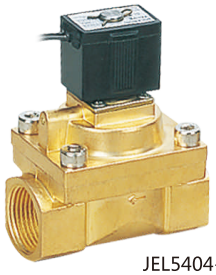
尺寸表

型 号	A	B	C	D	E	F
2Q200-20	99	116	57	95	G1/8″	PT3/4″
2Q200-25	99	116	57	95	G1/8″	PT1″
2Q350-40	123	146	95	116	G1/4″	PT1 1/2″
2Q500-50	170	155	118	114	G1/4″	PT2″

JEL5404系列
高温、高压电磁阀

JEL5404-04-W


JEL5404-06-W

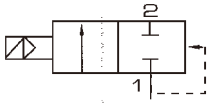

JEL5404-08-W

JEL5404-06-J

订购码

JEL	-	5404	-	04	-	AC220V	-	J
佳尔灵品牌		型号		接管口径		标准电压		接线形式
				04: 1/2″		DC12V DC24V		J: 接线盒
				06: 3/4″		AC24V 50/60Hz		W: 引线式
				08: 1″		AC110V 50/60Hz		
						AC220V 50/60Hz		
						AC380V 50/60Hz		

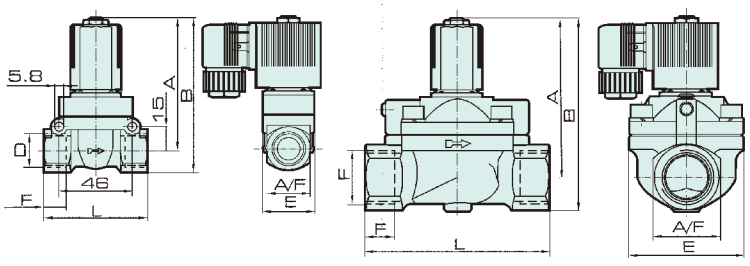
图形符号



规格参数

型 号	JEL5404-04	JEL5404-06	JEL5404-08
使用介质	空气、水、油		
动作方式	先导式		
型	常闭型		
流量孔径	12mm	20mm	25mm
KV值	2.0	5.0	10.0
接管口径	1/2″	3/4″	1″
使用压力	气体/液体: 0.1～5.0MPa	气体:0.1～4.0MPa 液体: 0.1～2.5MPa	气体:0.1～4.0MPa 液体: 0.1～2.5MPa
最大耐压力	7.5MPa	6.0MPa	
工作温度范围	-10~150℃		
使用电压范围	±10%		
保护等级	IP65		
耗电量	AC:5.5VA DC:9W		
绝	F 级		
体	黄 铜		
油封材质	聚四氟乙烯(PTFE)		

外形尺寸



尺寸表

型 号	内孔 mm	连接接口	A	B	F	D	L	A/F
JEL5404-04	12.0	PT1/2″	83.0	95.5	14	32	65	27
JEL5404-06	20.0	PT3/4″	99.5	119	16	60	92	40
JEL5404-08	25.0	PT1″	99.5	119	16	60	92	40

JEL6213系列
电磁阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

JEL6213-04-J

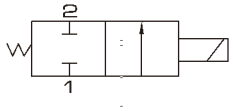
JEL6213-06-J

JEL6213-08-J

订购码

JEL	-	6213	-	04	-	AC220V	-	J
佳尔灵品牌		型 号		接管口径		标准电压		接线形式
				02: 1/4"		DC12V DC24V		J: 接线盒
				03: 3/8"		AC24V 50/60Hz		
				04: 1/2"		AC36V 50/60Hz		
				06: 3/4"		AC110V 50/60Hz		
				08: 1"		AC220V 50/60Hz		

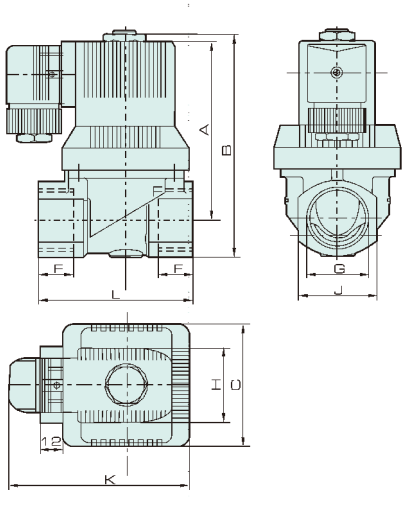
图形符号



规格参数

型 号		JEL6213-02	JEL6213-03	JEL6213-04	JEL6213-04	JEL6213-06	JEL6213-06	JEL6213-08
公称通径		10mm			14mm		25mm	
接管螺纹		PT1/4"	PT3/8"	PT1/2"	PT1/2"	PT3/4"	PT3/4"	PT1"
工作压力		0.03～1.0MPa						
环境温度		-10～+55℃						
介质温度		-10～+90℃						
KV值		2		3.6	8.3	8.3	11	11
功率消耗	AC(VA)	14						
	DC(W)	8						
切换频率		⩾1 Sec			⩾0.5 Sec			

外形尺寸



尺寸表

型 号	G	C	F	L	J	A	B	H	K
JEL6213-02	PT1/4"	38	14	50	26	71	85	35	71
JEL6213-03	PT3/8"	38	14	50	26	71	85	35	71
JEL6213-04	PT1/2"	38	14	50	26	71	85	35	71
JEL6213-04	PT1/2"	45	16	58	31	82	96	35	80
JEL6213-06	PT3/4"	45	16	58	31	82	96	35	80
JEL6213-06	PT3/4"	65	18	82	41	96	117	35	90
JEL6213-08	PT1"	65	18	82	41	96	117	35	90

直角式/管接式
电磁脉冲阀

产品特性

引进国际先进设计技术并改良
用于除尘器清灰系统的压缩空气开关除尘
关键部分元件均采用进口材料
有气控式、电磁式和电磁防爆型等可选择
用接管螺纹式连接、安装可靠牢固

订购码

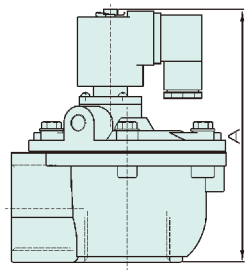
JEL	-	Z	-	20	-	P	-	J
佳尔灵品牌		Z: 直角式电磁脉冲阀		通 径		接口形式		接线形式

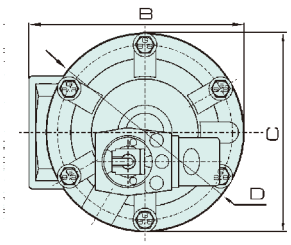
通 径		接口形式		接线形式
Ø20	Ø50	空白	普通螺纹式	J: 接线盒
Ø25	Ø62	A	插管+螺纹式	
Ø35	Ø76	P	螺纹式	
Ø40	Ø100	S	双膜片	
		J	螺纹式(经济型)	
		DD	管接式	

规格参数

产品型号	工作压力	环境温度	相对湿度	使用介质	电 压	膜片寿命	公称通径	连接螺纹
JEL-Z-20A	0.3~0.8MPa	-10~55℃	< 85%	清洁空气	AC110V AC220V DC24V	喷吹100万次以上	Ø20	G3/4"
JEL-Z-20P							Ø20	G3/4"
JEL-Z-20							Ø20	G3/4"
JEL-Z-25							Ø25	G1"
JEL-Z-25P							Ø25	G1"
JEL-Z-35P							Ø35	G1 1/2"
JEL-Z-40S							Ø40	G1 1/2"
JEL-Z-50S							Ø50	G2"
JEL-Z-62S							Ø62	G2 1/2"
JEL-Z-76S							Ø76	G3"
JEL-Z-100S							Ø100	Ø100

外形尺寸





型 号	JEL-Z -20A	JEL-Z -20P	JEL-Z -20	JEL-Z -25	JEL-Z -25P	JEL-Z -35P
A	173	124	110	110	124	142
B	145	105	90.5	90.5	105	121
C	-	82.5	75	75	82.5	-
D	Ø90	-	-	-	-	Ø112

型 号	JEL-Z -40S	JEL-Z -50S	JEL-Z -62S	JEL-Z -76S	JEL-Z -100S
A	166	202	222	245	356.5
B	132	210	210	230.5	286.5
C	-	-	-	-	-
D	Ø137	Ø185	Ø185	Ø200	Ø221

二位二通
活塞式多介质角座阀系列

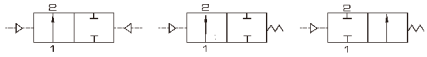
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

订购码

JEL	-	JZF	-	15	-	D	-	1	-	NC
佳尔灵品牌		规格代码		公称通径		阀体材料		动 作		常 闭
		JZF：角座阀		15,20,25,32,40,50		D：锡青铜 空白：不锈钢		F: 法兰连接 1: 单作用 2: 双作用		NC：为常闭 NO：为常开

图形符号



双作用型　常闭型　常开型

规格参数

公称通径 (mm)	接管螺纹 (PT)	Kv值 (m^3/h)	最大工作压力 (MPa)	要求最小控制压力 (MPa)	聚酰胺	介质温度	流向
15	PT1/2″	4.2	0~1.6	0.39	50	-10~+180℃	A向或B向
20	PT3/4″	8	0~1.1	0.39	50		
25	PT1″	19	0~1.1	0.42	63		
32	PT1 1/4″	27.5	0~1.5	0.5	63		
40	PT1 1/2″	42	0~1.25	0.44	63		
50	PT2″	55	0~1.0	0.4	80		
65	PT2 1/2″	65	0~1.0	0.4	100		

安装与维修

必须遵守适用的安全规范:

1.管道必须清洁无污染。

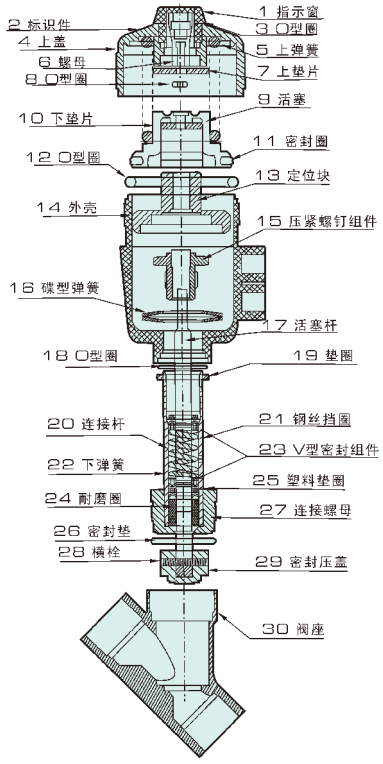
2.根据需要安装，但最好使执行机构朝上。注意流向。

3.连接阀门注意对准管道，只有在用户特殊要求时才取下执行机构。

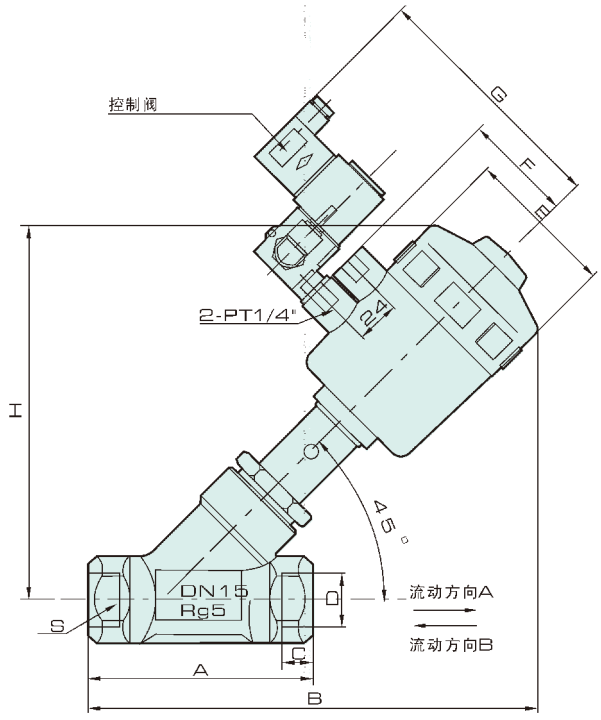
4.打开或维修该角座阀之前先切断流体和控制气源并降低管道系统中的压力。

二位二通
活塞式多介质角座阀系列

内部结构



外形尺寸



尺寸表

公称通径 (mm)	接管螺纹 D	执行器尺寸 (Ømm)		A	B		C	ØE		F		G		H		L	S
		聚酰胺	铝合金		聚酰胺	铝合金		聚酰胺	铝合金	聚酰胺	铝合金	聚酰胺	铝合金	聚酰胺	铝合金		
15	PT1/2"	50	-	85	173	-	12	64	-	44	-	112	-	137	-	33	27
20	PT3/4"	50	-	95	178	-	12	64	-	44	-	112	-	145	-	35	32
25	PT1"	63	-	105	212	-	14	80	-	52	-	120	-	173	-	40	41
32	PT1 1/4"	63	100	118	236	276	16	80	140	52	70	120	138	189	250	35	55
40	PT1 1/2"	63	100	130	230	270	18	80	140	52	70	120	138	189	250	35	55
50	PT2"	80	125	150	238	300	20	100	170	52	83	120	151	250	260	38	70
65	PT2 1/2"	100	-	155	300	-	25	125	-	62	-	130	-	265	-	48	80

注 意

选择流动方向A时的特点：

1.选择该流动方向时，可提高该产品的使用寿命。

2.当工作介质为液体时，选择该流向可防水锤冲击。

3.通径为Ø15 /Ø20 /Ø25的产品，工作压力须在0.3MPa以下，否则须选择双作用执行器。

通径为Ø32 /Ø40 的产品，执行器须选择双作用Ø100尺寸。

通径为Ø50的产品，执行器须选择双作用Ø125尺寸。

选择流动方向B时的特点：

当工作介质为蒸汽或气体时，选择该流动方向时，可提高该产品的流体密封性能，但由于阀体中V型密封圈长时间接触工作介质，从而对产品使用寿命有一定影响，另外，工作介质为液体时不防水锤冲击。

不锈钢系列
气动角座阀

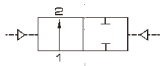
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

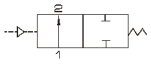
订购码

JEL	- 7	- 2	- 3	- 0	- 10
佳尔灵品牌	功 能	阀体材料	执行器材料	主要密封材料	规 格
	7: 常闭	2: 316不锈钢	3: 工程材料	0: 氟橡胶	10: 3/8□
	8: 常开	3: 304不锈钢	4: 合金铝	9: 聚四氟乙烯	15: 1/2□
	9: 双向		5: 304不锈钢		20: 3/4□
					25: 1□
					32: 1 1/4□
					40: 1 1/2□
					50: 2□
					65: 2 1/2□
					80: 3□

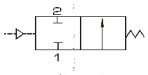
图形符号



双作用型



常闭型



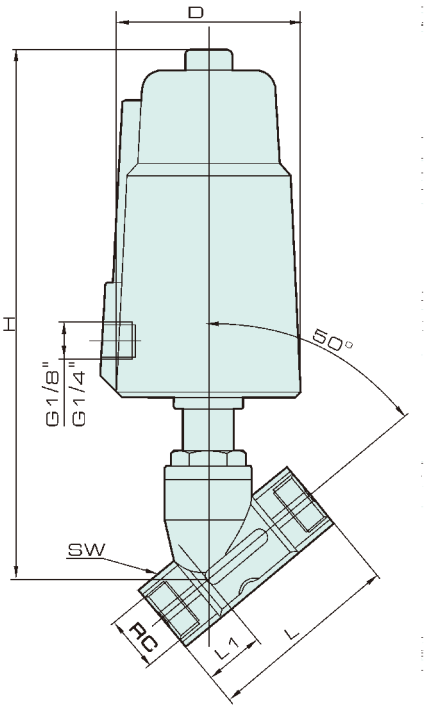
常开型

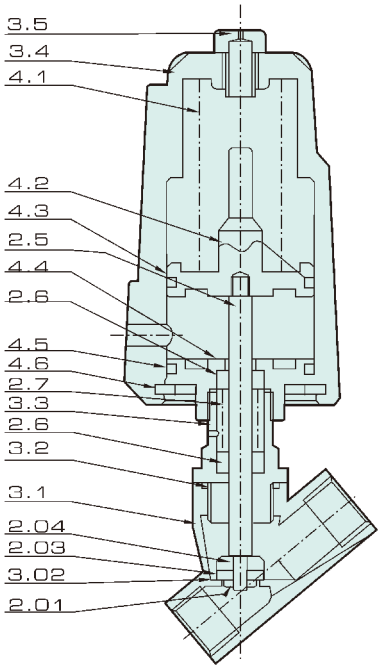
规格参数

接口尺寸	DN10-DN80
螺纹	3/8" ~ 3"
阀体材料	不锈钢SS316/SS304
执行器材料	不锈钢SS304
阀芯密封	PTFE/FPM
阀杆密封	PTFE/FPM
活塞密封	FPM/NBR
适用介质	水，中性气体或液体，酒精，油，有机溶剂，水蒸气，弱酸或弱碱溶液
介质温度	PTFE：-10℃~+200℃ FPM：-10℃~+100℃
粘度	Max600mm^2/s
安装形式	顺流安装/逆流安装
控制介质	空气/中性气体
控制压力范围	0.3~0.8MPa
工作压力	0~1.6MPa

不锈钢系列
气动角座阀

外形尺寸





规格

外形尺寸							
DN	RC	L	L1	SW	H	D	执行器
10	3/8□	55	17	21	120	51	40
15	1/2□	70	21	26.5	138	51	40
20	3/4□	76	23	32	154	62	50
25	1□	90	25	40	168	62	50
32	1¹/4□	116	32	50	200	76	63
40	1¹/2□	116	32	55.5	215	92	80
50	2□	138	40	68.5	230	92	80
65	2¹/2□	168	51	85	268	117	100
80	3□	192	54	100	325	140	125

部件列表		
2.01 螺栓	3.1 阀体	4.1 弹簧
2.02 孔板密封件	3.2 密封环	4.2 活塞
2.03 密封盘	3.3 螺纹连接件	4.3 O型圈
2.04 阀盘	3.4 气缸	4.4 阀盖
2.5 阀杆	3.5 装饰盖	4.5 O型圈
2.6 V型填料		4.6 承压环
2.7 弹簧		

4H系列
手扳阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1. 全新加工工艺，阀体内孔粗糙度提升。
2. 手柄座采用高强度塑料，美化其外观。
3. 采用德国进口高标特种润滑脂，有效形成保护膜，降低磨损。
4. 阀芯采用日本进口密封件，增加其使用寿命。

订购码

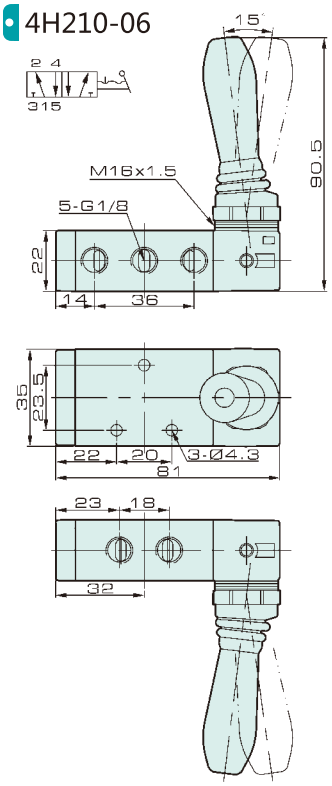
4H	-	2	-	10	-	C	-	06	-	L
规格代码		系列代号		位置数		中央位置符号		接口口径		形式代号
4H: 二(三)位五通		2: 200系列		10: 单头双位置		C：中央封闭		06: G1/8"		L：二位五通、三位五通锁定型
3H: 二位三通		3: 300系列		30: 单头三位置		E：中央排气		08: G1/4"		S：二位五通、三位五通弹簧复位型
		4: 400系列 (无3H)				P：中央压力		10: G3/8"		
								15: G1/2"		

规格参数

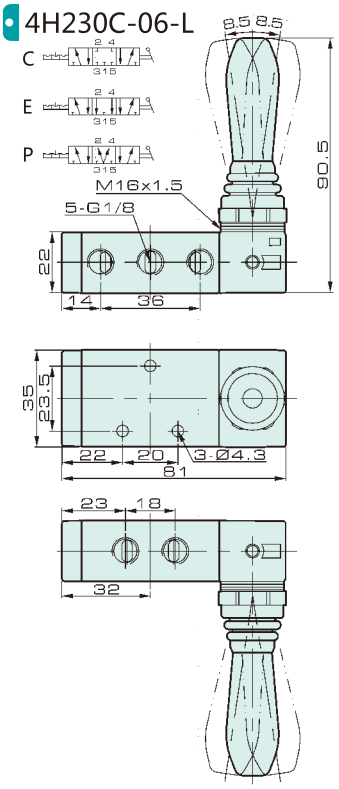
型 号	4H210-06	4H210-08	4H230-08	4H310-08	4H310-10	4H330-10	4H410-15	4H430-15
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	直动式							
有效截面积	14mm²(CV=0.78)	16mm²(CV=0.89)	12mm²(CV=0.67)	25mm²(CV=1.4)	30mm²(CV=1.68)	18mm²(CV=1.00)	50mm²(CV=2.79)	30mm²(CV=1.68)
接管口径	进气=出气=排气=G1/8"	进气=出气=G1/4" 排气=G1/8"	进气=排气=出气=G1/4"	进气=排气=出气=G1/4"	进气=出气=G3/8" 排气=G1/4"		进气=出气=排气=G1/2"	
使用压力范围	0～0.8MPa							
使用温度范围	-20～70℃							

外形尺寸

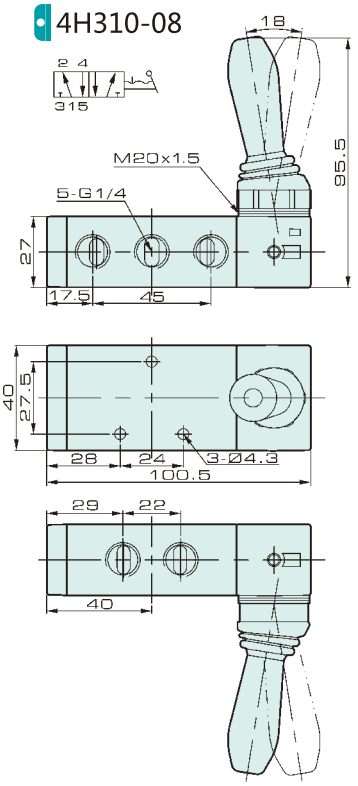
4H210-06



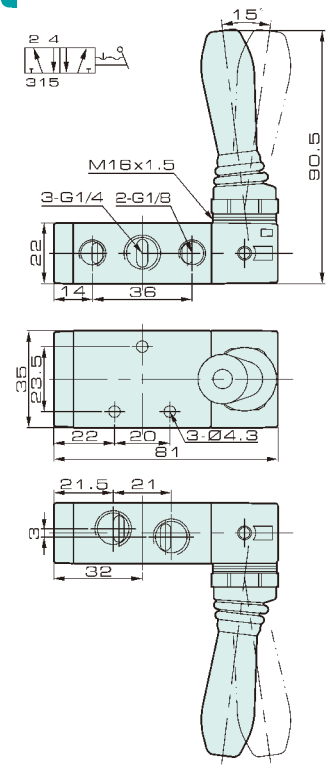
4H230C-06-L



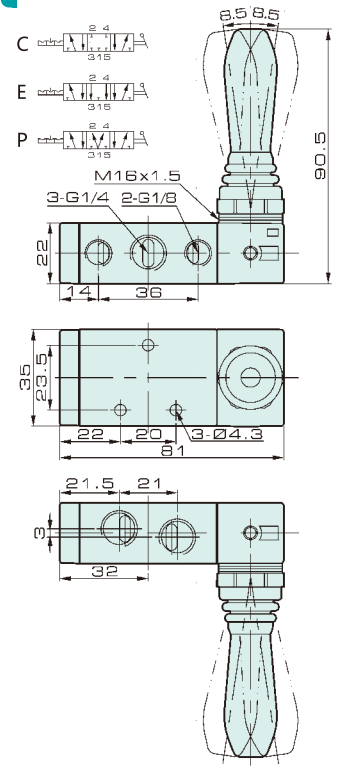
4H310-08



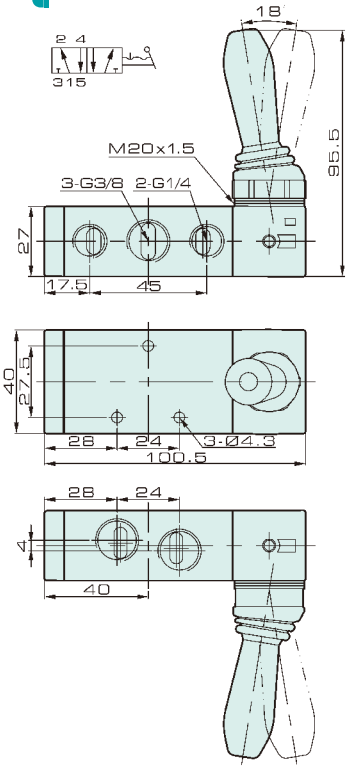
4H210-08



4H230C-08-L



4H310-10

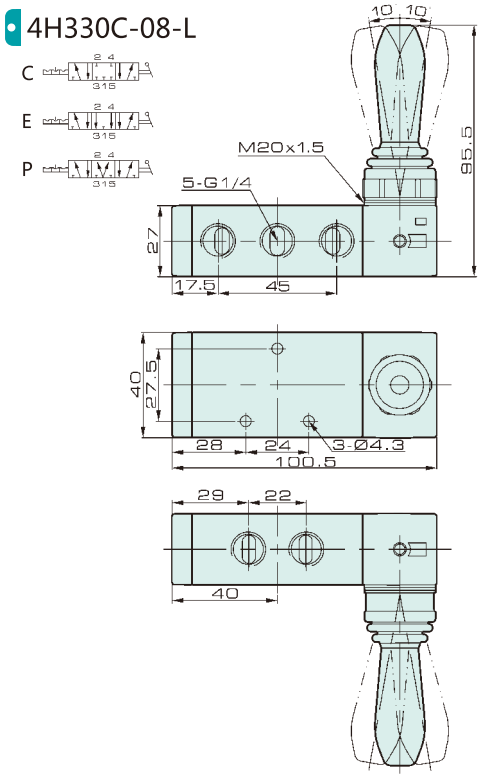


三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

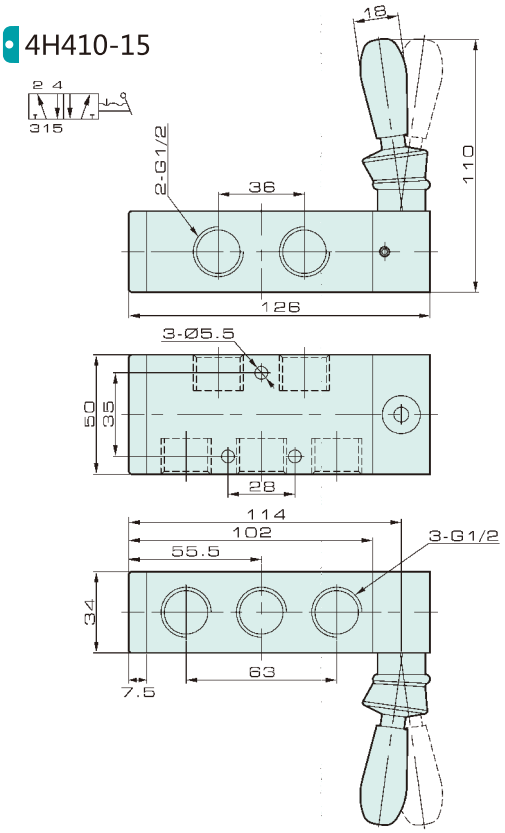
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

外形尺寸

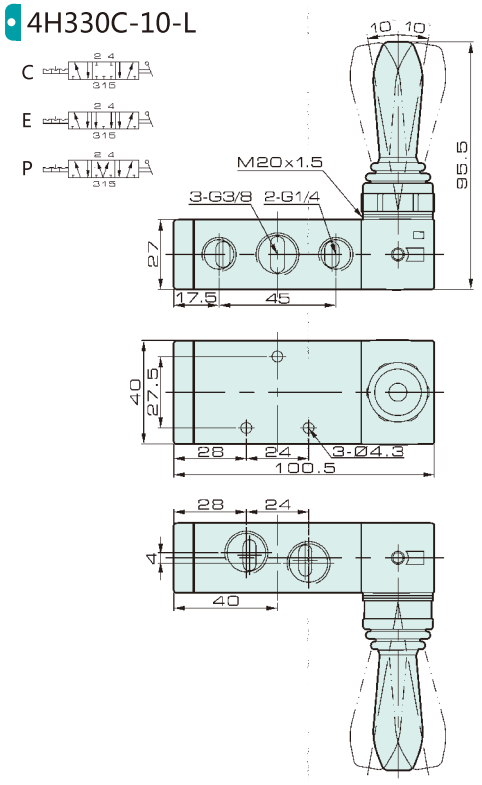
4H330C-08-L



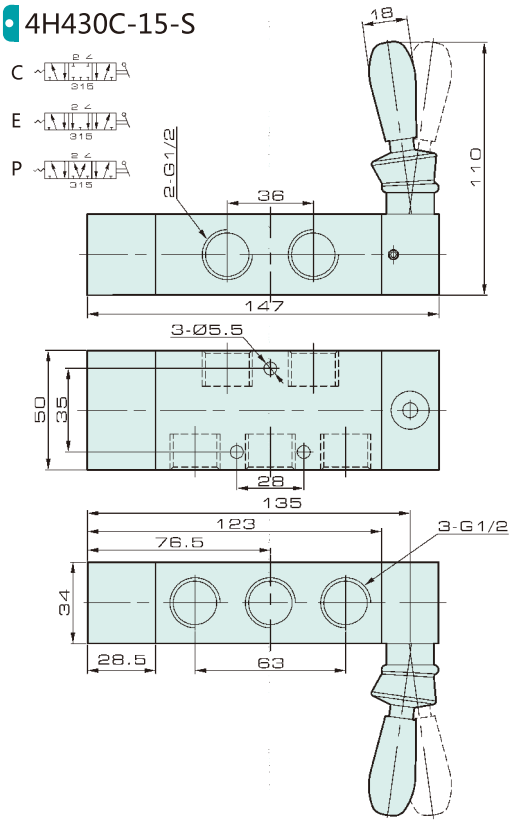
4H410-15



4H330C-10-L

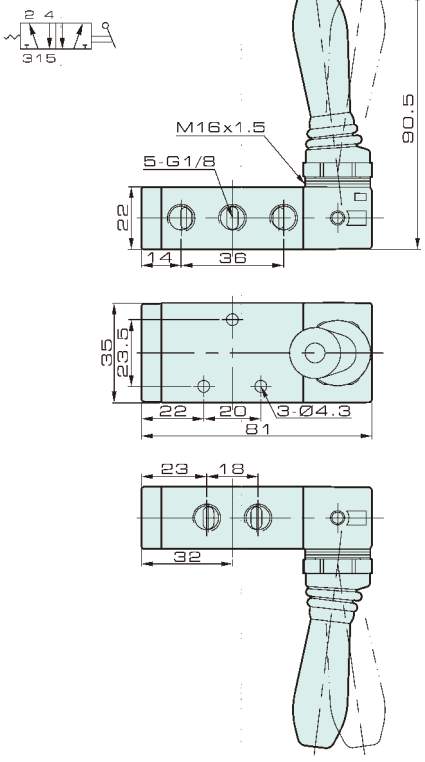


4H430C-15-S



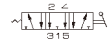
外形尺寸

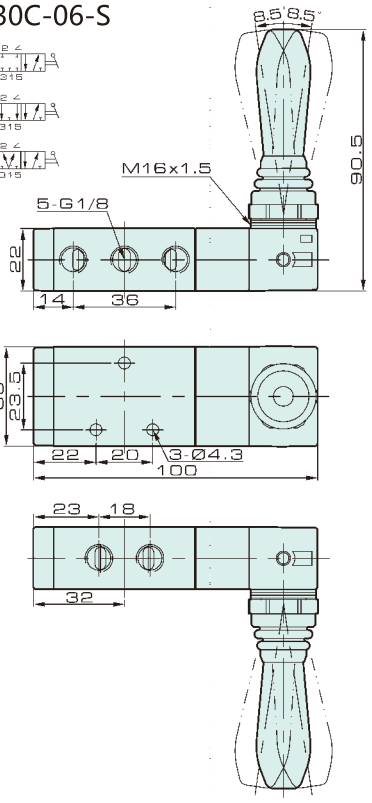
4H210-06-S



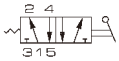
4H230C-06-S

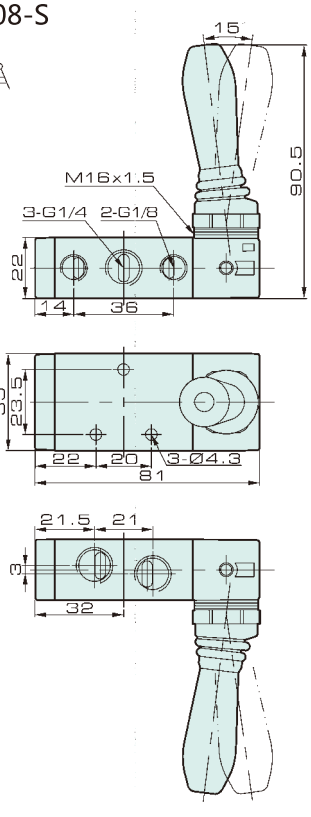
C

E

P



4H210-08-S



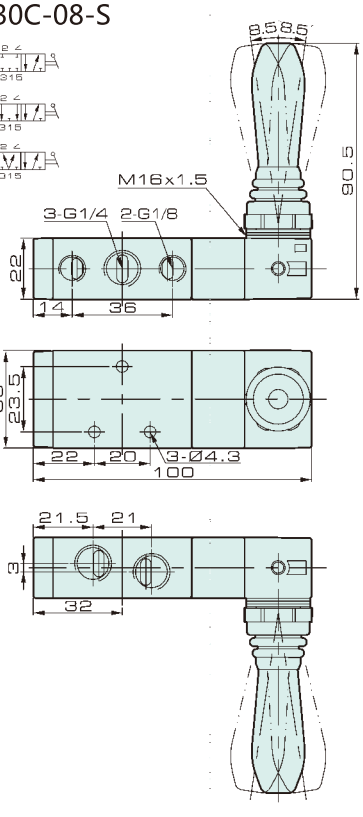


4H230C-08-S

C

E

P

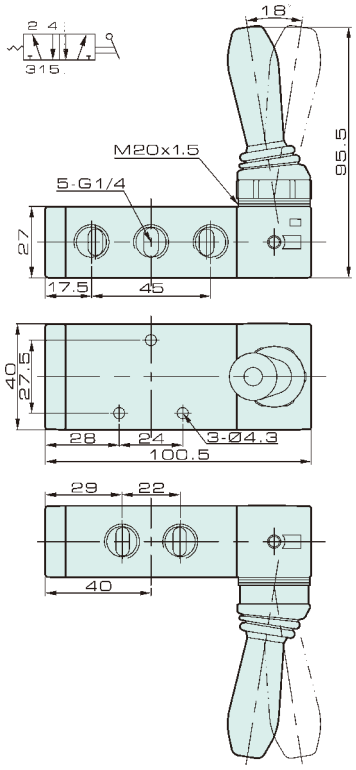


三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

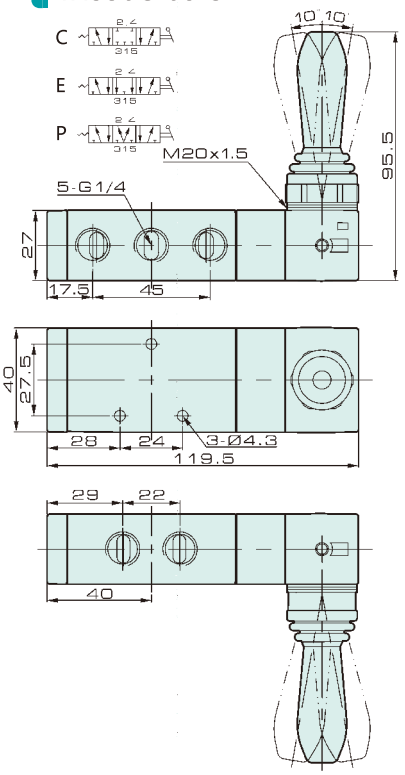
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

外形尺寸

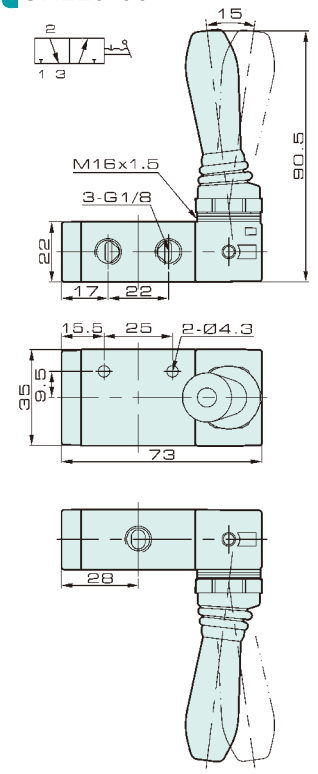
4H310-08-S



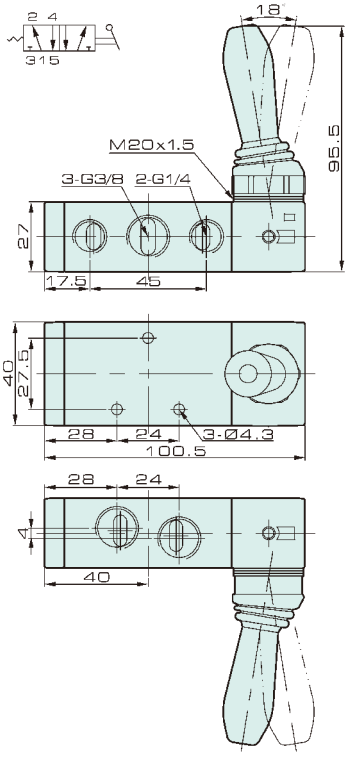
4H330C-08-S



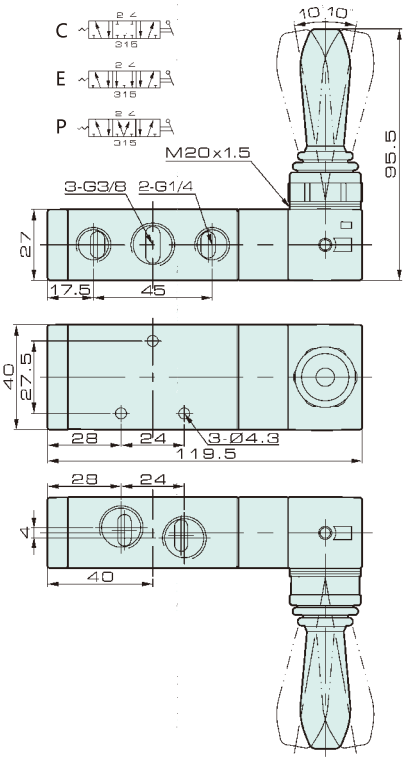
3H210-06



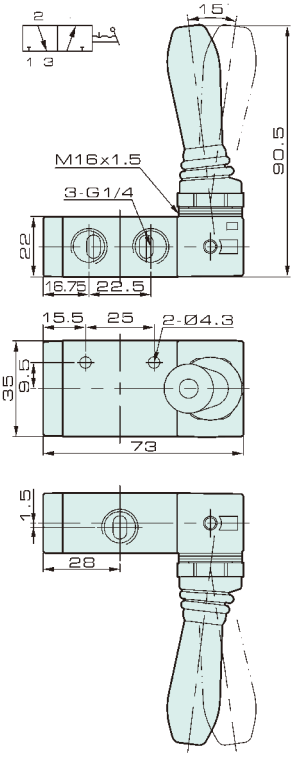
4H310-10-S



4H330C-10-S

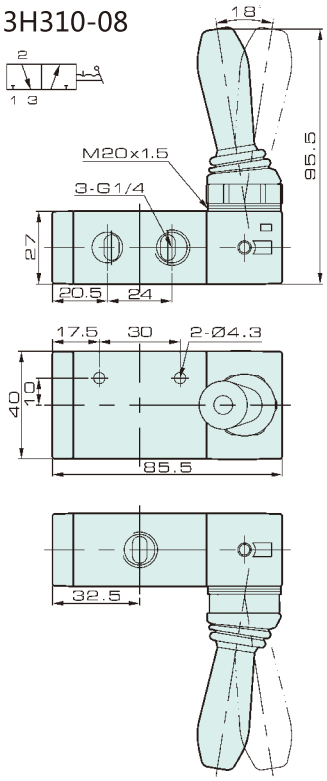


3H210-08

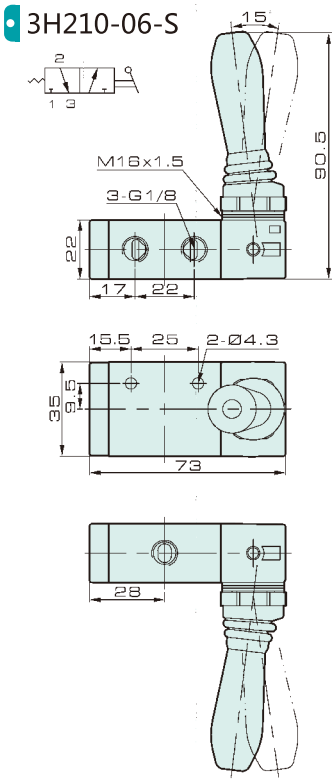


外形尺寸

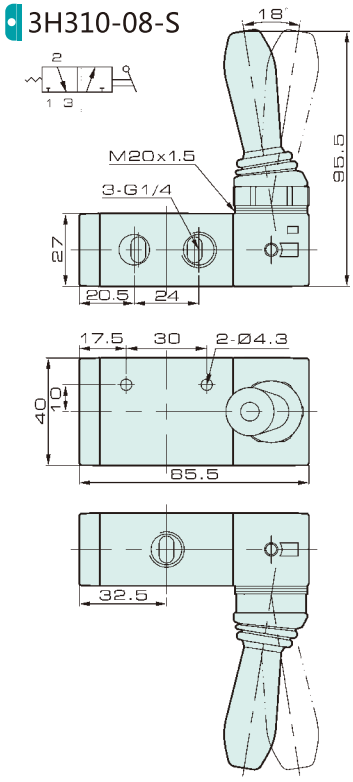
3H310-08



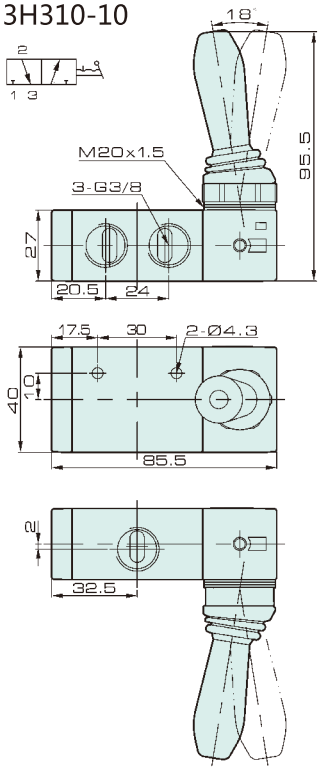
3H210-06-S



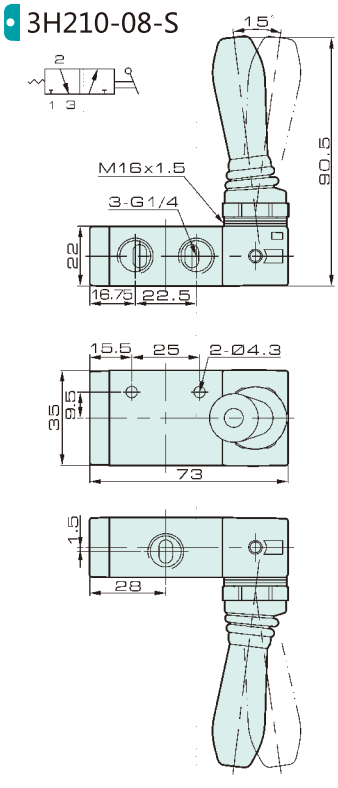
3H310-08-S



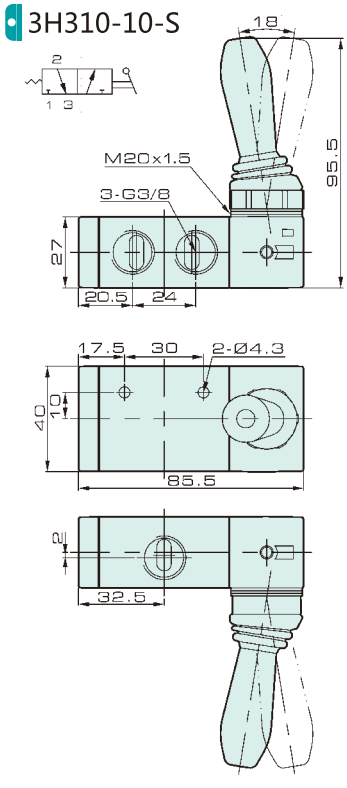
3H310-10



3H210-08-S



3H310-10-S



TSV系列
手扳阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

TSV98322-M

TSV86522-M

订购码

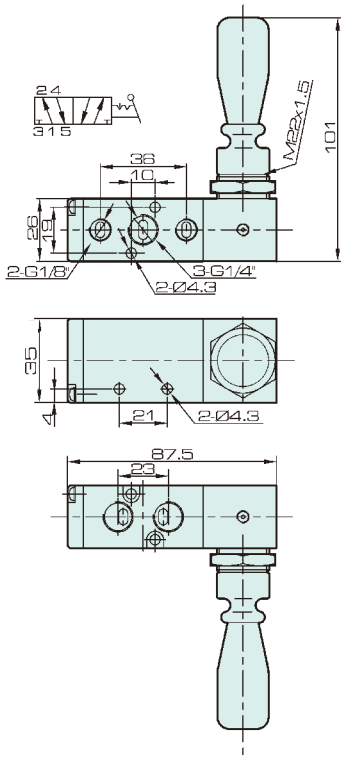
TSV86	-	52	-	2	-	M
规格代码		位通数		口径代号		形式代号
TSV86		52: 二位五通		1: G1/8"		M：机械锁定式
TSV98		32: 二位三通		2: G1/4"		S：弹簧复位式

规格参数

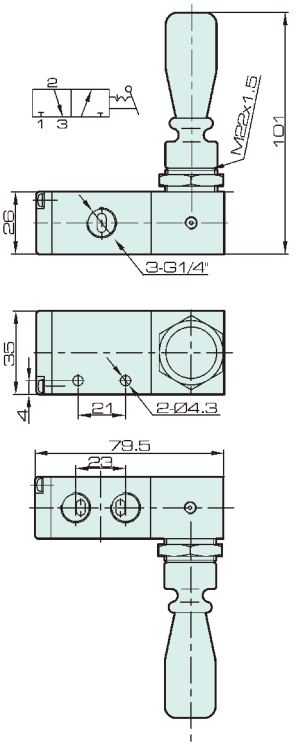
型 号	TSV86522$^{M}_{S}$	TSV98322$^{M}_{S}$
工作介质	经40微米过滤的空气	
动作方式	直动式	
有效截面积	18mm^2	
接口口径	G1/4"	
使用压力范围	0～0.8MPa	
使用温度范围	-20～70℃	

外形尺寸

TSV86522



TSV98322



MPV系列
手拨阀

MPV321

MPV522

订购码

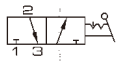
MPV	-	52	-	2
规格代码		位通数		口径代号
手拨阀		52: 二位五通 32: 二位三通		1: G1/8" 2: G1/4"

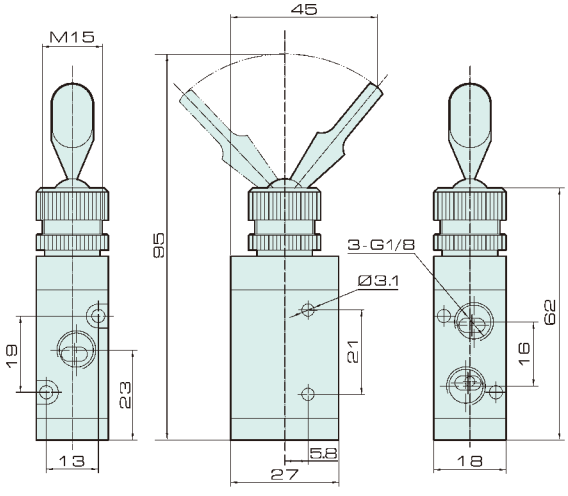
规格参数

型 号	MPV522	MPV321
工作介质	经40微米过滤的空气	
接口口径	G1/4"	G1/8"
有效截面积	18 mm^2(CV=1.00)	10 mm^2(CV=0.56)
使用压力范围	0～0.8MPa	
使用温度范围	-20～70℃	

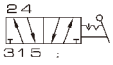
外形尺寸

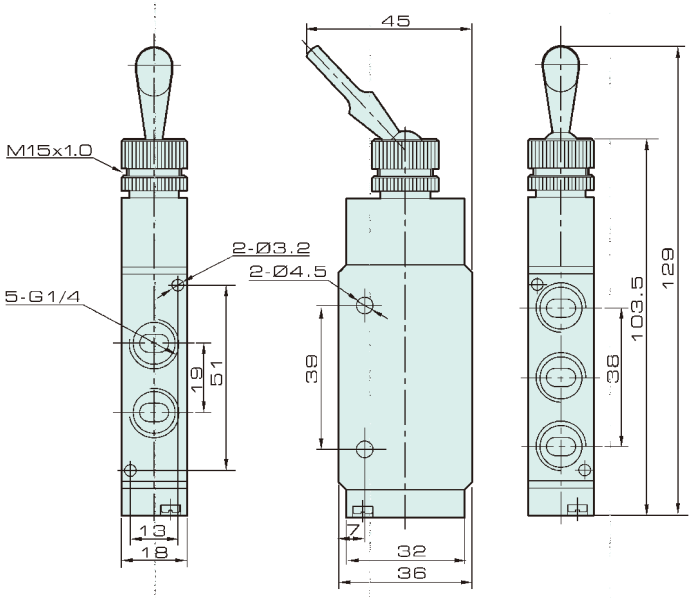
MPV321





MPV522





4HV系列
手转阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

陶瓷密封

4HV230C-08

4HV330C-10

订购码

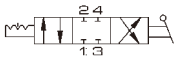
4HV	-	2	-	30	-	C	-	06	-	TC	-	S
规格代码		系列代号		位置数		中央位置符号		接管口径		密封形式		螺母形式
4HV:手转阀		2: 2系列 3: 3系列		10: 二位四通 30: 三位四通		C：中央封闭 E：中央排气 P：中央压力		06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2		空白: NBR 陶瓷: TC（仅2系列有陶瓷型）		空白: 不带螺母 S: 带螺母

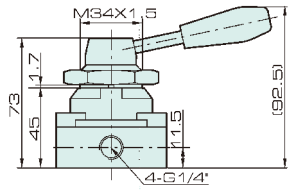
规格参数

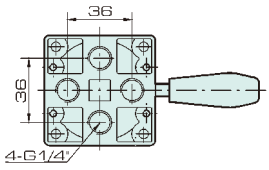
型 号	4HV2□□□-06	4HV2□□□-08	4HV3□□□-08	4HV3□□□-10	4HV4□□□-15	4HV4□□□-20
工作介质	经40微米过滤的空气					
接口口径	G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″	G3/4″
最高使用压力	1.0 MPa					
保证耐压力	1.2 MPa					
使用温度范围	-20～70℃					
工作角度	90					

外形尺寸

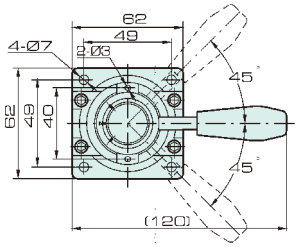
4HV230C-08



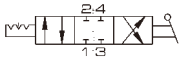


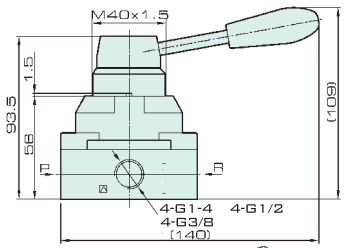


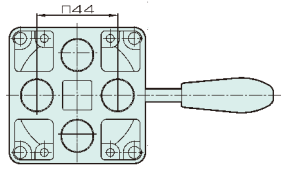
底面安装

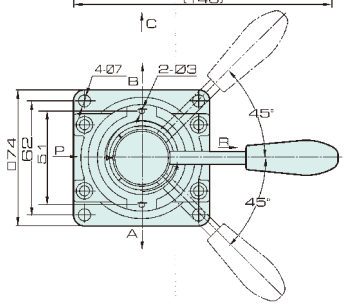


4HV330C-10









HV、K系列
手转阀

HV400

K34R$_8$-L8

订购码

HV	-	400	-	02	-	B
规格代码		系列号		接口代号		接管形式
手转阀				02: G1/4″ 03: G3/8″ 04: G1/2″		空白：管接式 B：板接式

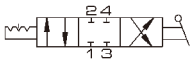
K	-	34	-	R$_8$	-	L8
规格代码		系列号		接口代号		接管形式
手转阀		24:二位四通 34:三位四通		R$_8$:手转阀		L6: G1/8″ L8: G1/4″

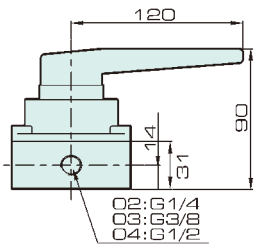
规格参数

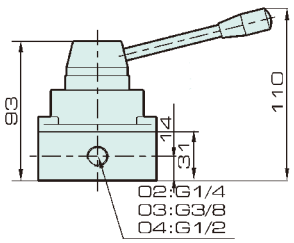
型 号	HV400-02	HV400-03	HV400-04	K34R$_8$-L6	K34R$_8$-L8
工作介质	经40微米过滤的空气				
接口口径	G1/4″	G3/8″	G1/2″	G1/8″	G1/4″
有效截面积	30 mm^2(CV=1.68)			18 mm^2(CV=1.00)	
使用压力范围	0～0.8 MPa				
使用温度范围	-20～70℃				

外形尺寸

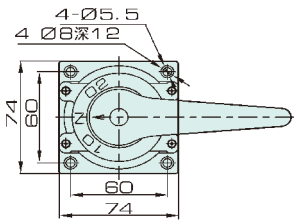
HV400



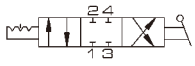


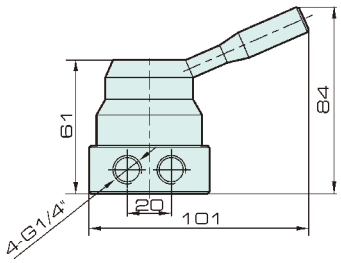


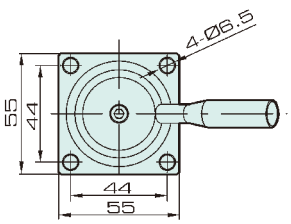
铁手柄时主视图



K34R$_8$-L8







4R系列
手拉阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

3R110-06

3R210-08

3R310-10

4R110-06

4R210-08

4R310-10

性能特点

1. 全新加工工艺，阀体内孔粗糙度提升。
2. 全新视觉造型，与世界领先产品同步接轨。
3. 采用德国进口高标特种润滑脂，有效形成保护膜，降低磨损。
4. 阀芯采用日本进口密封件，增加其使用寿命。

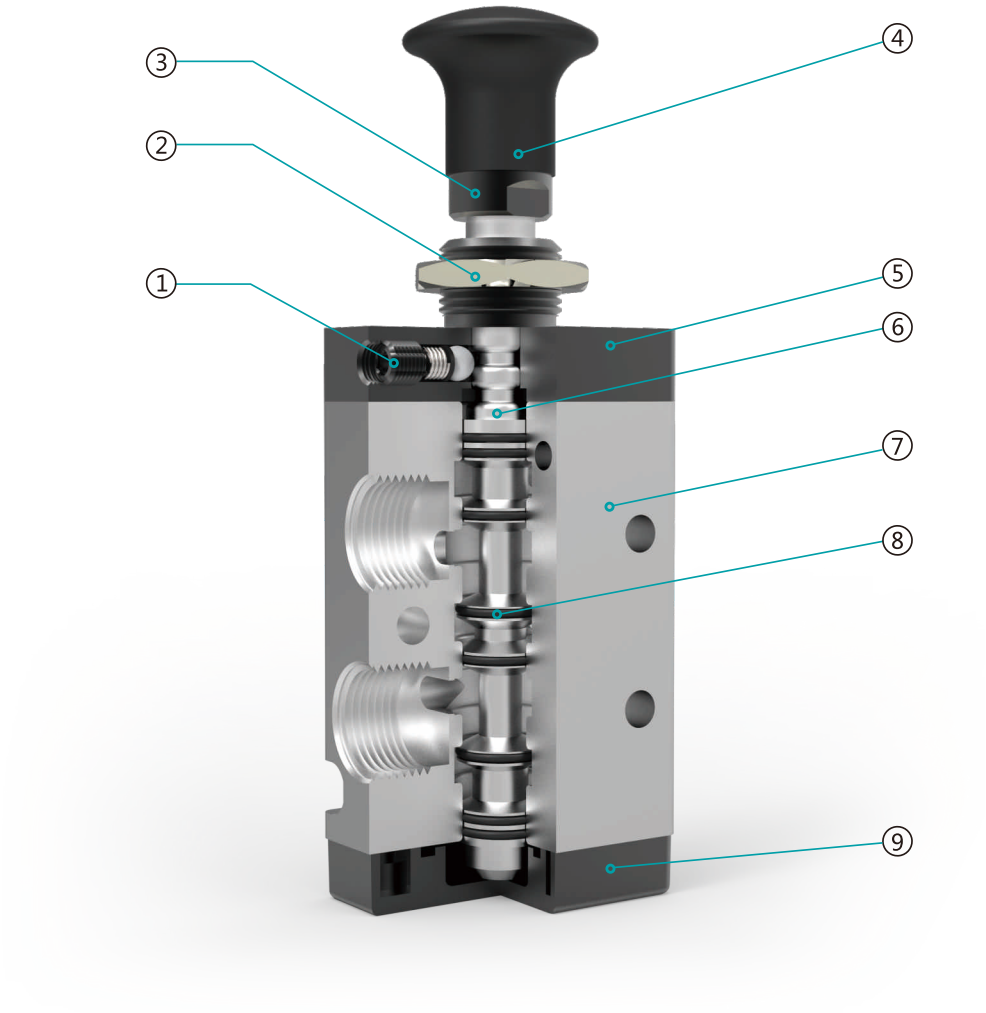
订购码

4R	-	2	-	10	-	06
规格代码		系列号		位通数		接口口径
4R: 二位五通手拉阀		100系列		10: 单头双位置		M5：M5x0.8
3R: 二位三通手拉阀		200系列				06：G1/8"
		300系列				08：G1/4"
						10：G3/8"

规格参数

型 号	4R110-06	3R110-06	4R210-06	4R210-08	3R210-06	3R210-08	4R310-08	4R310-10	3R310-08	3R310-10
工作介质	经40微米过滤的空气									
接口口径	进气＝出气＝排气＝G1/8"			进气＝出气＝G1/4" 排气＝G1/8"	进气＝出气＝排气＝G1/8"	进气＝出气＝排气＝G1/4"	进气＝出气＝排气＝G1/4"	进气＝出气＝G3/8" 排气＝G1/4"	进气＝出气＝排气＝G1/4"	进气＝出气＝排气＝G3/8"
有效截面积	10mm²(CV=0.56)		14mm²(CV=0.78)	16mm²(CV=0.89)	14mm²(CV=0.78)	16mm²(CV=0.89)	25mm²(CV=1.40)	30mm²(CV=1.68)	25mm²(CV=1.40)	30mm²(CV=1.68)
使用压力范围	0～0.8MPa									
使用温度范围	-20～70℃									
位通数	二位五通	二位三通	二位五通		二位三通		二位五通		二位三通	

内部结构图

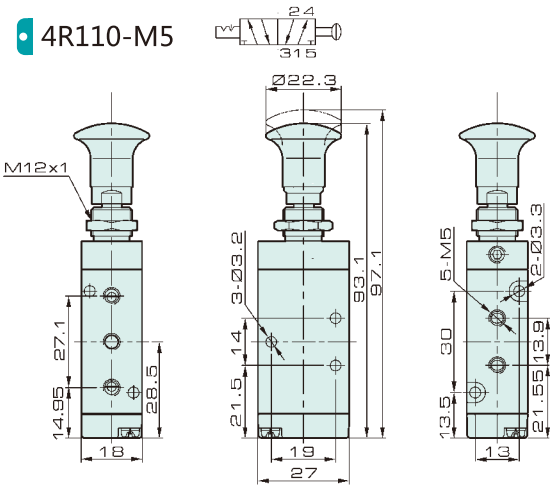


零件表

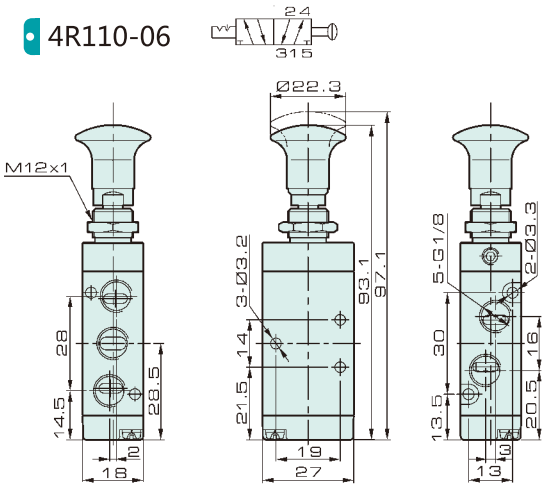
编 号	名称	编 号	名称
1	紧定螺钉	6	阀杆
2	六角螺母	7	阀体
3	锁紧螺母	8	扁形圈
4	手柄	9	端盖
5	上盖		

外形尺寸

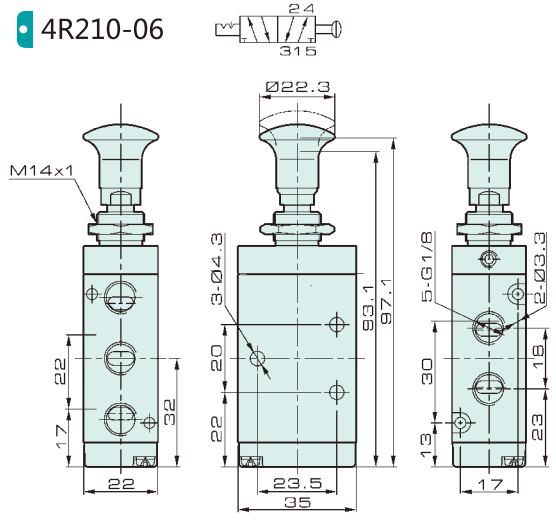
4R110-M5



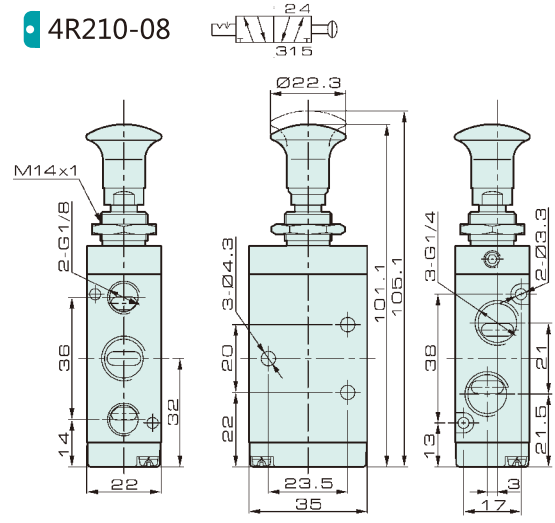
4R110-06



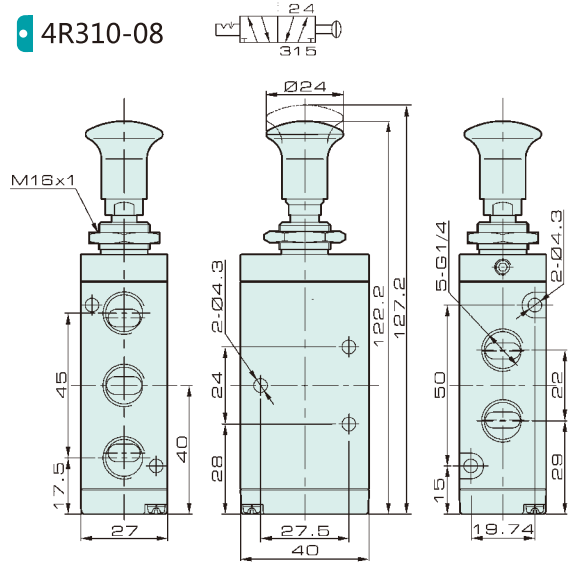
4R210-06



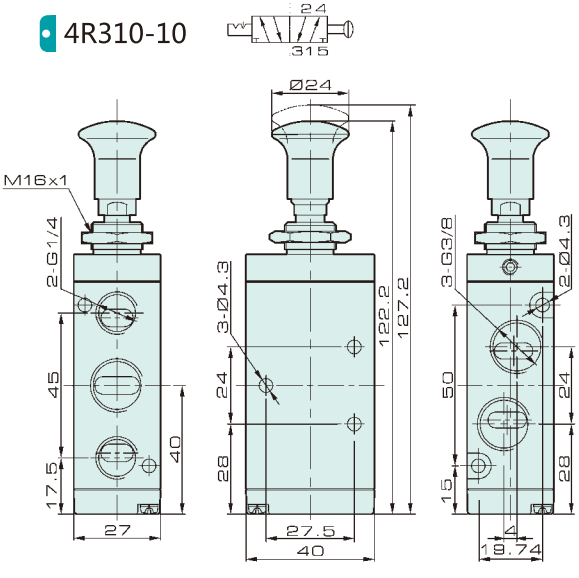
4R210-08



4R310-08

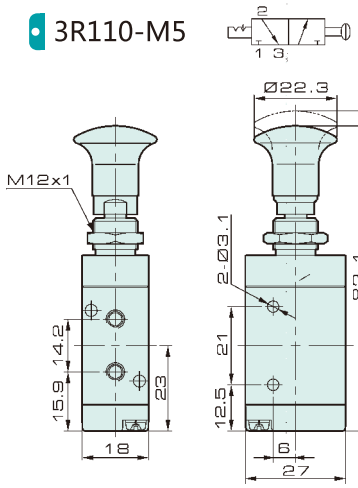


4R310-10

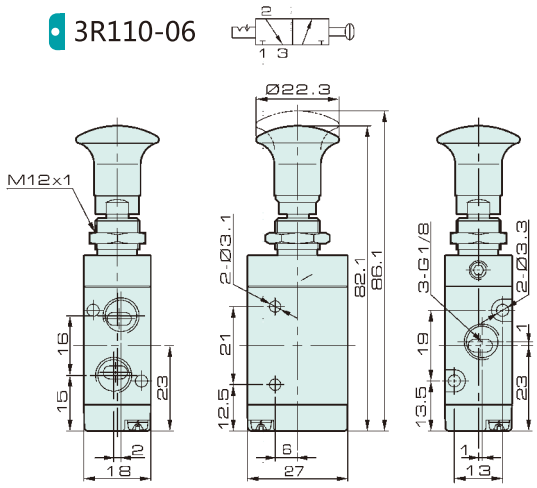


外形尺寸

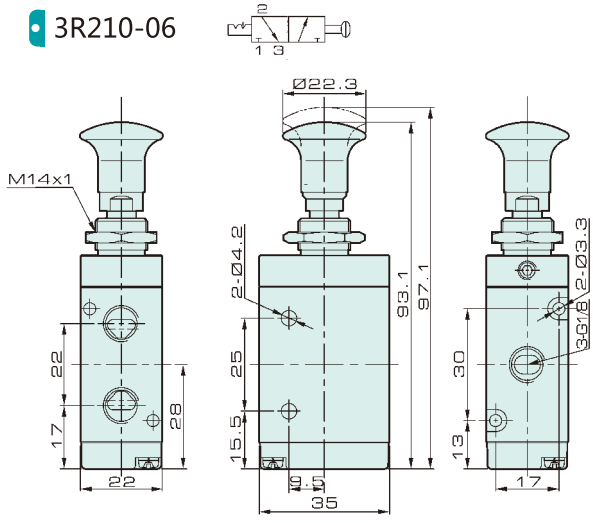
3R110-M5



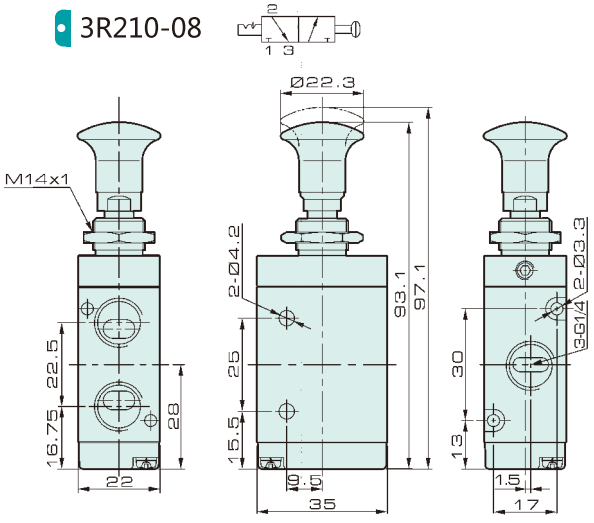
3R110-06



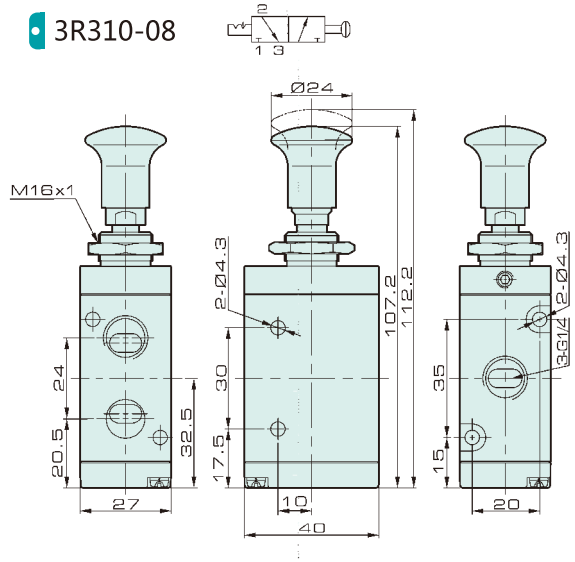
3R210-06



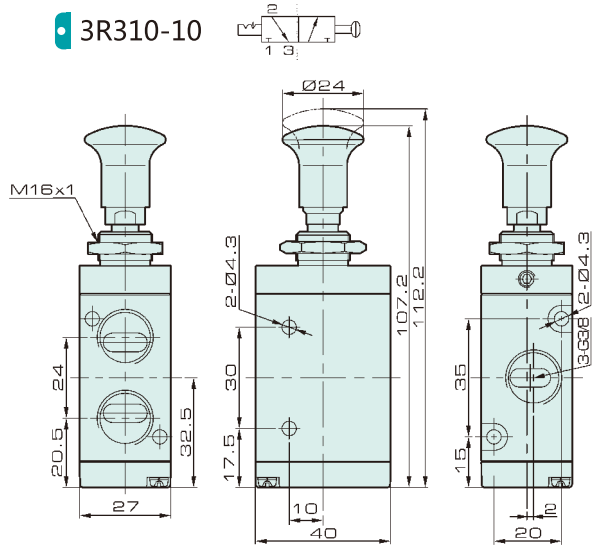
3R210-08



3R310-08



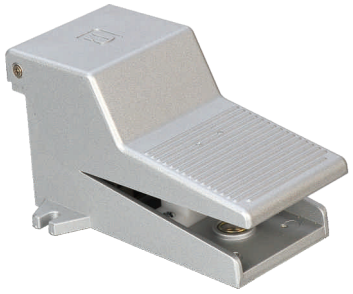
3R310-10



4F210系列
脚踏阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动



4F210-08L

性能特点

1. 重新设计外观提升产品外形观感。
2. 采用新的锁扣设计，提升了产品可靠性。

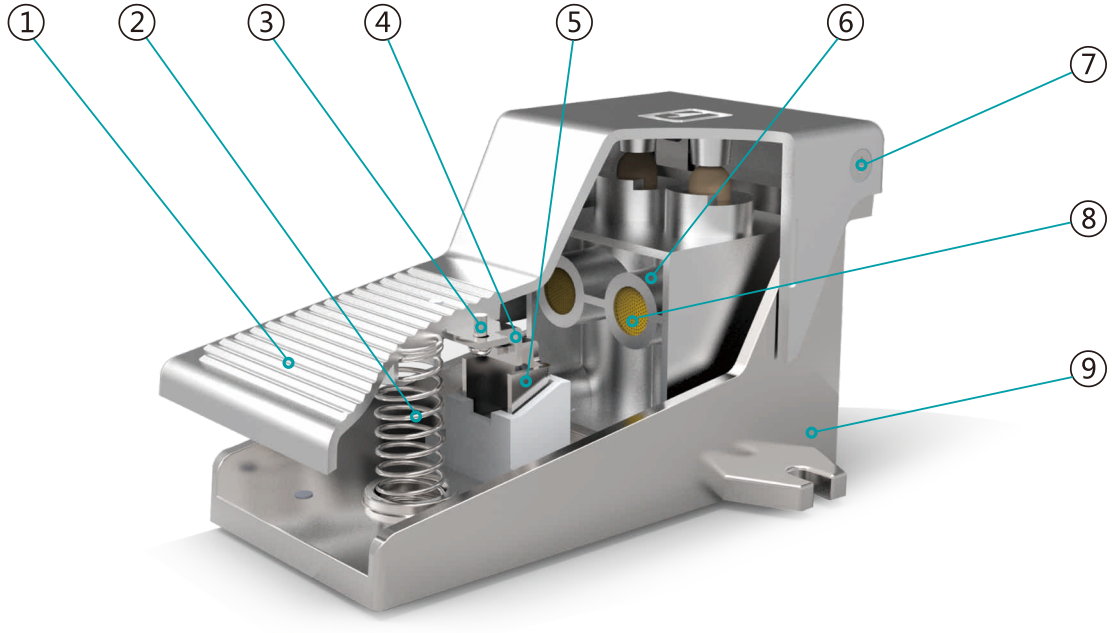
订购码

4F	-	2	-	10	-	08	-	L
规格代码		系列代号		位置数		接管口径		型式代号
4F: 二位五通脚踏阀		2: 200系列		10: 单头双位置		08：G1/4"		空白: 标准型 L: 附锁型 G: 附罩型 LG: 附锁及罩型

规格参数

型 号	4F210-08	4F210-08L	4F210-08G	4F210-08LG
工作介质	经40微米过滤的空气			
位通数	二位五通			
接口口径	进气 = 排气 = 出气 = G1/4"			
动作形式	直动式			
使用压力范围	0 ~ 0.8MPa			
使用温度范围	-20 ~ 70℃			

内部结构图



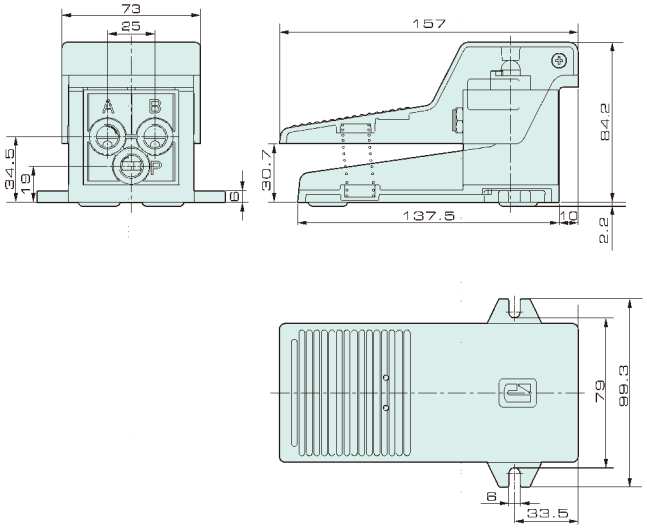
零件表

编 号	名 称	编 号	名 称	编 号	名 称
1	踏板	4	连接块	7	转轴螺丝
2	弹簧	5	锁芯	8	消声器
3	螺钉	6	阀体	9	阀底座

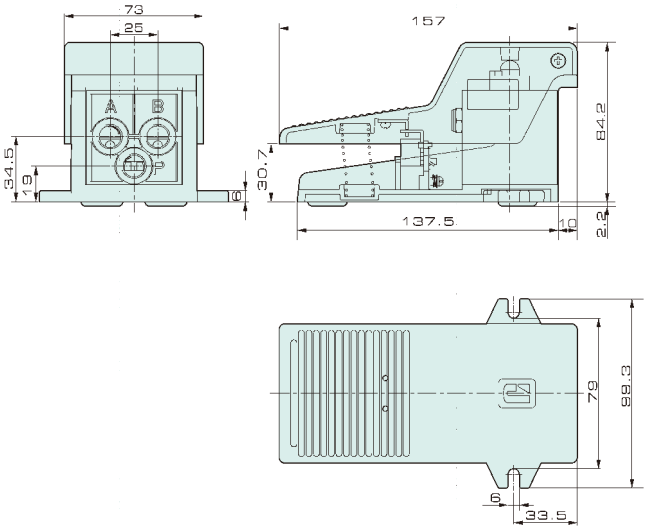
4F210系列
脚踏阀

外形尺寸

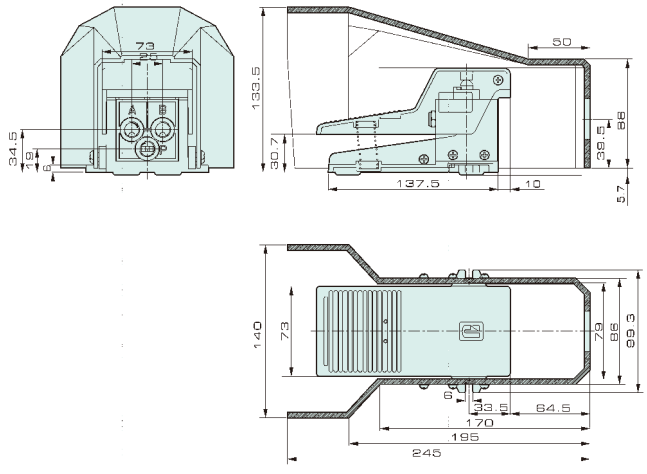
4F210-08



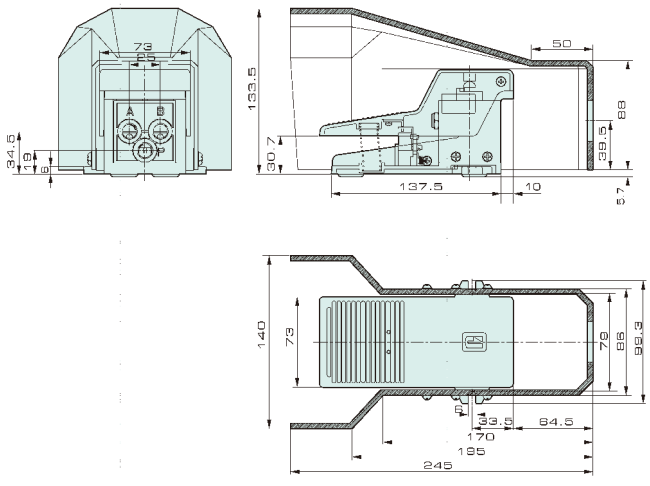
4F210-08L



4F210-08G



4F210-08LG



FV系列
脚踏阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

FV320

FV420

订购码

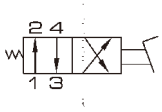
FV	-	320
规格代码		位通数
脚踏阀		320：二位三通 420：二位四通

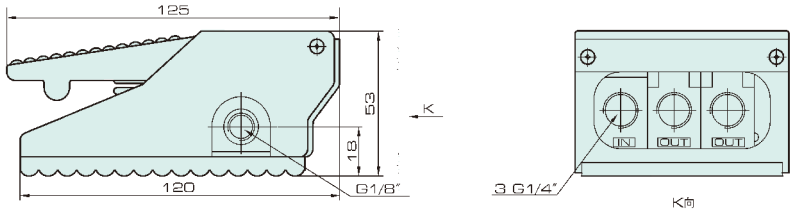
规格参数

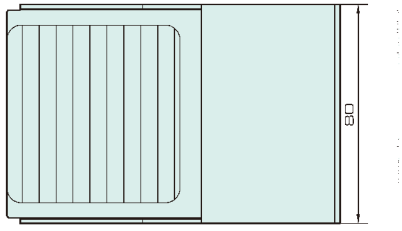
型 号	FV420	FV320
工作介质	经40微米过滤的空气	
位通数	二位四通	二位三通
接口口径	进气＝出气＝G1/4″ 排气＝G1/8″	
动作形式	直动式	
使用压力范围	0～0.8 MPa	
使用温度范围	-20～70℃	

外形尺寸

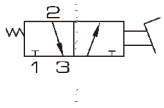
FV420

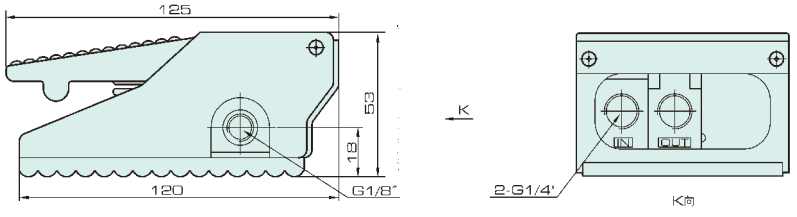


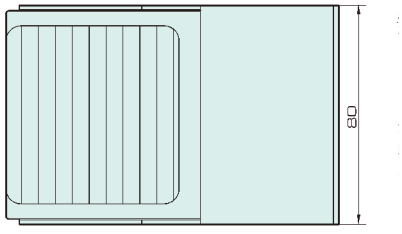




FV320







MSV系列
机械阀

MSV86321 MSV86321EB MSV86321LB MSV86321TB MSV86321PP MSV86321PPL MSV86321PB MSV86321R

MSV86522 MSV86522EB MSV86522LB MSV86522TB MSV86522PP MSV86522PPL MSV86522PB MSV86522R

MSV98322 MSV98322EB MSV98322LB MSV98322TB MSV98322PP MSV98322PPL MSV98322PB MSV98322R

订购码

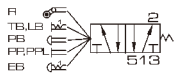
MSV	-	86	-	32	-	1	-	R
规格代码		系列代号		位置数		接管口径		按钮形式
机械阀		98系列		32: 二位三通		1: G1/8"		空白:基本型
		86系列		52: 二位五通		2: G1/4"		R: 滚轮型
								TB: 选择型旋钮
								LB: 加长型旋钮
								PB: 大圆型按钮
								PP: 平圆型按钮
								PPL:凸圆型按钮
								EB: 带锁型按钮

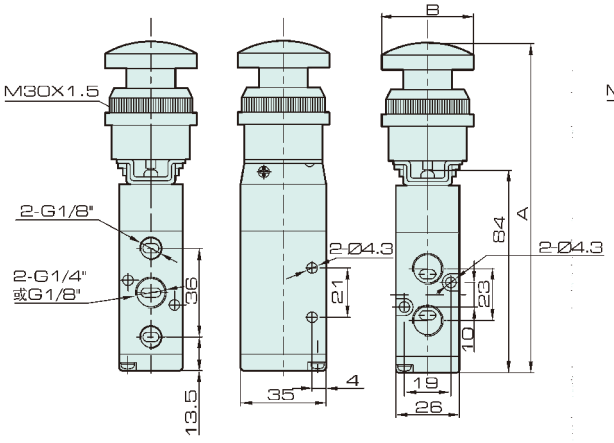
规格参数

型 号	MSV86321	MSV86522	MSV98322
工作介质	经40微米过滤的空气		
位通数	二位三通	二位五通	二位三通
压力范围	0～0.8MPa	0～0.8MPa	0～0.8MPa
温度范围	-20～70℃		
有效截面积	12mm²(CV=0.67)	16mm²(CV=0.89)	16mm²(CV=0.89)
接管口径	G1/8"	G1/4"	G1/4"

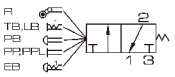
外形尺寸

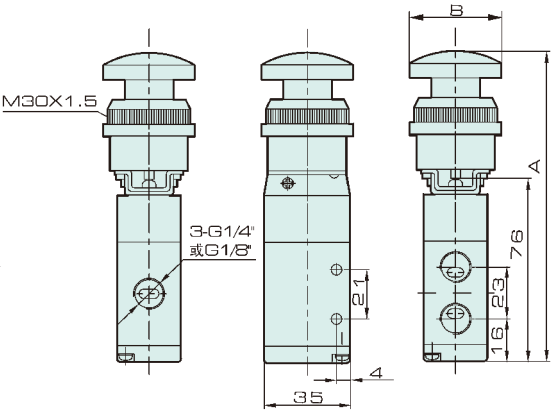
MSV86522



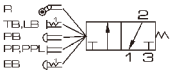


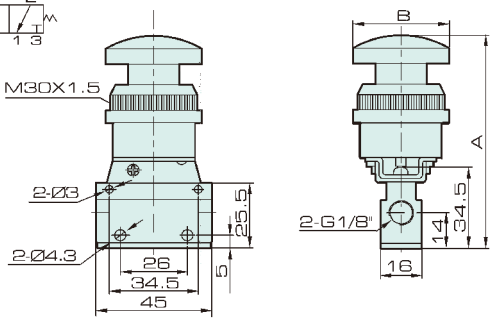
MSV98322





MSV86321

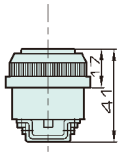




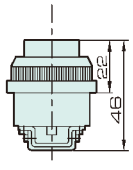
尺寸表

系列	符号 / 型号	PP	PPL	LB	TB	EB	PB	R
MSV86522	A	114	119	133	136.5	134	131	107.5
	B	39.5	24.5	26.5	36.5	39.5	37.5	42.5
MSV98322	A	106	111	125	129.5	126	123	99.5
	B	39.5	24.5	26.5	36.5	39.5	37.5	42.5
MSV86321	A	66	71	85	88.5	86	83	59.5
	B	39.5	24.5	26.5	36.5	39.5	37.5	42.5

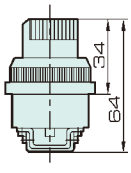
PP



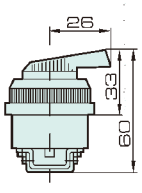
PPL



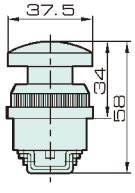
TB



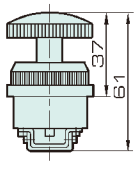
LB



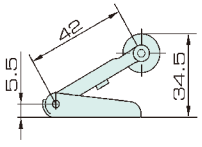
PB



EB



R



JM系列
机械阀

JM-05

JM-06

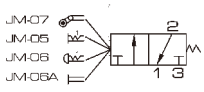
JM-06A

JM-07

订购码

JM	-	05
规格代码		按钮形式
截止式机械阀		05: 选择型旋钮
		06: 连锁型按钮
		06A: 平圆型按钮
		07: 滚轮型

图形符号

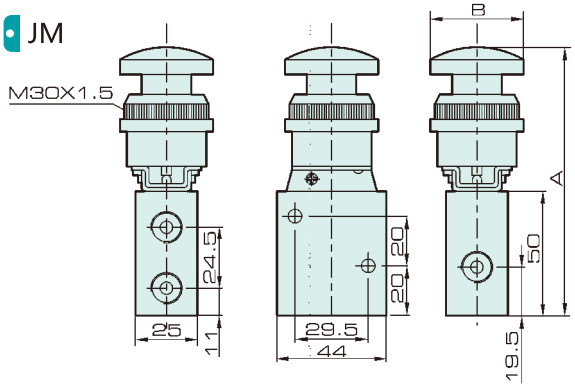


规格参数

型 号	JM-05	JM-06	JM-06A	JM-07
工作介质	经40微米过滤的空气			
使用压力范围	0～0.8MPa			
使用温度范围	-20～70℃			
位通数	二位三通			
接管口径	G1/4"			

外形尺寸

JM



尺寸表

系 列	A	B
JM-05	114	36.5
JM-06	111	39.5
JM-06A	96	39.5
JM-07	84.5	42.5

ASC、RE系列
流量控制阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

ASC-08B

ASC-06

ASC-08

ASC-10

ASC-15

RE-01

RE-02

RE-03

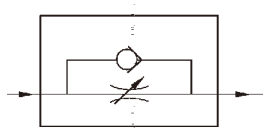
RE-04

订购码

ASC	-	06
系列代号		接管口径
ASC：精密型流量控制阀		06: G1/8″
		08: G1/4″
		10: G3/8″
		15: G1/2″

RE	-	01
系列代号		接管口径
RE：普通型流量控制阀		01: G1/8″
		02: G1/4″
		03: G3/8″
		04: G1/2″

图形符号



规格参数

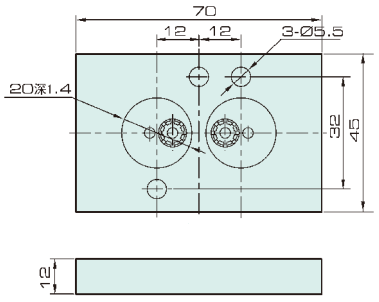
型号	精密型				普通型			
	ASC-06	ASC-08	ASC-10	ASC-15	RE-01	RE-02	RE-03	RE-04
接管口径	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
工作介质	空气							
使用压力范围	0～0.95MPa							
使用温度范围	-20～70℃							

*ASC-08B安装尺寸符合NUMAR标准，用于气动执行器的速度控制。

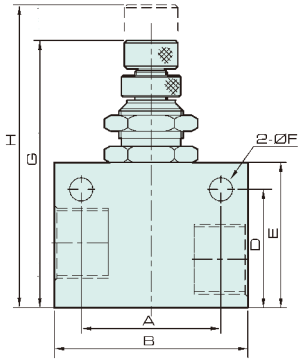
ASC、RE系列
流量控制阀

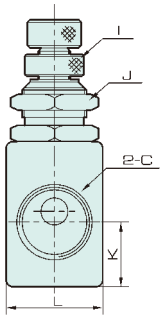
外形尺寸

ASC-08B



ASC系列



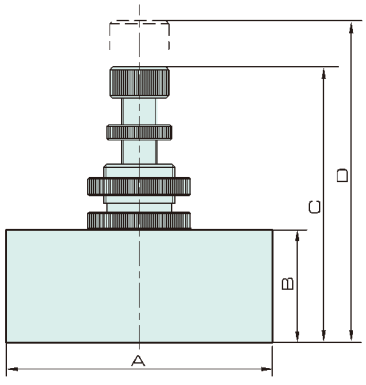


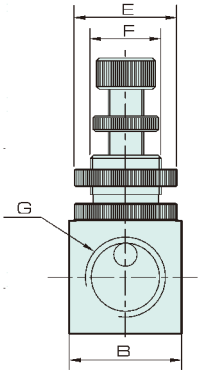
尺寸表

型号/ 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ASC-06	22	32	G1/8	22	27	4.3	49.7	56.5	M6X0.5	M12X0.75	12	18
ASC-08	26	36	G1/4	22	27	4.3	49.7	56.5	M6X0.5	M12X0.75	12	18
ASC-10	28	40	G3/8	25	30	4.3	52.7	59.5	M6X0.5	M12X0.75	13	22
ASC-15	28	40	G1/2	30	35	4.3	58.7	65.5	M6X0.5	M12X0.75	13.5	26

外形尺寸

RE系列





尺寸表

型号/ 符号	A	B	C	D	E	F	G
RE-01	43	20	48.5	52	Φ19	M14X1	G1/8
RE-02	43	20	48.5	52	Φ19	M14X1	G1/4
RE-03	53	26	54.5	61.5	Φ25	M18X1	G3/8
RE-04	53	26	54.5	61.5	Φ25	M18X1	G1/2

QE、QEA系列
快速排气阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

QEA-01

QE-01

QE-02

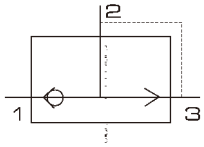
QE-03

控制元件

订购码

QE	-	01
系列代号		接管口径
QE：快速排气阀		01: G1/8″
QEA：快速排气阀		02: G1/4″
		03: G3/8″
		04: G1/2″
		06: G3/4″

图形符号

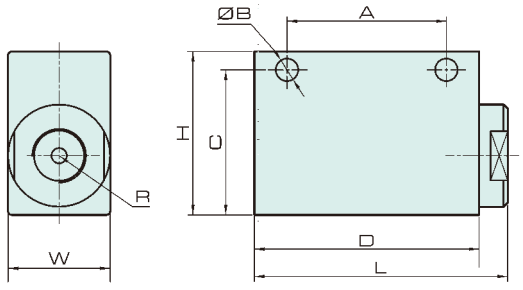


规格参数

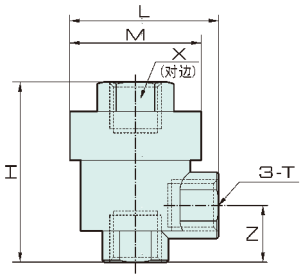
型 号	QE-01	QE-02	QE-03	QE-04	QE-06
接管口径	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″	G3/4″
有效截面积	16 mm^2	27.5 mm^2	28 mm^2	71 mm^2	72.5 mm^2
工作介质	空 气				
使用压力范围	0～1.0MPa				
使用温度范围	-20～70℃				

外形尺寸

QE系列



QEA系列



尺寸表

型号/符号	R	口径	L	W	H	A	B	C	D
QE-01	G1/4	G1/8	46	20	32	30	4.3	27	40
QE-02	G3/8	G1/4	61	25	40	39	5.5	33	55
QE-03	G3/8	G3/8	61	25	40	39	5.5	33	55
QE-04	G1/2	G3/8	52.3	28	36	-	-	-	48
QE-06	G3/4	G3/4	98	38	64	60	8.5	51	90

型号/符号	T	H	L	M	N	X
QEA-01	G1/8	40	32	28	12	14
QEA-02	G1/4	45	38	33.5	14	17
QEA-03	G3/8	55.5	47	39	15.5	22
QEA-04	G1/2	62	55	43	22	24
QEA-06	G3/4	91	66	53	35	34

ST系列
梭阀

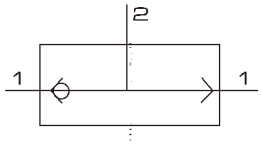
ST-01

ST-02

订购码

ST	-	01
系列代号		接管口径
ST：梭阀		01: G1/8″
		02: G1/4″
		03: G3/8″
		04: G1/2″
		06:G3/4″
		08: G1″

图形符号

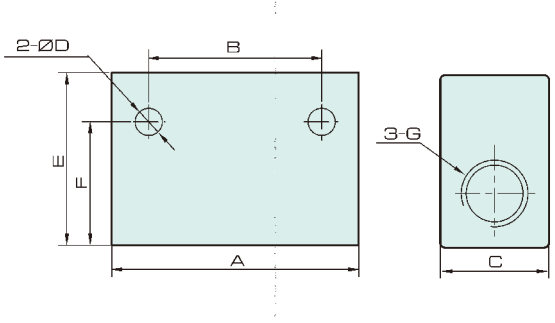


规格参数

型 号	ST-01	ST-02	ST-03	ST-04	ST-06	ST-08
工作介质	空气					
有效截面积	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″	G3/4″	G1″
接管口径	7.5 mm^2	21 mm^2	40mm^2	60 mm^2	110 mm^2	190mm^2
使用压力范围	0～1.0MPa					
使用温度范围	-20～70℃					

外形尺寸

ST系列



尺寸表

型号/ 符号	A	B	C	D	E	F	G
ST-01	40	24	16	4.3	25	20.5	G1/8″
ST-02	50	35	22	5.5	35	25	G1/4″
ST-03	70	48	35	7	50	42	G3/8″
ST-04	70	48	35	7	50	42	G1/2″
ST-06	110	72	40	7	70	58	G3/4″
ST-08	110	72	40	7	70	58	G1″

管道排气阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

HSV-01　HSV-02　HSV-03　HSV-04

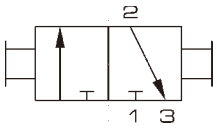
订购码

HSV	-	01	N
系列代号		接管口径	牙型
手动滑阀		01: G1/8″ 02: G1/4″ 03: G3/8″ 04: G1/2″	N：内螺纹 空白：外螺纹

特点

该阀是一种二位三通手动滑阀，常接在管道中用作气源开关，当气源关闭的同时，气动系统中的气压亦即排空。

图形符号

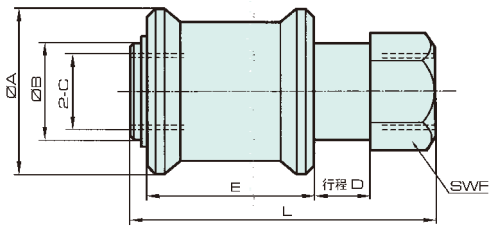


规格

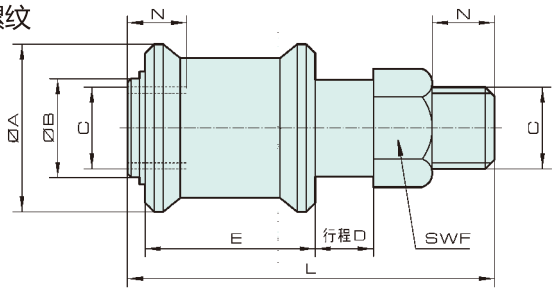
型 号	HSV-01	HSV-02	HSV-03	HSV-04
接管口径	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
通径	4mm	7mm	10mm	12mm
工作介质	经过滤的压缩空气			
工作压力	0~1.0MPa			
环境温度	-20～70℃			
操作力	20N			

外形尺寸

内螺纹



外螺纹



尺寸表

型号 / 符号	A	B	C	D	E	F	L
HSV-01N	20	13	G1/8	5.5	20	14	32
HSV-02N	27	18	G1/4	9.5	32	19	48
HSV-03N	30	21	G3/8	9.5	32	22	48
HSV-04N	38	24	G1/2	17	40	27	70

型号 / 符号	A	B	C	D	E	F	N	L
HSV-01	20	13	G1/8	5.5	20	14	6	38
HSV-02	27	18	G1/4	9.5	32	19	10	58
HSV-03	30	21	G3/8	9.5	32	22	10	58
HSV-04	38	24	G1/2	17	40	27	10	80

1 控制元件

2 大类

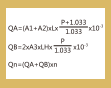
JELPC®

3 气源处理件

4 气动辅件

执行元件

执行元件索引


2-01 气缸出力计算式

2-02 SI系列标准气缸 (符合ISO15552标准)

2-05 SI系列标准气缸附件 (符合ISO15552标准)

2-07 SIB系列倍力气缸

2-09 超经济型SQ系列标准气缸 (符合ISO15552标准)

2-11 大缸径SQ系列标准气缸 (符合ISO15552标准)

2-14 DNT系列经济型标准气缸 (符合ISO15552标准)

2-15 SC/SU系列标准气缸

2-18 SCT系列多位置气缸

2-19 SC/SU标准气缸、SQ系列大缸径气缸附件

2-23 DN系列不锈钢迷你缸 (符合ISO15552标准)

2-29 DSN系列不锈钢迷你缸 (符合ISO15552标准)

2-33 DN/DSN系列不锈钢迷你缸附件

2-35 MB系列不锈钢笔形气缸及附件

2-41 MA系列不锈钢迷你缸

2-46 MAC系列不锈钢迷你缸

2-50 MA/MAC系列不锈钢迷你缸附件

2-52 MAL系列铝合金迷你缸

2-57 MALC系列铝合金迷你缸

2-61 MAL/MALC系列铝合金迷你缸附件

2-63 SDA系列薄型气缸

2-71 CQ2系列薄型气缸

2-89 TCQ2系列导杆气缸

2-92 ADN系列新型薄型气缸 (符合ISO21287标准)

2-97 TADN系列导杆气缸

2-100 DH系列自由安装气缸

2-104 DHK/TDH系列自由安装气缸

2-110 PPRM系列翻转气缸

2-114 JHL2系列 宽型气爪（平行开闭式）

2-121 JHF2系列薄型气爪

2-127 JHZ2系列气爪 (平行开闭型)

2-139 JHY2系列 气爪 (支点开闭型) /凸轮式180°开闭

2-141 JHC2系列角度开闭气爪

2-143 JXH系列小型气动滑台

2-150 JXQ系列 气动滑台（直线导轨）

2-164 JXS系列 气动滑台（交叉滚柱导轨）

2-178 TN系列双轴气缸

2-182 TW系列双轴气缸

2-186 JGP系列薄型带导杆气缸

2-193 JSQB系列摆台 (齿轮齿条式)

2-196 磁性开关

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

执行元件使用说明

设计及选用时注意事项

警告

1. 回路设计时，对压缩空气的特性及本产品的使用必须有充分的了解。请按样本上所规定的规范使用，超越规范外的压力、温度、工作介质等使用条件，会造成作动不良及影响操作的安全。
2. 使用的空气为压缩性空气，具有膨胀性，不稳定的压力可能会导致飞出、喷出或漏气的现象，需要注意。
3. 气缸作动及因机械设计上有摇摆等变化动作，须注意物品飞出及手足被夹伤的危险，造成人员伤害及机械损坏的事项；所以设计上须予以防范。
4. 气缸可移动的范围，人体可能触及危险的部位，须用保护装置作安全防范措施，以避免人体直接接触发生的危险。
5. 气缸驱动较大的机械或长行程的物件，其气缸必须选用缓冲装置及加装置缓衡装置，并设有减速回路，减少及缓和机械装置的刚性撞击。
6. 设计时，须考虑到紧急或瞬间压力源故障，回路压力下降，造成的夹持力下降，垂直动作下滑以致机械设置的损坏或人员受伤等事项，所以设计时须采取安全对策。
7. 设计时须考虑到驱动机械结构与回路控制系统的组合，要避免回路中有残压余留，未全部定位或侧面加压等其他的因素，造成驱动物体高速飞出的情况，这样的场合容易造成人员受伤及手足夹伤的情形，也会造成机构的损坏，应该要有保护回路的对策。
8. 机构的紧急停止装置是必要的，当有异常现象时，除有保护装置外，须予异常停止装置，以避免人体及设备的损坏。
9. 紧急停止之后再启动，须确认全部机构为安全定位，避免造成错误定位的干涉及撞击，影响人员及设备的损坏 ；设计时对于异常停止后再启动须有安全防范对策。
10. 气缸用于三位置中间停止控制时，须考虑到空气的压缩性引起的中停位置不稳定情况，如果长时间中停须考虑到空气泄漏造成的位移情形；如果有特殊情形的使用，请与本公司业务单位联系。
11. 周边环境要求：
    （1）避免在有化学药品、易燃品、腐蚀性及海水，高温等环境使用。
    （2）避免在发热及热辐射的场合使用。
    （3）使用的周边环境温度，按规格参数表的范围要求使用。
    （4）避免户外热晒、雨淋、灰尘等环境，会造成质量不安定性。
    （5）有油性、易燃性及防爆性的场合，应避免使用。

注意

1. 配管前须防止杂物及灰尘等异物进入气缸内，造成的故障及错误动作。
2. 气缸的使用，以不超越选用的最大行程的使用为原则，要避免活塞与前后端盖的惯性力撞击。
3. 气缸进（出）气口必须加装调速阀，以控制气缸行进速度，气缸最好是以出气控制为佳。
4. 行程较长的气缸，要设计中间点支撑，轴心与气缸管，若只有单边支撑，会造成静载弯曲，若有震动及负荷的场合时，会容易造成损坏。
5. 并排气缸一齐动作的结构，必须设计装置导杆引导，以避免产生干涉及动作不良现象。
6. 气缸轴心的负荷与移动方向要一致，不可以有侧向负载，会导致轴心表面磨损及损伤，并使轴心密封损伤造成漏气及作动不顺畅的情形。
7. 外部导杆或轴端链接物体部位，轴端链接必须避免链接干涉现象，最好是链接浮动接头或角度可调整装置，要避免不平衡的作动及单边摩擦造成的损伤。
8. 气缸管内壁及轴心为精密加工品，此部分要避免碰（刮）伤，尤其是气缸管的外管损伤会导致管壁变形，是造成气缸动作不良与气缸损坏的主要原因。
9. 气缸附缓冲装置的调整，必须依实际作动速度及最大负荷状况作适当调整；缓冲装置的针阀调整，不可以全闭状态，会导致缓冲密封破损的原因。
10. 配管及组装接头时，须防止泄漏及生料带的涂料进入管内，缠绕生料带时，须预留 1~1.5 牙，不要卷绕生料带。
11. 如果采用液体固定胶（厌氧胶）锁接头时，应避免过量的液体胶流入本体内，造成零件卡住产生动作不良。
12. 感应器装配及使用注意事项：
    （1）使用前请确认规格及电压值。
    （2）绑带的固定状态，请不要倾斜及偏角固定。
    （3）当感应器连接负载，线长度超过 10 米时，必须在靠近感应器端加装一电感器，防止脉冲及避免接点释放不开。
    （4）请勿在超过额定电压及电流时使用。
    （5）当连接是电感性负载时，请加入保护回路。
    （6）磁性开关导线若有强拉，扭曲，摇晃，放置重物予上等不当的使用方法，严重情况会造成短路及机构受损。
    （7）工作前请注意并检查所有零件是否固定牢靠。

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

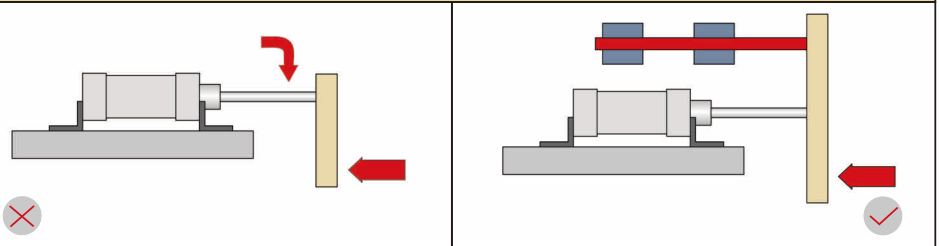
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

执行元件使用说明

安装与使用规范

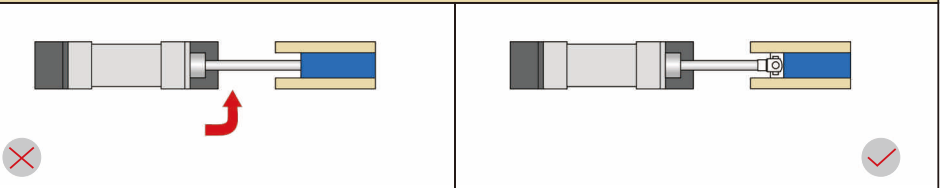
1

避免活塞杆受扭矩力：应该加导向杆活塞杆和缸筒会产生别劲，
缸筒内表面、活塞杆容易弯曲、导向套和活塞杆的表面以及密封件容易磨损。



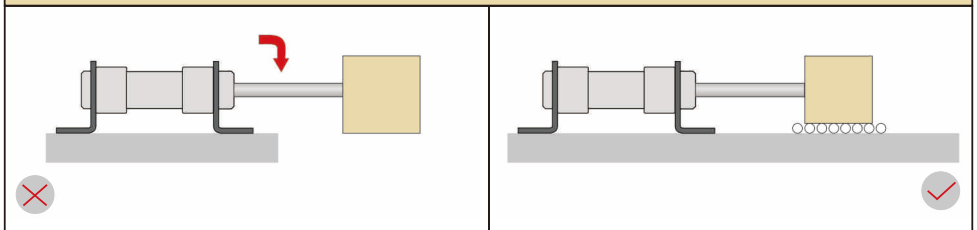
2

活塞杆轴线与负载移动方向应保持一致（同轴）
如不一致，活塞杆和缸筒会产生别劲，缸筒内表面，导向套和活塞杆的表面以及密封件容易磨损。



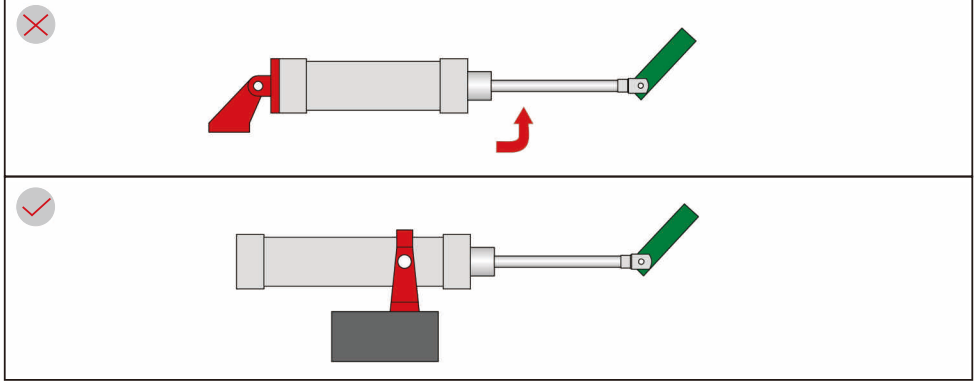
3

避免活塞杆直接连接受垂直重力：加滚轮支撑轨道活塞杆和缸筒会产出别劲，
活塞杆容易弯曲，缸筒内表面、导向套和活塞杆的表面以及密封件容易磨损。



4

防止后活动连接离出力点过长会导致活塞杆受扭矩力。
改用中间活动支撑缩短支撑点与出力点的距离。

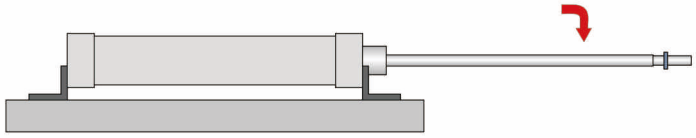


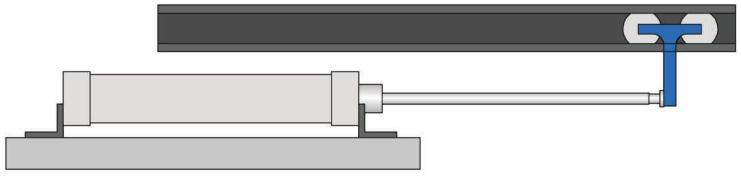
执行元件使用说明

安装与使用规范

5

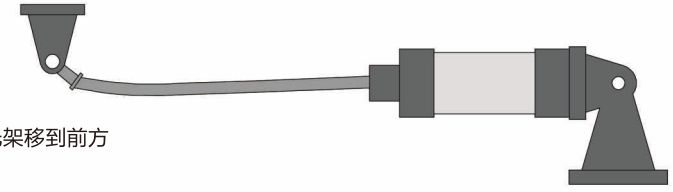
长行程气缸上应设置中间导向支撑，避免活塞杆自然下垂
以克服活塞杆的下垂、缸筒的下弯以及振动和外负载给活塞杆带来的伤害。





6

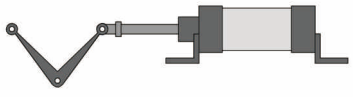
在长行程时易发生弯曲，故可将安装托架移至前端。

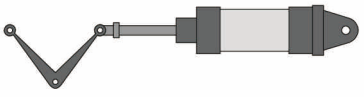


将支托架移到前方

7

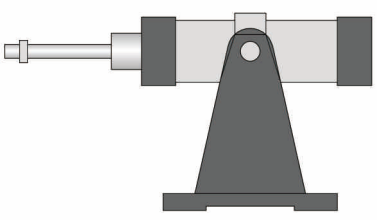
最好不要将固定式气缸与进行圆周运动的摇臂链接（LB 固定）。
此时，应与摆动式气缸链接（CT/CB/TC 固定）。





8

轴承托架的安装面至轴承位置的高度（H）若太高，气缸在工作过程中，支架的安装部会产生很大的扭矩力，可能会引起安装螺栓等的破损。



三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

执行元件使用说明

维修及保养时注意事项

警告

1. 维修及保养之前，须确实关闭电源，并关闭空压气源，确定管路空气无残压存在后，确认安全的情况下才开始执行工作。
2. 气缸装配时，已涂抹一定的润滑油，使用一段时间后会逐渐减少，要以实际使用场合来调整，在快速频率作动情形时，要加润滑油是必要的，润滑油请用 ISO-VG32 的润滑油，用油雾器供给，停止给油没有润滑时，会导致作动不良的。
3. 气缸轴端链接物体的拆装时，必须将气缸缩回到原始状态，不可将气缸轴心拉出作拆装旋转动作，并且应该平均受力情况下，均衡锁紧，并用手推移，确认无干涉现象为止，才开始供气作动。
4. 维修及保养，应定期计划性的执行，并确认下列事项的正常操作；
   （1）压缩空气的压力，有否稳定（范围）供应？
   （2）前端过滤器及排水器是否正常？
   （3）接管部位或配管有随物移动而松动情形？连接管部分正常否？
   （4）气缸的作动状态是否正常？有无作动延缓现象及排气状态等是否正常？有否异状声音？
   （5）连接电磁阀（或调速阀）的管路系统是否正常？终端的启动与停止的作动是否正常？负荷系统是否正常？
   （6）润滑给油系统供给是否正常？油量调整大小是否恰当？

气缸
出力计算式

空气消耗量计算方式

$$QA=(A1+A2)xLx\frac{P+1.033}{1.033}x10^{-3}$$

$$QB=2xA3xLHx\frac{P}{1.033}x10^{-3}$$

$$Qn=(QA+QB)xn$$

Qn：气缸作动之空气消耗量/次（L/min）
QA：气缸往复作动之空气量/次（L/min）
QB：配件之空气消耗量（电磁阀至气缸间）（L/min）
A1：推入之受压面积（cm^2）
A2：拉入之受压面积（cm^2）
A3：配管之管内径（cm^2）
L：气缸之行程（cm）
LH：配管长度（cm）
P：操作压力（kgf/cm^2）
n：操作频率

气缸理论出力表

气缸内径		32		40		50		63		80		100		125		160		200	
活塞杆外径		12		16		20		20		25		25		32		40		40	
动作型式		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型	
		压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧
受压面积 (cm^2)		8.04	6.90	12.56	10.55	19.63	16.49	31.17	28.03	50.26	45.36	78.53	73.62	122.70	114.60	201.00	188.40	314.20	301.40
空气压力 (Kgf/cm^2)	1	8.04	6.90	12.56	10.55	19.63	16.49	31.17	28.03	50.26	45.36	78.53	73.62	122.70	114.60	201.00	188.40	314.20	301.40
	2	16.08	13.80	25.12	21.10	39.26	32.98	62.34	56.06	100.52	90.72	157.06	147.24	245.40	229.20	402.00	376.80	628.40	602.80
	3	24.12	20.70	37.68	31.65	58.89	49.47	93.51	84.09	150.78	136.08	235.59	220.86	368.10	343.80	603.00	565.20	942.60	904.20
	4	32.16	27.60	50.24	42.20	78.52	65.96	124.68	112.12	201.04	181.44	314.12	294.48	490.80	458.40	804.00	753.60	1256.80	1205.60
	5	40.20	34.50	62.80	52.75	98.15	82.45	155.85	140.15	251.30	226.80	392.65	368.10	613.50	573.00	1005.00	942.00	1571.00	1507.00
	6	48.24	41.40	75.36	63.30	117.78	98.94	187.02	168.18	301.56	272.16	471.18	441.72	736.20	687.60	1206.00	1130.40	1885.20	1808.40
	7	56.28	48.30	87.92	73.85	137.41	115.43	218.19	196.21	351.82	317.52	549.71	515.34	858.90	802.20	1407.00	1318.80	2199.40	2109.80
	8	64.32	55.20	100.48	84.40	157.04	131.92	249.36	224.24	402.08	362.88	628.24	588.96	981.60	916.80	1608.00	1507.20	2513.60	2411.20
	9	72.36	62.10	113.04	94.95	176.67	148.41	280.53	252.27	452.34	408.24	706.77	662.58	1104.30	1031.40	1809.00	1695.60	2827.80	2712.60

压力互算表

单位	Pa	KPa	MPa	bar	mbar	kgf/cm^2	cmH_2O	mmH_2O	mmHg	p.s.i
Pa	1	10^{-3}	10^{-6}	10^{-5}	10^{-2}	$10.2x10^{-6}$	$1.02x10^{-3}$	$101.97x10^{-3}$	$7.5x10^{-3}$	$0.15x10^{-3}$
KPa	10^{3}	1	10^{-3}	10^{-2}	10	$10.2x10^{-3}$	10.2	101.97	7.5	0.15
MPa	10^{6}	10^{3}	1	10	10^{4}	10.2	$1.02x10^{3}$	$101.97x10^{3}$	$7.5x10^{3}$	$0.15x10^{3}$
bar	10^{5}	10^{2}	10^{-1}	1	10^{3}	1.02	$1.02x10^{3}$	$102x10^{3}$	750.06	14.5
mbar	10^{2}	10^{-1}	10^{-4}	10	1	$1.02x10^{-3}$	1.02	10.2	0.75	$14.5x10^{-3}$
kgf/cm^2	98066.5	98.07	$98.07x10^{-3}$	0.98	980.67	1	1000	10,000	735.56	14.22
cmH_2O	98.06	$98.07x10^{-3}$	$98.07x10^{-6}$	$0.98x10^{-3}$	0.98	10^{-3}	1	10	0.74	$14.22x10^{3}$
mmH_2O	9.806	$9.807x10^{-3}$	$9.807x10^{-6}$	$98.07x10^{-6}$	$98.07x10^{-3}$	10^{-4}	0.1	1	$73.56x10^{-3}$	$1.42x10^{-3}$
mmHg	133.32	$133.32x10^{-3}$	$133.32x10^{-6}$	$1.33x10^{-3}$	1.33	$1.36x10^{-3}$	1.36	13.6	1	$19.34x10^{-3}$
p.s.i	6894.76	6.89	$6.89x10^{-3}$	$68.95x10^{-3}$	68.95	$70.31x10^{-3}$	70.31	703.07	51.71	1

SI系列
标准气缸 (符合 ISO15552标准)

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1. 气缸符合ISO15552标准气缸。
2. 活塞密封采用两个NBR+PA材质
   Y型单向密封结构，有补偿功能，
   寿命长，启动压力低。
3. 轴封材料选用了PU材质，PU材质具有强度
   高、韧性好、耐磨、耐油、耐老化等特性。
4. 活塞杆材质采用45#钢表面镀硬铬研磨棒，
   粗糙度Ra < 0.4具有很好的耐磨和防锈性能。

SI50×150-CA

SI80×50-FA

SID80×50

SI63×150

订购码

SI	D	50	x	50	-	10	-	S	-	LB
系列	系列代码	缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式
SI：ISO15552标准气缸	空白：标准复动型	32				10: 10mm		S：附磁石		空白：基本型
	D：双轴复动型	40				20: 20mm		空白：不附磁石		LB：前后固定型
	J：双轴可调行程型	50				30: 30mm				FA：前盖固定型 FB：后盖固定型
		63				50: 50mm				CA：后盖单耳固定型
		80				75: 75mm				CB：后盖双耳固定型
		100				100: 100mm				YB：后盖支座固定型
		125								

*感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P196

规格参数

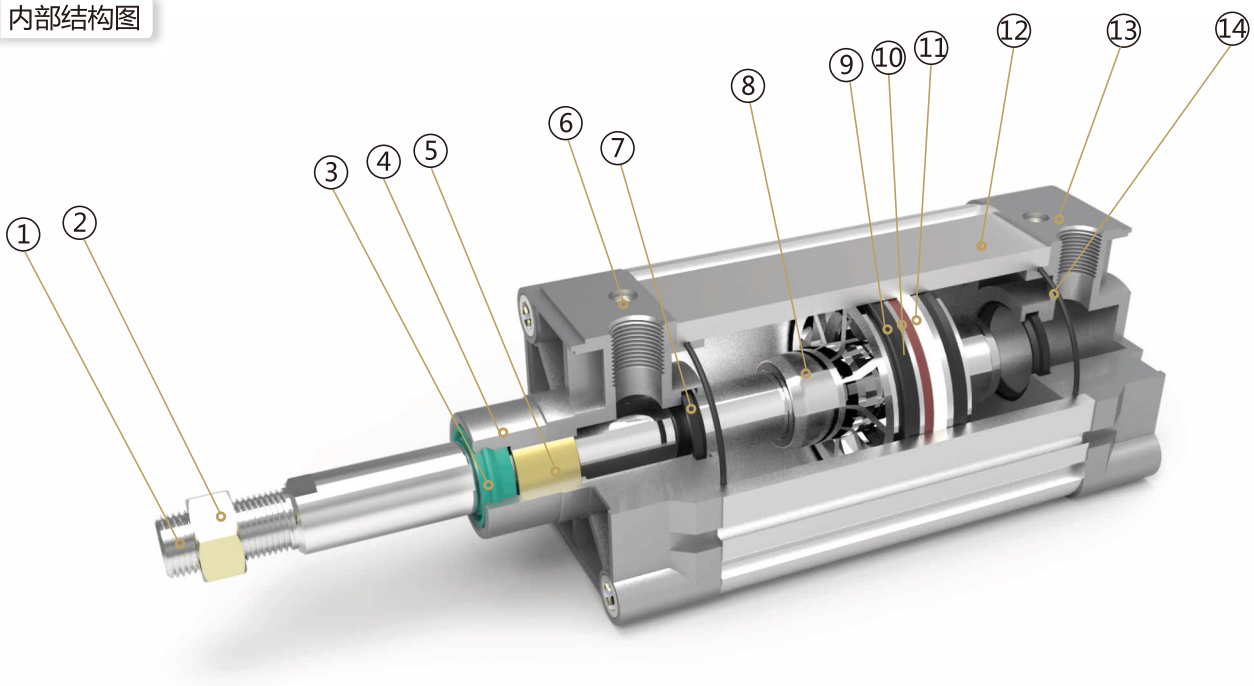
内径（mm）	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	复动型						
工作介质	空 气						
固定型式	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 YB型						
使用压力范围	1～9.0 Kgf/cm^2						
保证耐压力	13.5 Kgf/cm^2						
使用温度范围	-20～80℃						
使用速度范围	50～800mm/s						
缓冲型式	可调缓冲						
缓冲行程	20mm				26mm		
接管口径	G1/8″	G1/4″		G3/8″		G1/2″	

SI系列
标准气缸 (符合 ISO15552标准)

行 程

内径	标准行程	最大行程	容许行程
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
125	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

内部结构图

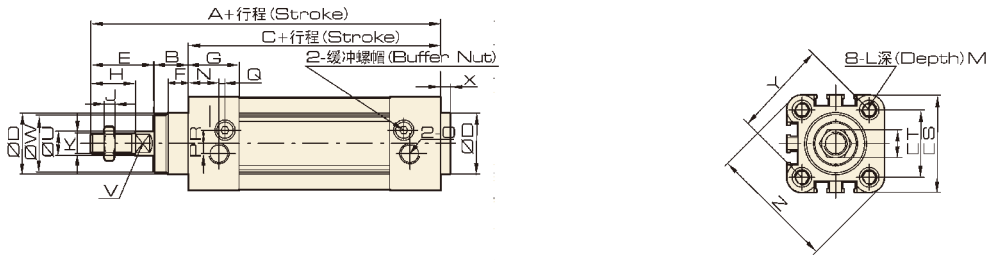


零件表

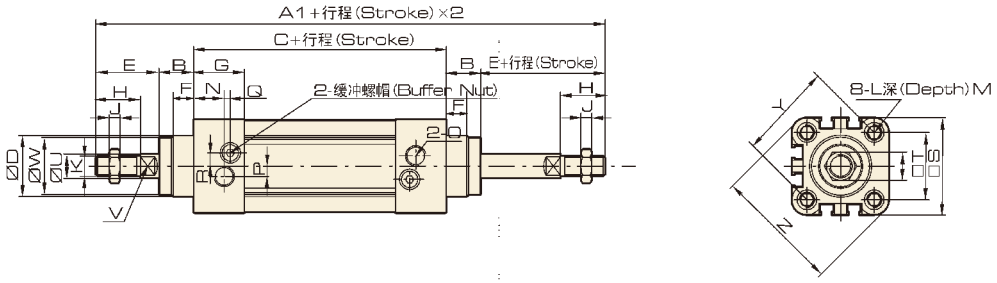
编 号	名 称	编 号	名 称
1	活塞杆	8	活塞
2	六角螺母	9	Y型圈
3	轴心密封件	10	磁铁
4	前盖	11	耐磨环
5	铜套	12	缸筒
6	节流针	13	后盖
7	缓冲密封圈	14	O型圈

外形尺寸

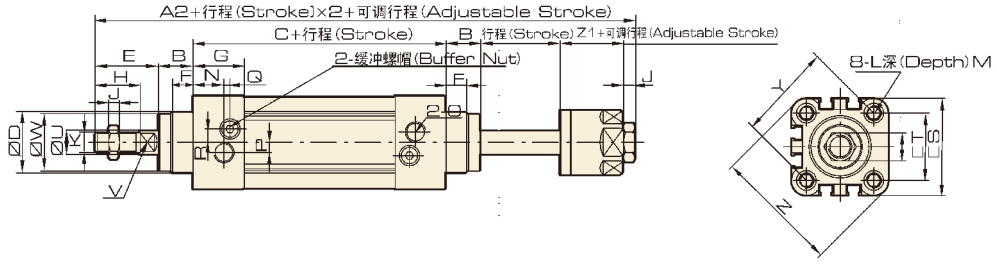
SI



SID



SIJ



尺寸表

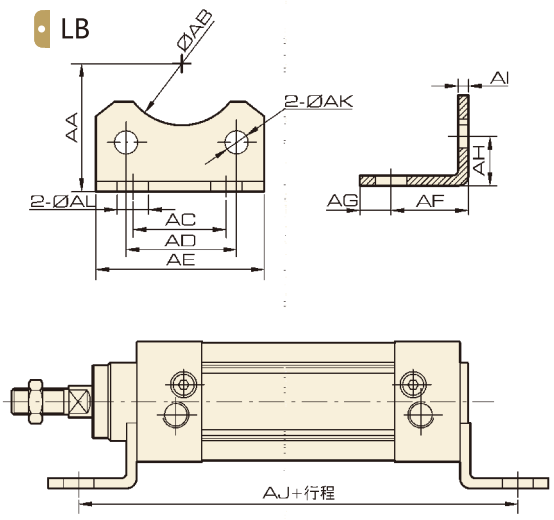
内径/符号	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	143	190	185	16	94	30	33	10	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	159	213	207	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	175	244	233	27	107	40	42	10	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	190	258	247	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	214	301	288	35	126	45	53	10	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	229	321	308	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20x1.5	M10
125	279	394	378	47	160	60	72	10	43	54	40	12	M27x2	M12

内径/符号	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7	21
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4	53.7	68	21
50	12	20	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5	23
63	12	22	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	38	4	79.9	99.6	23
80	15	23	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43.5	4	101.8	123.8	29
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	47	4	125.9	148.9	29
125	20	29	G1/2	10	5	14	134	110	32	27	53	6	156.9	179.6	40.5

LB脚架

外形尺寸

LB



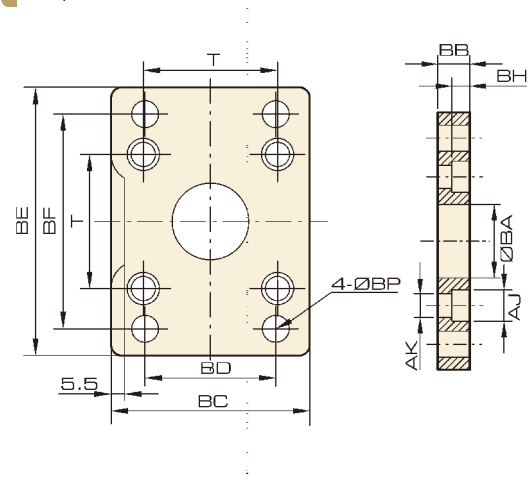
尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
AA	32	36	45	50	63	71	90
AB	30	35	40	45	45	55	60
AC	32	36	45	50	63	75	90
AD	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
AE	45	52	65	75	95	115	140
AF	24	28	32	32	41	41	45
AG	11	8	15	13	14	16	18
AH	15.8	17	21.8	21.8	27	26.5	35
AI	4	4	5	5	6	6	7
AJ	142	161	170	186	208	219	250
AK	7	7	9	9	11	11	12.5
AL	7	10	10	10	12	14.5	16.5

FA、FB法兰

外形尺寸

FA、FB

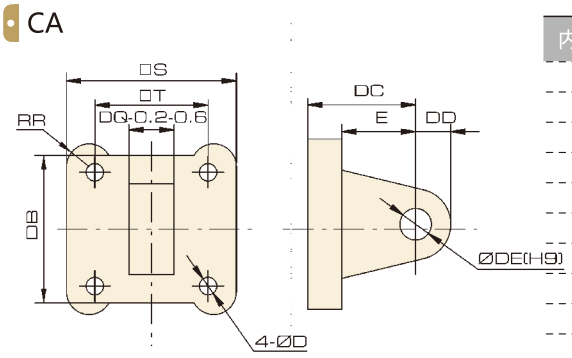


内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
BA	30.3	35.3	40.3	45.3	45.3	55.3	60.3
BB	10	10	12	12	16	16	20
BC	45	52	65	76	94	112	140
BD	32	36	45	50	63	75	90
BE	80	90	110	120	150	175	224
BF	64	72	90	100	126	150	180
BH	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	15
AJ	10.5	10.5	13.5	13.5	16.5	16.5	19
AK	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5
BP	7	9	9	9	12	14	16
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

CA单耳环

外形尺寸

CA

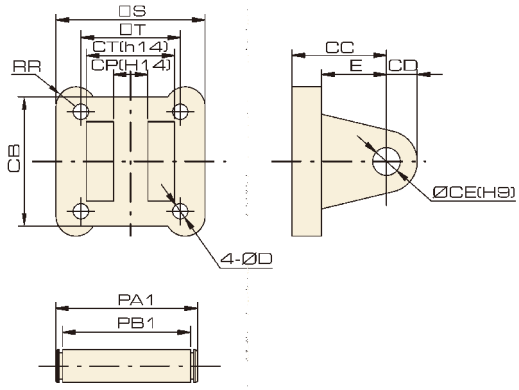


尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
S	45	52	65	76	94	112	140
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
RR	6.5	6.5	9	9.5	11	11.5	12
DB	34	41	54	65	83	101	123
DC	22	25	27	32	36	41	50
DD	10	11	13	16	16	20	25
DE	10	12	12	16	16	20	25
DQ	26	28	32	40	50	60	70
D	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5
E	14	17	17	22	24	25	30

CB双耳环

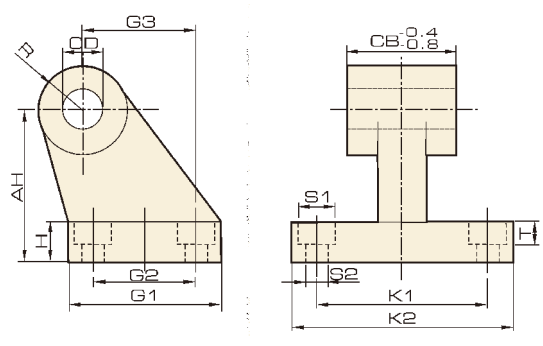
CB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
S	45	52	65	76	94	112	140
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
D	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5
E	14	17	17	22	24	25	30
RR	6.5	6.5	9	9.5	11	11.5	12
CB	34	41	54	65	83	101	123
CC	22	25	27	32	36	41	50
CD	10	11	13	16	46	20	25
CE	10	12	12	16	16	20	25
CP	26	28	32	40	50	60	70
CT	45	52	60	70	90	110	120
PA1	53	60	68	78	100	120	130
PB1	46.5	53.5	61.5	71.5	91.5	111.5	121.5

YB支座

YB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
AH	32	36	45	50	63	71	90
H	8	10	12	12	14	15	20
CD	10	12	12	16	16	20	25
G1	31	35	45	50	60	70	90
G2	18	22	30	35	40	50	60
G3	21	24	33	37	47	55	70
CB	26	28	32	40	50	60	70
K1	38	41	50	52	66	76	94
K2	51	54	65	67	86	96	124
S2	6.6	6.6	9	9	11	11	14
R	10	11	13	15	15	19	22.5

SIB系列
倍力气缸

性能特点

SIB系列倍力气缸是二级相同缸径、相同行程且符合ISO15552标准的气缸串联，其推力和回复力为标准缸的二倍；气缸与气缸间采用同材料的连接座相连，结构紧凑，安装方便。

订购码

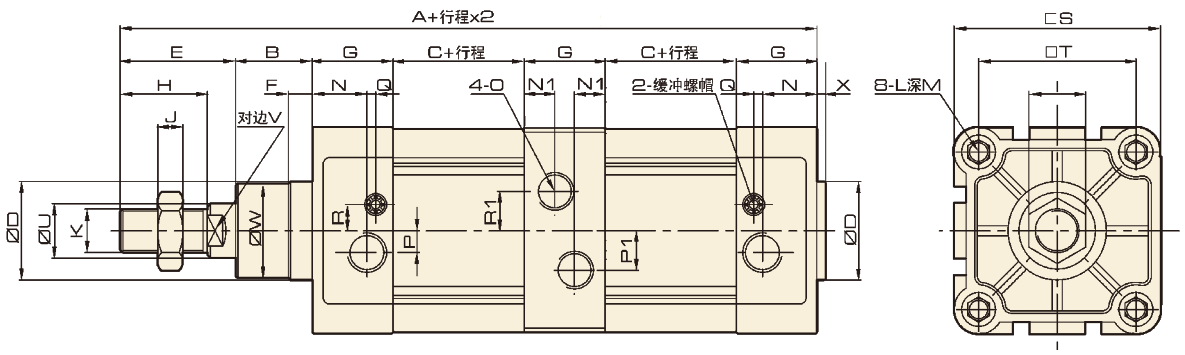
SIB	63	x	50	-	S	-	LB
系列代号	缸径		行程		磁石代号		固定形式
SIB: 倍力气缸复动型	32				S：附磁石		空白：基本型
	40				空白：不附磁石		LB：前后固定型
	50						FA：前盖固定型 FB：后盖固定型
	63						CA：后盖单耳固定型
	80						CB：后盖双耳固定型
	100						YB：后盖支座固定型
	125						

*感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P196

规格参数

内径（mm）	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	复动型						
工作介质	空气						
固定型式	基本型 / FA型 / FB型 / CA型 / CB型 / LB型 / YB型						
使用压力范围	1～9.0kgf/cm^2						
保证耐压力	13.5kgf/cm^2						
使用温度范围	-20～80℃						
使用速度范围	50～500 mm/s						
缓冲型式	可调缓冲						
缓冲行程	20mm			26mm			
接管口径	G1/8″	G1/4″		G3/8″		G1/2″	

外形尺寸



尺寸表

型号 / 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
32	214	16	43	30	33	10	25	22	17	6	M10X1.25	M6	9.5
40	236.5	20	45	35	34	10	29.5	24	17	7	M12X1.25	M6	9.5
50	252	27	41	40	42.5	10	32	32	23	8	M16X1.5	M6	9.5
63	278	26	49	45	42	10	36	32	23	8	M16X1.5	M8	9.5
80	308	35	52	45	53	10	37	40	26	10	M20X1.5	M10	11.5
100	339	40	59	55	52	10	39	40	26	10	M20X1.5	M10	11.5
125	399	46.5	72	60	71	10	43.5	54	40	10	M27X2	M12	15.5

型号 / 符号	N	N1	O	P	P1	Q	R	R1	S	T	U	V	W	X
32	15	7.5	G1/8	5	6	3	6.5	6	45	32.5	12	10	28	4
40	17.5	9.5	G1/4	7	7.5	3	7	7.5	52	38	16	13	33	4
50	20	16	G1/4	7	10.5	3	9	10.5	65	46.5	20	17	38	4
63	22	13	G3/8	8	13	5	9	13	76	56.5	20	17	38	4
80	23	14	G3/8	10	18	5	12	18	94	72	25	22	43.5	4
100	26	19.5	G1/2	10	20	5	14	20	112	89	25	22	47	4
125	29	21.75	G1/2	10	30	5	14	30	134	110	32	27	53	6

超经济型SQ系列
标准气缸 (符合 ISO15552标准)

性能特点

SQ系列缸是我司创新研发设计的一种超经济型气缸，属于专利产品。缸体、端盖外型创新设计，结构新颖、美观，降低成本、节约资源。SQ系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，均符合ISO15552标准。

订购码

SQ	D	50	x	50	-	10	-	S	-	LB
系列	系列代码	缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式
SQ：超经济型标准气缸	空白：标准复动型	32		25-1000mm		10: 10mm		S：附磁石		空白：基本型
	D：双轴复动型	40				20: 20mm		空白：不附磁石		LB：前后固定型
		50				30: 30mm				
	J：双轴可调行程型	63				50: 50mm				FA：前盖固定型 FB：后盖固定型
		80				75: 75mm				
		100				100: 100mm				CA：后盖单耳固定型
										CB：后盖双耳固定型
										YB：后盖支座固定型

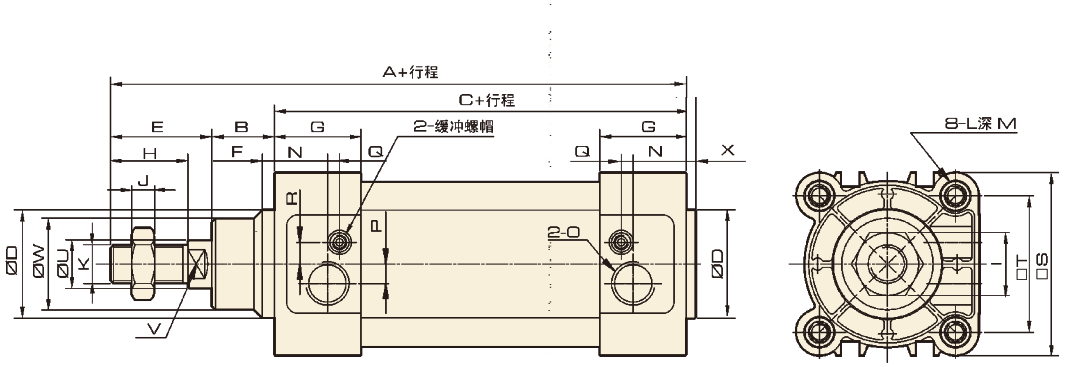
*感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P196

规格参数

内径（mm）	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型					
工作介质	空气					
固定型式	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 YB型					
使用压力范围	0.1～1MPa					
保证耐压力	1.5MPa					
使用温度范围	-20～70℃					
使用速度范围	50～800mm/s					
缓冲型式	可调缓冲					
缓冲行程	20mm				26mm	
接管口径	G1/8″	G1/4″		G3/8″		G1/2″

外形尺寸

SQ32-100



尺寸表

内径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	143	16	94	30	33	4	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	159	20	105	35	34	4	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	175	27	107	40	42.5	5	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	190	26	122	45	42	5	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	214	35	127	45	53	6	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	229	40	137	55	52	6	39	40	26	10	M20x1.5	M10

内径/符号	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	25	4
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4
50	12	20	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	36	4
63	12	22	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	38	4
80	15	23	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43	4
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	43.5	4

*超经济型SQ系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，各种安装附件，磁感应开关均借用SI系列！

大缸径SQ系列
标准气缸 (符合 ISO15552标准)

性能特点

1. 气缸符合ISO15552标准；
2. 活塞密封采用两个Y型单向密封圈，有补偿功能，寿命长，启动压力低；
3. 气缸缓冲调节平稳，缓冲距离长；
4. 气缸轴承及耐磨环距离长侧向负载性能更好；
5. 前后盖及活塞采用高压铸造工艺，外观美观，强度更强。

订购码

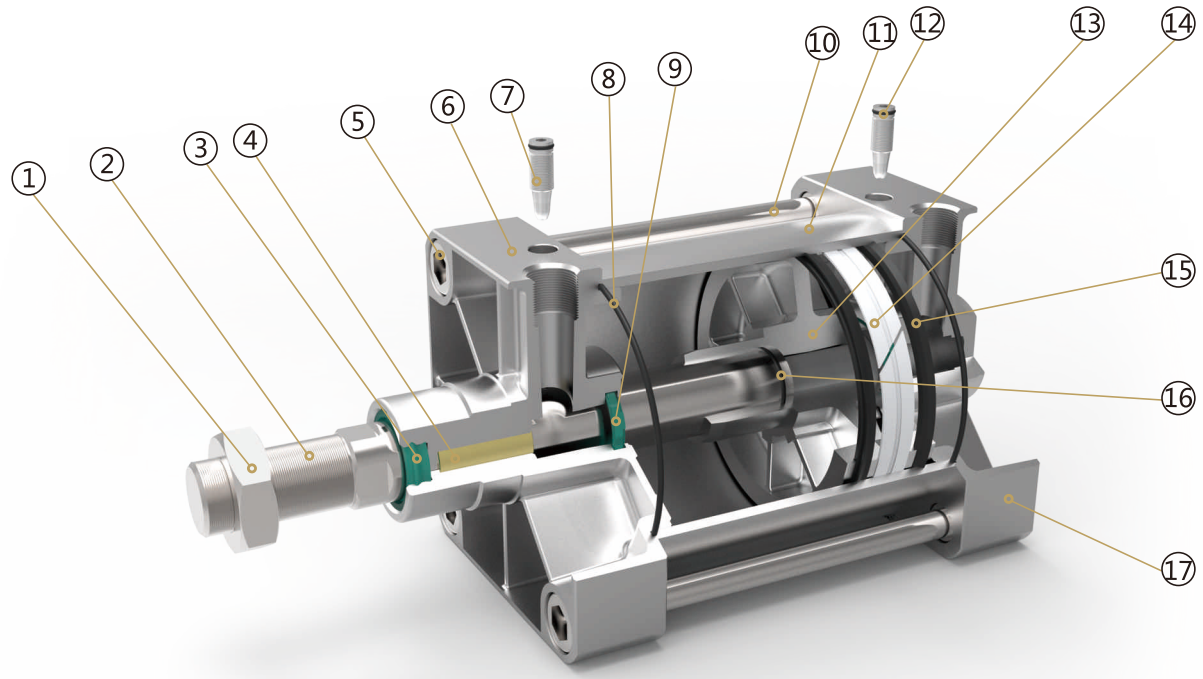
SQ	D	160	x	50	-	10	-	S	-	LB
系列	系列代码	缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式
SQ：大缸径系列气缸	空白：标准复动型 D：双轴复动型 J：双轴可调行程型	125 160 200 250 320		25-1000mm		10: 10mm 20: 20mm 30: 30mm 50: 50mm 75: 75mm 100: 100mm		S：附磁石 空白：不附磁石		空白：基本型 LB：前后固定型 FA：前盖固定型 FB：后盖固定型 CA：后盖单耳固定型 CB：后盖双耳固定型

*感应器型号JEL-11,具体订购码请参照P196

规格参数

内径（mm）	125	160	200	250	320
动作形式	复动型				
工作介质	空气				
固定型式	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型				
使用压力范围	0.1～1MPa				
保证耐压力	1.5MPa				
使用温度范围	-20～70℃				
使用速度范围	30-500mm/s				
缓冲型式	可调缓冲				
缓冲行程	40mm	50mm			
接管口径	G1/2″	G3/4″		G1″	

内部结构图



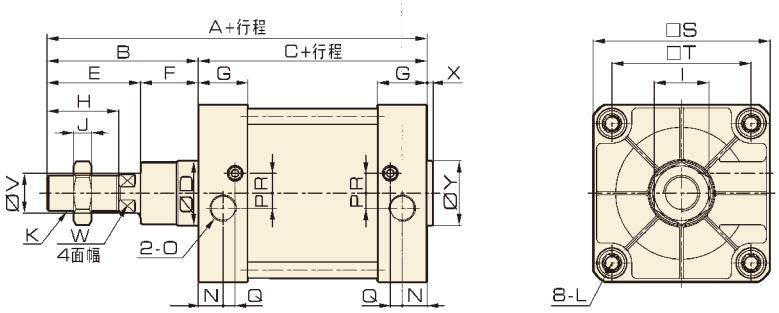
零件表

编号	名称	编号	名称
1	六角螺母	10	拉杆
2	活塞杆	11	缸筒
3	轴心密封圈	12	O型圈
4	DU干轴承	13	活塞
5	端盖螺钉	14	耐磨环
6	前盖	15	活塞密封圈
7	节流针	16	O型圈
8	O型圈	17	后盖
9	缓冲圈		

大缸径SQ系列
标准气缸 (符合 ISO15552标准)

外形尺寸

SQ125-320 标准型



尺寸表

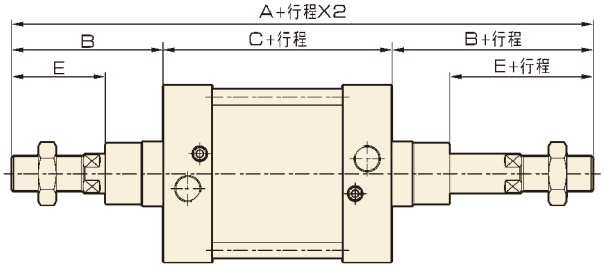
内径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	279	119	160	60	79	40	45	54	41	13.5	M27×2
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36×2
200	347	167	180	75	100	67	50	72	55	18	M36×2
250	389	189	200	90	114	75	60	84	65	21	M42×2
320	436	216	220	110	126	90	65	96	75	24	M48×2

内径/符号	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
125	M12	23	G1/2	14	12	14	140	110	32	27	4	60
160	M16	25	G3/4	15	12	20	178	140	40	36	6	65
200	M16	25	G3/4	15	12	20	220	175	40	36	5	75
250	M20	30	G1	20	10	25	270	220	50	45	8	90
320	M24	31	G1	35	15	35	350	270	63	55	10	110

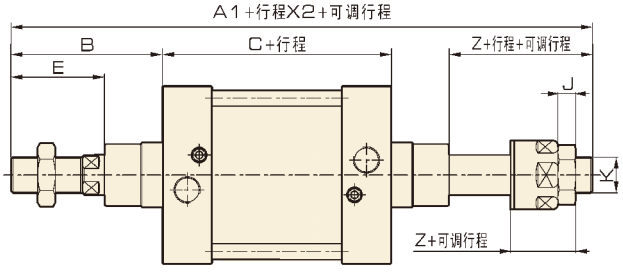
备注：附磁型与不附磁型尺寸相同。

外形尺寸

SQD125-200 双轴型



SQJ125-200 双轴可调型



尺寸表

内径/符号	A	A1	B	C	E	Z	J	K
125	398	366.5	119	160	74	42.5	13.5	M27×2
160	484	449	152	180	94	55	18	M36×2
200	514	473	167	180	100	55	18	M36×2

备注：1、附磁型与不附磁型尺寸相同。　　2、未标注尺寸与SQ标准型相同。

DNT系列

经济型标准气缸(符合 ISO15552标准)

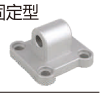
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

经济型DNT系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，均符合ISO15552标准。缸体外观创新设计，结构新颖、轻巧，节约资源！

订购码

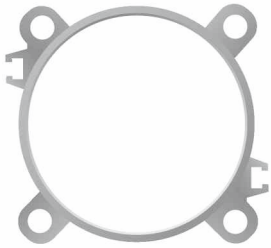
DNT	63	x	50	-	10	-	S	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式
DNT：经济型标准气缸	32		25-1000mm		10: 10mm		S：附磁石		空白：基本型
DNTD：双轴型	40				20: 20mm		空白：不附磁石		LB：前后固定型
DNTJ：双轴可调行程	50				30: 30mm				FA：前盖固定型 FB：后盖固定型
	63				50: 50mm				CA：后盖单耳固定型 
	80				75: 75mm				CB：后盖双耳固定型
	100				100: 100mm				YB：后盖支座固定型

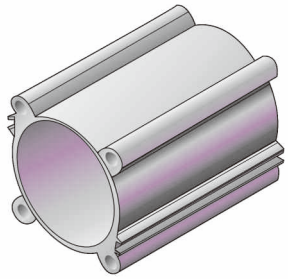
*感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P196

外型安装尺寸

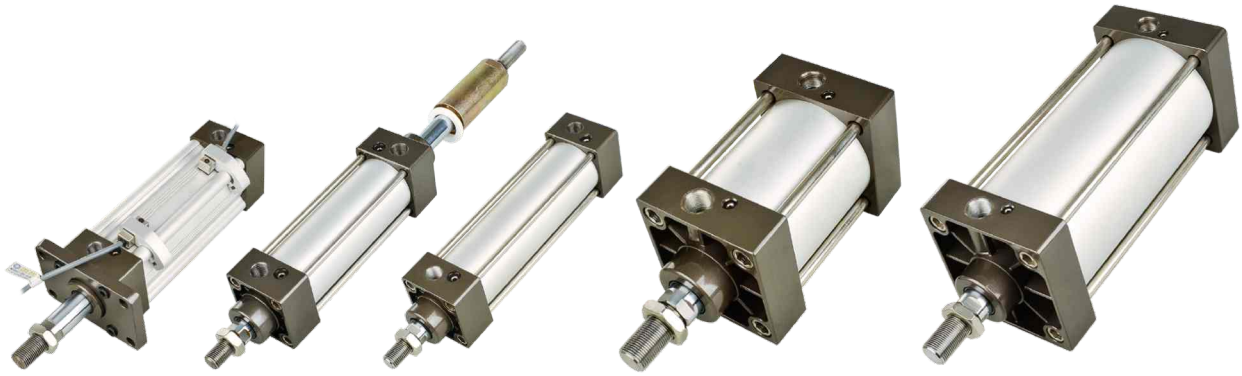
经济型DNT系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，各种安装附件、磁感应开关均借用SI系列！

经济型缸体外型图





SC/SU系列
标准气缸



SU50×100-FA　SCJ40×75-50　SC40×100-S　SC80×50-S　SC100×150

订购码

SC	D	50	x	50	-	10	-	S	-	LB
系列	系列代码	缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式
SC：拉杆式	空白：标准复动型	32				10: 10mm		S：附磁石		空白：基本型
SU：拉杆内藏式	D：双轴复动型	40				20: 20mm		空白：不附磁石		LB：前后固定型
	J：双轴可调行程型	50				30: 30mm				FA：前盖固定型 FB：后盖固定型
		63				50: 50mm				CA：后盖固定型
		80				75: 75mm				CB：后盖固定型
		100				100: 100mm				TC：中间摇摆式 TC-M：摇摆式附脚座

*感应器型号JEL-21,具体订购码请参照P196

规格参数

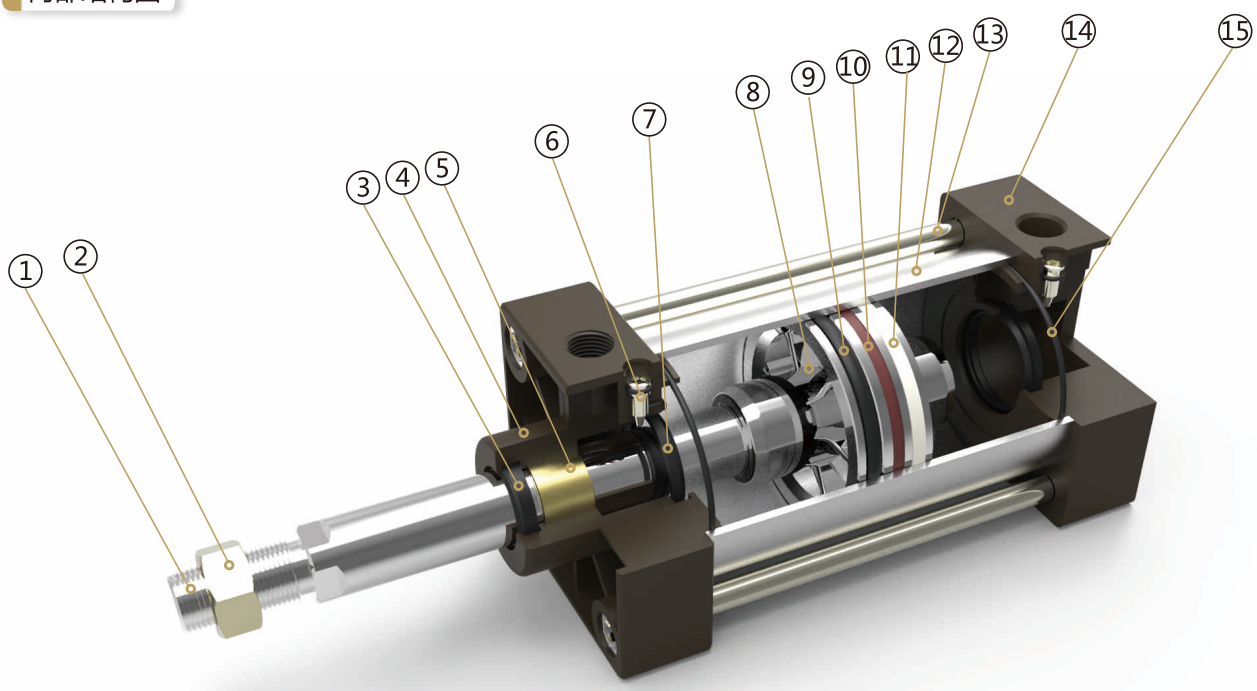
内径(mm)	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型					
工作介质	空气					
* 固定型式	基本型　FA型　FB型　CA型　CB型　LB型　TC型　TC-M型					
使用压力范围	1～9.0Kgf/cm^2					
保证耐压力	13.5Kgf/cm^2					
使用温度范围	-20～80℃					
使用速度范围	50～800mm/s					
缓冲型式	可调缓冲					
缓冲行程	20mm			26mm		
接管口径	G1/8″	G1/4″		G3/8″		G1/2″

*SCD、SCJ的固定型式为：FA、FB、LB、TC和TC-M型。

行 程

内径	标准行程	最大行程	容许行程
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

内部结构图

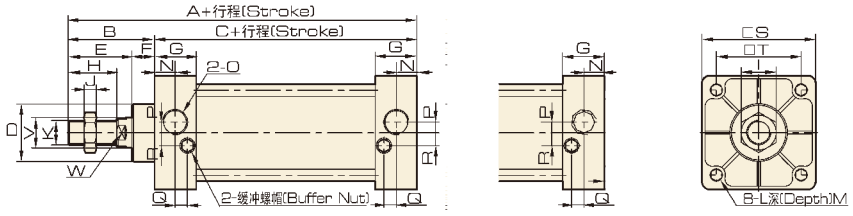


零件表

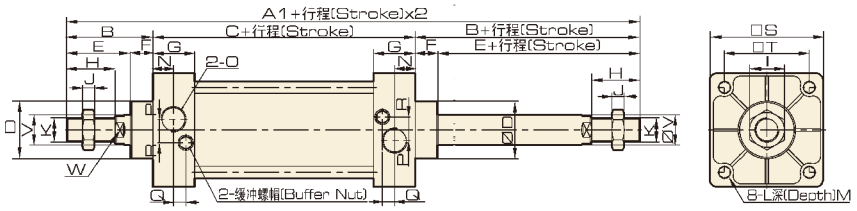
编 号	名 称	编 号	名 称
1	活塞杆	9	活塞密封圈
2	六角螺母	10	磁铁
3	轴心密封件	11	耐磨环
4	前盖	12	缸筒
5	铜套	13	拉杆
6	节流针	14	后盖
7	缓冲密封件	15	O型圈
8	活塞		

外形尺寸

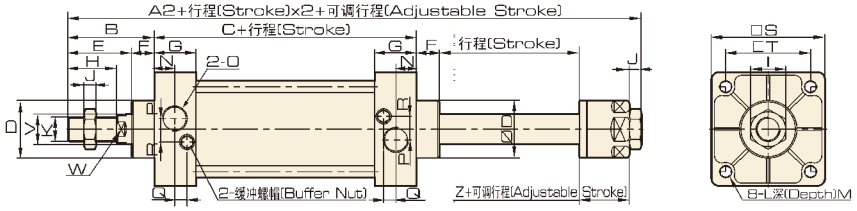
SC



SCD



SCJ



尺寸表

内径/符号	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	140	187	182	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10×1.25	M6
40	141	191	185	48	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12×1.25	M6
50	150	207	196	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M6
63	153	210	199	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M8
80	183	258	243	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10
100	189	264	249	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10

内径/符号	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	Z
32	9.5	13.5	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10	21
40	9.5	1.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	14	21
50	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	17	23
63	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17	23
80	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	22	25.5
100	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	22	25.5

SCT系列
多位置气缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

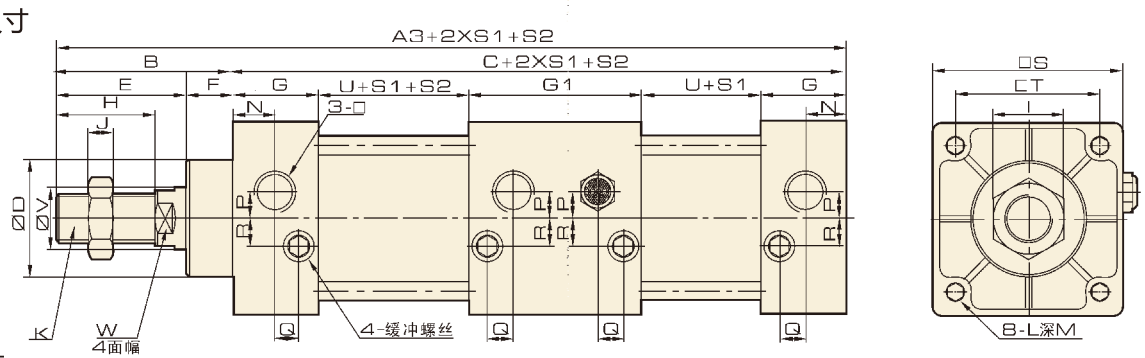
订购码

SCT	63	x	30	x	50	-	S	-	LB
型号	缸径		行程1		行程2		磁石代号		固定形式
SCT：多位置气缸	32						S：附磁石		空白：基本型
	40						空白：不附磁石		LB：前后固定型
	50								FA：前盖固定型
	63								FB：后盖固定型
	80								CA：后盖单耳固定型
	100								CB：后盖双耳固定型

*第二行程为0时，即为双倍力缸。

外形尺寸

SCT



尺寸表

内径/符号	A3	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	K
32	233	47	186	28	32	15	27.5	55	22	17	6	M10x1.25
40	235	49	186	32	34	15	27.5	55	24	17	7	M12x1.25
50	243	57	186	38	42	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5
63	249	57	192	38	42	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5
80	296	75	221	47	54	21	33	66	40	26	10	M20x1.5
100	310	75	235	47	54	21	33	66	40	26	10	M20x1.5
125	350	104	122	55	70	34	33	66	54	40	10	M27x2

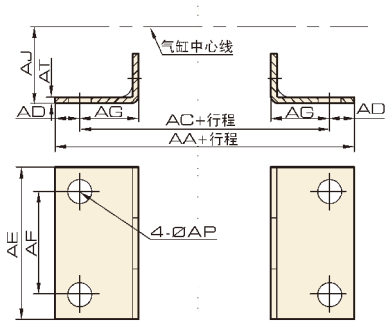
内径/符号	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	U	W
32	M6x1	9.5	13.7	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	38	10
40	M6x1	9.5	13.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	38	14
50	M6x1	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	38	17
63	M8x1.25	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	41	17
80	M10x1.5	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	41	22
100	M10x1.5	11.5	16.5	G1/2	10	9.5	14	112	84	25	47	22
125	M12x1.75	15.5	16.5	G1/2	10	10	11	140	110	32	57	27

外形尺寸

尺寸表

LB脚架

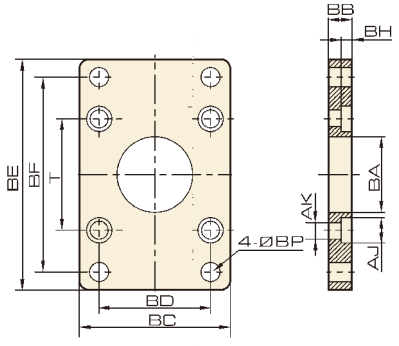
LB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
AA	153	169	173	184	200	210	249	328	380
AC	134	140	149	158	168	174	249	288	320
AD	9.5	14.5	12	12	16	18	18	20	28
AE	50	57	68	80	97	112	140	180	220
AF	33	36	47	56	70	84	90	115	135
AG	20.5	23.5	28	31	30	30	45	60	70
AJ	28	30	36.5	41	49	57	90	115	135
AP	9	12	12	12	14	14	16	18	22
AT	3	3	3	3	4	4	7	7	9

FA、FB法兰

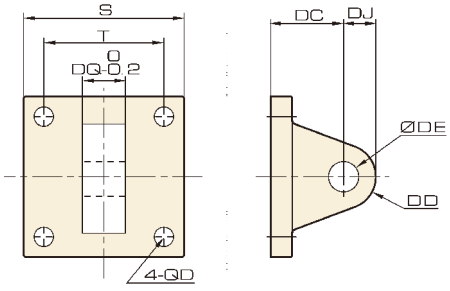
FA、FB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
BA	28.3	32.3	38.3	38.3	47.3	47.3	62	72	82
BB	10	10	10	12	16	16	20	20	25
BC	47	52	65	76	95	115	141	180	220
BD	33	36	47	56	70	84	90	115	135
BE	72	84	104	116	143	162	218	278	322
BF	58	70	86	98	119	138	180	230	270
BH	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	13	15	18
AJ	10.5	10.5	10.5	13.5	16.6	16.6	19	25	25
AK	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	18	18
BP	7	7	9	9	12	12	16	18	22
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175

CA单耳环

CA

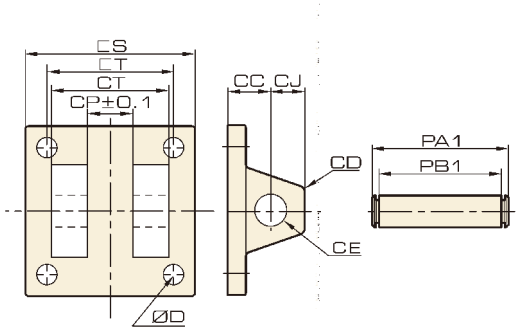


内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
S	45	50	62	75	94	112	140	177	217
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175
DC	34	34	34	34	48	48	50	55	60
DD	14	14	15	15	20	20	25	30	30
DE	12	14	14	14	20	20	25	30	30
DJ	14	14	15	15	20	20	25	28	25
DQ	16	20	20	20	32	32	70	90	90
D	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	18	18

CB双耳环

外形尺寸

CB



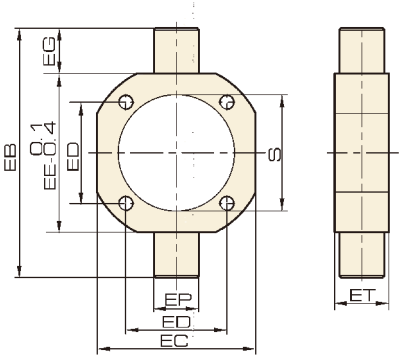
尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
CC	19	19	19	19	32	32	50	55	60
CD	5	5	3	3	8	8	25	30	35
CE	12	14	14	14	20	20	25	30	30
CJ	13	13	15	15	21	21	25	25	33
CP	16.3	20.5	20.3	20.3	32.3	32.3	70	90	90
CT	32	44	52	52	64	64	120	162	75
PAI	41	53	61	61	75	75	136	176	188
PBI	34	46	54	54	66	66	124	162	177
S	48	50	62	75	94	112	140	176	217
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175
D	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	18	18

TC中摆

外形尺寸

TC

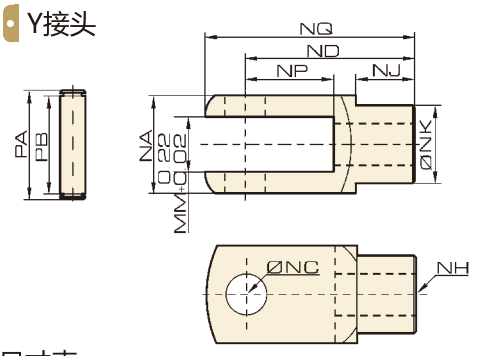


内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
EB	87	113	126	138	164	182	210	276	320
EC	53	63	76	88	114	132	150	94	244
ED	33	37	47	56	70	84	110	140	175
EE	55	63	76	88	114	132	160	200	245
EG	16	25	25	25	25	25	25	36	36
EP	16	25	25	25	25	25	30	32	32
ET	30	30	30	30	35	40	36	40	46
S	37.5	45.5	55.5	68.5	87.5	107.5	135	72	210

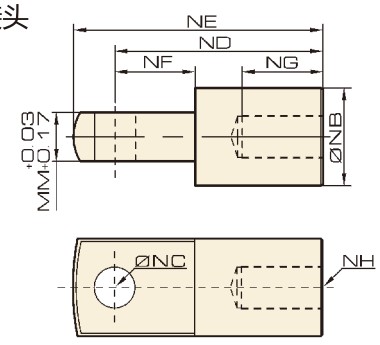
外形尺寸

Y、I接头

Y接头



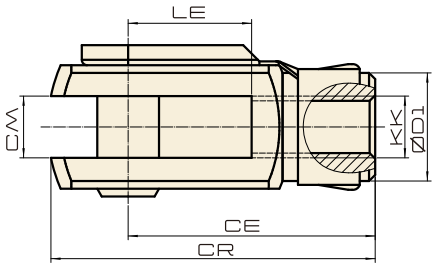
I接头

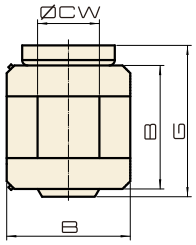


尺寸表

型号	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	MM	NP	NQ	PA	PB
F-M10125I	19	20	10	40	52	15	20	M10×1.25	15.5	16	10	20	52	30	21
F-M12125I	24	24	12	48	62	24	20	M12×1.25	20.5	20	12	24	62	36	27
F-M16150I	32	32	16	64	89	32	23	M16×1.5	26	30	16	32	83	44	34
F-M16150I	32	32	16	64	89	32	23	M16×1.5	26	30	16	32	83	44	34
F-M20150I	40	40	20	80	112	40	30	M20×1.5	30	38	20	39.5	105	52	42
F-M20150I	40	40	20	80	112	40	30	M20×1.5	30	38	20	39.5	105	52	42
F-M27200I/Y	62	49	20	99	122	54	50	M27×2	28	38	30	43	120	75	66
F-M36200I/Y	70	61	30	125	155	43	70	M36×2	40	53	40	43	153	96	82
F-M36200I/Y	70	61	30	125	155	43	70	M36×2	40	53	40	43	153	96	82

CK型Y形接头



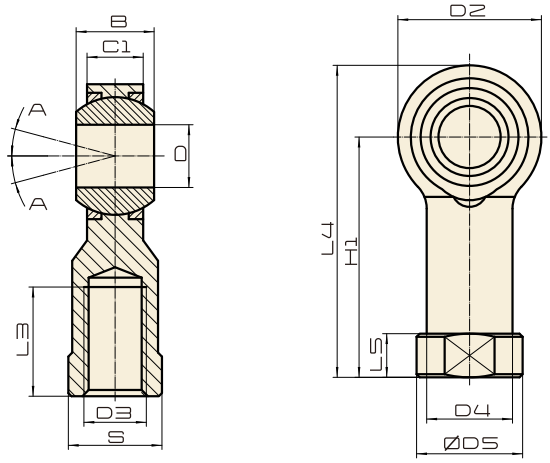


尺寸表

型号	KK	B	CE	CM	CR	CW	D1	G	LE
F-M04070CK	M4X0.7	8	16	4	21	4	8	11	8
F-M05080CK	M5X0.8	10	20	5	26	5	9	13	10
F-M06100CK	M6×1	12	24	6	31	6	10	16	12
F-M08125CK	M8×1.25	16	32	8	42	8	14	20	16
F-M10125CK	M10×1.25	20	40	10	52	10	18	25.5	20
F-M12125CK	M12×1.25	24	48	12	62	12	20	29.5	24
F-M14150CK	M14×1.5	27	56	14	72	14	24	29.5	28
F-M16150CK	M16×1.5	32	64	16	83	16	26	38.5	32
F-M18150CK	M18×1.5	36	72	18	94	18	30	42	36
F-M20150CK	M20×1.5	40	80	20	105	20	34	47	40
F-M27200CK	M27×2	55	112	30	148	30	48	63	56

PHSA鱼眼接头

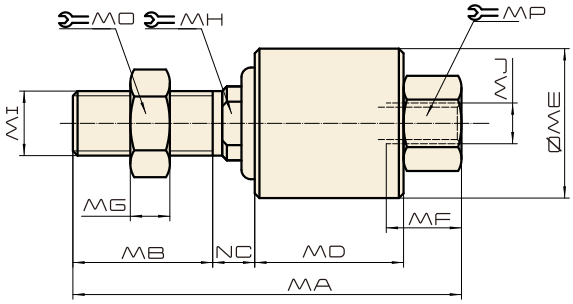
外形尺寸



尺寸表

型号	D3	D	D2	D5	S	B	L5	C1	H1	L3	D4	L4	A°
F-M05070PHSA	M5X0.8	5	18	11	9	8	4	6	27	10	8.5	36	13
F-M06100PHSA	M6X1	6	20	13	11	9	5	6.75	30	12	10	40	13
F-M08125PHSA	M8X1.25	8	24	16	14	12	5	9	36	16	12.5	48	14
F-M10125PHSA	M10X1.25	10	28	19	17	14	6.5	10.5	43	20	15	57	13
F-M12125PHSA	M12X1.25	12	32	22	19	16	6.5	12	50	22	17.5	66	13
F-M14125PHSA	M14X1.5	14	36	25	22	19	8	13.5	57	25	20	75	16
F-M16125PHSA	M16X1.5	16	40	27	24	21	8	15	64	28	22	84	15
F-M18150PHSA	M18X1.5	18	44	31	27	23	10	16.5	71	32	25	93	15
F-M20150PHSA	M20X1.5	20	50	34	30	25	10	18	77	33	27.5	102	14
F-M27200PHSA	M27X2	30	70	50	41	37	15	25	110	51	40	145	17

FDJT浮动接头



尺寸表

型号	MI	MJ	MA	MB	MD	ME	MF	MH	MP	MC	MO	MG
F-M06100FDJT	M6X1	M6X1	35	13	12	16	8	6	10	5	10	5
F-M08125FDJT	M8X1.25	M8X1.25	53	20	18	24	12	8	13	6	14	6
F-M10125FDJT	M10X1.25	M10X1.25	58	22	21	26	13	10	17	7	17	6
F-M12125FDJT	M12X1.25	M12X1.25	64	22	24	32	15	12	19	8	19	7
F-M16150FDJT	M16X1.5	M16X1.5	90	27	36	45	23	17	27	12	24	8
F-M20150FDJT	M20X1.5	M20X1.5	102	32	40	53	28	22	32	13	30	10
F-M27200FDJT	M27X2	M27X2	120	37	48	60	35	26	41	15	36	12

DN系列
不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。

DN25X75

订购码

DN	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
DN：复动型	8				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
DS：单动押出型	10				20: 20mm		空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
DT：单动引入型	12				30: 30mm				U：标准平尾型				FA：前盖固定板 FB：后盖固定板
DND：双轴型	16				50: 50mm								SDB：后盖摇摆式
DNJ：双轴可调型	20				75: 75mm								
	25				100: 100mm								
	32												
	40												

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKB-缸径”,具体订购码请参照P196

规格参数

内径(mm)	08	10	12	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型							
工作介质	空 气							
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型							
使用压力范围	0.1～1.0MPa							
保证耐压力	1.5 MPa							
使用温度范围	-20～80℃							
使用速度范围	50～800mm/s							
缓冲型式	垫片缓冲							
接管口径	M5x0.8			G1/8″				

DN系列

不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

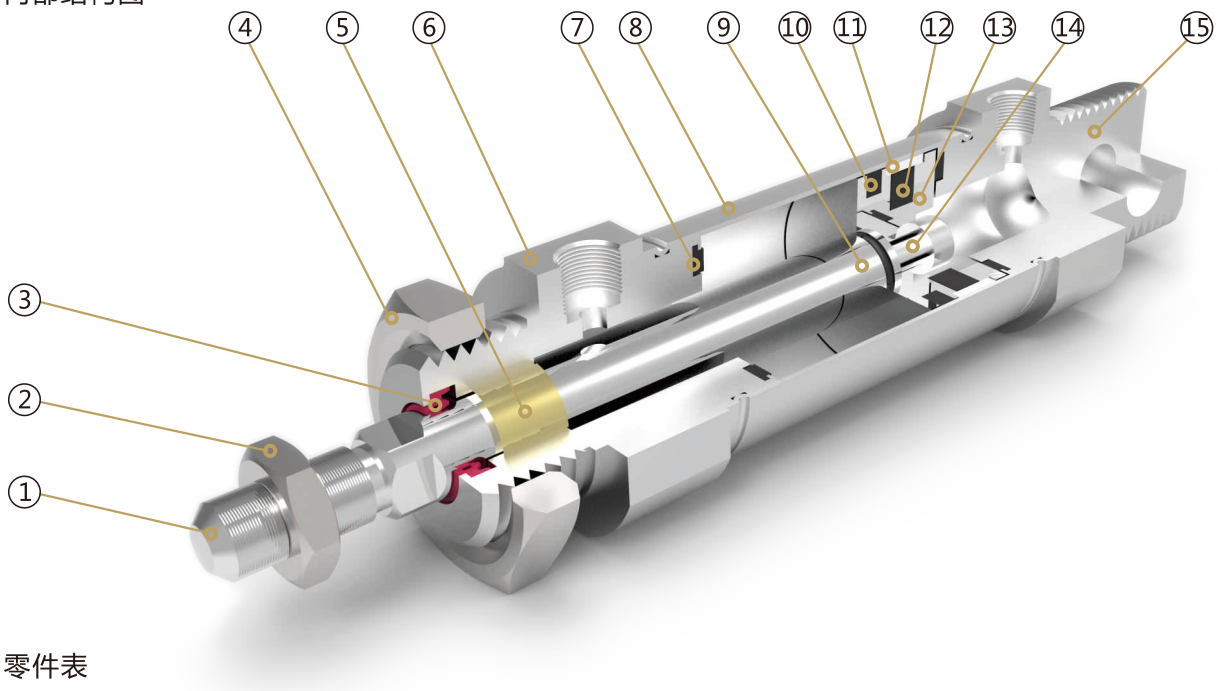
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

行 程

内径		标准行程	最大行程
DN	8	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150
	10	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	200
	12	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250	250
DN/DSN	16/20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	500
DND/DNJ	8	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100
	10	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100
	12	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200	250
DND/DNJ DSND/DSNJ	16/20/25	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	300
	32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	300
DS/DT	8/10/12	15 20 25 30 40 50	50
	16	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100
	20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150

内部结构图



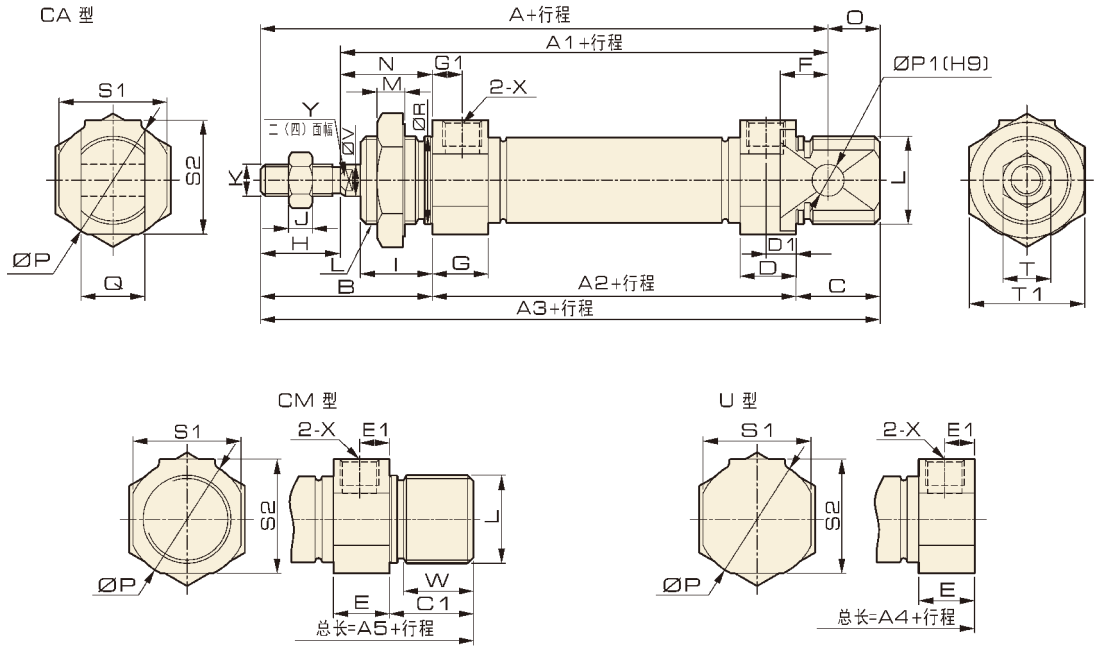
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	O形圈
2	六角螺母	10	活塞密封圈
3	轴心密封圈	11	耐磨环
4	六角螺母	12	磁铁
5	DU干轴承	13	活塞
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	防撞垫	15	后盖
8	缸筒		

DN系列
不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

外形尺寸

DN



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	G1	H	I
8	76	64	46	86	74	86	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12
10	76	64	46	86	74	86	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12
12	91	74	50	105	88	105	38	17	17	10	6	10	6	9	10	6	16	17
16	98	82	55	111	92	111	37	19	19	10.5	6	10.5	6	9	10.5	6	16	16
20	115	95	64	128	107	128	43	21	21	14	7.5	14	7.5	12	14	7.5	20	18
25	126	104	66	137	116	137	50	21	21	15	8	15	8	12	15	8	22	22
32	135	113	72	147	120	132	48	27	12	17	8.5	17	8.5	15	17	8.5	22	18
40	138	115	72	150	123	136	51	27	14	16	8	16	8	15	16	8	23	20

缸径/符号	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
8	6	M4×0.7	M12×1.25	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
10	6	M4×0.7	M12×1.25	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
12	5	M6×1	M16×1.5	6	22	14	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	14	5
16	5	M6×1	M16×1.5	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	6	M8×1.25	M22×1.5	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	14	29	G1/8	8	17.5	6
25	6	M10×1.25	M22×1.5	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	6	M10×1.25	M27×2	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	8	M14×1.5	M33×2	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

DN系列

不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

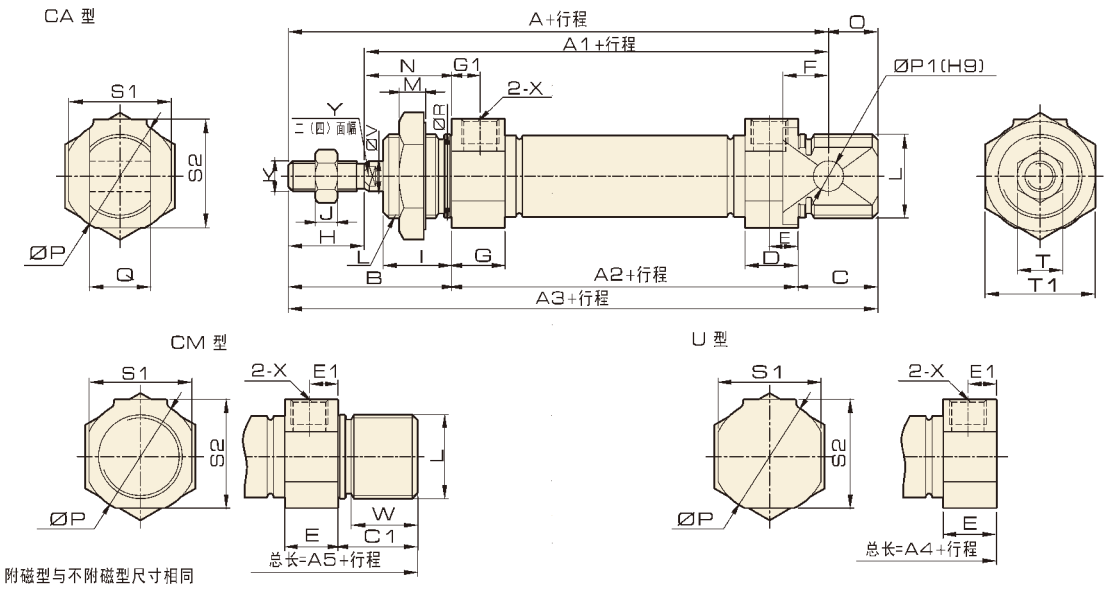
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

执行元件

外形尺寸

DS



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

符号	A			A1			A2			A3			A4			A5		
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150
8	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
10	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
12	116	-	-	99	-	-	75	-	-	130	-	-	113	-	-	130	-	-
16	123	148	-	107	132	-	80	105	-	136	161	-	117	142	-	136	161	-
20	140	165	190	120	145	170	89	114	139	153	178	203	132	157	182	153	178	203
25	151	176	201	129	154	179	91	116	141	162	187	212	141	166	191	162	187	212
32	160	185	210	138	163	188	97	122	147	172	197	222	145	170	195	157	182	207
40	163	188	213	140	165	190	97	122	147	175	200	225	148	173	198	161	186	211

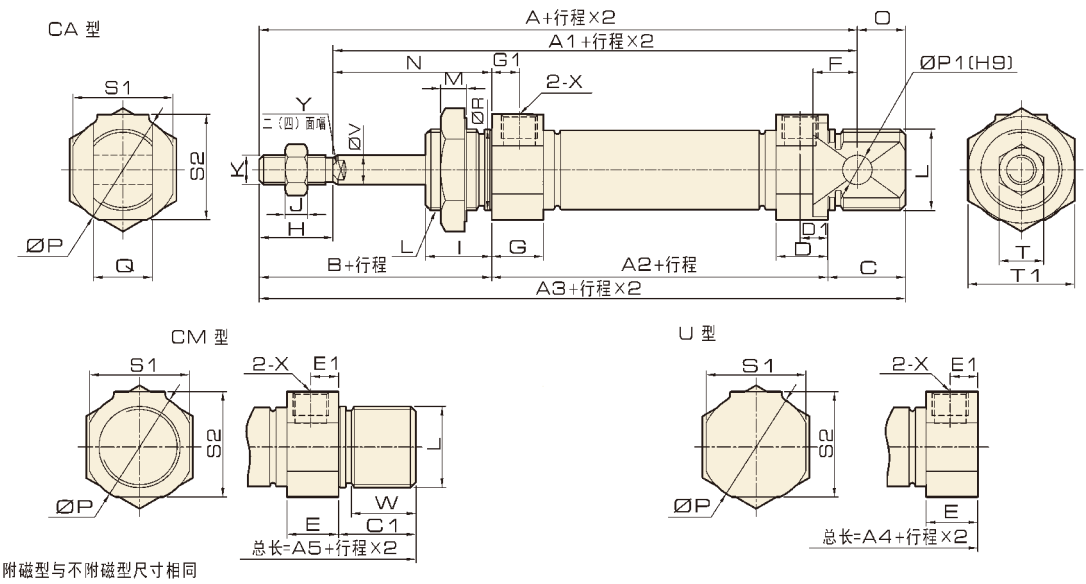
缸径/符号	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L
8	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
10	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
12	38	17	17	10	6	10	6	9	10	6	16	17	5	M6×1	M16×1.5
16	37	19	19	10.5	6	10.5	6	9	10.5	6	16	16	5	M6×1	M16×1.5
20	43	21	21	14	7.5	14	7.5	9	14	7.5	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5
25	50	21	21	15	8	15	8	12	15	8	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5
32	48	27	12	17	8.5	17	8.5	15	17	8.5	22	18	6	M10×1.25	M27×2
40	51	27	14	16	8	16	8	15	16	8	23	20	8	M14×1.5	M33×2

缸径/符号	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
8	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
10	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
12	6	22	14	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	14	5
16	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	14	29	G1/8	8	17.5	6
25	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

DN系列
不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

外形尺寸

DT



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

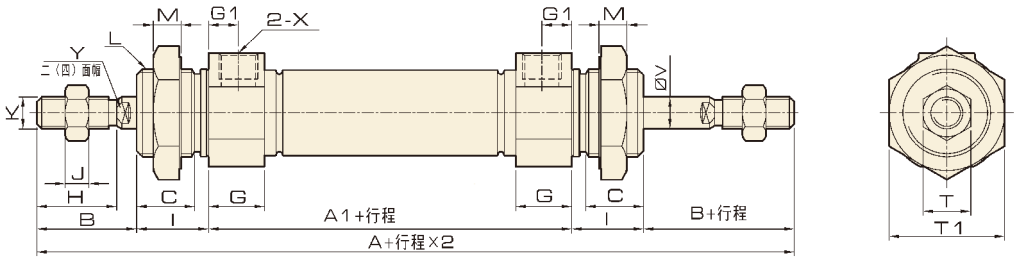
符号	A			A1			A2			A3			A4			A5		
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150
8	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
10	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
12	116	-	-	99	-	-	75	-	-	130	-	-	113	-	-	130	-	-
16	123	148	-	107	132	-	80	105	-	136	161	-	117	142	-	136	161	-
20	140	165	190	120	145	170	89	114	139	153	178	203	132	157	182	153	178	203
25	151	176	201	129	154	179	91	116	141	162	187	212	141	166	191	162	187	212
32	160	185	210	138	163	188	97	122	147	172	197	222	145	170	195	157	182	207
40	163	188	213	140	165	190	97	122	147	175	200	225	148	173	198	161	186	211

缸径/符号	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L
8	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
10	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
12	38	17	17	10	6	10	6	9	10	6	16	17	5	M6×1	M16×1.5
16	37	19	19	10.5	6	10.5	6	9	10.5	6	16	16	5	M6×1	M16×1.5
20	43	21	21	14	7.5	14	7.5	9	14	7.5	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5
25	50	21	21	15	8	15	8	12	15	8	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5
32	48	27	12	17	8.5	17	8.5	15	17	8.5	22	18	6	M10×1.25	M27×2
40	51	27	14	16	8	16	8	15	16	8	23	20	8	M14×1.5	M33×2

缸径/符号	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
8	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
10	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
12	6	22	14	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	14	5
16	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	14	29	G1/8	8	17.5	6
25	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

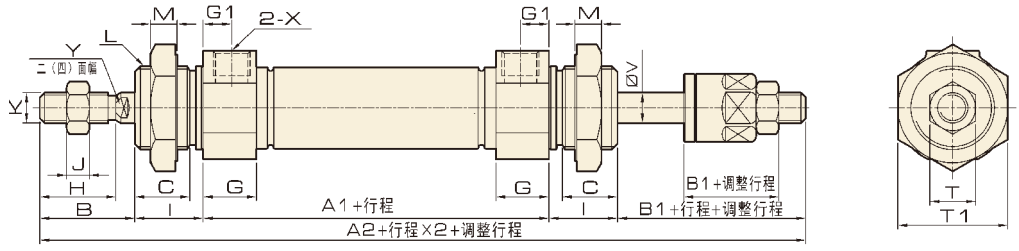
外形尺寸

DND



附磁型与不附磁型尺寸相同

DNJ



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	B	B1	C	D	G	G1	H	I	J	K	L	M	T	T1	V	X
8	102	46	100.5	16	14.5	9.3	-	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25	6	7	17	4	M5×0.8
10	102	46	100.5	16	14.5	9.3	-	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25	6	7	17	4	M5×0.8
12	126	50	126	21	21	14	5	10	6	16	17	5	M6×1	M16×1.5	6	10	24	6	M5×0.8
16	129	55	129	21	21	13	5	10.5	6	16	16	5	M6×1	M16×1.5	6	10	24	6	M5×0.8
20	150	64	150	27	25	14.5	6	14	7.5	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5	7	14	29	8	G1/8
25	166	66	165	28	27	18.5	8	15	8	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5	7	17	29	10	G1/8
32	168	72	165	30	27	14	10	17	8.5	22	18	6	M10×1.25	M27×2	9	17	36	12	G1/8
40	174	72	172	31	29	16	14	16	8	23	20	8	M14×1.5	M33×2	9	22	45	16	G1/4

DSN系列
不锈钢迷你缸 (符合ISO6432标准)

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。

订购码

DSN	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
DSN：复动型	16				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
DSND：双轴型	20				20: 20mm		空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
DSNJ：双轴可调型	25				30: 30mm				U：标准平尾型				FA：前盖固定板
	32				50: 50mm								FB：后盖固定板
	40				75: 75mm								SDB：后盖摇摆式
					100: 100mm								

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKB-缸径”，具体订购码请参照P196

规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
工作介质	空气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	可调气缓冲				
接管口径	M5X0.8	G1/8”			

DSN系列

不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

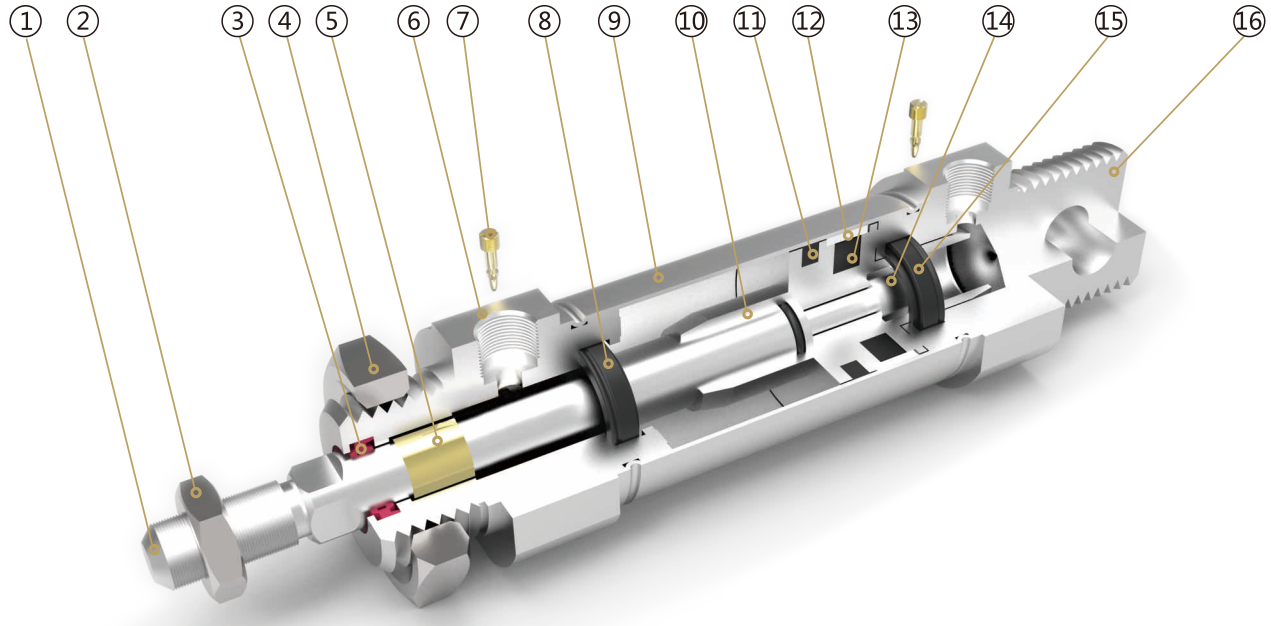
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

行 程

内径		标准行程	最大行程
DSN	16/20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	500
DSND/DSNJ	16/20/25	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	300
	32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	300

内部结构图



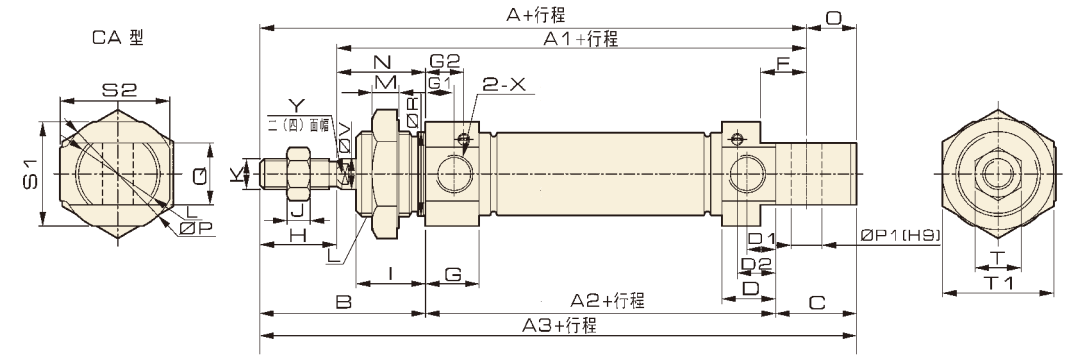
零件表

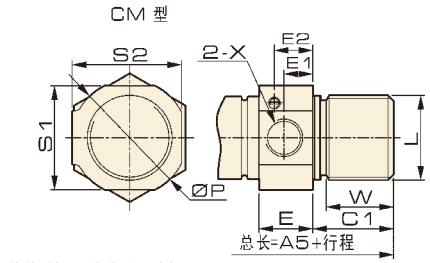
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	节流针	15	缓冲密封圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

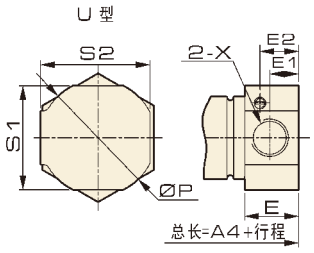
DSN系列
不锈钢迷你缸 (符合ISO6432标准)

外形尺寸

DSN







附磁型与不附磁型尺寸相同

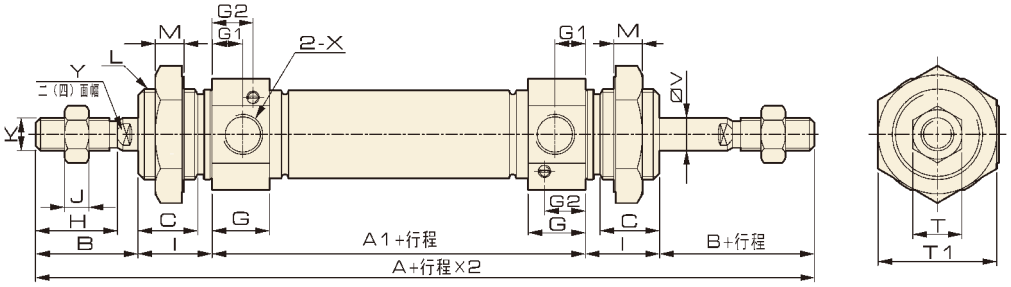
尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	D	D1	D2	E	E1	E2	F	G	G1	G2	H	I
16	98	82	55	111	92	111	37	19	19	10.5	6	7	10.5	6	7	9	10.5	6	7	16	16
20	115	95	64	128	107	128	43	21	21	14	7.5	10	14	7.5	10	9	14	7.5	10	20	18
25	126	104	66	137	116	137	50	21	21	15	8	10.5	15	8	10.5	12	15	8	10.5	22	22
32	135	113	72	147	120	132	48	27	12	17	8.5	12	17	8.5	12	15	17	8.5	12	22	18
40	138	115	72	150	123	136	51	27	14	16	8	11.5	16	8	11.5	15	16	8	11.5	23	20

缸径/符号	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
16	5	M6×1	M16×1.5	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	6	M8×1.25	M22×1.5	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	14	29	G1/8	8	17.5	6
25	6	M10×1.25	M22×1.5	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	6	M10×1.25	M27×2	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	8	M14×1.5	M33×2	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

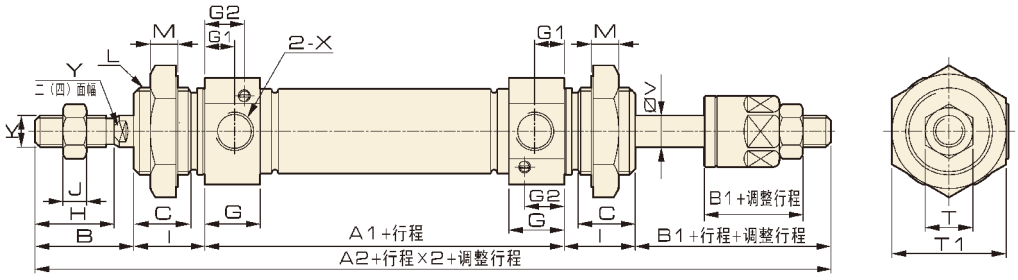
外形尺寸

DSND



附磁型与不附磁型尺寸相同

DSNJ



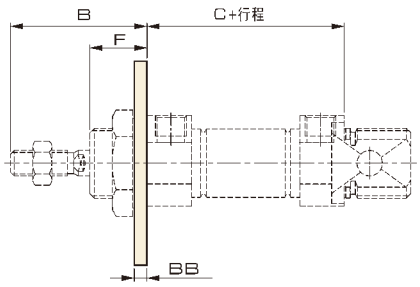
附磁型与不附磁型尺寸相同

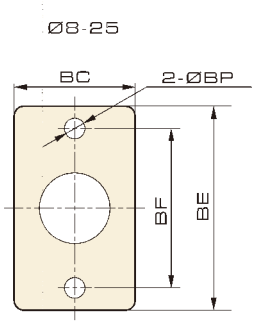
尺寸表

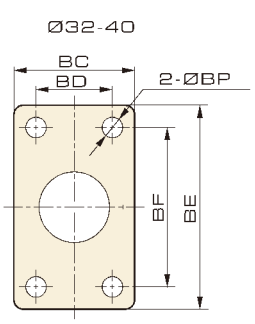
缸径/符号	A	A1	A2	B	B1	C	D	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	T	T1	V	X
16	129	55	129	21	21	13	5	10.5	6	7	16	16	5	M6×1	M16×1.5	6	10	24	6	M5×0.8
20	150	64	150	27	25	14.5	6	14	7.5	10	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5	7	14	29	8	G1/8
25	166	66	165	28	27	18.5	8	15	8	10.5	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5	7	17	29	10	G1/8
32	168	72	165	30	27	14	10	17	8.5	12	22	18	6	M10×1.25	M27×2	9	17	36	12	G1/8
40	174	72	172	31	29	16	14	16	8	11.5	23	20	8	M14×1.5	M33×2	9	22	45	16	G1/4

外形尺寸

FA





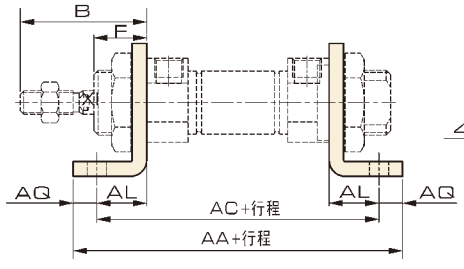


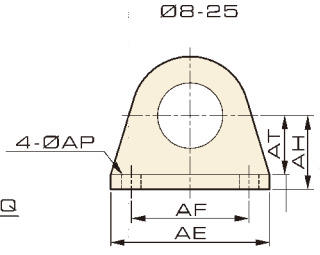
尺寸表

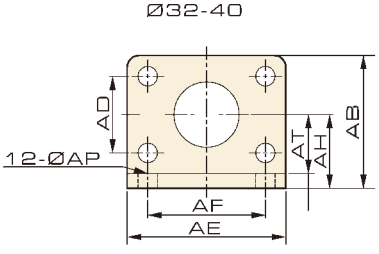
符号 缸径/行程	B	C (DN、DSN系列)	C(DS/DT 系列)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
			0-50	50-100	100-150							
8	28	46	71	-	-	3	22	-	40	30	4.5	12
10	28	46	71	-	-	3	22	-	40	30	4.5	12
12	38	50	75	-	-	4	30	-	52	40	5.5	17
16	37	55	80	105	-	4	30	-	52	40	5.5	16
20	43	64	89	114	139	5	40	-	66	50	6.6	16
25	50	66	91	116	141	5	40	-	66	50	6.6	22
32	48	72	97	122	147	5	45	20	80	60	7	18
40	51	72	97	122	147	5	50	30	100	80	9	20

外形尺寸

LB





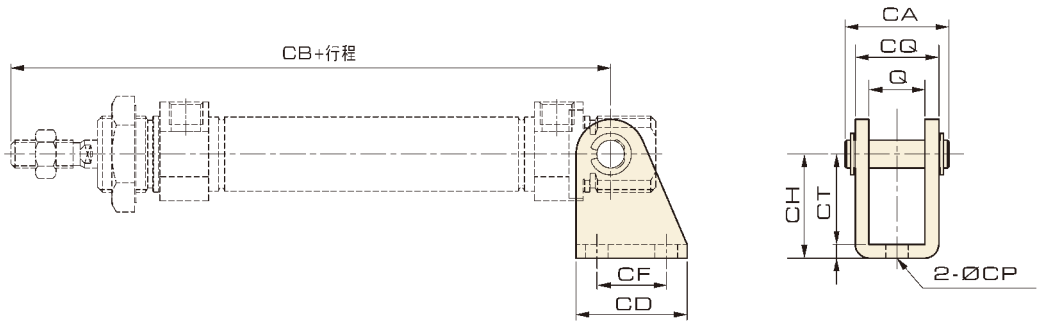


尺寸表

符号 缸径/行程	B	AA (DN、DSN系列)	AA(DS/DT 系列)			AB	AC (DN、DSN系列)	AC(DS/DT 系列)			AD	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
			0-50	50-100	100-150			0-50	50-100	100-150									
8	28	78	103	-	-	-	68	93	-	-	-	35	25	16	11	4.5	5	3	12
10	28	78	103	-	-	-	68	93	-	-	-	35	25	16	11	4.5	5	3	12
12	38	90	115	-	-	-	78	103	-	-	-	42	32	20	14	5.5	6	4	17
16	37	95	120	145	-	-	83	108	133	-	-	42	32	20	14	5.5	6	4	16
20	43	114	139	164	189	-	98	123	148	173	-	54	40	25	17	6.6	8	5	16
25	50	116	141	166	191	-	100	125	150	175	-	54	40	25	17	6.6	8	5	22
32	48	118	143	168	193	49	104	129	154	179	28	66	52	28	16	7	7	5	18
40	51	132	157	182	207	58	112	137	162	187	30	80	60	33	20	9	10	5	20

外形尺寸

SDB

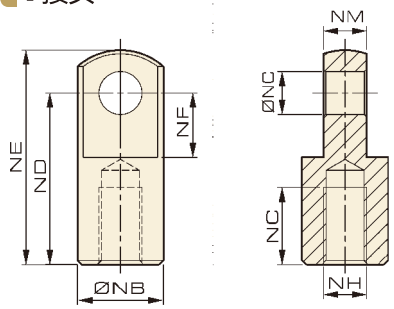


尺寸表

符号 缸径/行程	D	Q	CA	CB (MAL系列)	CB (MSAL/MTAL 系列) 0-50	50-100	100-150	CD	CF	CH	CT	CP	CQ
8	11.3	8.1	17.3	76	101	-	-	20	12.5	24	2.5	4.5	13.1
10	11.3	8.1	17.3	76	101	-	-	20	12.5	24	2.5	4.5	13.1
12	13	12.1	23.3	91	116	-	-	25	15	27	3	5.5	18.1
16	13	12.1	23.3	98	123	148	-	25	15	27	3	5.5	18.1
20	16	16.1	30	115	140	165	190	32	20	30	4	6.5	24.1
25	16	16.1	30	126	151	176	201	32	20	30	4	6.5	24.1
32	19.5	20.1	34.6	135	160	185	210	41	24	35	4	9	28.1
40	26	20.1	36.6	138	163	188	213	52	30	40	5	9	30.1

外形尺寸

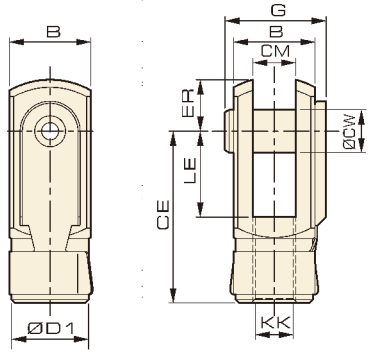
I 接头



尺寸表

型号	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	8	10	12	16	20	25	32	40
F-M04070I	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头配套表	√	√						
F-M06100I	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6				√	√				
F-M08125I	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8						√			
F-M10125I	20	10	40	52	15	18	M10×1.25	10							√	√	
F-M12125I	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12									
F-M14150I	28	14	56	72	28	21	M14×1.5	14									√

CK 接头



型号	KK	B	CE	CM	CR	CW	D1	G	LE	
F-M04070CK	M4X0.7	8	16	4	21	4	8	11	8	DSN8、DSN10
F-M06100CK	M6×1	12	24	6	31	6	10	16	12	DSN12、DSN16
F-M08125CK	M8×1.25	16	32	8	42	8	14	20	16	DSN20
F-M10125CK	M10×1.25	20	40	10	52	10	18	25.5	20	DSN25、DSN32
F-M12125CK	M12×1.25	24	48	12	62	12	20	29.5	24	
F-M14150CK	M14×1.5	27	56	14	72	14	24	29.5	28	DSN40
F-M16150CK	M16×1.5	32	64	16	83	16	26	38.5	32	
F-M20150CK	M20×1.5	40	80	20	105	20	34	47	40	

MB系列
不锈钢笔形气缸及附件

性能特点

1.产品结构紧凑，尺寸小巧，可以适用于更小的安装空间
2.全系为不锈钢活塞杆/缸筒，能适应一般腐蚀性环境
3.多种规格型号的气缸以及多种安装方式可供客户选择使用

订购码

MB	16	x	10	-	10	-	S	-	U	-	LB
规格代号	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		固定形式
MB:标准型	6				10:10mm				CB:双耳型后盖		空白:无安装附件
MBD:双轴型	10				20:20mm				U:径向进气型后盖		FA:前盖固定板
MBJ:双轴可调型	12		见行程列表		30:30mm		空白:不附磁石		R:轴向进气型后盖		LB:前后固定性
MSB:单动押出型	16				50:50mm		S:附磁石		CM:圆尾型后盖		
MTB:单动引入型					75:75mm						
					100:100mm						

注:1.6缸径无MBJ系列。 2.6缸径只有R型后盖。

规格参数

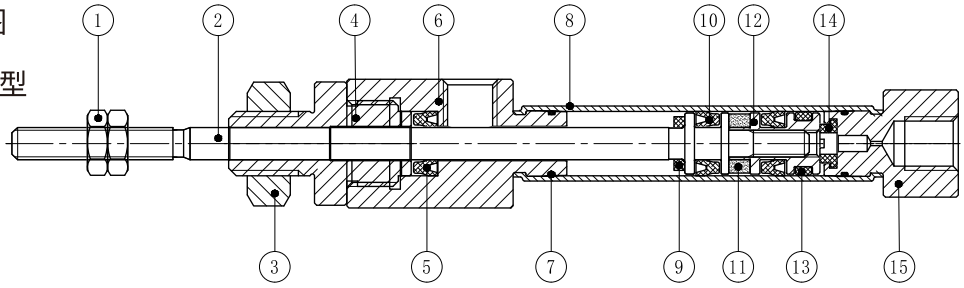
内径(mm)	6	10	12	16
动作型式	复动或单动型			
工作介质	空气(经 40μm 以上滤网过滤)			
固定形式	基本型 LB型 FA型			
使用压力范围	0.15~0.7Mpa(复动型),0.2~0.7Mpa(单动型)			
保证耐压力	1.0MPa			
使用温度范围	-20~70°C			
使用速度范围	50~500mm/s	50~750mm/s		
缓冲型式	垫片缓冲			
接管口径	M5			

行程

缸径(mm)		标准行程(mm)																		最大行程
MB	6	10	15	20	25	30	40	50	60											60
	10	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200			200
	12	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200			200
	16	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	300
MBD	6	10	15	20	25	30	40	50	60											60
MBD MBJ	10	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150						150
	12	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200			200
	16	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200			200
MSB MTB	6	10	15	20	25	30	40	50	60											
	10	10	15	20	25	30	40	50	60											
	12	10	15	20	25	30	40	50	60											
	16	10	15	20	25	30	40	50	60											

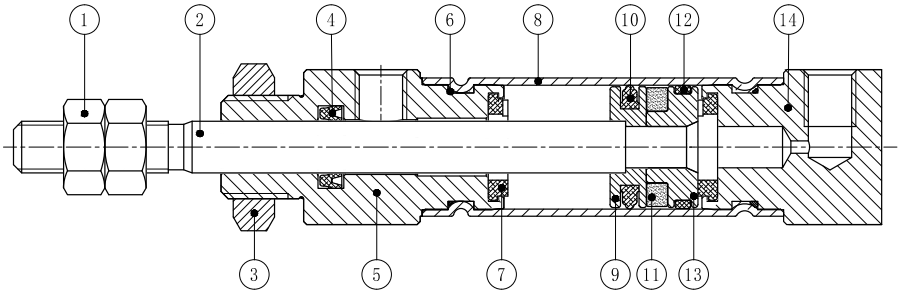
内部结构图

复动附磁型
∅6



序号	名称	材料	序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	六角螺母	不锈钢	6	前盖B	铝合金	11	磁铁	钕铁硼
2	活塞杆	不锈钢	7	O形圈	NBR	12	磁铁座	不锈钢
3	六角螺母	碳钢	8	缸筒	不锈钢	13	耐磨环	耐磨材料
4	前盖A	铝合金	9	防撞垫	TPU	14	防撞垫	TPU
5	轴封	NBR	10	活塞密封圈	NBR	15	后盖	铝合金

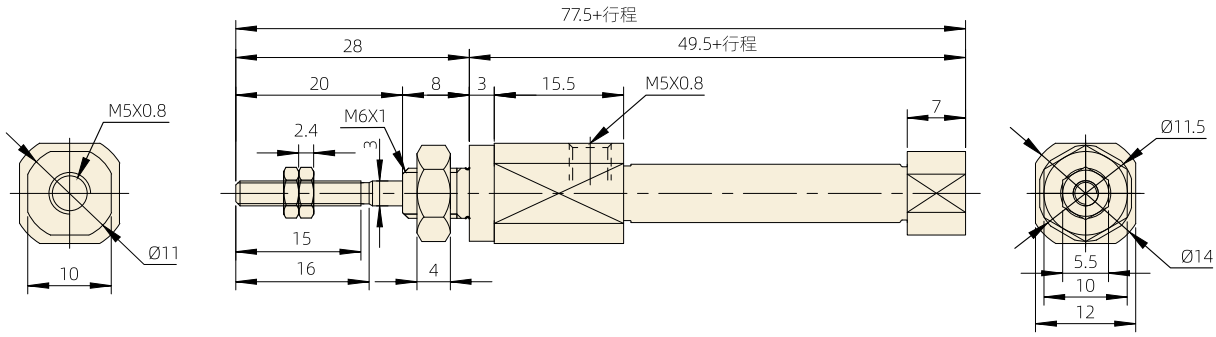
复动附磁型
∅10~16缸径



序号	名称	材料	序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	六角螺母	不锈钢	6	O形圈	NBR	11	磁铁	烧结钕铁硼
2	活塞杆	不锈钢	7	防撞垫	TPU	12	耐磨环	耐磨材料
3	六角螺母	碳钢	8	缸筒	不锈钢	13	磁铁座	不锈钢
4	轴封	NBR	9	活塞	不锈钢	14	后盖	铝合金
5	前盖	铝合金	10	活塞密封圈	NBR			

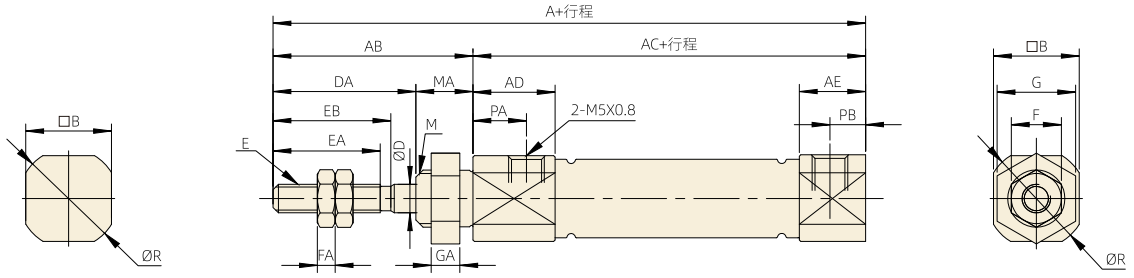
外形尺寸

MB6 (R型)

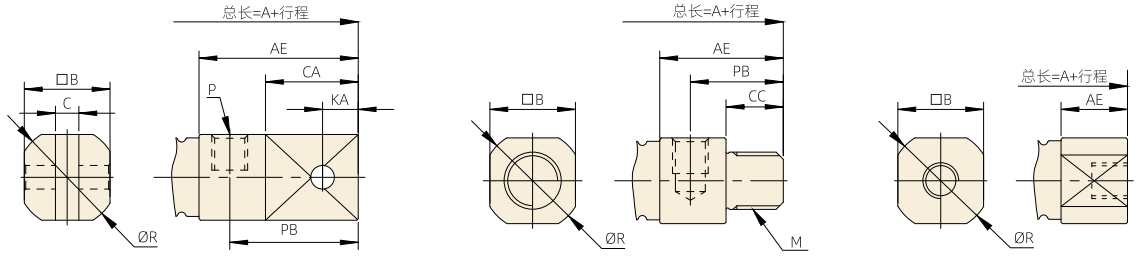


Ø6缸径后盖只有R型(轴向进气型)

MB10~16



U型(径向进气型)



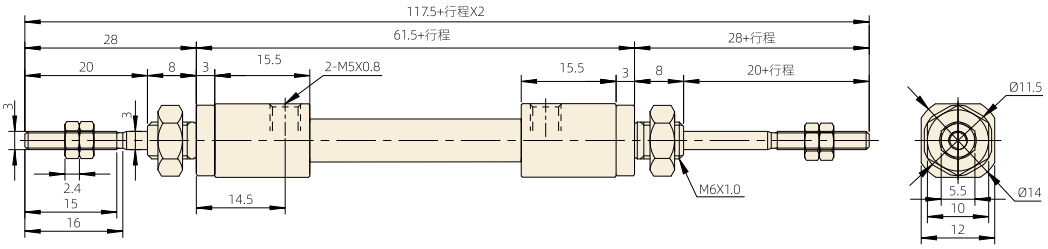
CB型　　CM型　　R型

尺寸表

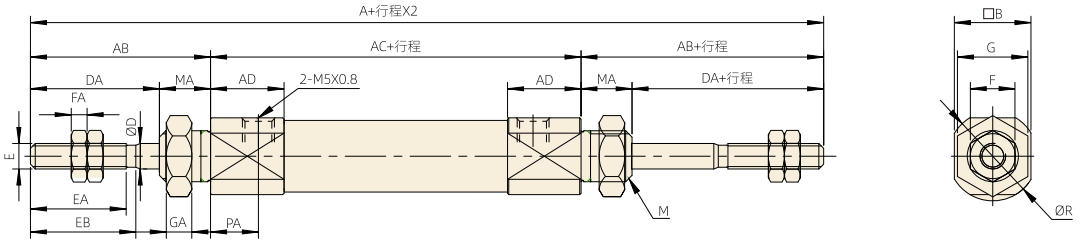
符号 / 缸径	A				AB	AC	AD	AE			B	C	CA	CC	D	DA	E	EA	EB	F	FA	G	GA	K	KA	M	MA	PA	PB			R
	U	CB	CM	R				U/R	CB	CM																			U	CB	CM	
10	74	87	82	74	28	46	11.5	9.5	22.5	17.5	12	3.3	13	8	4	20	M4X0.7	15	16.5	7	3	12	4	3.3	5	M8X1	8	7.5	5	18	13	14
12	74	92	82	74	28	46	11.5	9.5	27.5	17.5	15	6.6	18	8	5	20	M5X0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10X1	8	7.5	5	23	13	17
16	75	93	83	75	28	47	11.5	9	27	17	18	6.6	18	8	5	20	M5X0.8	15	16.5	8	4	14	4	5	8	M10X1	8	7	4.5	22.5	12.5	20

外形尺寸

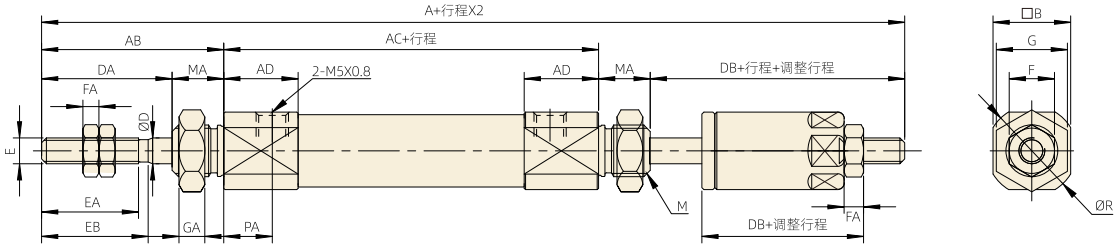
MBD6



MBD10~16



MBJ10~16

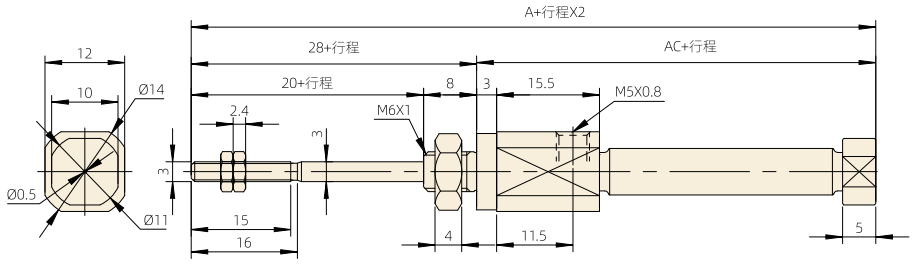


尺寸表

缸径 \ 符号	A		AB	AC	AD	B	D	DA	DB	E	EA	EB	F	FA	G	GA	M	MA	PA
	MBD	MBJ																	
10	104	99	28	48	11.5	12	4	20	15	M4X0.7	15	16.5	7	3	12	4	M8X1	8	7.5
12	104	101	28	48	11.5	15	5	20	17	M5X0.8	15	16.5	8	4	14	4	M10X1	8	7.5
16	106	103	28	50	11.5	18	5	20	17	M5X0.8	15	16.5	8	4	14	4	M10X1	8	7

外形尺寸

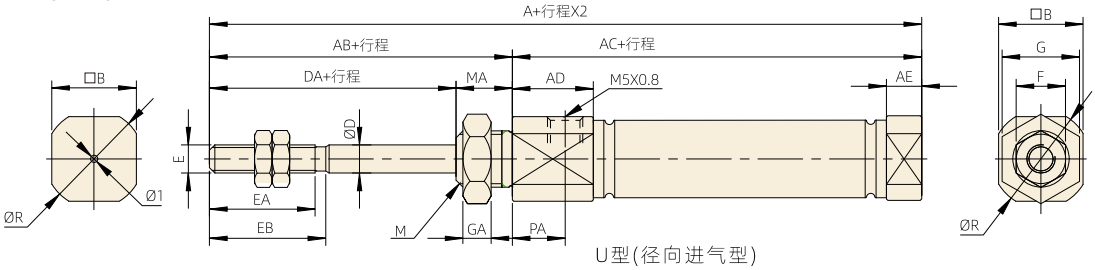
MTB6



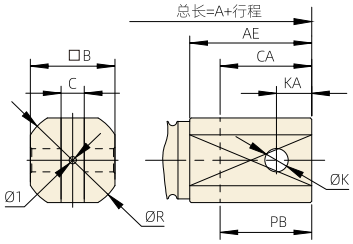
行程/符号	A	AC
5~15	82	54
16~30	91	63
31~45	95	67
46~60	109	81

Ø6气缸只有R型后盖

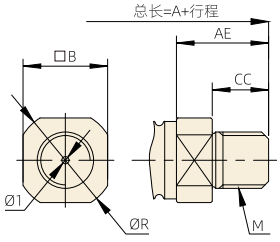
MTB10~16



U型(径向进气型)



CB型



CM型

尺寸表

缸径/符号	A												AB	AC			
后盖形式	R				CB				CM								
行程	5~15	16~30	31~45	46~60	5~15	16~30	31~45	46~60	5~15	16~30	31~45	46~60		5~15	16~30	31~45	46~60
10	76.5	84	96	108	89.5	97	109	121	84.5	92	104	116	28	48.5	56	68	80
12	76.5	84	96	108	94.5	102	114	126	84.5	92	104	116	28	48.5	56	68	80
16	77.5	86	98	110	95.5	104	116	128	85.5	94	106	118	28	49.5	58	70	82

缸径/符号	AD	AE			B	C	CA	D	DA	E	EA	EB	F	CC	FA	G	GA	K	KA	M	MA	PA	R
后盖形式		R	CB	CM																			
行程																							
10	11.5	5	18	13	12	3.3	13	4	20	M4X0.7	15	16.5	7	8	3	12	4	3.3	5	M8X1	8	7.5	14
12	11.5	5	23	13	15	6.6	18	5	20	M5X0.8	15	16.5	8	8	4	14	4	5	8	M10X1	8	7.5	17
16	11.5	5.5	23.5	13.5	18	6.6	18	5	20	M5X0.8	15	16.5	8	8	4	14	4	5	8	M10X1	8	7	20

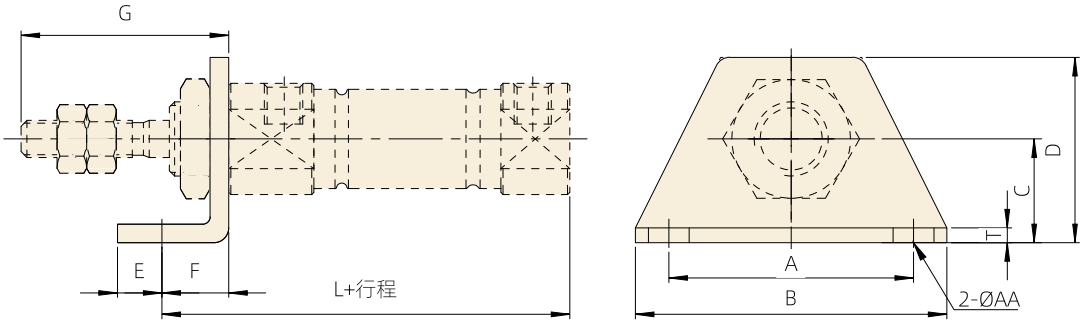
附件订购码

缸径	安装附件	
	LB	FA
6	F-MB6LB	F-MB6FA
10	F-MB10LB	F-MB10FA
12	F-MB16LB	F-MB16FA
16		

*LB配两个支架，两个螺母
*FA不配螺母

外形尺寸

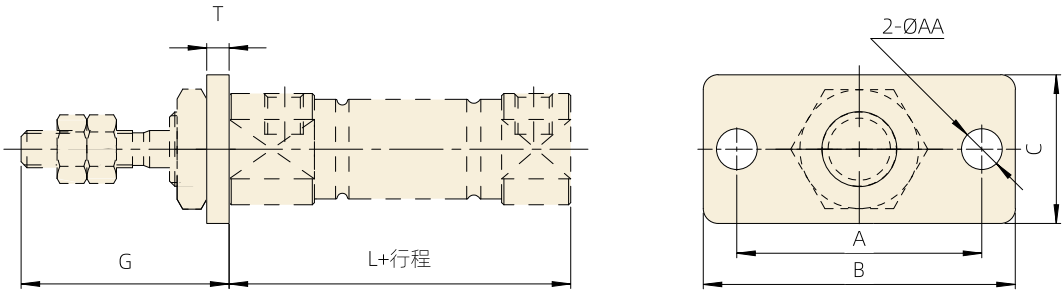
LB



尺寸表

符号 / 缸径	A	AA	B	C	D	E	F	G	L	T
6	24	4.5	32	9	16.5	5	7	28	56.5	1.5
10	24	4.5	32	9	16.5	5	7	28	53	2
12	33	5.5	42	14	25	6	9	28	55	2.5
16	33	5.5	42	14	25	6	9	28	56	2.5

FA



尺寸表

符号 / 缸径	A	AA	B	C	G	T
6	24	4.5	32	14	28	1.5
10	24	4.5	32	14	28	2
12	33	5.5	42	20	28	3
16	33	5.5	42	20	28	3

MA系列
不锈钢迷你缸

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。

MA16X100

订购码

MA	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
MA：复动型	12				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
MSA：单动押出型	16				20: 20mm		空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
MTA：单动引入型	20				30: 30mm				U：标准平尾型				FA：前盖固定板 FB：后盖固定板
MAD：双轴型	25				50: 50mm								SDB：后盖摇摆式
MAJ：双轴可调型	32				75: 75mm								
	40				100: 100mm								

＊感应器型号JEL-01,绑带型号“SKB-缸径”具体订购码请参照P196

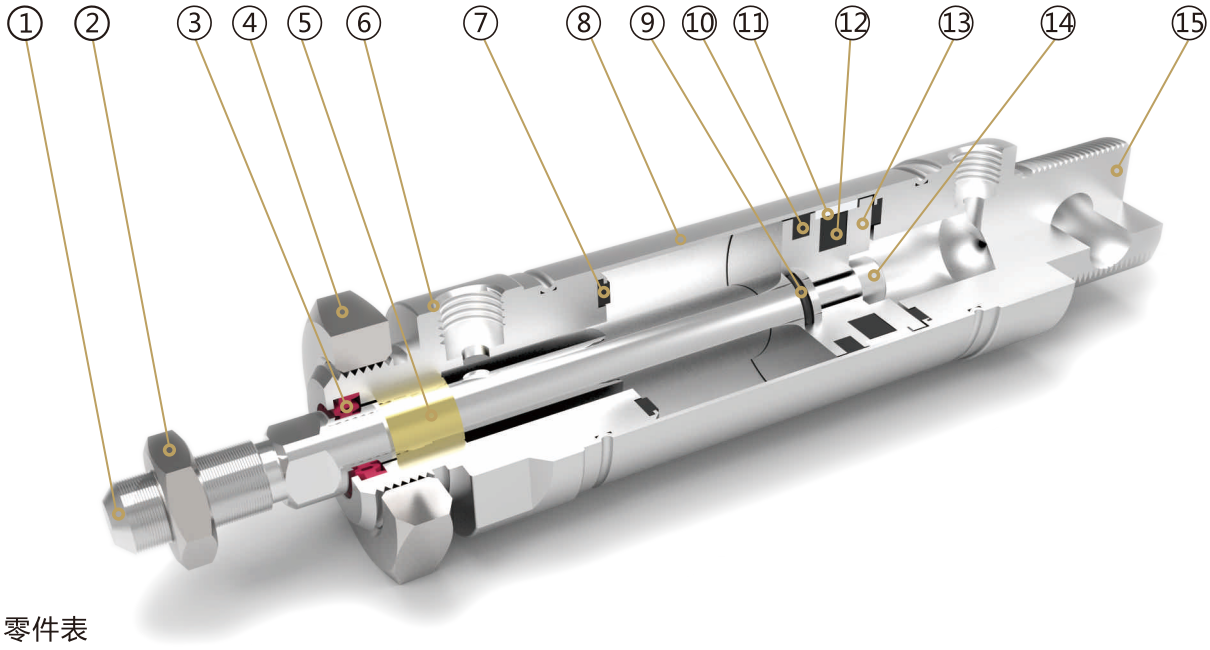
规格参数

内径（mm）	12	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型					
工作介质	空气					
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型					
使用压力范围	0.1～1.0MPa					
保证耐压力	1.5 MPa					
使用温度范围	-20～80℃					
使用速度范围	50～800mm/s					
缓冲型式	垫片缓冲					
接管口径	M5×0.8		G1/8”			

行 程

内径		标准行程	最大行程
MA	12	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250	200
MA/MAC	16/20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	500
MAD/MAJ	12	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250	250
MAD/MAJ MACD/MACJ	16/20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	300
MSA/MTA	12	15 20 25 30 40 50	50
	16	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100
	25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150

内部结构图

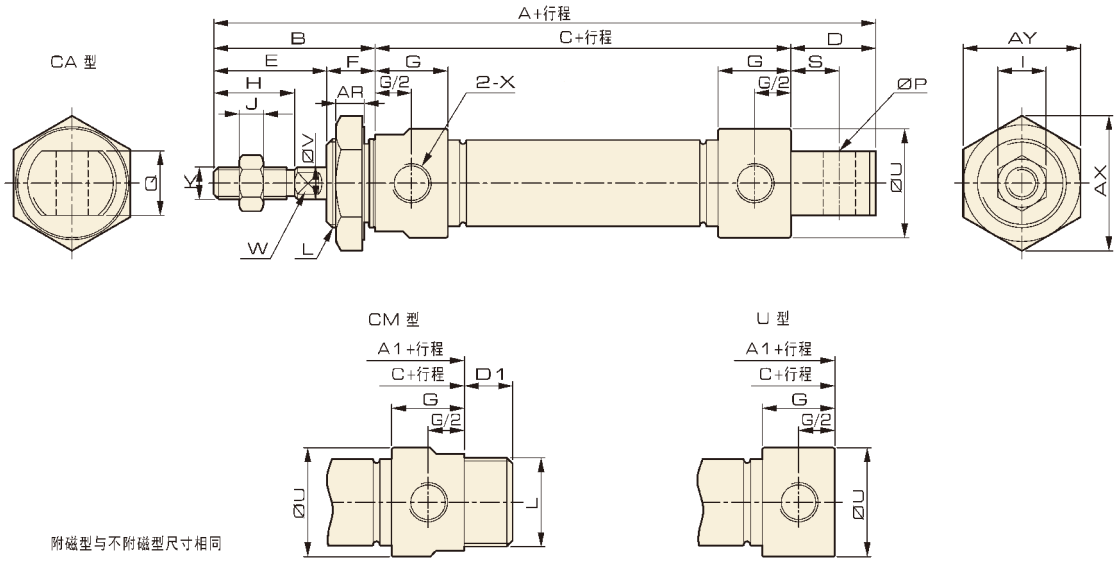


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	O形圈
2	六角螺母	10	活塞密封圈
3	轴心密封圈	11	耐磨环
4	六角螺母	12	磁铁
5	DU干轴承	13	活塞
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	防撞垫	15	后盖
8	缸筒		

外形尺寸

MA



附磁型与不附磁型尺寸相同

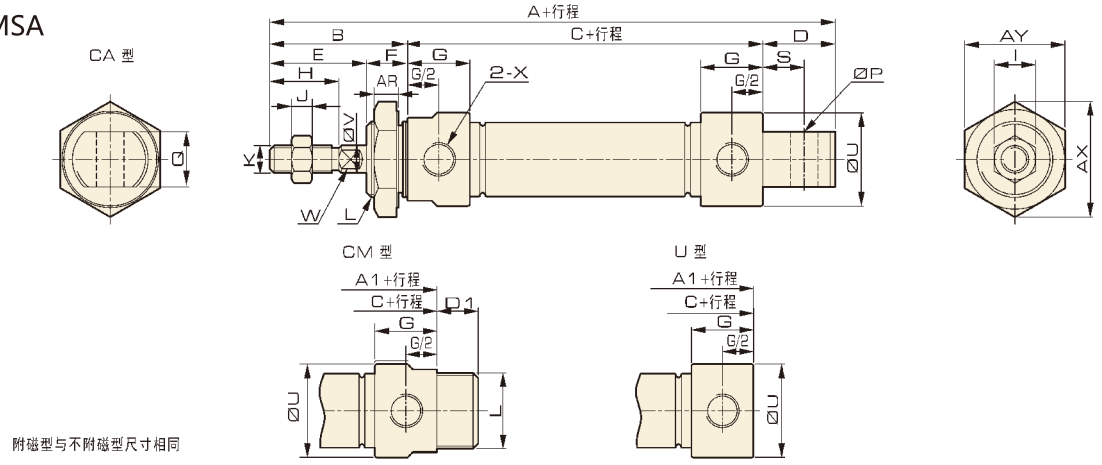
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
12	113	97	38	59	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1
16	114	98	38	60	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1
20	137	116	40	76	21	12	28	12	18	20	12	6	M8×1.25
25	141	120	44	76	21	14	30	14	16	22	17	6	M10×1.25
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	22	17	6	M10×1.25
40	150	123	46	77	27	14	32	14	16.7	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	M16×1.5	6	12	9.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
16	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40

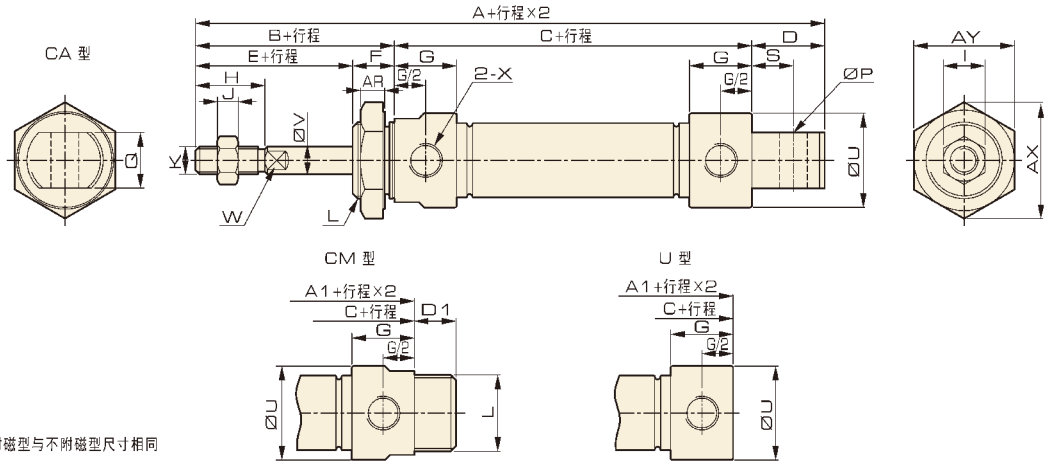
外形尺寸

MSA



附磁型与不附磁型尺寸相同

MTA



附磁型与不附磁型尺寸相同

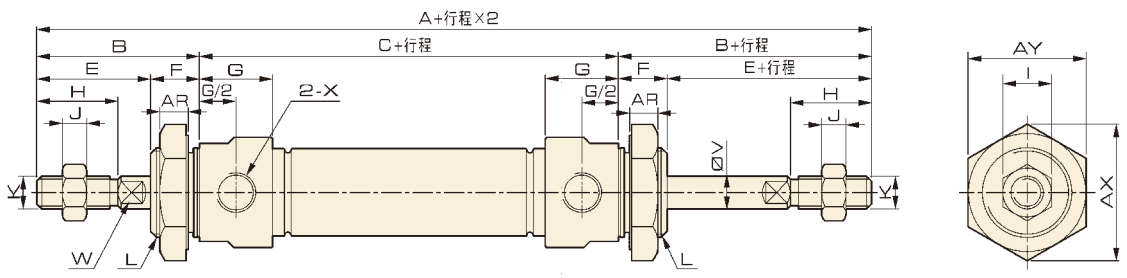
尺寸表

符号	A			A1			B	C			D	D1	E	F	G
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150		0-50	50-100	100-150					
12	138	-	-	122	-	-	38	84	-	-	16	12	22	16	12
16	139	164	-	123	148	-	38	85	110	-	16	12	22	16	12
20	162	187	212	141	166	191	40	101	126	151	21	12	28	12	18
25	166	191	216	145	170	195	44	101	126	151	21	14	30	14	16
32	172	197	222	145	170	195	44	101	126	151	27	14	30	14	16
40	175	200	225	148	173	198	46	102	127	152	27	14	32	14	16.7

缸径/符号	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	9.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
16	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	22	17	6	M10×1.25	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	24	19	7	M12×1.25	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40

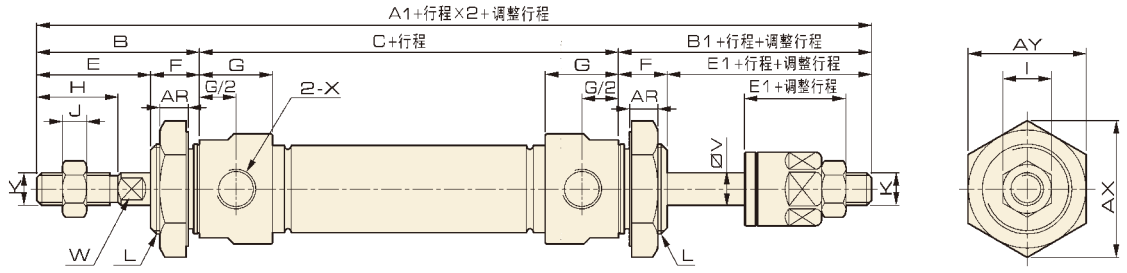
外形尺寸

MAD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MAJ



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
12	135	135	38	37	59	22	21	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
16	136	135	38	37	60	22	21	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	156	153	40	37	76	28	25	12	18	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	164	161	44	41	76	30	27	14	16	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	164	161	44	41	76	30	27	14	16	22	17	6	M10×1.25	M24×2	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	169	166	46	42	77	32	28	14	16.7	24	19	7	M12×1.25	M30×2	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

MAC系列
不锈钢迷你缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

MAC16X100

MAC20X100

MAC25X100

MAC32X100

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。

订购码

MAC	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
MAC：复动型	16				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
MACD：双轴型	20				20: 20mm		空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
MACJ：双轴可调型	25				30: 30mm				U：标准平尾型				FA：前盖固定板 FB：后盖固定板
	32				50: 50mm								SDB：后盖摇摆式
	40				75: 75mm								
					100: 100mm								

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKB-缸径”,具体订购码请参照P196

规格参数

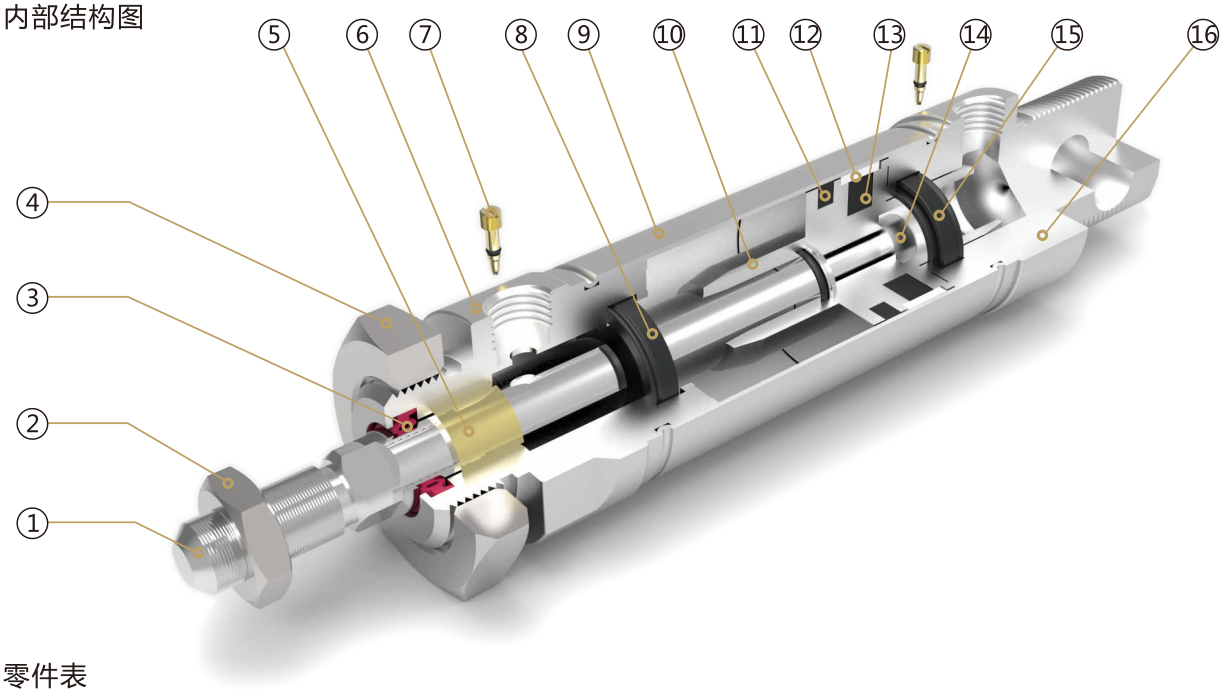
内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
工作介质	空 气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	可调气缓冲				
接管口径	M5X0.8	G1/8"			

MAC系列
不锈钢迷你缸

行 程

内径		标准行程	最大行程
MAC	16/20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	500
MACD/MACJ	16/20/25/32/40	15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150 160 175 200 250 275 300	300

内部结构图

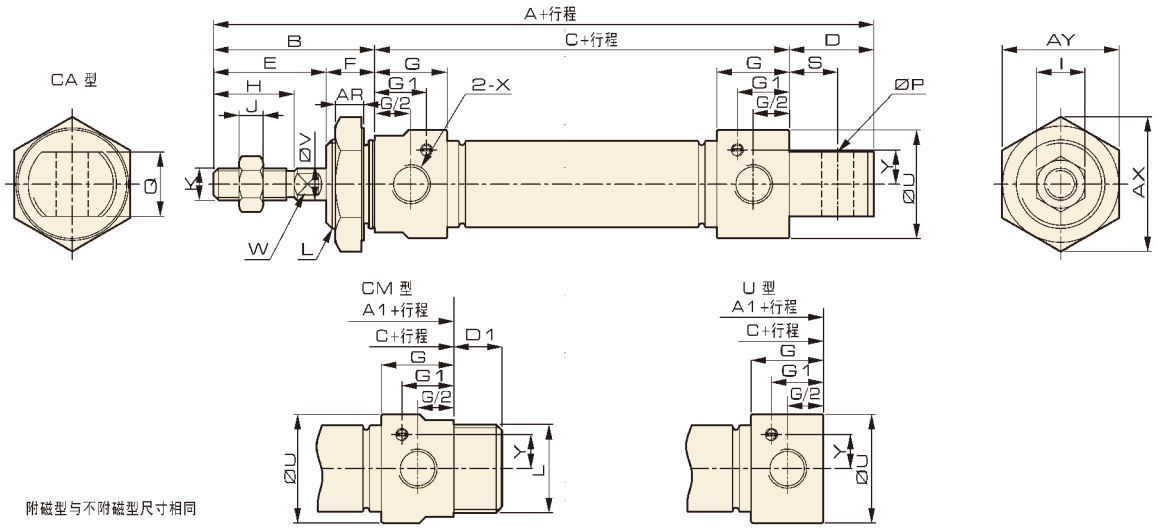


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	节流针	15	缓冲密封圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

外形尺寸

MAC



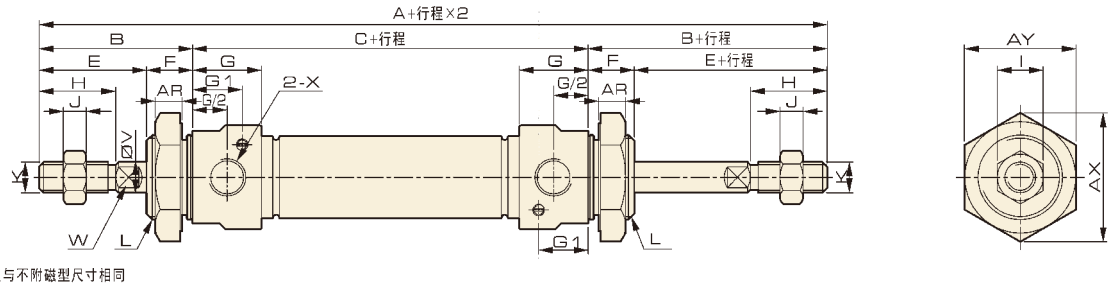
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	114	98	38	60	16	12	22	16	12	8	16	10	5	M6×1
20	137	116	40	76	21	12	28	12	18	13	20	12	6	M8×1.25
25	141	120	44	76	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	150	123	46	77	27	14	32	14	16.7	12	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

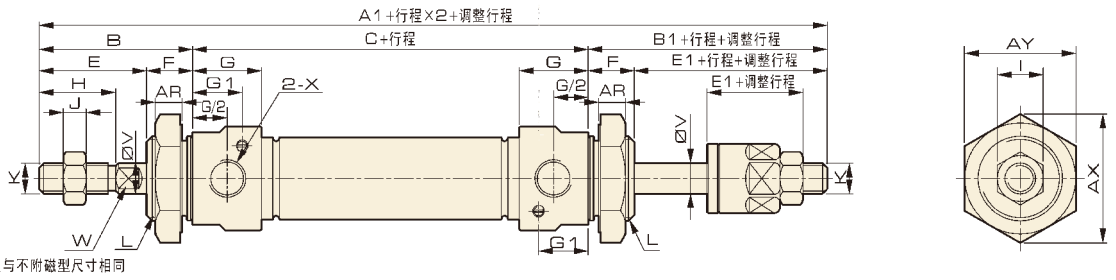
外形尺寸

MACD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MACJ



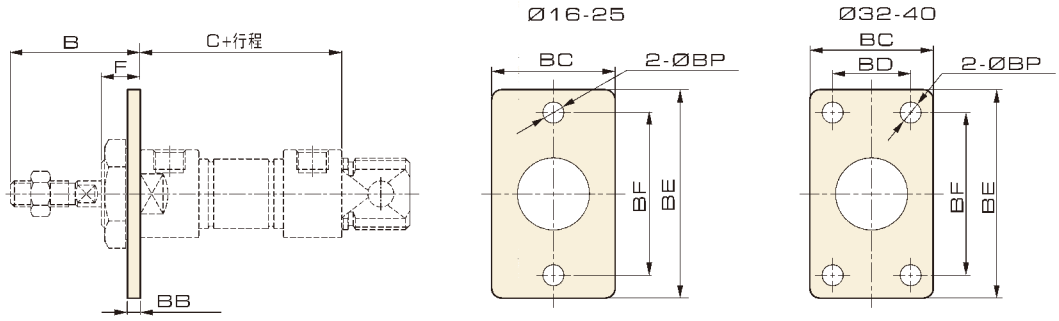
附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	136	135	38	37	60	22	21	16	12	8	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	156	153	40	37	76	28	25	12	18	13	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	164	161	44	41	76	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	164	161	44	41	76	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	169	166	46	42	77	32	28	14	16.7	12	24	19	7	M12×1.25	M30×2	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

外形尺寸

FA

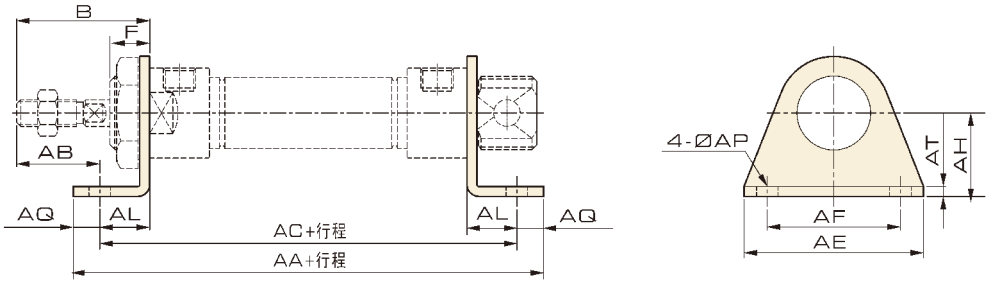


尺寸表

符号 缸径/行程	B	C (MA 系列)	C(MSA/MTA 系列) 0-50	50-100	100-150	BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
16	38	60	85	110	-	3	26	-	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	77	102	127	152	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB

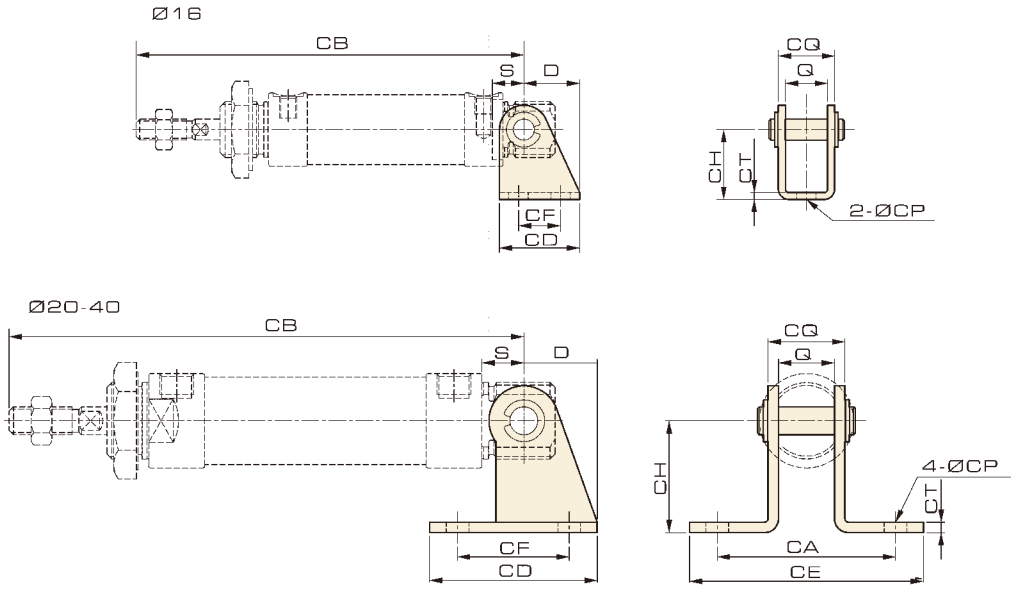


尺寸表

符号 缸径/行程	B	AA (MA 系列)	AA (MSA/MTA 系列) 0-50	50-100	100-150	AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列) 0-50	50-100	100-150	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
16	38	98	123	148	-	25	86	111	136	-	44	32	20	13	5.5	6	3	16
20	40	122	147	172	197	25	106	131	156	181	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	122	147	172	197	29	106	131	156	181	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	142	167	192	217	19	126	151	176	201	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	143	168	193	218	21	127	152	177	202	64	50	36	25	6.5	8	4	14

外形尺寸

SDB

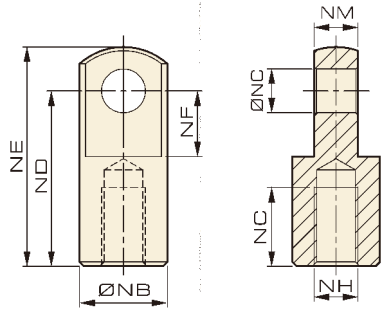


尺寸表

符号 缸径/行程	D	S	Q	CA	CB (MA 系列)	CB (MSA/MTA 系列)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
						0-50	50-100	100-150							
16	16	9	12	-	107	132	157	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	128	153	178	203	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	132	157	182	207	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	135	160	185	210	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	138	163	188	213	56	71	40	40	4	6.5	28

外形尺寸

I 接头



尺寸表

型号	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	16	20	25	32	40
F-M04070I	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头 配套表					
F-M06100I	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6		√				
F-M08125I	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8			√			
F-M10125I	20	10	40	50	15	18	M10×1.25	10				√	√	
F-M12125I	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12						√

MAL系列
铝合金迷你缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

MAL16X100

MAL25X100

MAL32X100

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆， 更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新结构设计，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。

订购码

MAL	32	x	50	-	10	-	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
MAL：复动型	16				10: 10mm		S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
MSAL：单动押出型	20				20: 20mm		空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
MTAL：单动引入型	25				30: 30mm				U：标准平尾型				FA：前盖固定板 FB：后盖固定板
MALD：双轴型	32				50: 50mm								SDB：后盖摇摆式
MALJ：双轴可调型	40				75: 75mm								
					100: 100mm								

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKL-缸径”，具体订购码请参照P196

规格参数

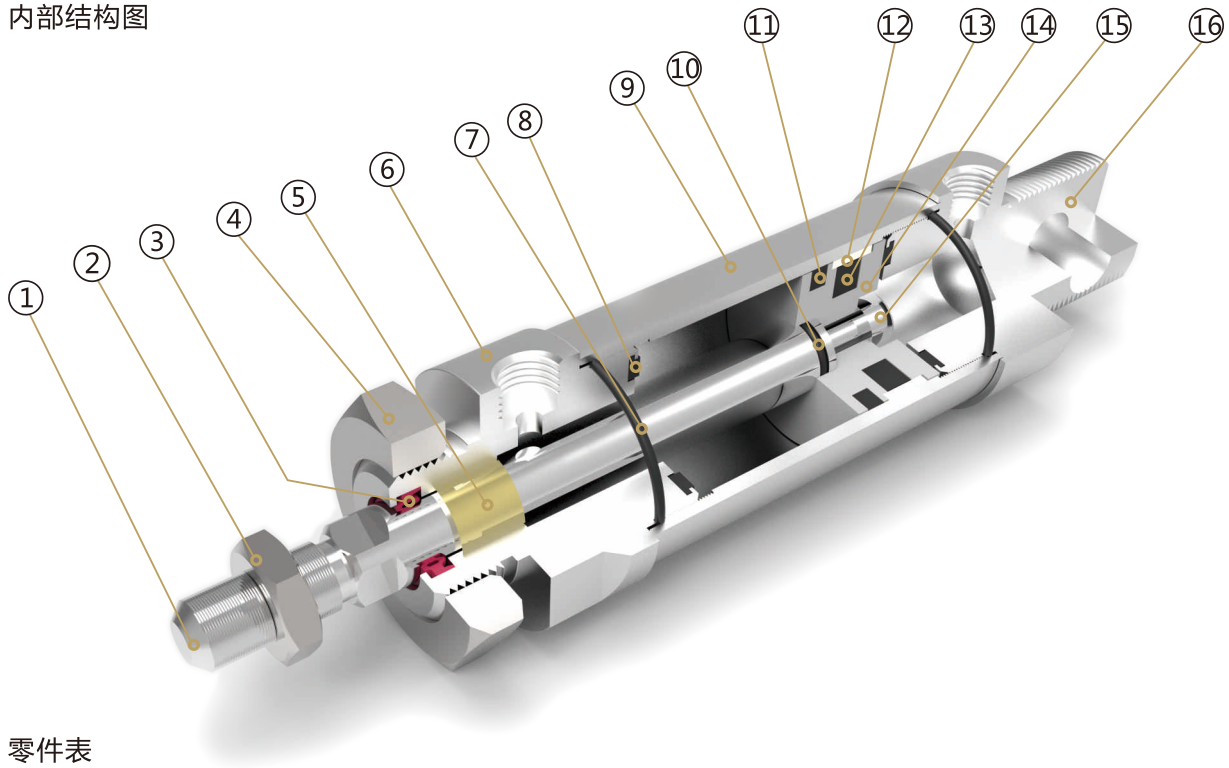
内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型				
工作介质	空 气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	垫片缓冲				
接管口径	M5×0.8	G1/8"			G1/4"

MAL系列
铝合金迷你缸

行 程

内径		标准行程																		最大行程
MAL/MALC	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	500
MALD/MALJ MALCD/MALCJ	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	300
MSAL/MTAL	16	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100									100
	20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150							150

内部结构图

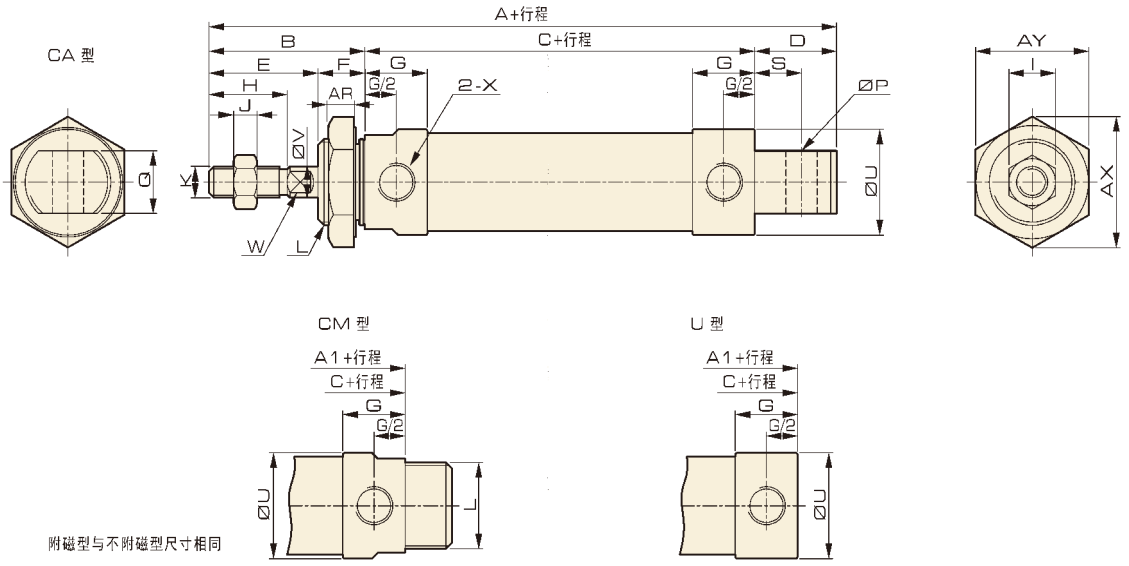


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	O形圈
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	活塞
7	O形圈	15	内六角圆栓头螺钉
8	防撞垫	16	后盖

外形尺寸

MAL



附磁型与不附磁型尺寸相同

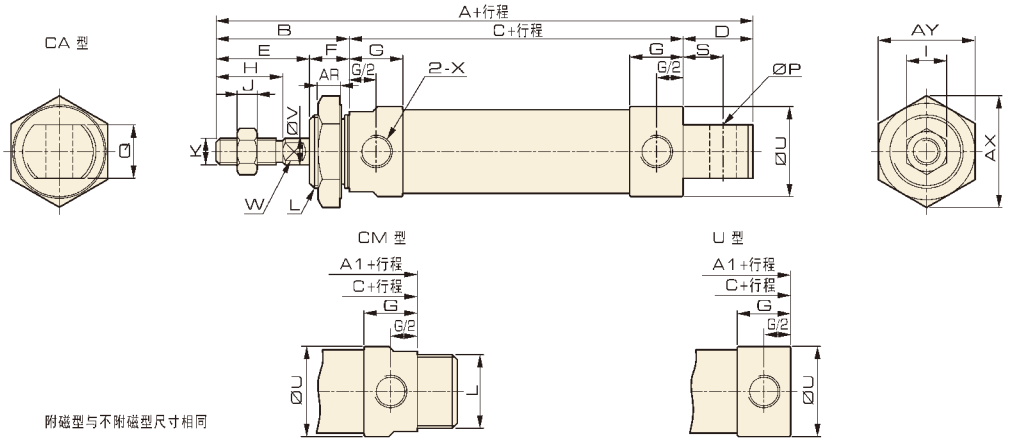
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	105	90	38	52	15	12	24	14	11	6.5	16	10	5	M6×1
20	131	110	40	70	21	12	28	12	16	12	20	12	6	M8×1.25
25	135	114	44	70	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	141	114	44	70	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	165	138	46	92	27	14	32	14	22	15	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

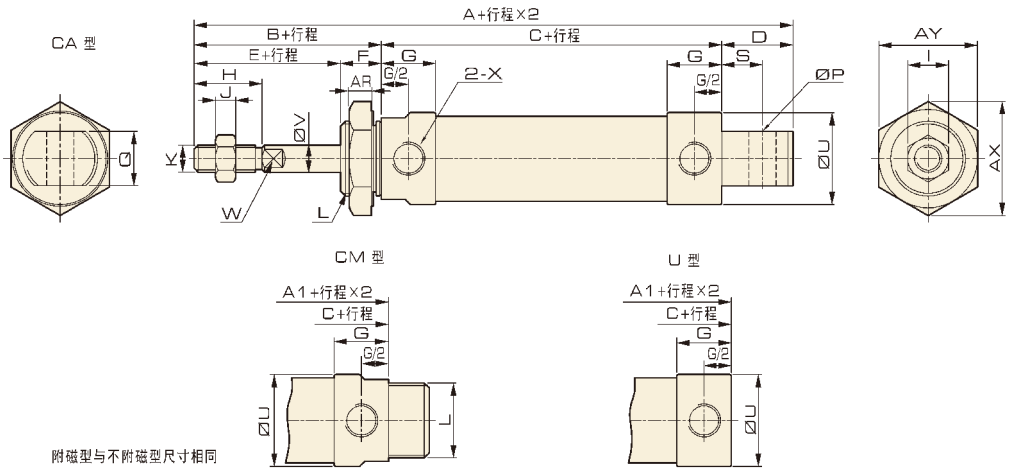
外形尺寸

MSAL



附磁型与不附磁型尺寸相同

MTAL



附磁型与不附磁型尺寸相同

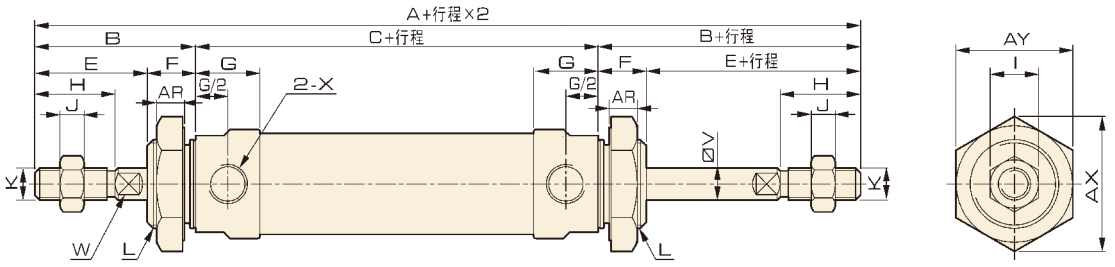
尺寸表

符号	A			A1			B	C			D	D1	E	F	G
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150		0-50	50-100	100-150					
16	130	155	-	115	140	-	38	77	102	-	15	12	24	14	11
20	156	181	206	135	160	185	40	95	120	145	21	12	28	12	16
25	160	185	210	139	164	189	44	95	120	145	21	14	30	14	16
32	166	191	216	139	164	189	44	95	120	145	27	14	30	14	16
40	190	215	240	163	188	213	46	117	142	167	27	14	32	14	22

缸径/符号	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	22	17	6	M10×1.25	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32
40	24	19	7	M12×1.25	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40

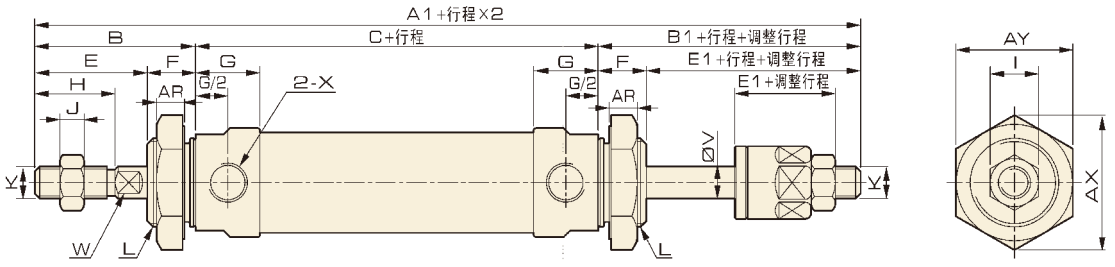
外形尺寸

MALD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MALJ



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	128	125	38	35	52	24	21	14	11	6.5	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	150	147	40	37	70	28	25	12	16	12	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	184	180	46	42	92	32	28	14	22	15	24	19	7	M12×1.25	M30×2	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

MALC系列
铝合金迷你缸

MALC16X100

MALC25X100

MALC32X100

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新结构设计，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。

订购码

MALC	32	x	50	-	10	S	-	U	-	E	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程	磁石代码		后盖形式		活塞杆材质		固定形式
MALC：复动型	16				10: 10mm	S：附磁石		空白：标准摆尾型		空白：碳钢		空白：基本型
MALCD：双轴型	20				20: 20mm	空白：不附磁石		CM：标准圆尾型		E：不锈钢		LB：前后固定型
MALCJ：双轴可调型	25				30: 30mm			U：标准平尾型				FA：前盖固定板 FB：后盖固定板
	32				50: 50mm							SDB：后盖摇摆式
	40				75: 75mm							
					100: 100mm							

*感应器型号JEL-01,绑带型号“SKL-缸径”，具体订购码请参照P196

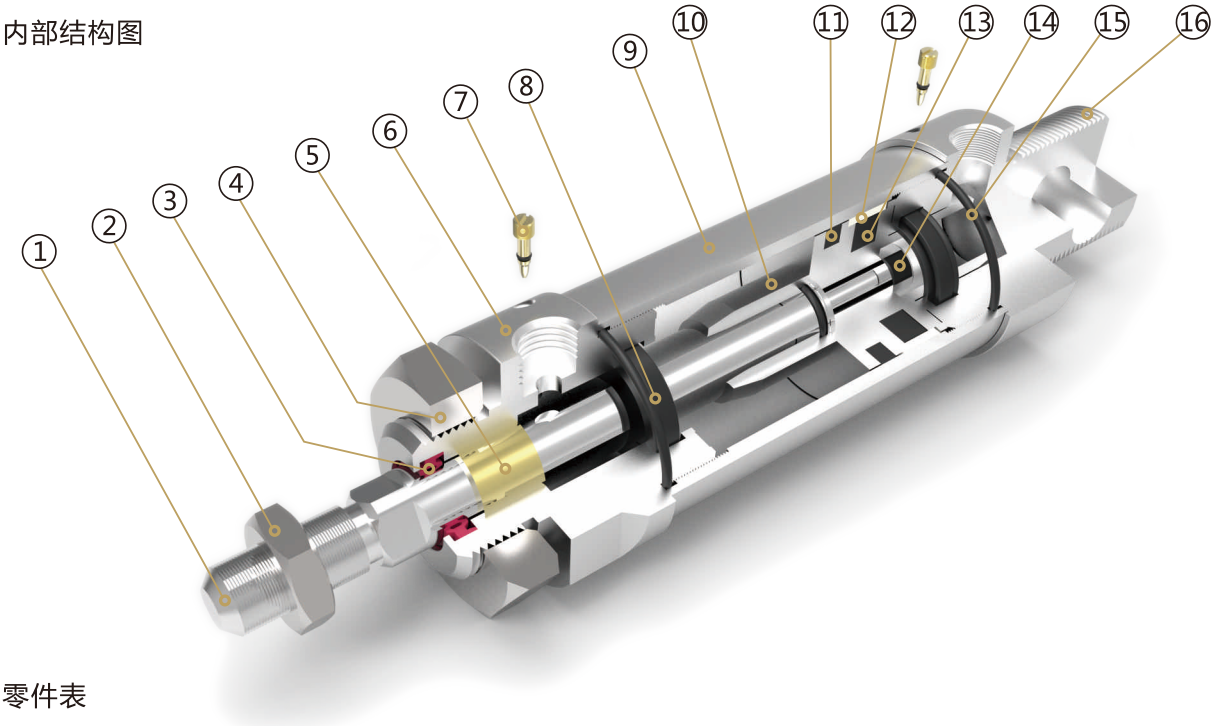
规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
工作介质	空 气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	可调气缓冲				
接管口径	M5×0.8	G1/8”			G1/4”

行 程

内径		标准行程																	最大行程
MALC	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	500
MALCD/MALCJ	16/20/25 32/40	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	160	175	200	250	275	300	300

内部结构图

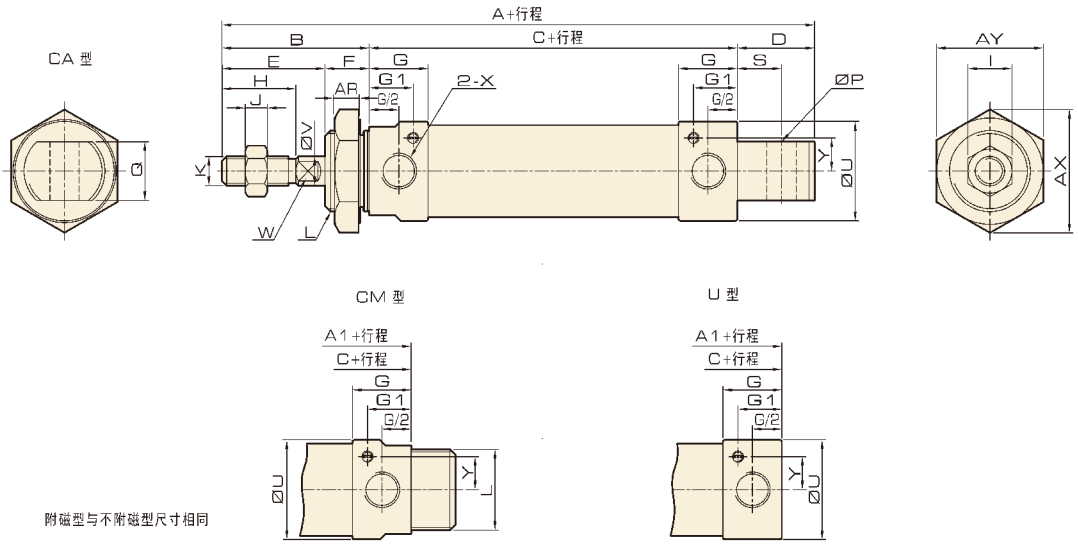


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	螺钉
7	节流针	15	O形圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

外形尺寸

MALC



附磁型与不附磁型尺寸相同

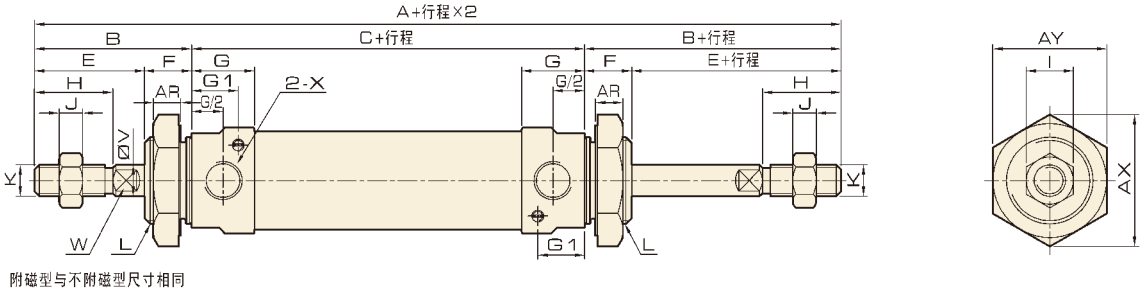
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	105	90	38	52	15	12	24	14	11	6.5	16	10	5	M6×1
20	131	110	40	70	21	12	28	12	16	12	20	12	6	M8×1.25
25	135	114	44	70	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	141	114	44	70	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	165	138	46	92	27	14	32	14	22	15	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

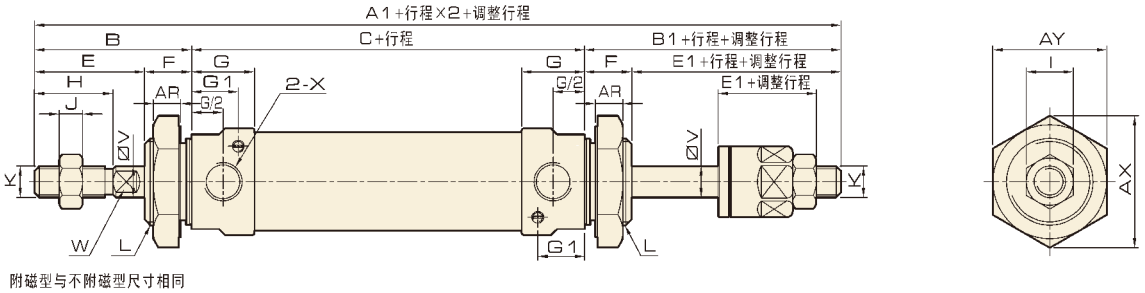
外形尺寸

MALCD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MALCJ



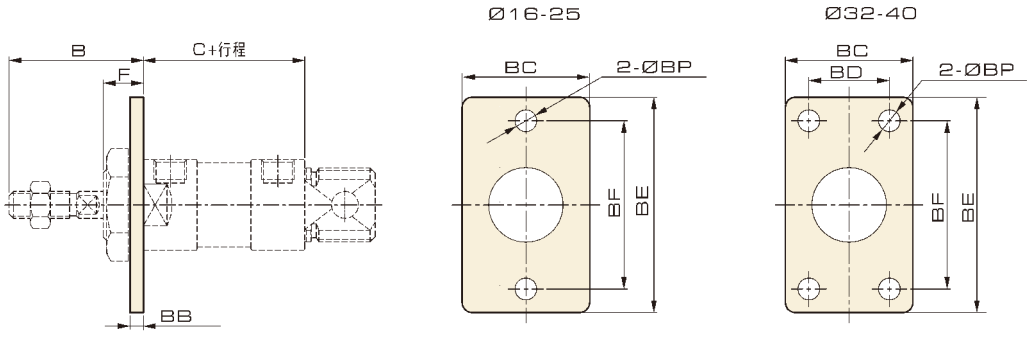
附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	128	125	38	35	52	24	21	14	11	6.5	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	150	147	40	37	70	28	25	12	16	12	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	184	180	46	42	92	32	28	14	22	15	24	19	7	M12×1.25	M30×2	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

外形尺寸

FA

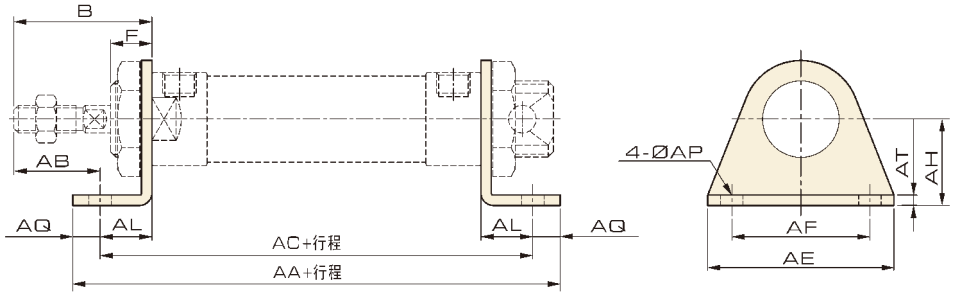


尺寸表

符号 / 缸径/行程	B	C (MAL 系列)	C (MSAL/MTAL 系列) 0-50	C (MSAL/MTAL 系列) 50-100	C (MSAL/MTAL 系列) 100-150	BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
16	38	52	77	102	-	3	26	-	52	40	5.5	14
20	40	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	70	95	120	145	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	92	117	142	167	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB

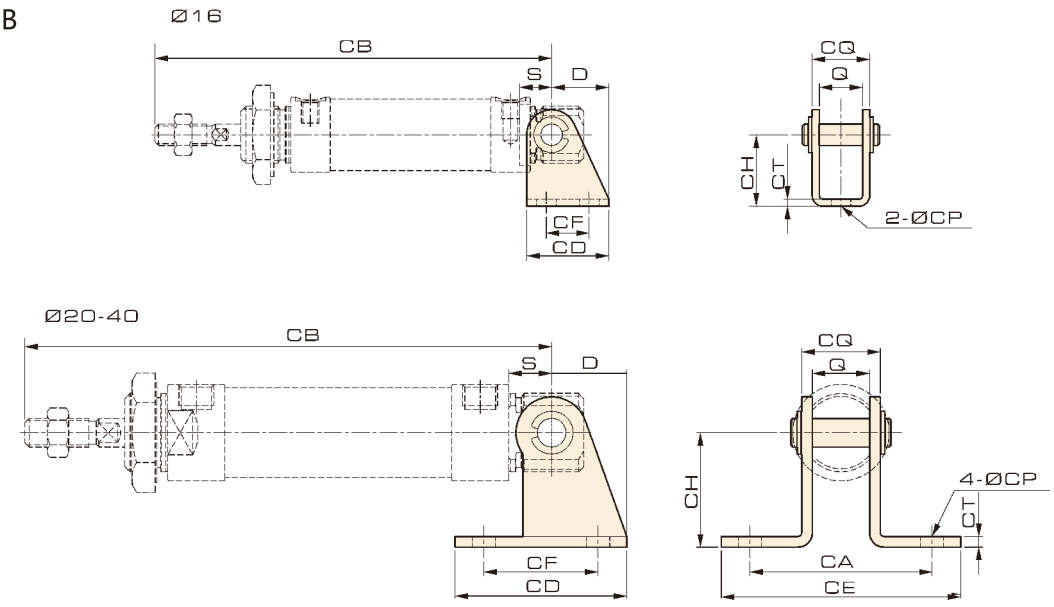


尺寸表

符号 / 缸径/行程	B	AA (MAL 系列)	AA (MSAL/MTAL 系列) 0-50	AA (MSAL/MTAL 系列) 50-100	AA (MSAL/MTAL 系列) 100-150	AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列) 0-50	AC (MSAL/MTAL 系列) 50-100	AC (MSAL/MTAL 系列) 100-150	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
16	38	90	115	140	-	25	78	103	128	-	44	32	20	13	5.5	6	3	14
20	40	116	141	166	191	25	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	116	141	166	191	29	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	136	161	186	211	19	120	145	170	195	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	158	183	208	233	21	142	167	192	217	64	50	36	25	6.5	8	4	14

外形尺寸

SDB

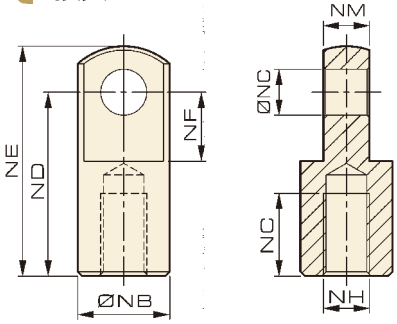


尺寸表

符号 缸径/行程	D	S	Q	CA	CB (MAL系列)	CB (MSAL/MTAL 系列) 0-50	50-100	100-150	CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
16	16	9	12	-	96	121	146	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	122	147	172	197	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	126	151	176	201	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	129	154	179	204	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	153	178	203	228	56	71	40	40	4	6.5	28

外形尺寸

I 接头



尺寸表

型号	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	16	20	25	32	40
F-M04070I	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头配套表					
F-M06100I	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6		√				
F-M08125I	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8			√			
F-M10125I	20	10	40	52	15	18	M10×1.25	10				√	√	
F-M12125I	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12						√

SDA系列
薄型气缸

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳状态，并保证产品平稳运行。
3. 全新的活塞杆及本体铆合工艺，提升产品质感。
4. 配合企业颜色规划，赋予其新的企业色系及外观细节。

后盖铆合示意

SDA32X5

SDA16X30

SDA50X60-B

SDA25X60-B

SDA50X60

订购码

SDA	20	x	30	-	10	-	S	-	B
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		牙型
SDA：复动型	12 16		5-130mm		10: 10mm		S：附磁石		空白：内螺纹
SSA：单动押出型	20 25				20: 20mm		空白：不附磁石		B：外螺纹
STA：单动引入型	32 40				30: 30mm				
SDAD：双轴型	50 63				50: 50mm				
SDAJ：双轴可调型	80 100				75: 75mm				
					100: 100mm				

*感应器型号JEL-01/JEL-11,具体订购码请参照P196

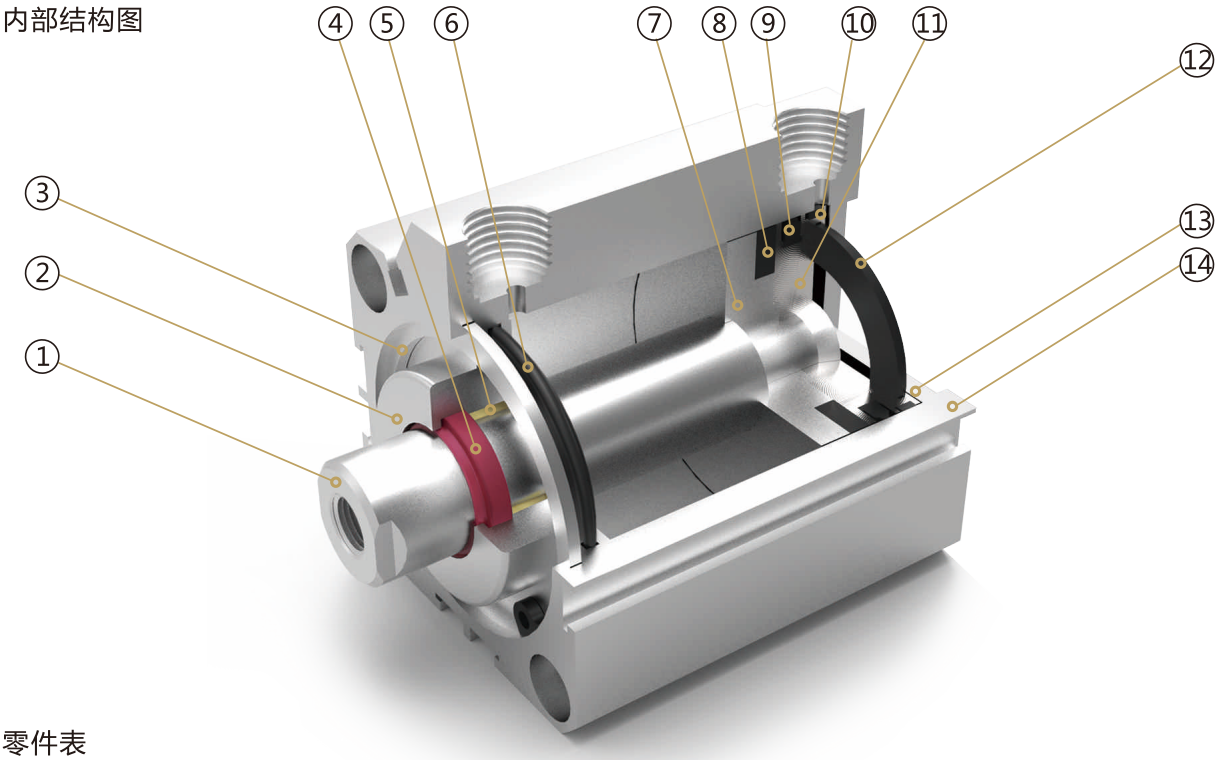
规格参数

内径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式		复动型									
		单动押出型 单动引入型								-	
工作介质		空 气									
使用压力范围	复动型	0.1～1.0MPa									
	单动型	0.2～0.9MPa								-	
保证耐压力		1.5 MPa									
使用温度范围		-20～80℃									
使用速度范围	复动型	30～500 mm/s					30～350 mm/s		30～250 mm/s		
	单动型	50～500 mm/s								-	
接管口径		M5×0.8				G1/8"		G1/4"		G3/8"	

行 程

内径		标准行程		最大行程
SDA	12/16	标准附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50
		标准不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	20	标准附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	90
		标准不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100	100
	25/32/40/50 63/80/100	标准附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120	120
		标准不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 130	130
SSA/STA	12/16/20/25 32/40/50/63	单动	5 10 15 20 25 30	50

内部结构图

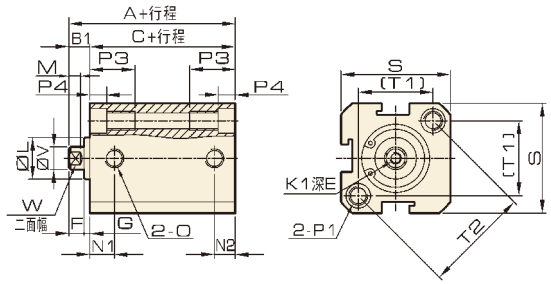


零件表

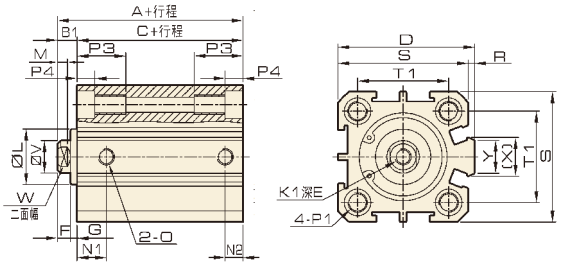
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	8	磁铁
2	前盖	9	活塞密封圈
3	C形孔用扣环	10	耐磨环
4	轴心密封圈	11	磁铁座
5	DU干轴承	12	防撞垫
6	O形圈	13	后盖
7	活塞	14	缸体

外形尺寸

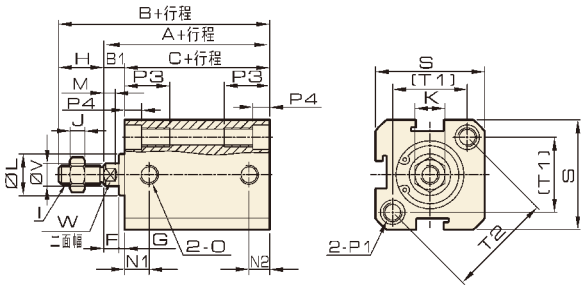
SDA12-16 内牙型



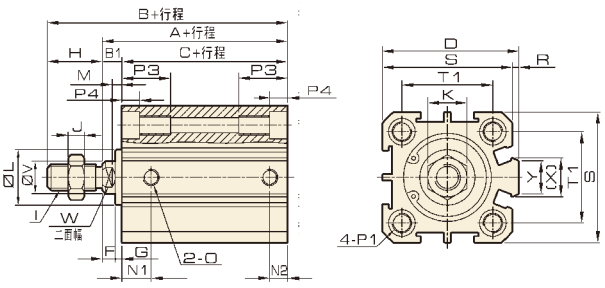
SDA20-100 内牙型



SDA12-16 外牙型



SDA20-100 外牙型



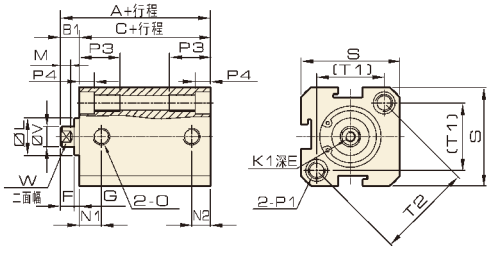
尺寸表

缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型												
12	22	32	34	44	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3
16	24	34	36	46	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3
20	25	35	40	50	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3
25	27	37	44	54	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3
32	31.5	41.5	49.5	59.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3
40	33	43	61	71	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3
50	37	47	65	75	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3
63	41	51	69	79	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3
80	52	62	85	95	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4
100	63	73	101	111	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4

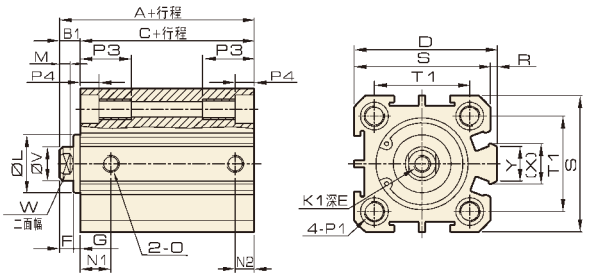
缸径/符号	N1		N2		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
行程	S=5	S>5	S=5	S>5												
12	7.5		5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	8		5	5.5	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	8.5		5.5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	9		5.5		M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	9		6.5	8	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	9		7.5		G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	8	10.5	8	10.5	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	9.5	11	9.5	11	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	11.5	14	11.5	14	G3/8	双边: Φ17、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	11	10	94	74	-	25	22	36	26
100	15	20	15	18	G3/8	双边: Φ19、牙: M14×2、通孔: Φ12.2	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

外形尺寸

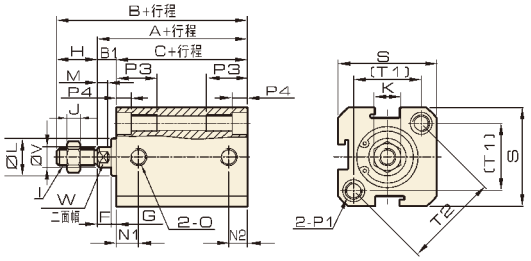
SSA12-16 内牙型



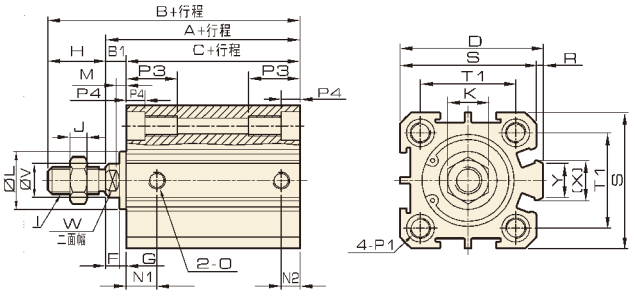
SSA20-63 内牙型



SSA12-16 外牙型



SSA20-63 外牙型



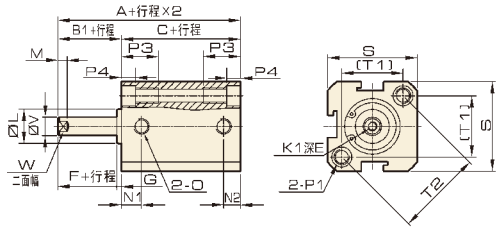
尺寸表

缸径/符号	A				B				C				B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
型式	标准型		附磁型		标准型		附磁型		标准型		附磁型											
行程	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30										
12	32	42	42	52	44	54	54	64	27	37	37	47	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
16	34	44	44	54	46	56	56	66	28.5	38.5	38.5	48.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
20	35	45	45	55	50	60	60	70	29.5	39.5	39.5	49.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7
25	37	47	47	57	54	64	64	74	31	41	41	51	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8
32	41.5	51.5	51.5	61.5	59.5	69.5	69.5	79.5	34.5	44.5	44.5	54.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0
40	43	53	53	63	71	81	81	91	36	46	46	56	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25
50	47	57	57	67	75	85	85	95	38	48	48	58	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5
63	51	61	61	71	79	89	89	99	42	52	52	62	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5

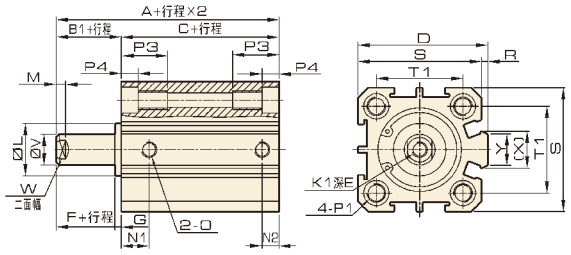
缸径/符号	L	M	N1		N2		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
行程			S=5	S>5	S=5	S>5												
12	10	3	7.5		5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	11	3	8		5	5.5	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	13	3	8.5		5.5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	17	3	9		5.5		M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	22	3	9		6.5	8	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	28	3	9		7.5		G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	38	3	8	10.5	8	10.5	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	40	3	9.5	11	9.5	11	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19

外形尺寸

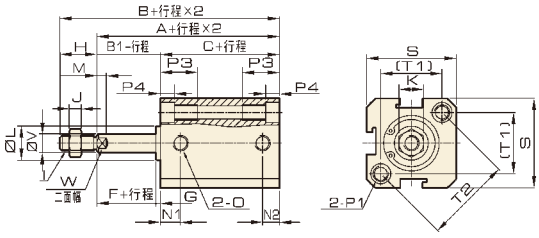
STA12-16 内牙型



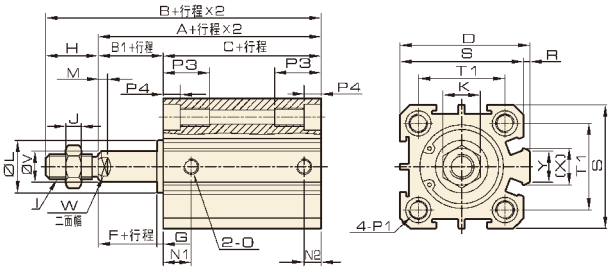
STA20-63 内牙型



STA12-16 外牙型



STA20-63 外牙型



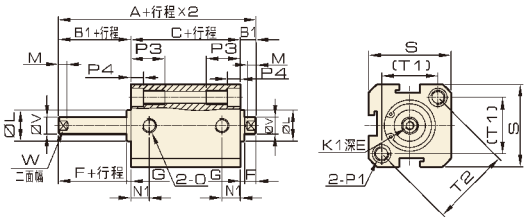
尺寸表

缸径/符号	A				B				C				B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
型式	标准型		附磁型		标准型		附磁型		标准型		附磁型											
行程	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30	0<S≤10	10<S≤30										
12	32	42	42	52	44	54	54	64	27	37	37	47	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
16	34	44	44	54	46	56	56	66	28.5	38.5	38.5	48.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
20	35	45	45	55	50	60	60	70	29.5	39.5	39.5	49.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7
25	37	47	47	57	54	64	64	74	31	41	41	51	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8
32	41.5	51.5	51.5	61.5	59.5	69.5	69.5	79.5	34.5	44.5	44.5	54.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0
40	43	53	53	63	71	81	81	91	36	46	46	56	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25
50	47	57	57	67	75	85	85	95	38	48	48	58	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5
63	51	61	61	71	79	89	89	99	42	52	52	62	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5

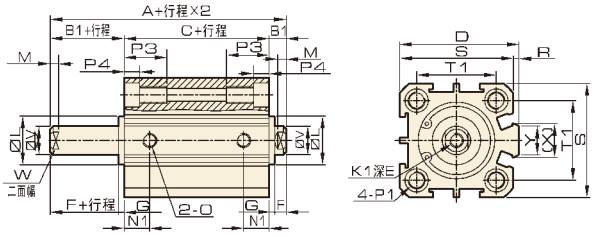
缸径/符号	L	M	N1		N2		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
行程			S=5	S>5	S=5	S>5												
12	10	3	7.5		5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	11	3	8		5	5.5	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	13	3	8.5		5.5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	17	3	9		5.5		M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	22	3	9		6.5	8	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	28	3	9		7.5		G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	38	3	8	10.5	8	10.5	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	40	3	9.5	11	9.5	11	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19

外形尺寸

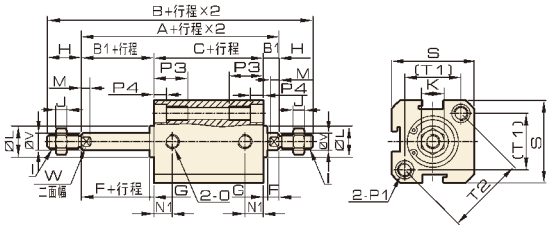
SDAD12-16 内牙型



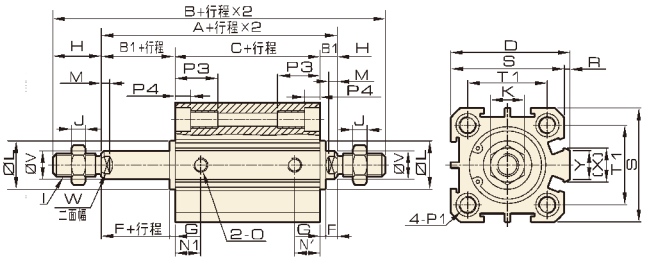
SDAD20-100 内牙型



SDAD12-16 外牙型



SDAD20-100 外牙型



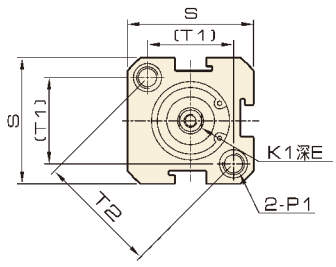
尺寸表

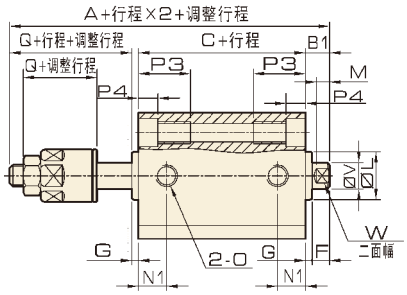
缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M	N1	
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型													S=5	S>5
12	27	37	51	61	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3	5.5	6.5
16	29.5	39.5	53.5	63.5	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3	6.5	7.5
20	30.5	40.5	60.5	70.5	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3	7.5	
25	33	43	67	77	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3	8	
32	38.5	48.5	74.5	84.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3	8	9
40	40	50	96	106	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3	8	10
50	46	56	102	112	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3	8	10.5
63	50	60	106	116	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3	9.5	11
80	63	73	129	139	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4	11.5	14
100	75	85	151	161	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4	15	20

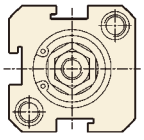
缸径/符号	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	G3/8	双边: Φ17、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	11	10	94	74	-	25	22	36	26
100	G3/8	双边: Φ19、牙: M14×2、通孔: Φ12.2	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

外形尺寸

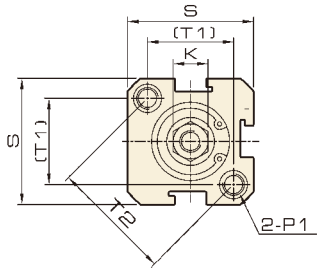
SDAJ12-16 内牙型

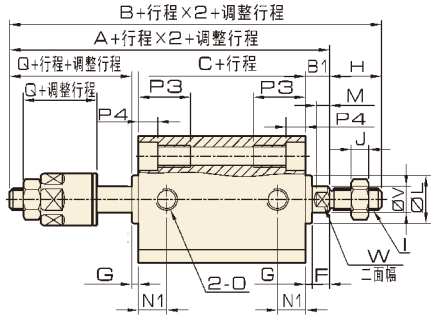


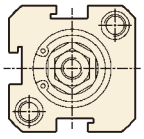




SDAJ12-16 外牙型







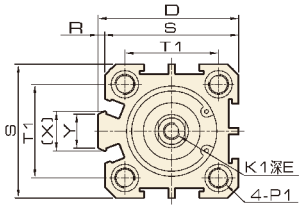
尺寸表

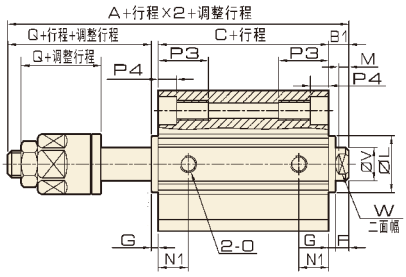
缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M	N1	
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型													S=5	S>5
12	41	51	53	63	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3	5.5	6.5
16	43	53	55	65	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3	6.5	7.5
20	47.5	57.5	62.5	72.5	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3	7.5	
25	53	63	70	80	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3	8	
32	61.5	71.5	79.5	89.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3	8	9
40	64	74	92	102	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3	8	10
50	70	80	98	108	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3	8	10.5
63	74	84	102	112	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3	9.5	11
80	92.5	102.5	125.5	135.5	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4	11.5	14
100	110.5	120.5	148.5	158.5	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4	15	20

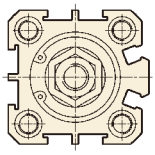
缸径/符号	O	P1	P3	P4	Q	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	21	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	24	2	40	28	-	10	8	12	10
32	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	27	6	44	34	-	12	10	18	14
40	G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	28	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	G3/8	双边: Φ17、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	11	35.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	G3/8	双边: Φ19、牙: M14×2、通孔: Φ12.2	30	13	42.5	10	114	90	-	32	27	35.5	26

外形尺寸

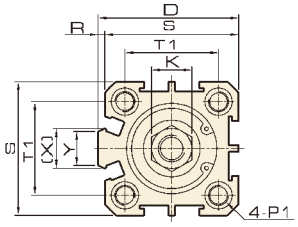
SDAJ20-100 内牙型

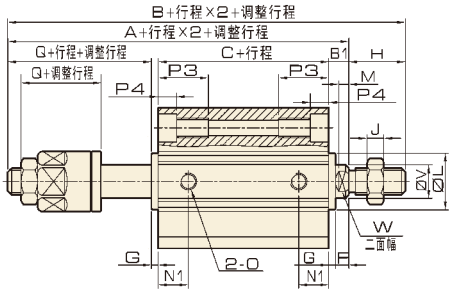


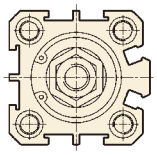




SDAJ20-100 外牙型





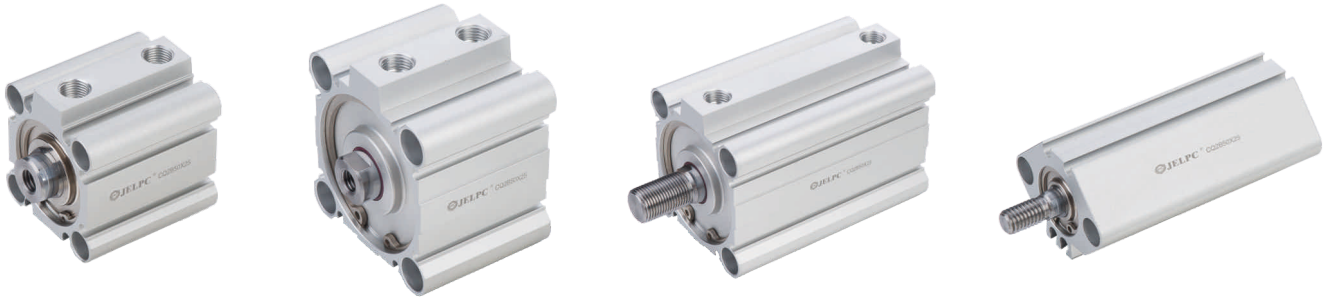


尺寸表

缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M	N1	
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型													S=5	S>5
12	41	51	53	63	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3	5.5	6.5
16	43	53	55	65	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3	6.5	7.5
20	47.5	57.5	62.5	72.5	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3	7.5	
25	53	63	70	80	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3	8	
32	61.5	71.5	79.5	89.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3	8	9
40	64	74	92	102	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3	8	10
50	70	80	98	108	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3	8	10.5
63	74	84	102	112	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3	9.5	11
80	92.5	102.5	125.5	135.5	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4	11.5	14
100	110.5	120.5	148.5	158.5	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4	15	20

缸径/符号	O	P1	P3	P4	Q	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	21	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	24	2	40	28	-	10	8	12	10
32	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	27	6	44	34	-	12	10	18	14
40	G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	28	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	G3/8	双边: Φ17、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	11	35.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	G3/8	双边: Φ19、牙: M14×2、通孔: Φ12.2	30	13	42.5	10	114	90	-	32	27	35.5	26

CQ2系列
薄型气缸



性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳状态，并保证产品平稳运行。
3. 全新的活塞杆及本体铆合工艺，提升产品质感。
4. 配合企业颜色规划，赋予其新的企业色系及外观细节。

订购码

C D Q2	W	B	32	x	30	-	10	-	M
内置磁环	功能代号	安装形式	缸径		行程		可调行程		螺纹形式
空白：不附磁	空白：标准双作用	B：通孔式（标准）	12 50				10: 10mm		空白：内螺纹
D：附磁	S：单动押出型	A：两端螺纹	16 63				20: 20mm		M：外螺纹
	T：单动引入型	C：沉孔+螺纹	20 80				30: 30mm		
	W：双轴		25 100				50: 50mm		
	J：可调		32 125				75: 75mm		
			40				100: 100mm		

*感应器型号JEL-07,具体订购码请参照P196

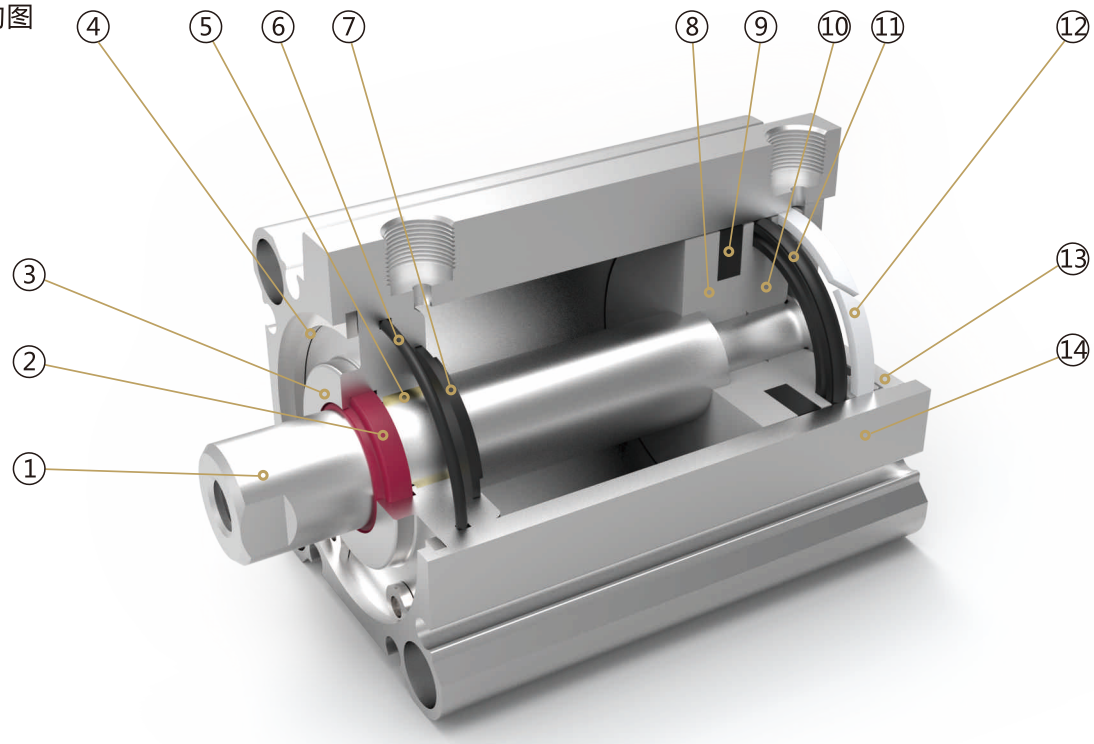
规格参数

缸径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
动作方式		复动型										
		单动压出型 单动引入型								-		
工作介质		空气										
使用压力范围	复动型	0.1～1.0MPa										
	单动型	0.2～0.9MPa								-		
保证耐压力		1.5MPa										
使用温度范围		-20～80℃										
使用速度范围	复动型	30～500mm/s					30～350mm/s		30～250mm/s			30～500mm/s
	单动型	50～500mm/s								-		
接管口径		M5x0.8				G1/8		G1/4		G3/8		

行 程

内径			标准行程	最大行程
CQ2	12	标准	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50
	16		5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	20/25		5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100
CQ2/TCQ2	32/40/50 63/80/100		5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100	100
CQ2S/CQ2T	12/16		5 10 15 20	20
	20/25/32 40/50/63	单动	5 10 15 20 25 30	30
CQ2A	32/40/50 63/80/100	长行程	125 150 175 200 225 250 275 300	300
CQ2C	125	标准	10 20 30 40 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300

内部结构图



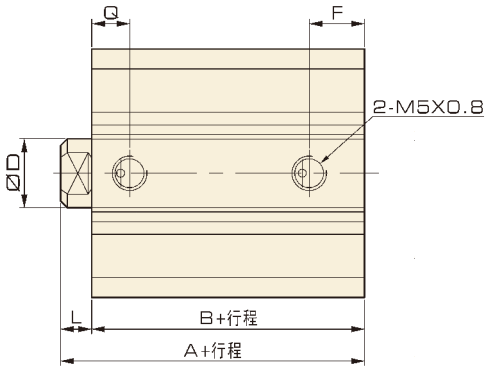
零件表

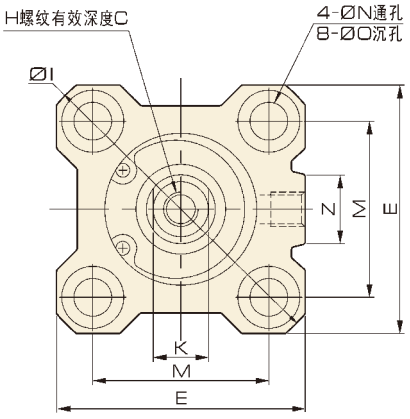
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	8	活塞
2	轴心密封圈	9	磁铁
3	前盖	10	磁铁座
4	C形孔扣环用	11	活塞密封圈
5	DU干轴承	12	耐磨环
6	O形圈	13	后盖
7	防撞垫	14	缸体

外形尺寸

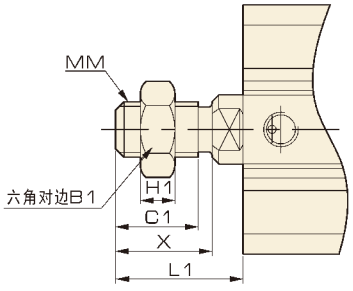
Ø12~Ø25 不附磁

标准型（通孔型）/ CQ2B

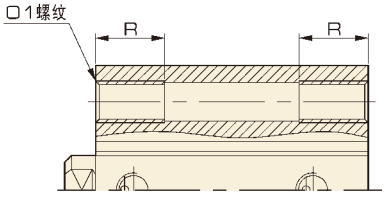




杆端外螺纹



两端螺纹式 / CQ2A



尺寸表

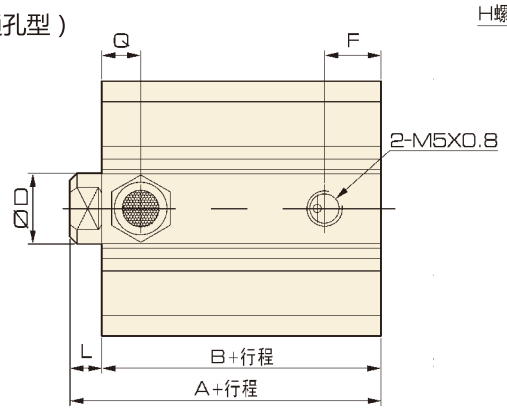
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
12	5~30	20.5	17	6	6	25	5	M3×0.5	32	5	3.5	15.5
16	5~30	22	18.5	8	8	29	5.5	M4×0.7	38	6	3.5	20
20	5~50	24	19.5	7	10	36	5.5	M5×0.8	47	8	4.5	25.5
25	5~50	27.5	22.5	12	12	40	5.5	M6×1	52	10	5	28

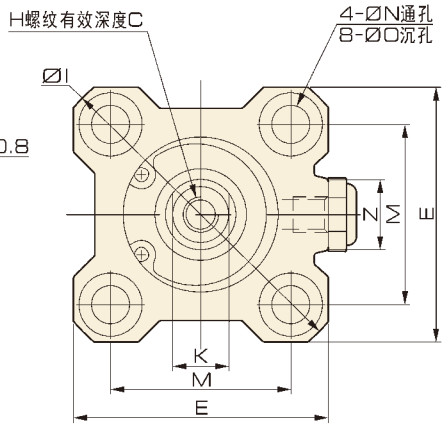
缸径/符号	N	O	Q	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5深3.5	7.5	-	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5深3.5	8	10	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9深7	8	10	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9深7	9	10	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

外形尺寸

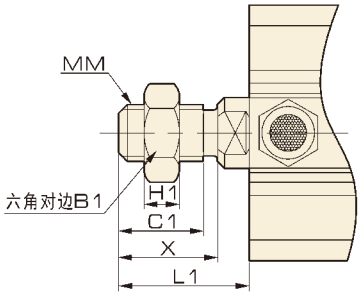
Ø12~Ø25 不附磁

弹簧押出型（通孔型）
CQ2SB

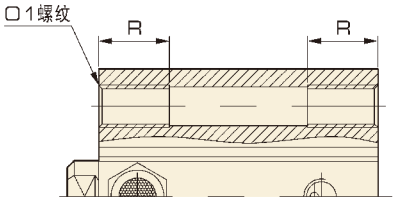




杆端外螺纹



两端螺纹式 / CQ2SA



尺寸表

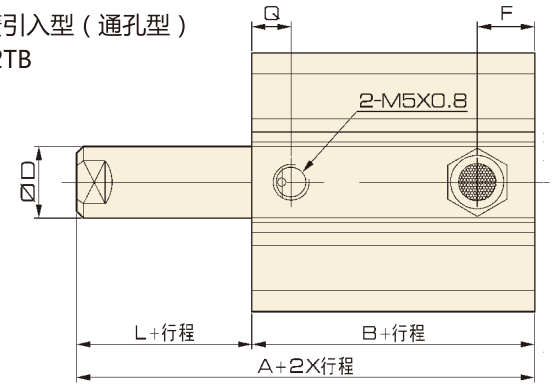
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
12	5/10	30.5	27	6	6	25	5	M3×0.5	32	5	3.5	15.5
	15/20	40.5	37									
16	5/10	32	28.5	8	8	29	5.5	M4×0.7	38	6	3.5	20
	15/20	42	38.5									
20	5/10	34	29.5	7	10	36	5.5	M5×0.8	47	8	4.5	25.5
	15/20/25/30	44	39.5									
25	5/10	37.5	32.5	12	12	40	5.5	M6×1	52	10	5	28
	15/20/25/30	47.5	42.5									

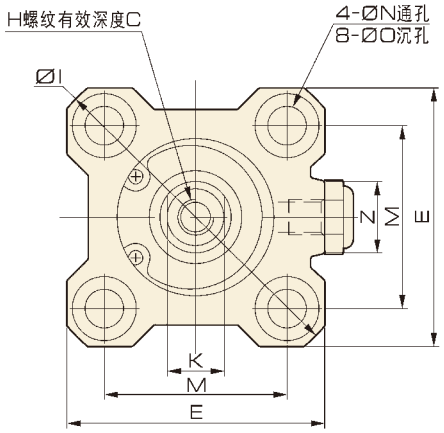
缸径/符号	N	O	Q	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	7.5	-	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	8	10	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	10	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	10	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

外形尺寸

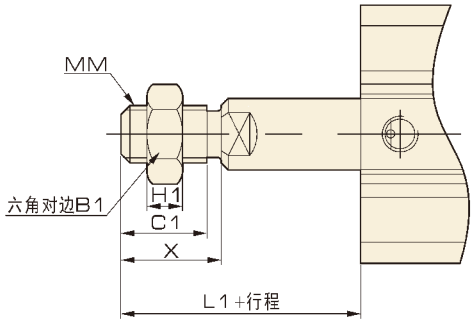
Ø12~Ø25 不附磁

弹簧引入型（通孔型）
CQ2TB

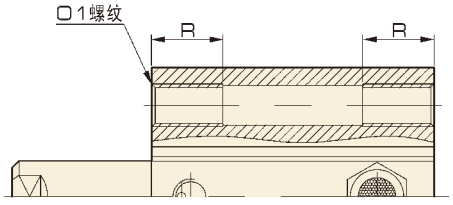




杆端外螺纹



两端螺纹式 / CQ2TA



尺寸表

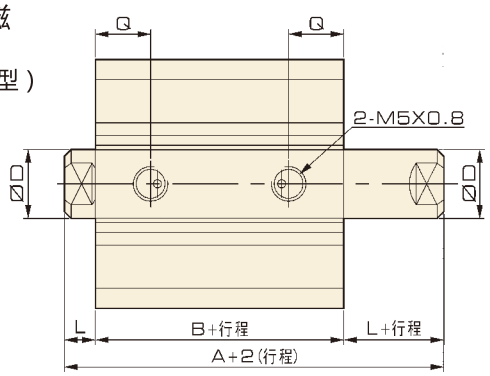
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
12	5/10	30.5	27	6	6	25	5	M3×0.5	32	5	3.5	15.5
	15/20	40.5	37									
16	5/10	32	28.5	8	8	29	5.5	M4×0.7	38	6	3.5	20
	15/20	42	38.5									
20	5/10	34	29.5	7	10	36	5.5	M5×0.8	47	8	4.5	25.5
	15/20/25/30	44	39.5									
25	5/10	37.5	32.5	12	12	40	5.5	M6×1	52	10	5	28
	15/20/25/30	47.5	42.5									

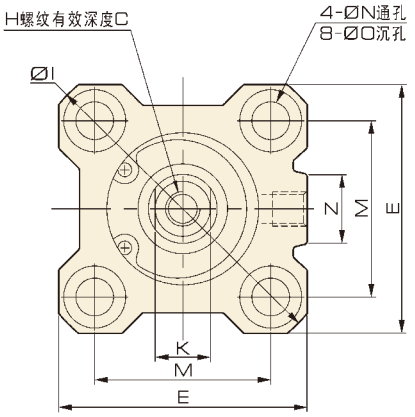
缸径/符号	N	O	Q	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	7.5	-	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	8	10	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	10	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	10	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

外形尺寸

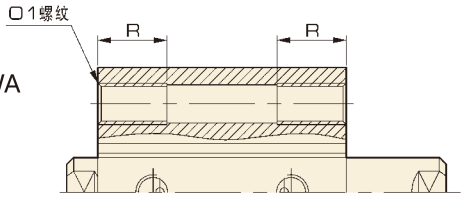
Ø12~Ø25 不附磁

标准型（通孔型）CQ2WB

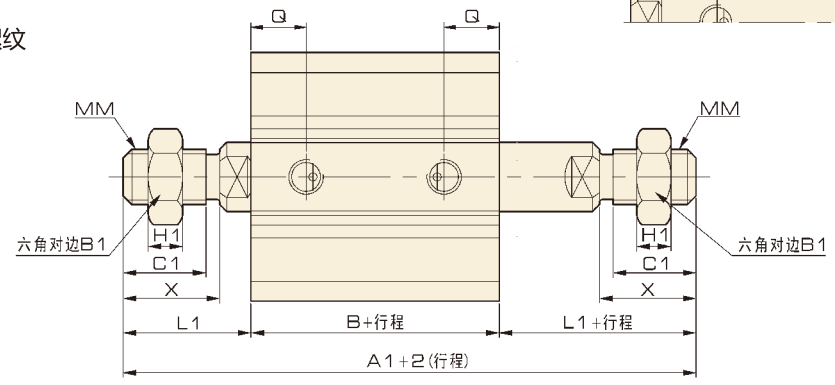




两端螺纹式 / CQ2WA



杆端外螺纹



尺寸表

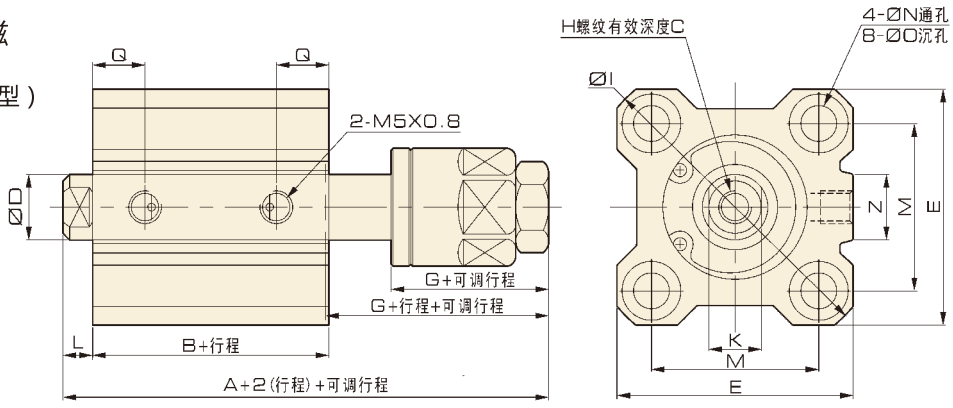
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N
12	5~30	32.2	25.2	6	6	25	M3×0.5	32	5	3.5	15.5	3.5
16	5~30	33	26	8	8	29	M4×0.7	38	6	3.5	20	3.5
20	5~50	35	26	7	10	36	M5×0.8	47	8	4.5	25.5	5.5
25	5~50	39	29	12	12	40	M6×1	52	10	5	28	5.5

缸径/符号	O	Q	Z	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	-	43.2	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	10	57	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	10	63	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	10	74	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

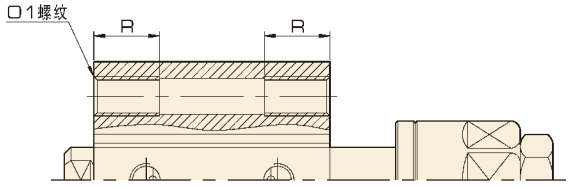
外形尺寸

Ø12~Ø25 不附磁

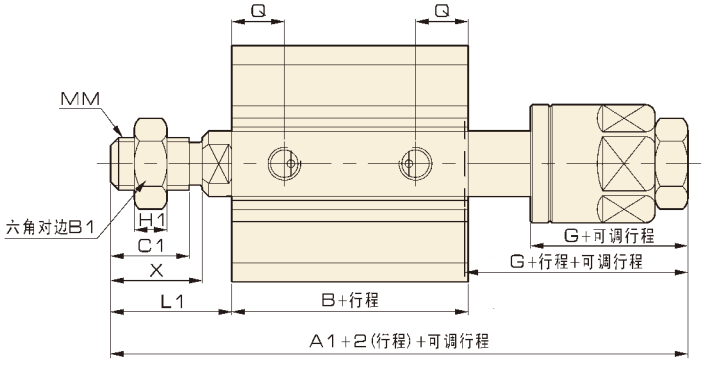
标准型（通孔型）
CQ2JB



两端螺纹式 / CQ2JA



杆端外螺纹



尺寸表

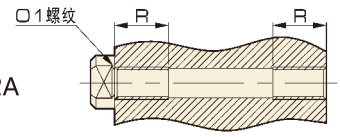
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N
12	5~30	45.2	25.2	6	6	25	17	M3×0.5	32	5	3.5	15.5	3.5
16	5~30	50	26	8	8	29	21	M4×0.7	38	6	3.5	20	3.5
20	5~50	54	26	7	10	36	24	M5×0.8	47	8	4.5	25.5	5.5
25	5~50	60.5	29	12	12	40	27	M6×1	52	10	5	28	5.5

缸径/符号	O	Q	Z	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	-	55.7	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	10	62	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	10	68	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	10	78	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

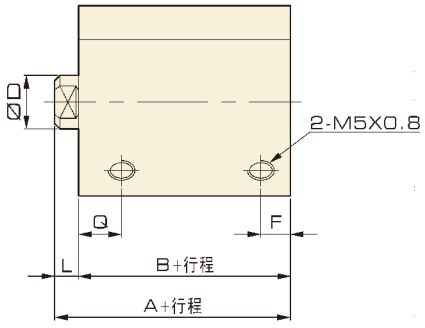
外形尺寸

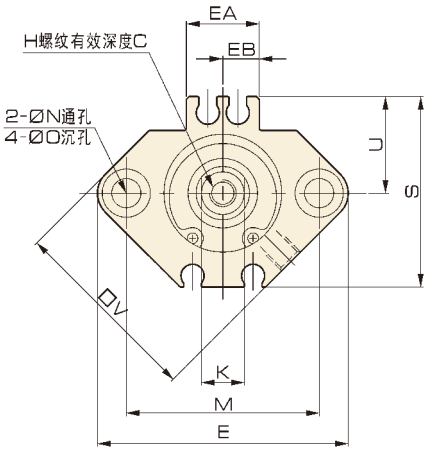
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2A

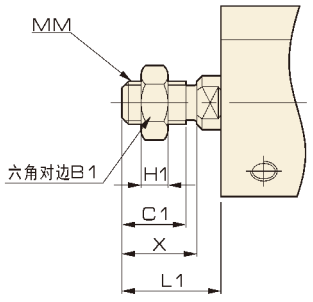


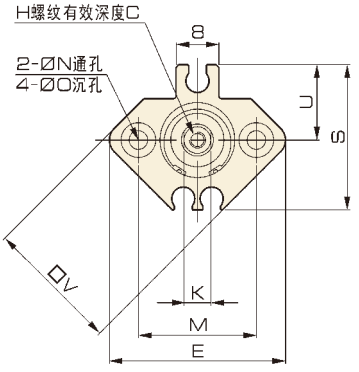
标准型（通孔型）/ CDQ2B
Ø16~Ø25





杆端外螺纹 Ø12





尺寸表

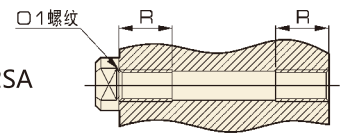
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N
12	5~30	31.5	28	6	6	33	-	-	7	M3×0.5	5	3.5	22	3.5
16	5~30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4×0.7	6	3.5	28	3.5
20	5~50	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5×0.8	8	4.5	36	5.5
25	5~50	37.5	32.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6×1	10	5	40	5.5

缸径/符号	O	Q	S	U	V	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	27.5	14	25	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	29.5	15	29	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	35.5	18	36	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	40.5	21	40	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

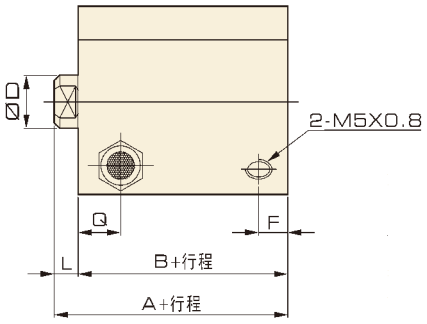
外形尺寸

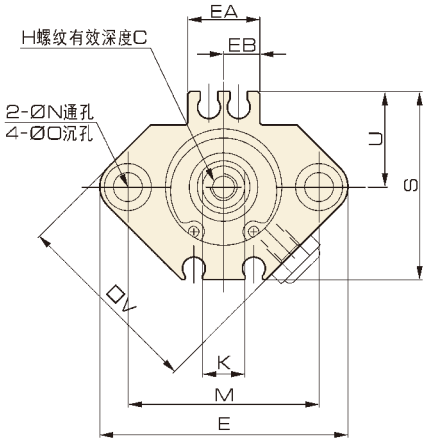
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2SA



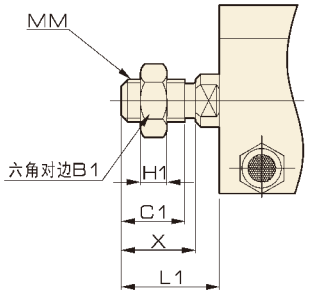
弹簧押出型（通孔型）
CDQ2SB
Ø16~Ø25

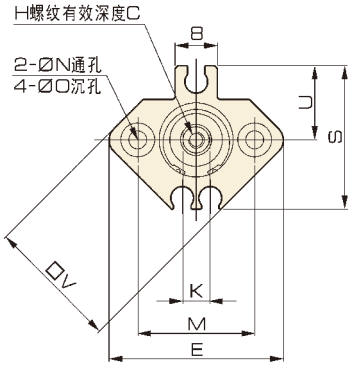




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

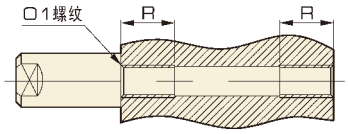
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M
12	5/10	41.5	38	6	6	33	-	-	7	M3×0.5	5	3.5	22
	15/20	51.5	48										
16	5/10	44	40.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4×0.7	6	3.5	28
	15/20	54	50.5										
20	5/10	46	41.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5×0.8	8	4.5	36
	15/20/25/30	56	51.5										
25	5/10	47.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6×1	10	5	40
	15/20/25/30	57.5	52.5										

缸径/符号	N	O	Q	S	U	V	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	9	27.5	14	25	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	9.5	29.5	15	29	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	35.5	18	36	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	40.5	21	40	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

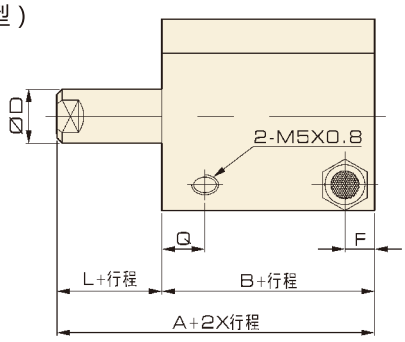
外形尺寸

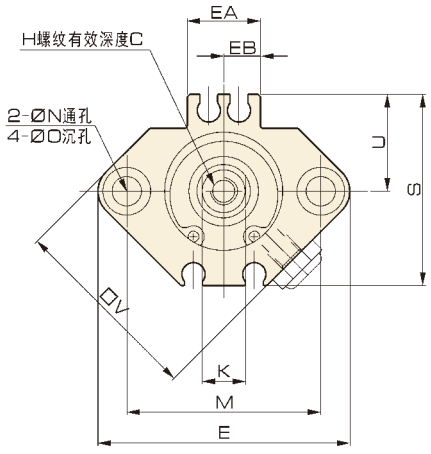
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2TA



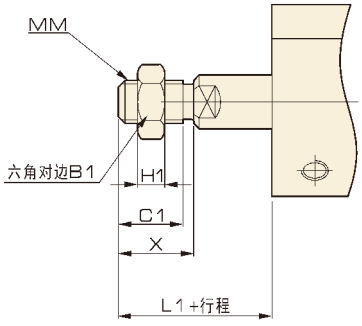
弹簧引入型（通孔型）
CDQ2TB
Ø16~Ø25

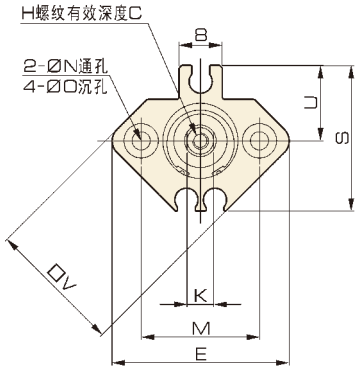




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

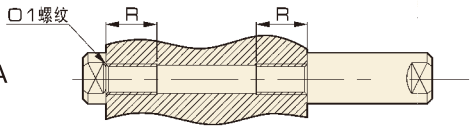
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M
12	5/10	41.5	38	6	6	33	-	-	7	M3×0.5	5	3.5	22
	15/20	51.5	48										
16	5/10	44	40.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4×0.7	6	3.5	28
	15/20	54	50.5										
20	5/10	46	41.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5×0.8	8	4.5	36
	15/20/25/30	56	51.5										
25	5/10	47.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6×1	10	5	40
	15/20/25/30	57.5	52.5										

缸径/符号	N	O	Q	S	U	V	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	9	27.5	14	25	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	9.5	29.5	15	29	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	35.5	18	36	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	40.5	21	40	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

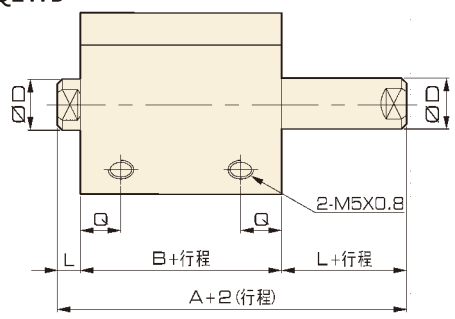
外形尺寸

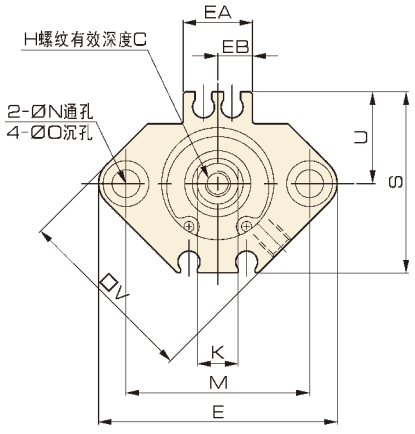
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2WA



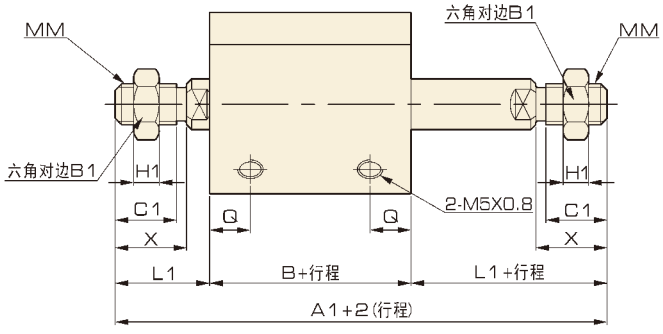
标准型（通孔型）/ CDQ2WB
Ø16~Ø25

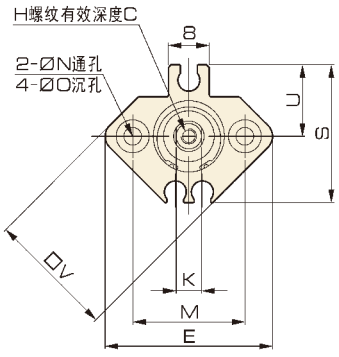




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

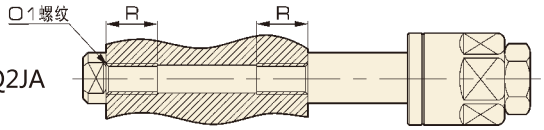
缸径/符号	行程范围(mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	H	K	L	M	N	O
12	5~30	39.4	32.4	6	6	33	-	-	M3×0.5	5	3.5	22	3.5	6.5深3.5
16	5~30	43	36	8	8	37	13.2	6.6	M4×0.7	6	3.5	28	3.5	6.5深3.5
20	5~50	47	38	7	10	47	13.6	6.8	M5×0.8	8	4.5	36	5.5	9深7
25	5~50	49	39	12	12	52	13.6	6.8	M6×1	10	5	40	5.5	9深7

缸径/符号	Q	S	U	V	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	9	27.5	14	25	60.4	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	9.5	29.5	15	29	67	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	8	35.5	18	36	75	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9	40.5	21	40	84	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

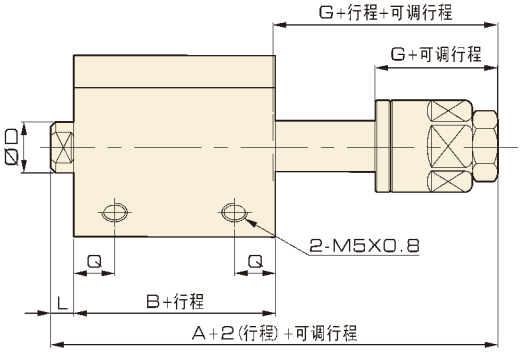
外形尺寸

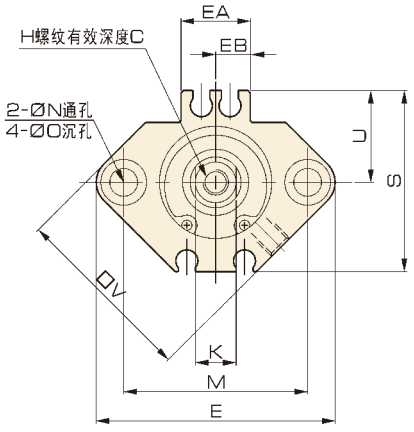
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2JA



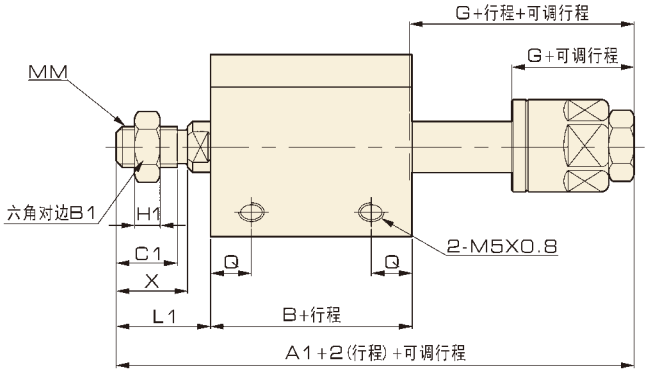
标准型（通孔型）
CDQ2JB
Ø16~Ø25

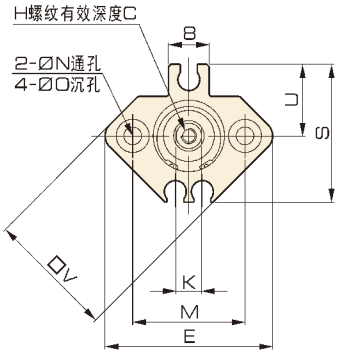




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

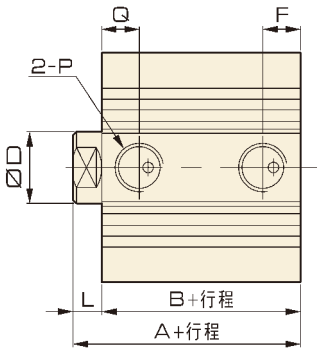
缸径/符号	行程范围(mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	G	H	K	L	M	N
12	5~30	52.4	32.4	6	6	33	-	-	17	M3×0.5	5	3.5	22	3.5
16	5~30	60	36	8	8	37	13.2	6.6	21	M4×0.7	6	3.5	28	3.5
20	5~50	66	38	7	10	47	13.6	6.8	24	M5×0.8	8	4.5	36	5.5
25	5~50	70.5	39	12	12	52	13.6	6.8	27	M6×1	10	5	40	5.5

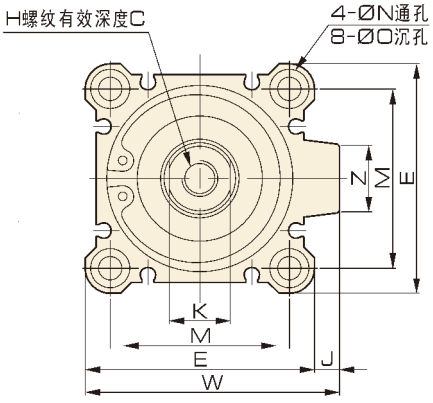
缸径/符号	O	Q	S	U	V	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	27.5	14	25	62.9	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	29.5	15	29	72	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	35.5	18	36	80	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	40.5	21	40	88	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

外形尺寸

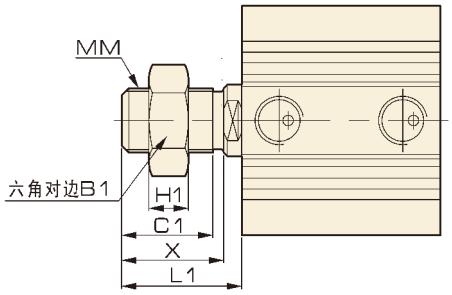
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

标准型（通孔型）
CQ2B / CDQ2B

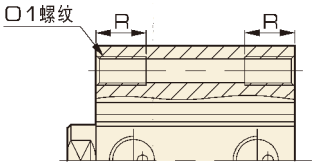




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2A / CDQ2A



尺寸表

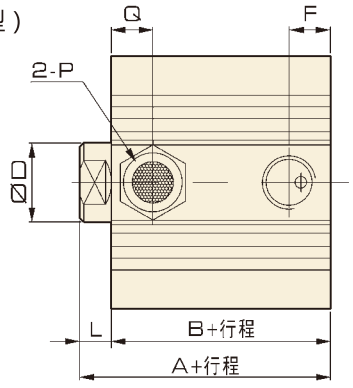
缸径/符号	行程范围 (mm)	不附磁 A	不附磁 B	不附磁 F	不附磁 Q	附磁 A	附磁 B	附磁 F	附磁 Q	C	D	E	H	J	K
32	5	30	23	6.5	7.5	40	33	7.5	10	13	16	45	M8×1.25	4.5	14
	10~50			7.5	10										
	50~100	40	33												
40	5	36.5	29.5	8	11	46.5	39.5	7.5	12.5	13	16	52	M8×1.25	5	14
	10~50			7.5	12.5										
	50~100	46.5	39.5												
50	5	38.5	30.5	9	9	48.5	40.5	10.5	10.5	15	20	64	M10×1.5	7	17
	10~50			10.5	10.5										
	50~100	48.5	40.5												
63	5	44	36	9.5	14	54	46	10.5	15	15	20	77	M10×1.5	7	17
	10~50			10.5	15										
	50~100	54	46												
80	5~50	53.5	43.5	12.5	16	63.5	53.5	12.5	16	21	25	98	M16×2	6	22
	50~100	63.5	53.5												
100	5~50	65	53	13	23	75	63	13	23	27	32	117	M20×2.5	6.5	27
	50~100	75	63												

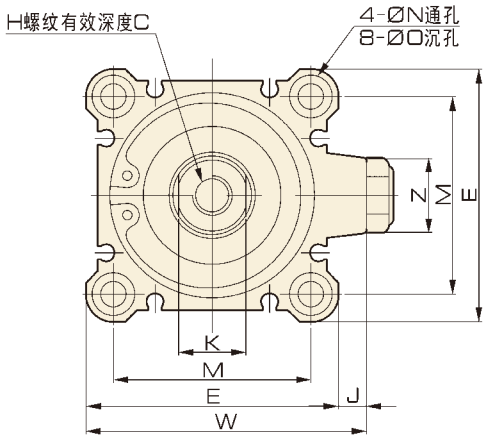
缸径/符号	L	M	N	O	P	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	7	34	5.5	9深7	1/8	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	7	40	5.5	9深7	1/8	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	8	50	6.6	11深8	1/4	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	8	60	9	14深10.5	1/4	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18
80	10	77	11	17.5深13.5	3/8	104	25	32	32.5	13	43.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22
100	12	94	11	17.5深13.5	3/8	123.5	25	41	32.5	13	43.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22

外形尺寸

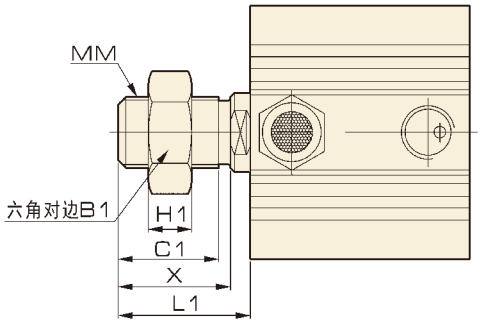
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

弹簧押出型（通孔型）
CQ2SB / CDQ2SB

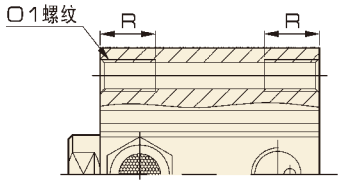




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2SA / CDQ2SA



尺寸表

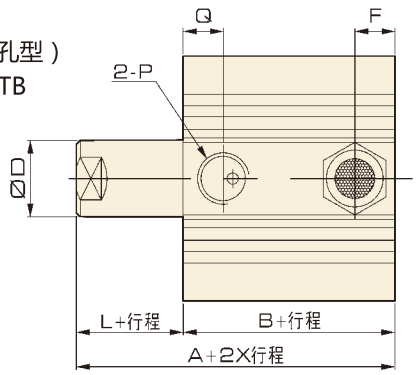
缸径/符号	行程范围 (mm)	不附磁				附磁				C	D	E	H	J	K
		A	B	F	Q	A	B	F	Q						
32	5/10	40	33	7.5	10	50	43	7.5	10	13	16	45	M8×1.25	4.5	14
	15/20/25/30	50	43			60	53								
40	5/10	46.5	39.5	7.5	12.5	56.5	49.5	7.5	12.5	13	16	52	M8×1.25	5	14
	15/20/25/30	56.5	49.5			66.5	59.5								
50	5/10	48.5	40.5	10.5	10.5	58.5	50.5	10.5	10.5	15	20	64	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	58.5	50.5			68.5	60.5								
63	5/10	54	46	10.5	15	64	56	10.5	15	15	20	77	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	64	56			74	66								

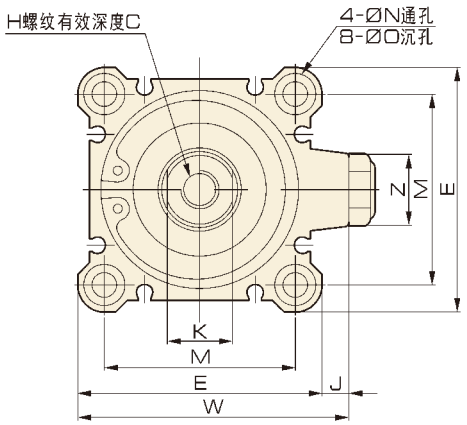
缸径/符号	L	M	N	O	P	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	7	34	5.5	9 深 7	1/8	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	7	40	5.5	9 深 7	1/8	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	8	50	6.6	11 深 8	1/4	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	8	60	9	14 深 10.5	1/4	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18

外形尺寸

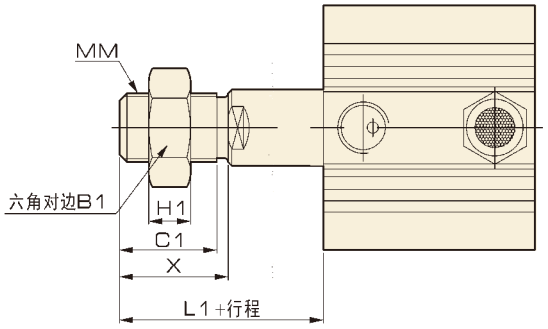
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

弹簧引入型（通孔型）
CQ2TB / CDQ2TB

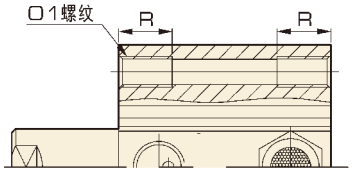




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2TA / CDQ2TA



尺寸表

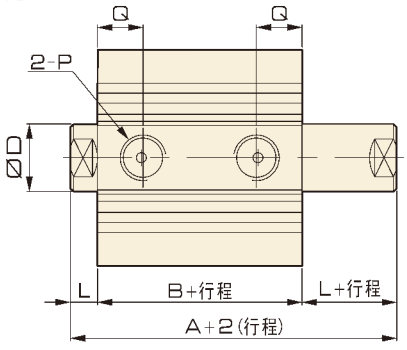
缸径/符号	行程范围 (mm)	不附磁				附磁				C	D	E	H	J	K
		A	B	F	Q	A	B	F	Q						
32	5/10	40	33	7.5	10	50	43	7.5	10	13	16	45	M8×1.25	4.5	14
	15/20/25/30	50	43			60	53								
40	5/10	46.5	39.5	7.5	12.5	56.5	49.5	7.5	12.5	13	16	52	M8×1.25	5	14
	15/20/25/30	56.5	49.5			66.5	59.5								
50	5/10	48.5	40.5	10.5	10.5	58.5	50.5	10.5	10.5	15	20	64	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	58.5	50.5			68.5	60.5								
63	5/10	54	46	10.5	15	64	56	10.5	15	15	20	77	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	64	56			74	66								

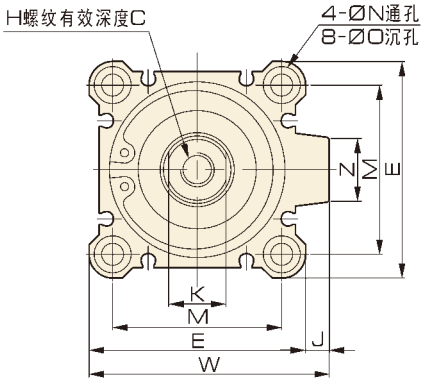
缸径/符号	L	M	N	O	P	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	7	34	5.5	9 深 7	1/8	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	7	40	5.5	9 深 7	1/8	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	8	50	6.6	11 深 8	1/4	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	8	60	9	14 深 10.5	1/4	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18

外形尺寸

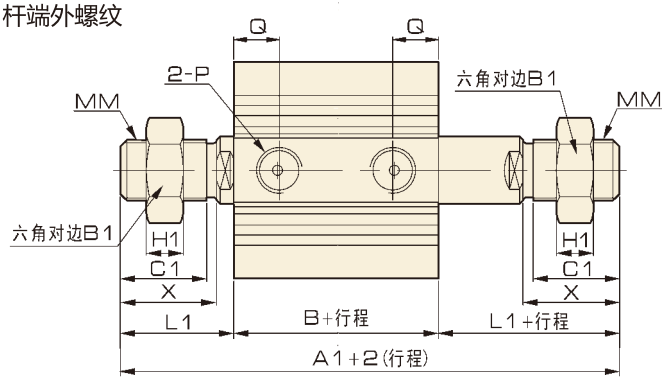
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

标准型（通孔型）
CQ2WB / CDQ2WB

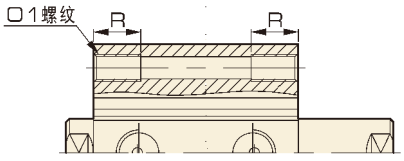




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2WA / CDQ2WA



尺寸表

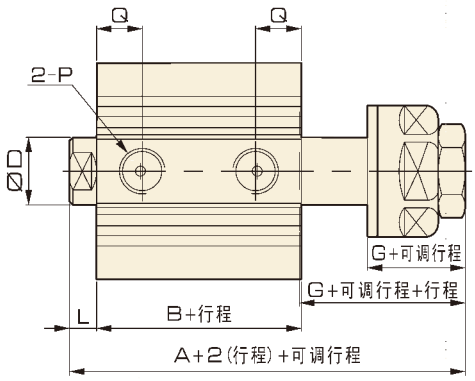
缸径/符号	行程范围(mm)	不附磁 A	不附磁 A1	不附磁 B	附磁 A	附磁 A1	附磁 B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	o
32	5~50	44.5	87.5	30.5	54.5	97.5	40.5	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	7	34	5.5	9深7
	50~100	54.5	97.5	40.5													
40	5~50	54	97	40	64	107	50	13	16	52	M8×1.25	5	14	7	40	5.5	9深7
	50~100	64	107	50													
50	5~50	56.5	107.5	40.5	66.5	117.5	50.5	15	20	64	M10×1.5	7	17	8	50	6.6	11深8
	50~100	66.5	117.5	50.5													
63	5	58	109	42	68	119	52	15	20	77	M10×1.5	7	17	8	60	9	14深10.5
	10~50																
	50~100	68	119	52													
80	5~50	71	138	51	81	148	61	21	25	98	M16×2	6	22	10	77	11	17深13.5
	50~100	81	148	61													
100	5~50	84.5	147.5	60.5	94.5	157.5	70.5	27	32	117	M20×2.5	6.5	27	12	94	11	17深13.5
	50~100	94.5	157.5	70.5													

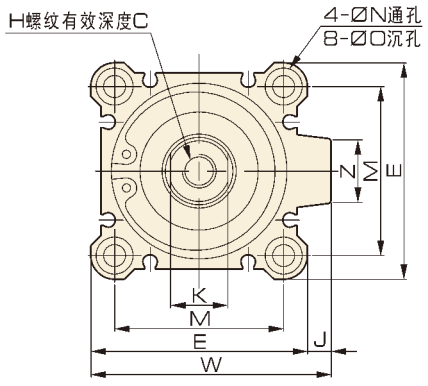
缸径/符号	P	Q	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	1/8	10	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	1/8	13	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	1/4	13	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	1/4	行程范围5时：14.5 行程范围10~50与50~100时：16	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18
80	3/8	16	104	25	32	32.5	13	43.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22
100	3/8	20	123.5	25	41	32.5	16	43.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22

外形尺寸

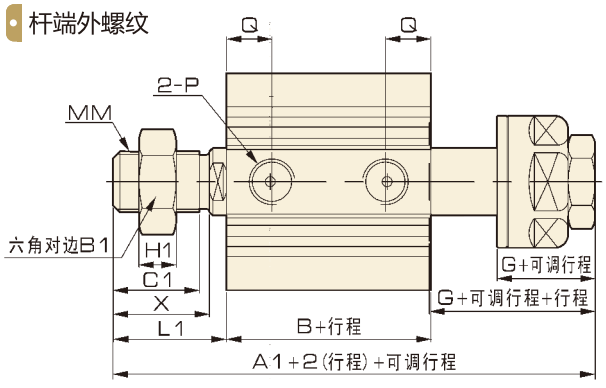
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

标准型（通孔型）
CQ2JB / CDQ2JB

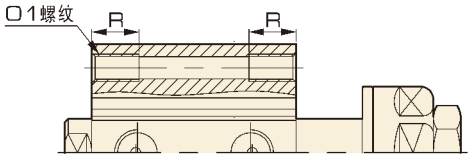




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2JA / CDQ2JA



尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	不附磁 A	不附磁 A1	不附磁 B	附磁 A	附磁 A1	附磁 B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N
32	5~50	65	86.5	30.5	75	96.5	40.5	13	16	45	28	M8×1.25	4.5	14	7	34	5.5
	50~100	75	96.5	40.5													
40	5~50	74.5	96	40	84.5	106	50	13	16	52	28	M8×1.25	5	14	7	40	5.5
	50~100	84.5	106	50													
50	5~50	77	102.5	40.5	87	112.5	50.5	15	20	64	29	M10×1.5	7	17	8	50	6.6
	50~100	87	112.5	50.5													
63	5~50	78.5	104	42	88.5	114	52	15	20	77	29	M10×1.5	7	17	8	60	9
	50~100	88.5	114	52													
80	5~50	96	129.5	51	106	139.5	61	21	25	98	35.5	M16×2	6	22	10	77	11
	50~100	106	139.5	61													
100	5~50	114.5	146	60.5	124.5	156	70.5	27	32	117	42.5	M20×2.5	6.5	27	12	94	11
	50~100	124.5	156	70.5													

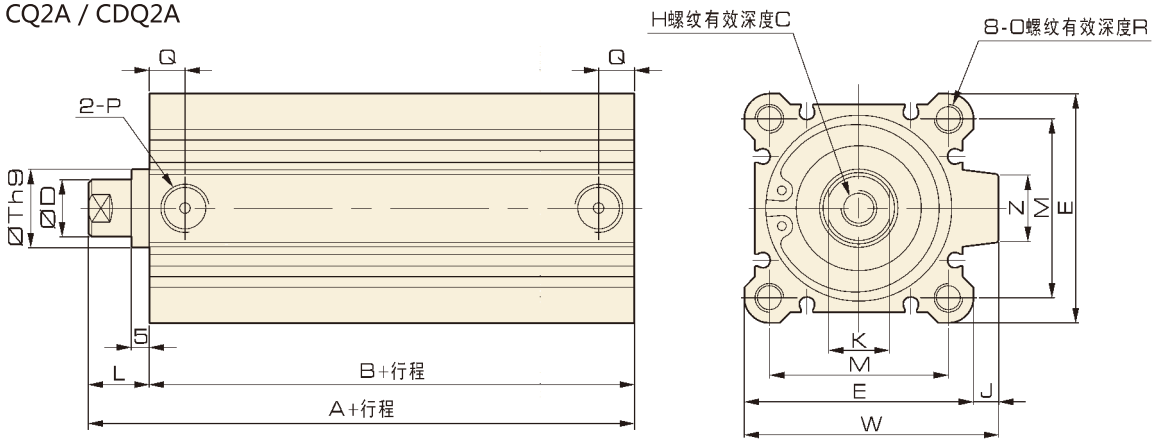
缸径/符号	O	P	Q	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	9深7	1/8	10	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	9深7	1/8	13	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	11深8	1/4	13	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	14深10.5	1/4	行程范围5~50时：14.5 行程范围50~100时：16	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18
80	17深13.5	3/8	16	104	25	32	32.5	13	43.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22
100	17深13.5	3/8	20	123.5	25	41	32.5	16	43.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22

外形尺寸

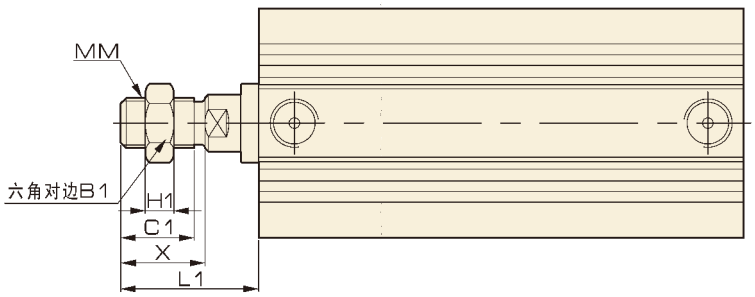
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

两端螺纹式
CQ2A / CDQ2A

附磁与不附磁型尺寸相同



杆端外螺纹



尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	P	Q
32	100~300	62.5	45.5	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	17	34	1/8	12.5
40		72	55	13	16	52	M8×1.25	5	14	17	40	1/8	14
50		73.5	55.5	15	20	64	M10×1.5	7	17	18	50	1/4	14
63		75	57	15	20	77	M10×1.5	7	17	18	60	1/4	16.5
80		86	66	21	25	98	M16×2	6	22	20	77	3/8	19
100		97.5	75.5	27	32	117	M20×2.5	6.5	27	22	94	3/8	23

缸径/符号	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O	R	Th9
32	49.5	14	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10	$22^{0}_{-0.052}$
40	57	15	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10	$28^{0}_{-0.052}$
50	71	19	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14	$35^{0}_{-0.052}$
63	84	19	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18	$35^{0}_{-0.052}$
80	104	25	32	32.5	13	53.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22	$43^{0}_{-0.052}$
100	123.5	25	41	32.5	16	53.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22	$59^{0}_{-0.052}$

TCQ2系列
导杆气缸

性能特点

1. 前盖装有DU干轴承，导向性能好且耐磨。
2. 轴封材料选用了PU材质，PU材质具有强度高、韧性好、耐磨、耐油、耐老化等特性。
3. 活塞杆与活塞采用铆合技术提供同心度。
4. 双边各有两个倒杆定位，增强侧向负载能力，运行更平稳。
5. 内部装有橡胶防撞垫运行时减少噪音。

订购码

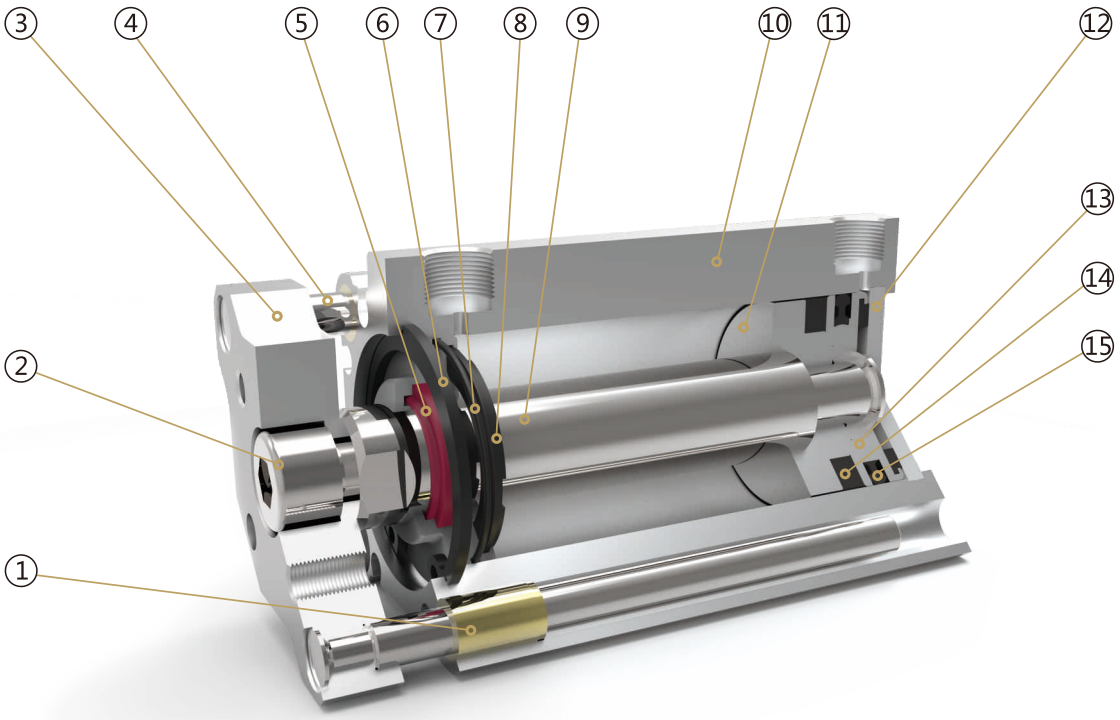
T	C D Q2	C	32	x	30
功能代号	内置磁环	安装形式	缸径		行程
薄型带导杆型	空白：不附磁	带沉孔带螺纹型	32		5-50
	D：附磁		40		75,100
			50		
			63		
			80		
			100		

*感应器型号JEL-07,具体订购码请参照P196

规格参数

缸径(mm)		32	40	50	63	80	100
动作形式		复动型					
工作介质		空气					
使用压力范围	复动型	0.1～1.0MPa					
保证耐压力		1.5MPa					
使用温度范围		-20～80℃					
使用速度范围	复动型	30～500mm/s	30～350mm/s		30～250mm/s		
接管口径		G1/8		G1/4		G3/8	

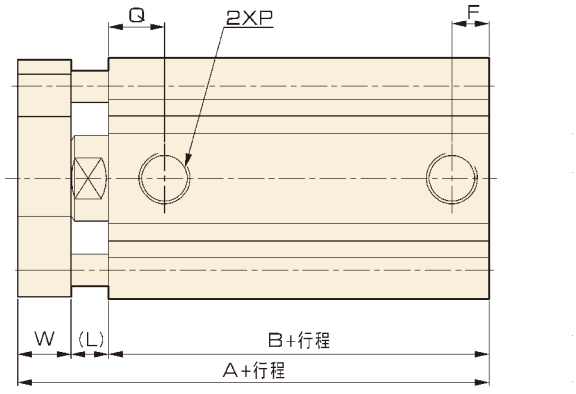
内部结构图

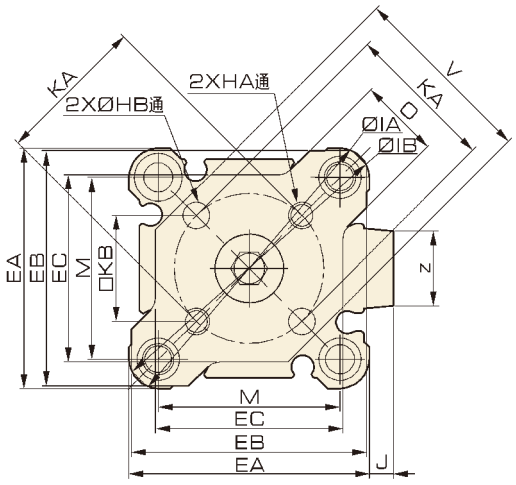


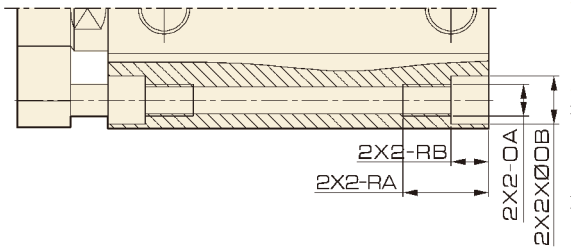
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	铜套	9	活塞杆
2	内六角螺钉	10	缸筒
3	固定板	11	磁铁座
4	导杆	12	后盖
5	防尘圈	13	活塞
6	孔用弹性挡圈	14	磁石
7	O形圈	15	C形圈
8	防撞垫		

外形尺寸







尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	不附磁							附磁							EA	EB	EC
		A	B	F	Q	P			A	B	F	Q	P					
						—	IN	TF					—	IN	TF			
32	5	40	23	5.5	11.5	M5X0.8	—	—	50	33	7.5	10.5	G1/8	PT1/8	NPT1/8	45	44	35
	10-50			7.5	10.5	G1/8	PT1/8	NPT1/8										
	75、100	50	33															
40	5-50	46.5	29.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	56.5	39.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	52	51.5	38
	75、100	56.5	39.5															
50	5-50	50.5	30.5	10.5	10.5	G1/4	PT1/4	NPT1/4	60.5	40.5	10.5	10.5	G1/4	PT1/4	NPT1/4	62	61	48.5
	75、100	60.5	40.5															
63	5-50	56	36	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	66	46	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	77	76	59
	75、100	66	46															
80	5-50	67.5	43.5	12.5	16	G3/8	PT3/8	NPT3/8	77.5	53.5	12.5	15	G3/8	PT3/8	NPT3/8	98	97	75
	75、100	77.5	53.5															
100	5-50	79	53	13	23	G3/8	PT3/8	NPT3/8	89	63	13	23	G3/8	PT3/8	NPT3/8	117	116	92.5
	75、100	89	63															

缸径/符号	HA	OA	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M	N	OB	RA	RB	V	W	Z	O
32	M5X0.8	M6X1.0	$5^{+0.2}_{0}$	60	58.5	4.5	28±0.02	19.8	7	34	5.5	9	17	7	35	10	14	15
40	M5X0.8	M6X1.0	$5^{+0.2}_{0}$	69	67.5	5	33±0.02	23.3	7	40	5.5	9	17	7	42	10	14	15
50	M6X1.0	M8X1.25	$6^{+0.2}_{0}$	86	84.5	7	42±0.02	29.7	8	50	6.6	11	22	8	54.5	12	19	16
63	M6X1.0	M10X1.5	$6^{+0.2}_{0}$	103	100	7	50±0.02	35.4	8	60	9	14	28.5	10.5	68	12	19	19
80	M8X1.25	M12X1.75	$8^{+0.2}_{0}$	132	129	6	65±0.02	46	10	77	11	17.5	35.5	13.5	86	14	25	22
100	M10X1.5	M12X1.75	$10^{+0.2}_{0}$	156	153	6.5	80±0.02	56.6	10	94	11	17	35.5	13.5	108	16	25	25

ADN系列

新型薄型气缸 (符合 ISO21287标准)

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

ADN32x30-S

ADN40x30-S

ADN50x30-S

性能特点

1. ADN系列紧凑型气缸符合ISO21287标准。
2. ADN系列结构紧凑、派生型品种丰富、应用范围广。
3. 两端都放置有橡胶防撞垫，可以吸收高速运动和机器循环的剩余能量。
4. 每种安装形式都具有大量安装附件，因此安装简单。

订购码

ADN	25	x	30	-	10	-	S	-	B	-	LB
系列	缸径		行程		可调行程		磁石代码		牙型		固定形式
ADN：复动型	20		5-200mm		10: 10mm		S：附磁石		空白：内螺纹		空白：基本型
ADND：双轴型	25				20: 20mm		空白：不附磁石		B：外螺纹		LB：前后固定型
ADNJ：双轴可调型	32				30: 30mm						FA：前盖固定型 FB：后盖固定型
	40				50: 50mm						CA：后盖单耳固定型
	50				75: 75mm						CB：后盖双耳固定型
	63				100: 100mm						YB：后盖支座固定型
	80										
	100										

＊感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P196

规格参数

内径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型							
工作介质	空气							
使用压力范围	0.1～1.0MPa							
保证耐压力	1.5MPa							
使用温度范围	-20～80℃							
使用速度范围	30～500mm/s							
接管口径	M5x0.8		G1/8″					

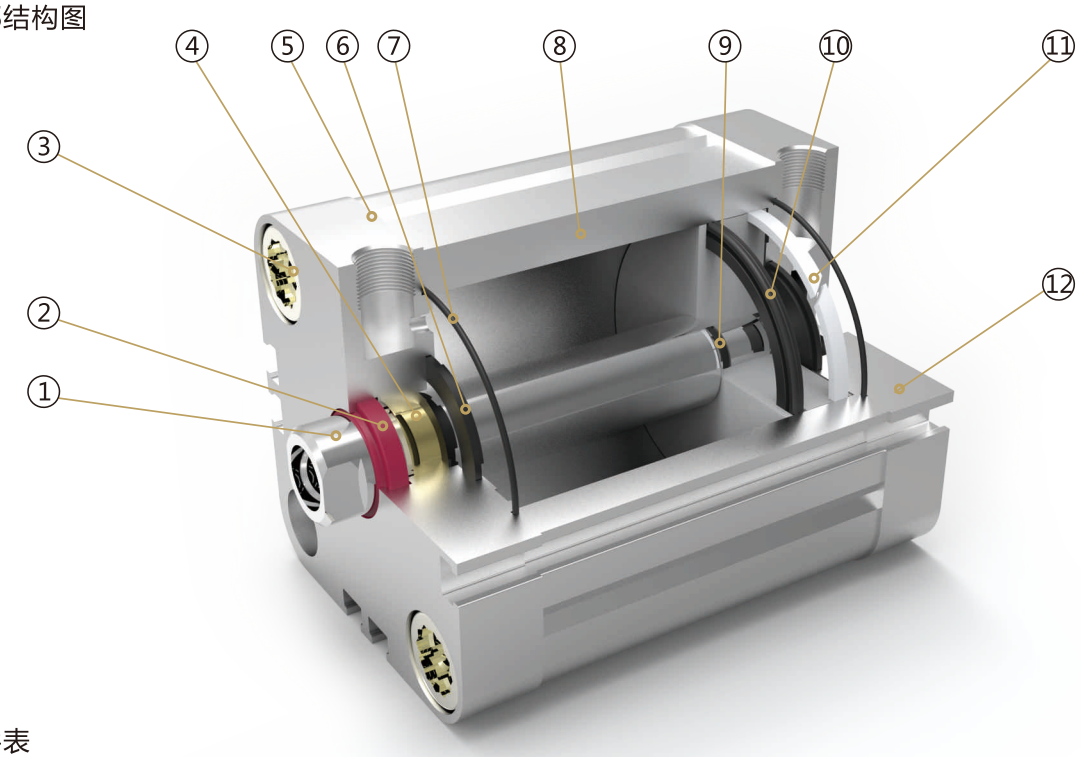
ADN系列

新型薄型气缸 (符合 ISO21287标准)

行 程

内径		标准行程	最大行程
ADN/ADNJ ADND	20	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100	100
	25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150	150
	32/40	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200	200
	50/63	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250	250
	80/100	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250 275 300	300
TADN	20/25/32 40/50/63 80	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100	100

内部结构图



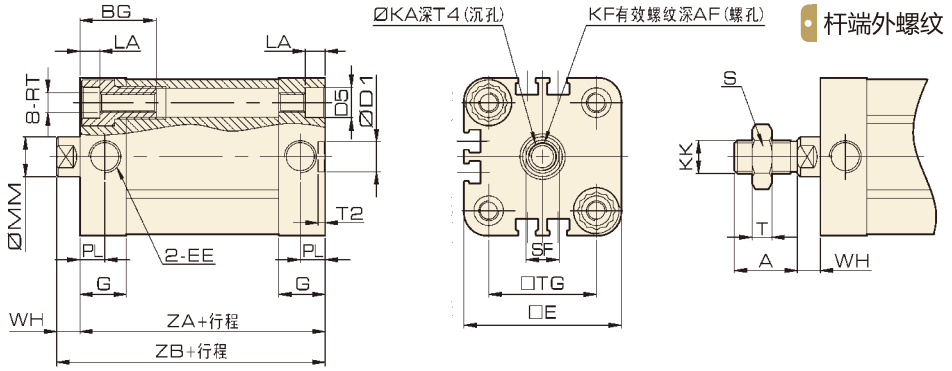
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	7	O形圈
2	轴心密封圈	8	缸筒
3	端盖螺钉	9	O形圈
4	DU干轴承	10	活塞密封圈
5	前盖	11	耐磨环
6	防撞垫	12	后盖

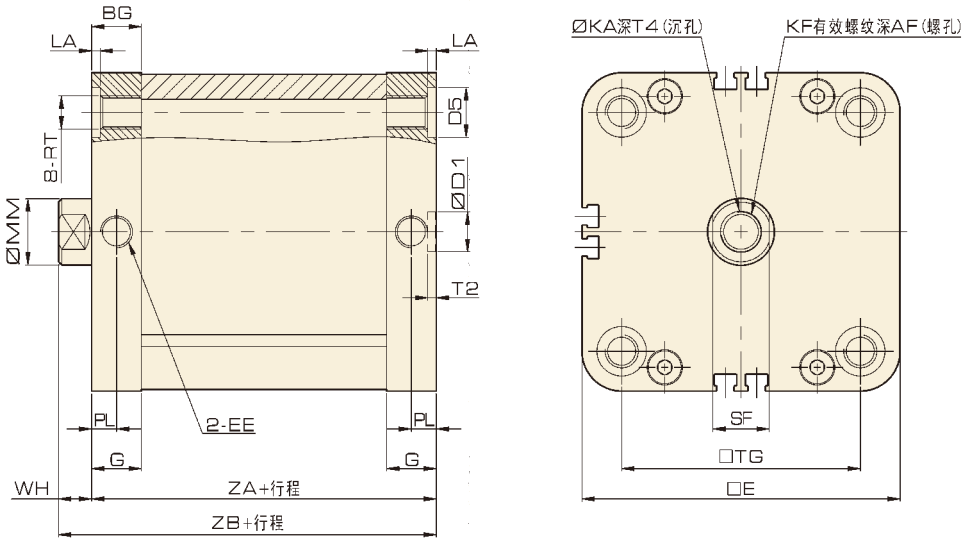
外形尺寸

ADN　Ø20~Ø100 不附磁 / 附磁

标准内牙型
Ø20~Ø63



标准内牙型
Ø80~Ø100



尺寸表

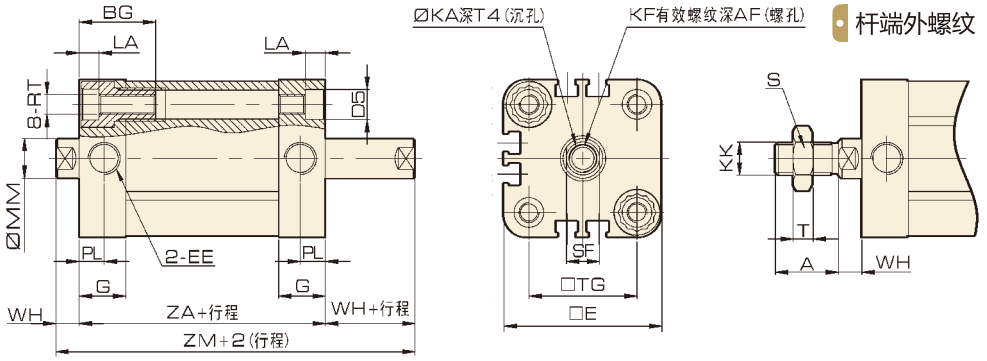
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	AF	BG 最小	D1	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25							40		11				
32		19	16	16			47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40							55						
50		22	20		12	12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63							78.3						
80		28		17		-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100							116		21				

缸径/符号	MM	PL	RT	S	SF	T	T2	T4	TG	WH	ZA	ZB
20	10	5	M5×0.8	12	9	5	2.1	2.6	22	6	37	43
25									26		39	45
32	12	7.5	M6×1	17	10	6		3.3	32.5	7	44	51
40									38		45	52
50	16		M8×1.25		13	7	2.6	4.7	46.5	8		53
63									56.5		49	57
80	20		M10×1.5	23	17	8		6.1	72	10	54	64
100									89		67	77

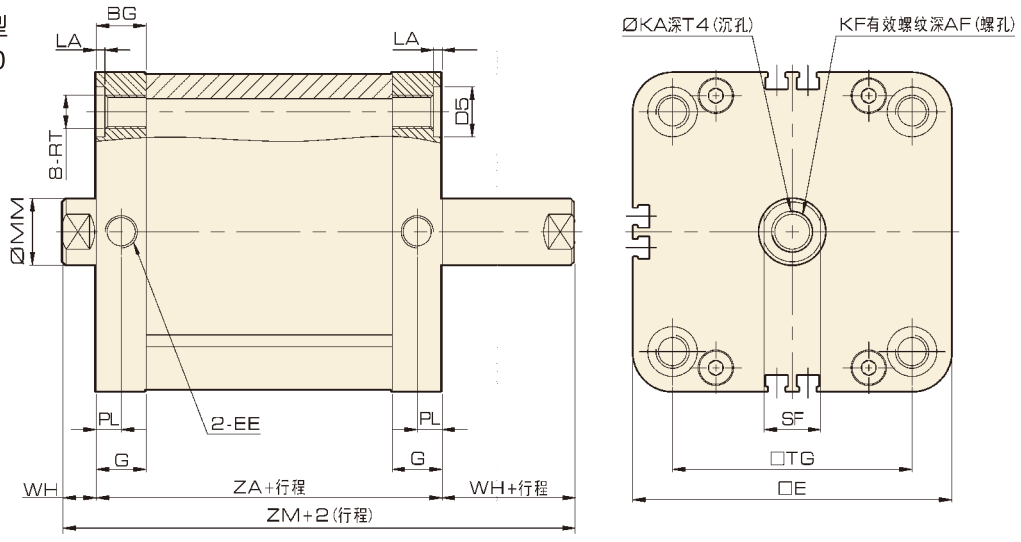
外形尺寸

ADND Ø20~Ø100 不附磁 / 附磁

双轴内牙型
Ø20~Ø63



双轴内牙型
Ø80~Ø100



尺寸表

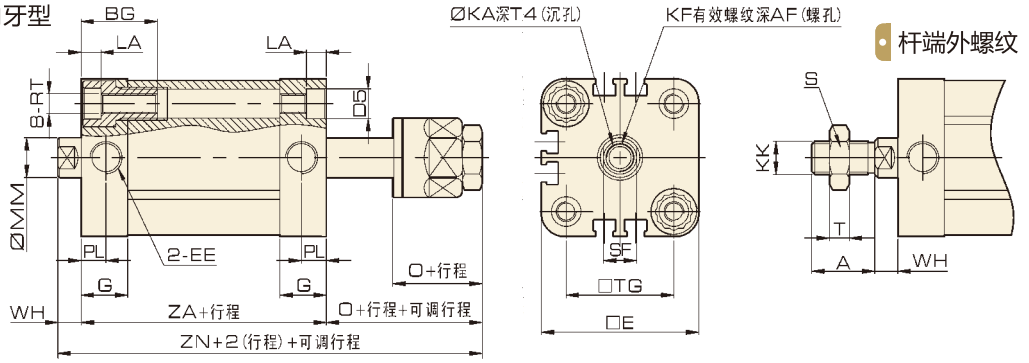
缸径/符号	行程范围(mm)	A	AF	BG 最小	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25						40		11				
32		19	16	16		47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40						55						
50		22	20		12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63						78.3						
80		28		17	-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100						116		21				

缸径/符号	MM	PL	RT	S	SF	T	T4	TG	WH	ZA	ZM
20	10	5	M5×0.8	12	9	5	2.6	22	6	37	43
25								26		39	45
32	12	7.5	M6×1	17	10	6	3.3	32.5	7	44	58
40								38		45	59
50	16		M8×1.25		13	7	4.7	46.5	8		61
63								56.5		49	65
80	20		M10×1.5	23	17	8	6.1	72	10	54	74
100								89		67	87

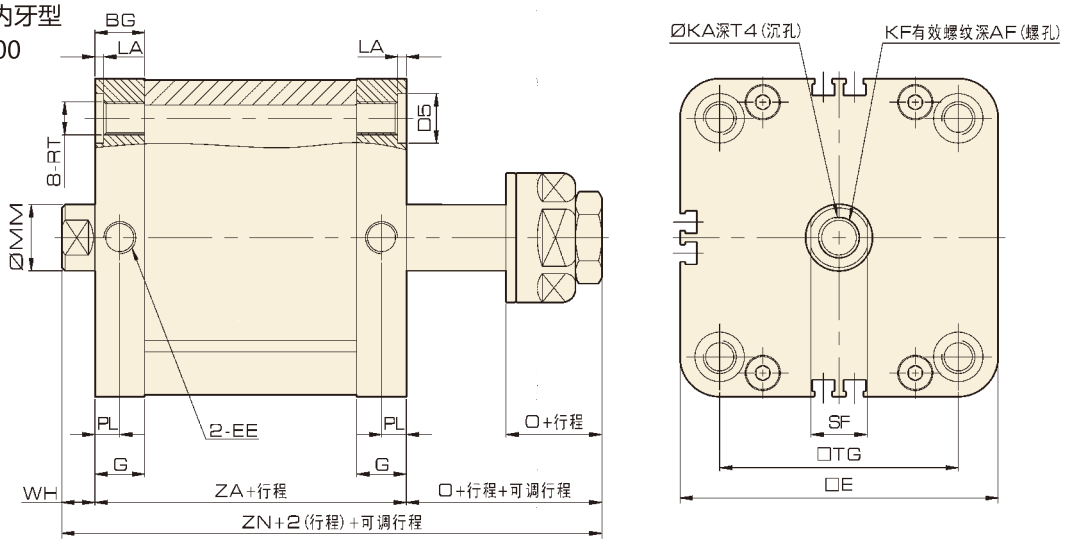
外形尺寸

ADNJ　Ø20~Ø100 不附磁 / 附磁

双轴可调内牙型
Ø20~Ø63



双轴可调内牙型
Ø80~Ø100

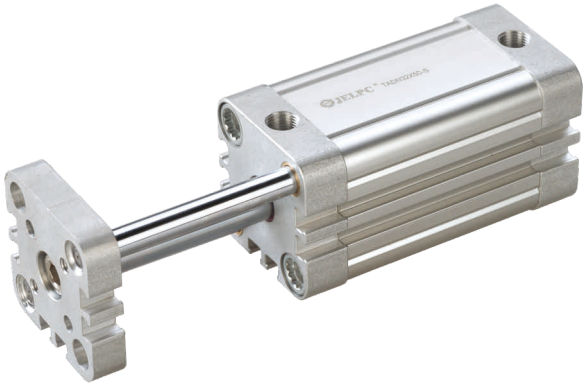


尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	A	AF	BG 最小	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25						40		11				
32		19	16	16		47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40						55						
50		22	20		12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63						78.3						
80		28		17	-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100						116		21				

缸径/符号	MM	O	PL	RT	S	SF	T	T4	TG	WH	ZA	ZN
20	10	19	5	M5×0.8	12	9	5	2.6	22	6	37	62
25									26		39	64
32	12	27	7.5	M6×1	17	10	6	3.3	32.5	7	44	78
40									38		45	79
50	16	28		M8×1.25		13	7	4.7	46.5	8		81
63									56.5		49	85
80	20	29		M10×1.5	23	17	8	6.1	72	10	54	93
100									89		67	96

TADN系列
导杆气缸



性能特点

1. TADN系列紧凑型气缸符合ISO 21287标准。
2. TADN系列结构紧凑、派生型品种丰富、应用范围广。
3. 两端都放置有橡胶防撞垫，可以吸收高速运动和机器循环的剩余能量减少噪音。
4. 每种安装形式都具有大量安装附件，因此安装简单。
5. 双边各有两个倒杆定位，增强侧向负载能力，运行更平稳。

订购码

TADN	25	x	30	-	S
系列	缸径		行程		磁石代号
TADN：复动导杆型	20				空白：不附磁
	25				S：附磁
	32				
	40				
	50				
	63				
	80				
	100				

*感应器型号JEL-30,具体订购码请参照P196

规格

缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型							
工作介质	空气							
标准行程	5～100mm							
使用压力范围	0.1～1.0MPa							
保证耐压力	1.5MPa							
使用温度范围	-20～80℃							
使用速度范围	30～500mm/s							
接管口径	M5x0.8		G1/8					

TADN系列
导杆气缸

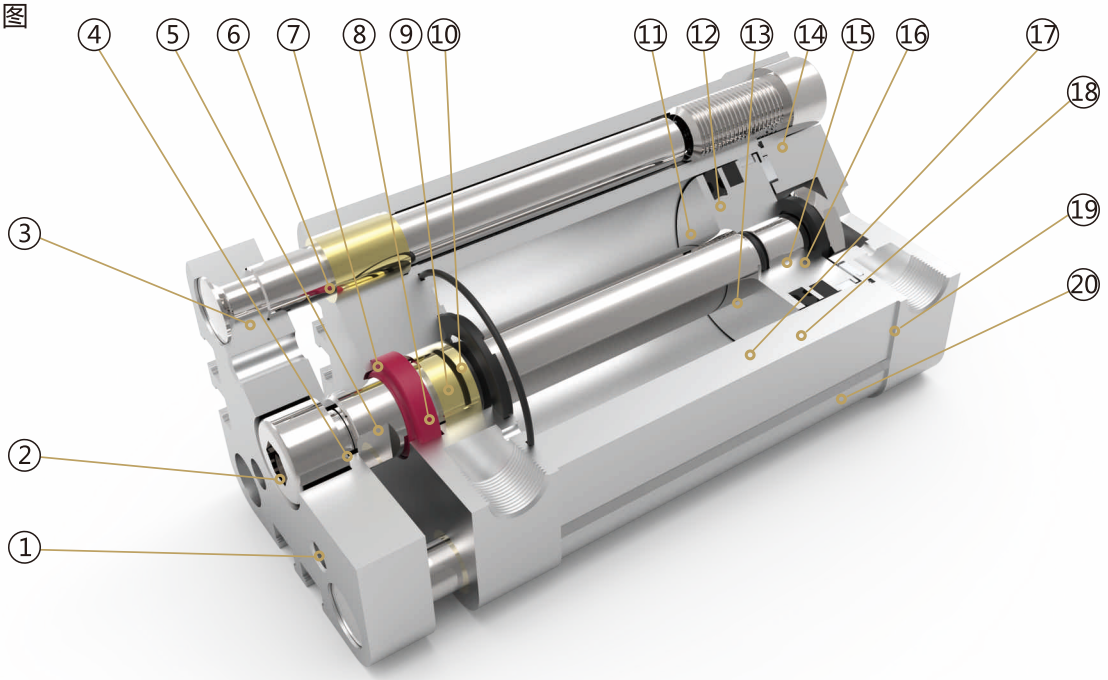
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

行 程

内径		标准行程	最大行程
ADN/ADNJ ADND	20	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100	100
	25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150	150
	32/40	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200	200
	50/63	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250	250
	80/100	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250 275 300	300
TADN	20/25/32 40/50/63 80	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100	100

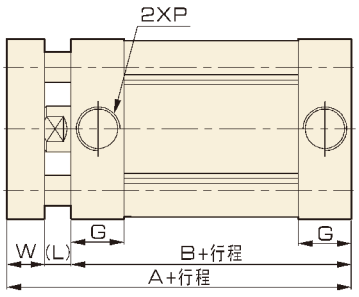
内部结构图

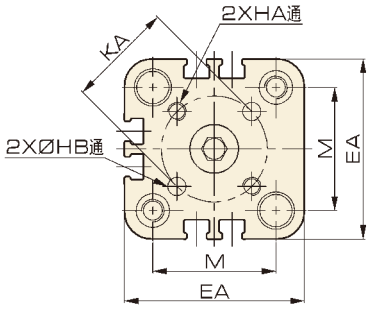


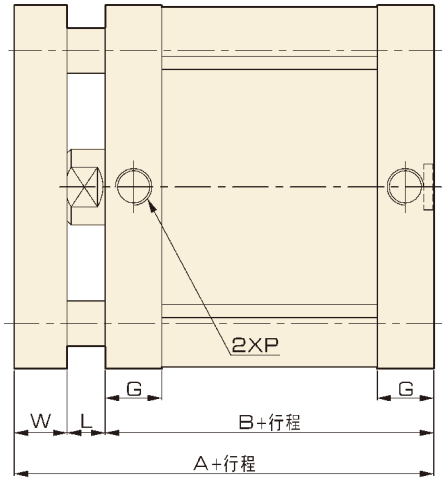
零件表

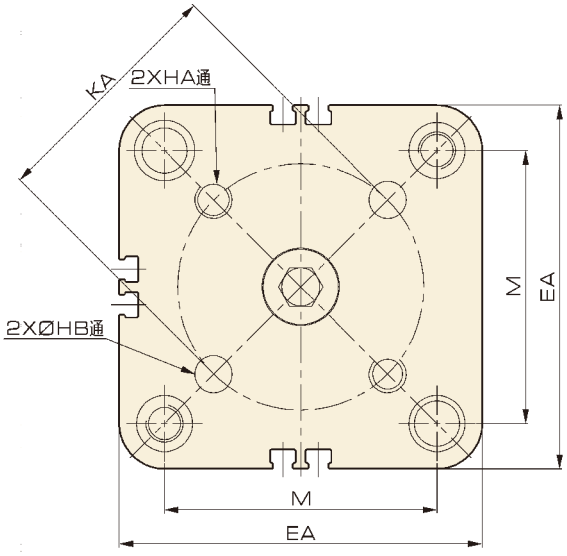
编 号	名称	编 号	名称
1	固定板	11	C形圈
2	内六角螺钉	12	耐磨环
3	导杆	13	O形圈
4	活塞杆	14	端盖螺丝
5	防尘圈	15	小垫片
6	铜套	16	六角螺母
7	前盖	17	活塞
8	轴承	18	磁石
9	防撞垫	19	后盖
10	O形圈	20	缸筒

外形尺寸









尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	附磁					EA	M	HA	HB	KA	L	W
		A	B	P									
				—	IN	TF							
20	5-100	51	37	M5X0.8			36	22	M4X0.7	$4^{+0.2}_{0}$	17±0.02	6	8
25	5-100	53	39	M5X0.8			40	26	M5X0.8	$5^{+0.2}_{0}$	22±0.02	6	8
32	5-100	61	44	G1/8	PT1/8	NPT1/8	47.5	32.5	M5X0.8	$5^{+0.2}_{0}$	28±0.02	7	10
40	5-100	62	45	G1/8	PT1/8	NPT1/8	55	38	M5X0.8	$5^{+0.2}_{0}$	33±0.02	7	10
50	5-100	65	45	G1/8	PT1/8	NPT1/8	66	46.5	M6X1.0	$6^{+0.2}_{0}$	42±0.02	8	12
63	5-100	69	49	G1/8	PT1/8	NPT1/8	78.3	56.5	M6X1.0	$6^{+0.2}_{0}$	50±0.02	8	12
80	5-100	78	54	G1/8	PT1/8	NPT1/8	96	72	M8X1.25	$8^{+0.2}_{0}$	65±0.02	10	14
100	5-100	91	67	G1/8	PT1/8	NPT1/8	116	89	M10X1.5	$10^{+0.2}_{0}$	80±0.02	10	14

DH系列
自由安装气缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1.气缸多种固定形式，安装使用便捷
2.可以多个气缸并联在一起固定，有效节省安装空间
3.多种规格型号的气缸可供客户选择使用

执行元件

订购码

DH	20	x	20	-	□	-	S
规格代号	缸径		行程		可调行程		磁石代码
DH:标准型	6						
DSH:单动押出型	10						
DTH:单动引入型	16		见行程列表		无此代码		空白:不附磁石
DHD:双轴复动型	20						S:附磁石
DHJ:双轴复动行程可调型	25						
	32				10、20、30		

注:单动押出型是指通气时活塞杆伸出,前置弹簧被压缩,断气时活塞杆在弹簧力的作用下缩回复位
单动引入型是指通气时活塞杆缩回,后置弹簧被压缩,断气时活塞杆在弹簧力的作用下伸出复位

规格参数

缸径(mm)		6	10	16	20	25	32
动作型式		复动型/单动押出型/单动引入型					
工作介质		空气(经 40μm 以上滤网过滤)					
使用压力范围	复动型	0.15~1.0Mpa(22~145psi)					
	单动型	0.2~1.0Mpa(28~145psi)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)					
工作温度		-20~70℃					
使用速度范围		复动型:30~500mm/s				单动型:50~500mm/s	
行程公差范围		$^{+1.0}_{0}$					
缓冲型式		防撞垫					
接管口径		M5X0.8					G1/8

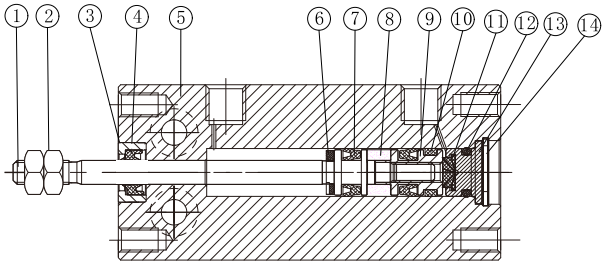
DH系列
自由安装气缸

行程

内径(mm)		标准行程(mm)	最大行程
6	复动	5 10 15 20 25 30 35	35
	单动	5 10 15 20	20
10	复动	5 10 15 20 25 30 35	35
	单动	5 10 15 20	20
16	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	单动	5 10 15 20	20
20	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	单动	5 10 15 20	20
25	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	单动	5 10 15 20	20
32	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	单动	5 10 15 20	20

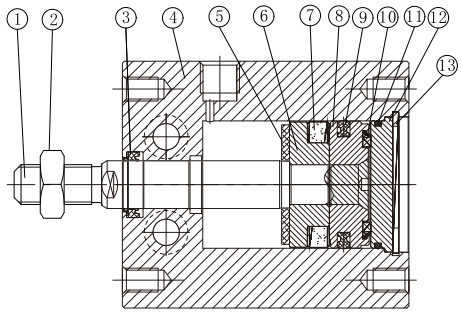
内部结构图

DH6/10-S



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	活塞杆	不锈钢	8	磁石	烧结钕铁硼
2	六角螺母	低碳钢或中碳钢	9	磁铁座	不锈钢
3	前盖	铝合金	10	耐磨环	耐磨材料
4	轴封	TPU	11	防撞垫	TPU
5	缸筒	铝合金	12	O形圈外径	NBR
6	防撞垫	TPU	13	后盖	铝合金
7	活塞密封	NBR	14	孔用弹性挡圈	弹簧钢

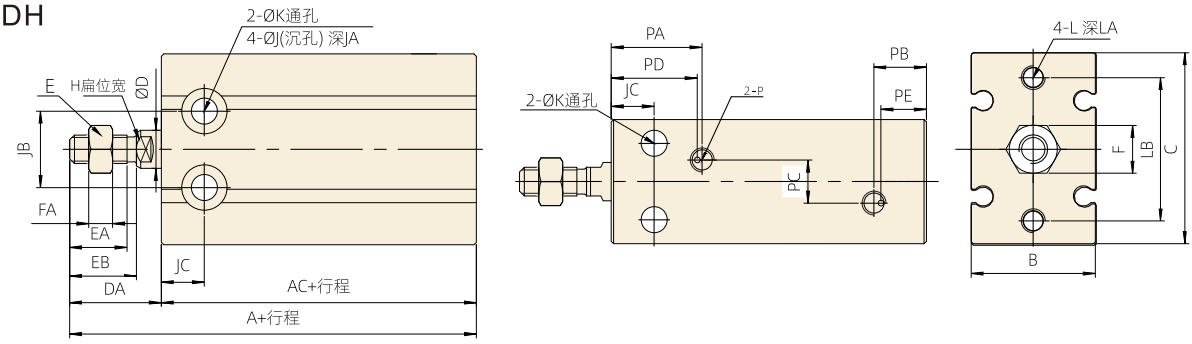
DH16/32-S



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	活塞杆	不锈钢/中碳钢	8	活塞密封	NBR
2	六角螺母	低碳钢或中碳钢	9	活塞	铝合金
3	轴封	NBR	10	防撞垫	NBR
4	缸筒	铝合金	11	O形圈外径	NBR
5	防撞垫	NBR	12	后盖	铝合金
6	磁铁座	铝合金	13	孔用弹性挡圈	弹簧钢
7	磁石	塑胶			

外形尺寸

DH

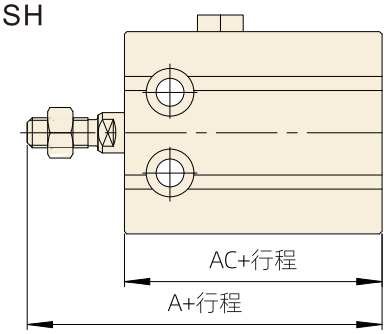


尺寸表

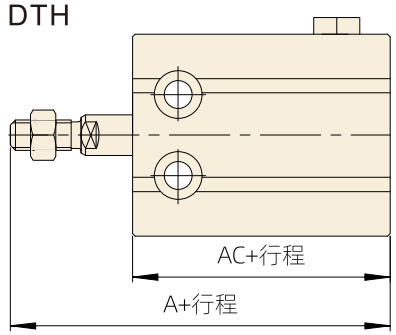
符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	H	J	JA	JB	JC	K	KB	L	LA	LB	P	PA	PB	PC	PD	PE
6	46	46	33	33	13	22	3	13	M3X0.5	7	8	5.5	2.5	—	6	4.8	10	7	3.2	7	M3X0.5	5	17	M5X0.8	13.5	10	—	12	8.2
10	52	52	36	36	15	24	4	16	M4X0.7	10	11	7	3.2	—	6	5	11	7	3.3	9	M3X0.5	5	18	M5X0.8	16	9.5	—	14.5	8
16	46	56	30	40	20	32	6	16	M5X0.8	11	12.5	8	4	5	7.5	6.5	14	7	4.5	12	M4X0.7	5	25	M5X0.8	14.5	10	3	14.5	8.5
20	55	65	36	46	26	40	8	19	M6X1.0	12	14	10	5	6	9.5	8	16	9	5.5	16	M5X0.8	7.5	30	M5X0.8	19	11	9	18	9.5
25	63	73	40	50	32	50	10	23	M8X1.25	15.5	18	14	6	8	9.5	9	20	10	5.5	20	M5X0.8	7.5	38	M5X0.8	23.5	9.5	12	22.5	8.5
32	69	79	42	52	40	62	12	27	M10X1.25	19.5	22	17	6	10	11	11.5	24	11	6.5	24	M6X1.0	9	48	G1/8	24.5	12.5	17	22	9.5

外形尺寸

DSH



DTH

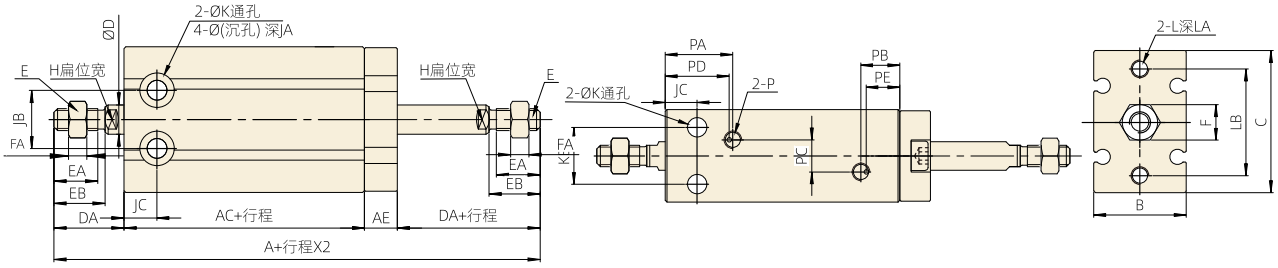


尺寸表

符号	A(不附磁)				A(附磁)				AC(不附磁)				AC(附磁)			
缸径/行程	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St
6	56	61	71	76	56	61	71	76	43	48	58	63	43	48	58	63
10	62	67	77	82	62	67	77	82	46	51	61	66	46	51	61	66
16	61	66	81	86	71	76	91	96	45	50	65	70	55	60	75	80
20	70	75	90	95	80	85	100	105	51	56	71	76	61	66	81	86
25	78	83	98	103	88	93	108	113	55	60	75	80	65	70	85	90
32	84	89	104	109	94	99	114	119	57	62	77	82	67	72	87	92

外形尺寸

DHD

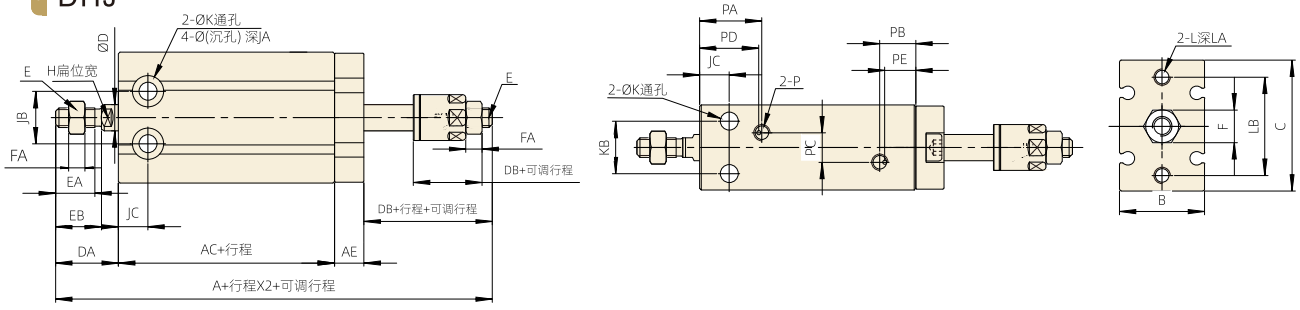


尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	H	J	JA	JB	JC	K	KB	L	LA	LB	P	PA	PB	PC	PD	PE
6	46	46	33	33	13	22	3	13	M3X0.5	7	8	5.5	2.5	—	6	4.8	10	7	3.2	7	M3X0.5	5	17	M5X0.8	13.5	10	—	12	8.2
10	52	52	36	36	15	24	4	16	M4X0.7	10	11	7	3.2	—	6	5	11	7	3.3	9	M3X0.5	5	18	M5X0.8	16	9.5	—	14.5	8
16	46	56	30	40	20	32	6	16	M5X0.8	11	12.5	8	4	5	7.5	6.5	14	7	4.5	12	M4X0.7	5	25	M5X0.8	14.5	10	3	14.5	8.5
20	55	65	36	46	26	40	8	19	M6X1.0	12	14	10	5	6	9.5	8	16	9	5.5	16	M5X0.8	7.5	30	M5X0.8	19	11	9	18	9.5
25	63	73	40	50	32	50	10	23	M8X1.25	15.5	18	14	6	8	9.5	9	20	10	5.5	20	M5X0.8	7.5	38	M5X0.8	23.5	9.5	12	22.5	8.5
32	69	79	42	52	40	62	12	27	M10X1.25	19.5	22	17	6	10	11	11.5	24	11	6.5	24	M6X1.0	9	48	G1/8	24.5	12.5	17	22	9.5

外形尺寸

DHJ



尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	AE	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	H	J	JA	JB	JC	K	KB	L	LA	LB	P	PA	PB	PC	PD	PE
6	70	70	38	38	6	13	22	3	13	M3X0.5	7	8	5.5	2.5	—	6	4.8	10	7	3.2	7	M3X0.5	5	17	M5X0.8	13.5	10	—	12	8.2
10	73	73	36	36	6	15	24	4	15	M4X0.7	10	11	7	3.2	—	6	5	11	7	3.3	9	M3X0.5	5	18	M5X0.8	16	9.5	—	14.5	8
16	70.5	80.5	30	40	7.5	20	32	6	17	M5X0.8	11	12.5	8	4	5	7.5	6.5	14	7	4.5	12	M4X0.7	5	25	M5X0.8	14.5	10	3	14.5	8.5
20	85	95	36	46	9	26	40	8	21	M6X1.0	12	14	10	5	6	9.5	8	16	9	5.5	16	M5X0.8	7.5	30	M5X0.8	19	11	9	18	9.5
25	97	107	40	50	9	32	50	10	25	M8X1.25	15.5	18	14	6	8	9.5	9	20	10	5.5	20	M5X0.8	7.5	38	M5X0.8	23.5	9.5	12	22.5	8.5
32	106	116	42	52	10	40	62	12	27	M10X1.25	19.5	22	17	6	10	11	11.5	24	11	6.5	24	M6X1.0	9	48	G1/8	24.5	12.5	17	22	9.5

DHK/TDH系列
自由安装气缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1.气缸多种固定形式，安装使用便捷
2.可以多个气缸并联在一起固定，有效节省安装空间
3.多种衍生型号的气缸可供客户选择使用
4.配有活塞杆固定块，可保证活塞杆使用时不回转

订购码

DH	20	x	20	-	20	-	S
规格代号	缸径		行程		可调行程		磁石代码
DHK:导杆型	6						
DSHK:单动押出导杆型	10						
DTHK:单动引入导杆型	16				无此代码		
DHKD:双轴复动导杆型	20						
DHKJ:双轴复动行程可调导杆型	25						
TDH:推板型	32		见行程列表		10、20、30		空白:不附磁石 S:附磁石
TDSH:单动押出推板型	16						
TDTH:单动引入推板型	20				无此代码		
TDHD:双轴复动推板型	25						
TDHJ:双轴复动行程可调推板型	32				10、20、30		

规格参数

缸径(mm)		6	10	16	20	25	32
动作型式		复动型/单动押出型/单动引入型					
工作介质		空气(经 40μm 以上滤网过滤)					
使用压力范围	复动型	0.15~1.0Mpa(22~145psi)					
	单动型	0.2~1.0Mpa(28~145psi)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)					
工作温度		-20~70℃					
使用速度范围		单动型 50~500mm/s					
行程公差范围		$^{+1.0}_{0}$					
缓冲型式		防撞垫					
接管口径		M5X0.8					G1/8

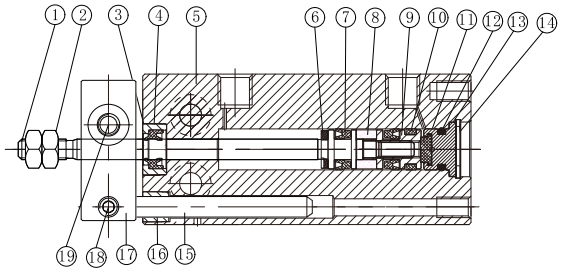
DHK/TDH系列
自由安装气缸

行程

系列	内径(mm)		标准行程(mm)	最大行程
DHK/TDH	6	复动	5 10 15 20 25 30 35	35
		单动	5 10 15 20	20
	10	复动	5 10 15 20 25 30 35	35
		单动	5 10 15 20	20
	16	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
		单动	5 10 15 20	20
	20	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
		单动	5 10 15 20	20
	25	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
		单动	5 10 15 20	20
	32	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
		单动	5 10 15 20	20

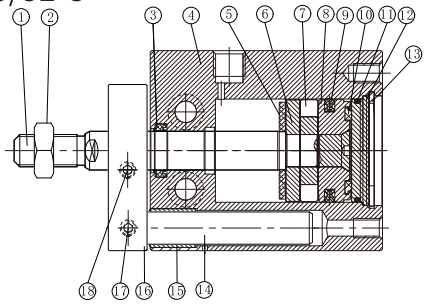
内部结构图

DHK6/10-S



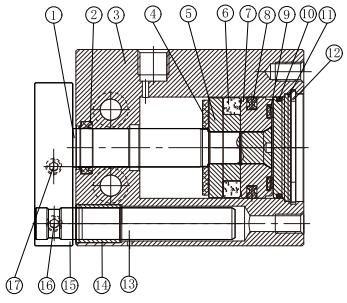
序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	活塞杆	不锈钢	11	防撞垫	TPU
2	六角螺母	低碳钢或中碳钢	12	O形圈外径	NBR
3	前盖	铝合金	13	后盖	铝合金
4	轴封	TPU	14	孔用弹性挡圈	弹簧钢
5	缸筒	铝合金	15	导杆	不锈钢
6	防撞垫	TPU	16	导套	铝合金
7	活塞密封	NBR	17	固定板	铝合金
8	磁石	烧结钕铁硼	18	紧定螺丝	低碳钢或中碳钢
9	磁铁座	不锈钢	19	螺栓	低碳钢或中碳钢
10	耐磨环	耐磨材料			

DHK16/32-S



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	活塞杆	不锈钢/中碳钢	10	防撞垫	TPU
2	六角螺母	低碳钢或中碳钢	11	O形圈外径	NBR
3	轴封	NBR	12	后盖	铝合金
4	缸筒	铝合金	13	孔用弹性挡圈	弹簧钢
5	防撞垫	NBR	14	导杆	中碳钢/不锈钢
6	磁铁座	铝合金	15	导向套	铝合金
7	磁石	塑胶	16	固定板	铝合金
8	活塞	铝合金	17	紧定螺丝	低碳钢或中碳钢
9	活塞密封	NBR	18	定位斜销	不锈钢

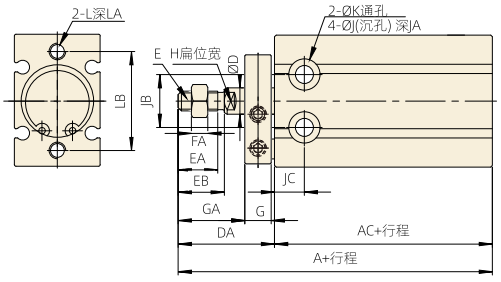
TDH16/32-S

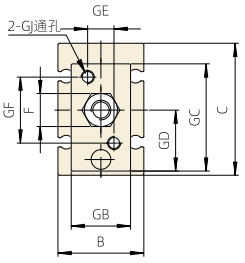


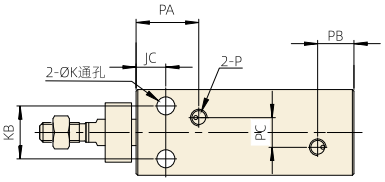
序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	活塞杆	不锈钢/中碳钢	10	防撞垫	TPU
2	六角螺母	低碳钢或中碳钢	11	O形圈外径	NBR
3	轴封	NBR	12	后盖	铝合金
4	缸筒	铝合金	13	孔用弹性挡圈	弹簧钢
5	防撞垫	NBR	14	导杆	中碳钢/不锈钢
6	磁铁座	铝合金	15	导向套	铝合金
7	磁石	塑胶	16	固定板	铝合金
8	活塞	铝合金	17	紧定螺丝	低碳钢或中碳钢
9	活塞密封	NBR	18	定位斜销	不锈钢

外形尺寸

DHK







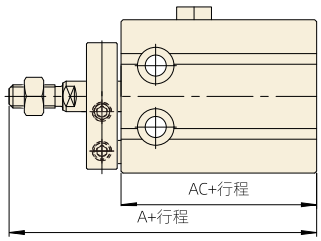
尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	B	C	D	DA	E	EA	EB	F	FA	H	J	JA	JB	JC	K	KB	L
6	51	51	33	33	13	22	3	18	M3X0.5	7	8	5.5	2.5	—	6	4.8	10	7	3.2	7	M3X0.5
10	57	57	36	36	15	24	4	21	M4X0.7	10	11	7	3.2	—	6	5	11	7	3.3	9	M3X0.5
16	56	66	30	40	20	32	6	26	M5X0.8	11	12.5	8	4	5	7.5	6.5	14	7	4.5	12	M4X0.7
20	65	75	36	46	26	40	8	29	M6X1.0	12	14	10	5	6	9.5	8	16	9	5.5	16	M5X0.8
25	73	83	40	50	32	50	10	33	M8X1.25	15.5	18	14	6	8	9.5	9	20	10	5.5	20	M5X0.8
32	84	94	42	52	40	62	12	42	M10X1.25	19.5	22	17	6	10	11	11.5	24	11	6.5	24	M6X1.0

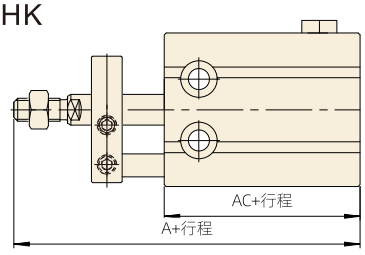
符号 / 缸径	LA	LB	P	PA	PB	PC	G	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GJ
6	5	17	M5X0.8	13.5	10	—	8	9	11	20.5	10.5	—	—	—
10	5	18	M5X0.8	16	9.5	—	8	13	13	22	11.5	—	—	—
16	5	25	M5X0.8	14.5	10	3	8	17	15	27.7	15.2	8	18	M4X0.7
20	7.5	30	M5X0.8	19	11	9	8	20	18	32.5	19	8	20	M4X0.7
25	7.5	38	M5X0.8	23.5	9.5	12	10	22	20	43	24	10	28	M5X0.8
32	9	48	G1/8	24.5	12.5	17	12	29	25	51	30	12	32	M5X0.8

外形尺寸

DSHK



DTHK



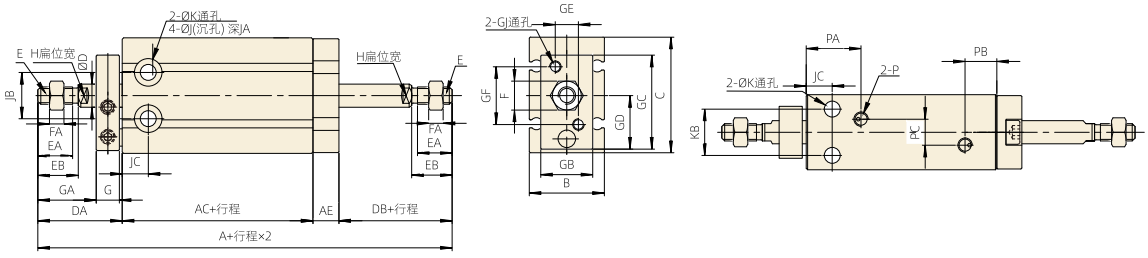
尺寸表

符号	A(不附磁)				A(附磁)			
缸径/行程	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St
6	61	66	76	81	61	66	76	81
10	67	72	82	87	67	72	82	87
16	71	76	91	96	81	86	101	106
20	80	85	100	105	90	95	110	115
25	88	93	108	113	98	103	118	123
32	99	104	119	124	109	114	129	134

符号	AC(不附磁)				AC(附磁)			
缸径/行程	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St
6	43	48	58	63	43	48	58	63
10	46	51	61	66	46	51	61	66
16	45	50	65	70	55	60	75	80
20	51	56	71	76	61	66	81	86
25	55	60	75	80	65	70	85	90
32	57	62	77	82	67	72	87	92

外形尺寸

DHKD



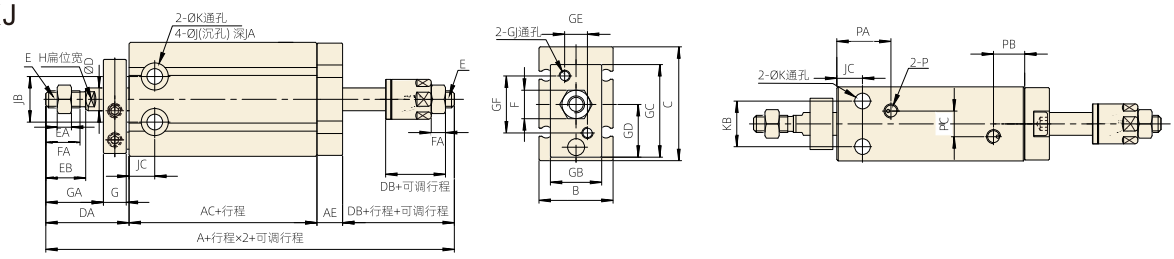
尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	AE	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	F	FA	H	J	JA	JB	JC
6	75	75	38	38	6	13	22	3	18	13	M3X0.5	7	8	5.5	2.5	—	6	4.8	10	7
10	79	79	36	36	6	15	24	4	21	16	M4X0.7	10	11	7	3.2	—	6	5	11	7
16	79.5	89.5	30	40	7.5	20	32	6	26	16	M5X0.8	11	12.5	8	4	5	7.5	6.5	14	7
20	93	103	36	46	9	26	40	8	29	19	M6X1.0	12	14	10	5	6	9.5	8	16	9
25	105	115	40	50	9	32	50	10	33	23	M8X1.25	15.5	18	14	6	8	9.5	9	20	10
32	121	131	42	52	10	40	62	12	42	27	M10X1.25	19.5	22	17	6	10	11	11.5	24	11

符号 / 缸径	K	KB	P	PA	PB	PC	G	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GJ
6	3.2	7	M5X0.8	13.5	10	—	8	9	11	20.5	10.5	—	—	—
10	3.3	9	M5X0.8	16	9.5	—	8	13	13	22	11.5	—	—	—
16	4.5	12	M5X0.8	14.5	10	3	8	17	15	27.7	15.2	8	18	M4X0.7
20	5.5	16	M5X0.8	19	11	9	8	20	18	32.5	19	8	20	M4X0.7
25	5.5	20	M5X0.8	23.5	9.5	12	10	22	20	43	24	10	28	M5X0.8
32	6.5	24	G1/8	24.5	12.5	17	12	29	25	51	30	12	32	M5X0.8

外形尺寸

DHKJ



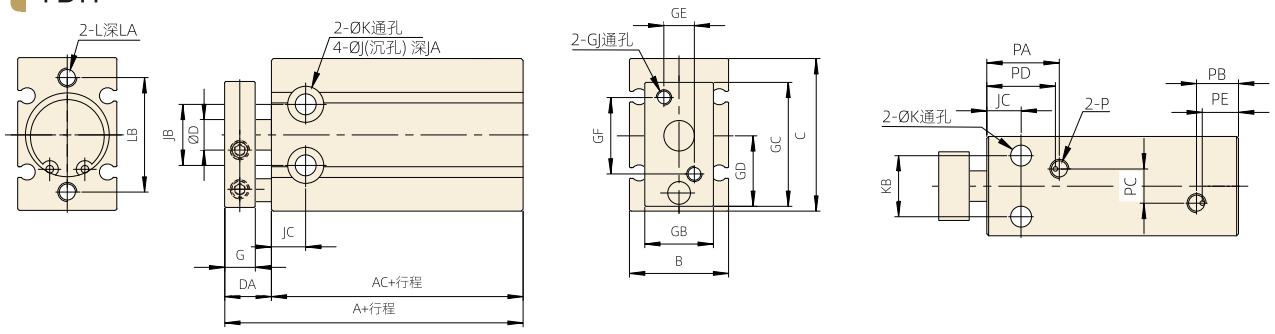
尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	AE	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	F	FA	H	J	JA	JB	JC
6	75	75	38	38	6	13	22	3	18	13	M3X0.5	7	8	5.5	2.5	—	6	4.8	10	7
10	78	78	36	36	6	15	24	4	21	15	M4X0.7	10	11	7	3.2	—	6	5	11	7
16	80.5	90.5	30	40	7.5	20	32	6	26	17	M5X0.8	11	12.5	8	4	5	7.5	6.5	14	7
20	95	105	36	46	9	26	40	8	29	21	M6X1.0	12	14	10	5	6	9.5	8	16	9
25	107	117	40	50	9	32	50	10	33	25	M8X1.25	15.5	18	14	6	8	9.5	9	20	10
32	121	131	42	52	10	40	62	12	42	27	M10X1.25	19.5	22	17	6	10	11	11.5	24	11

符号 / 缸径	K	KB	P	PA	PB	PC	G	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GJ
6	3.2	7	M5X0.8	13.5	10	—	8	9	11	20.5	10.5	—	—	—
10	3.3	9	M5X0.8	16	9.5	—	8	13	13	22	11.5	—	—	—
16	4.5	12	M5X0.8	14.5	10	3	8	17	15	27.7	15.2	8	18	M4X0.7
20	5.5	16	M5X0.8	19	11	9	8	20	18	32.5	19	8	20	M4X0.7
25	5.5	20	M5X0.8	23.5	9.5	12	10	22	20	43	24	10	28	M5X0.8
32	6.5	24	G1/8	24.5	12.5	17	12	29	25	51	30	12	32	M5X0.8

外形尺寸

TDH



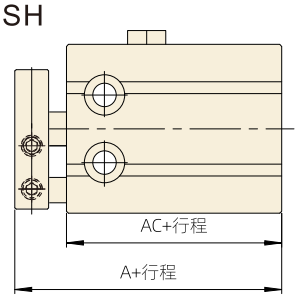
尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	B	C	D	DA	J	JA	JB	JC	K	KB	L	LA
ϕ16	42	52	30	40	20	32	6	12	7.5	6.5	14	7	4.5	12	M4X0.7	5
ϕ20	48	58	36	46	26	40	8	12	9.5	8	16	9	5.5	16	M5X0.8	7.5
ϕ25	55	65	40	50	32	50	10	15	9.5	9	20	10	5.5	20	M5X0.8	7.5
ϕ32	59	69	42	52	40	62	12	17	11	11.5	24	11	6.5	24	M6X1.0	9

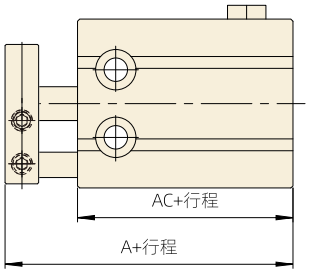
符号 / 缸径	LB	P	PA	PB	PC	PD	PE	PG	GB	GC	GD	GE	GF	GJ
ϕ16	25	M5X0.8	14.5	10	3	14.5	8.5	8	15	27.7	15.2	8	18	M4X0.7
ϕ20	30	M5X0.8	19	11	9	18	9.5	8	18	32.5	19	8	20	M4X0.7
ϕ25	38	M5X0.8	23.5	9.5	12	22.5	8.5	10	20	43	24	10	28	M5X0.8
ϕ32	48	G1/8	24.5	12.5	17	22	9.5	12	25	51	30	12	32	M5X0.8

外形尺寸

TDSH



TDTH

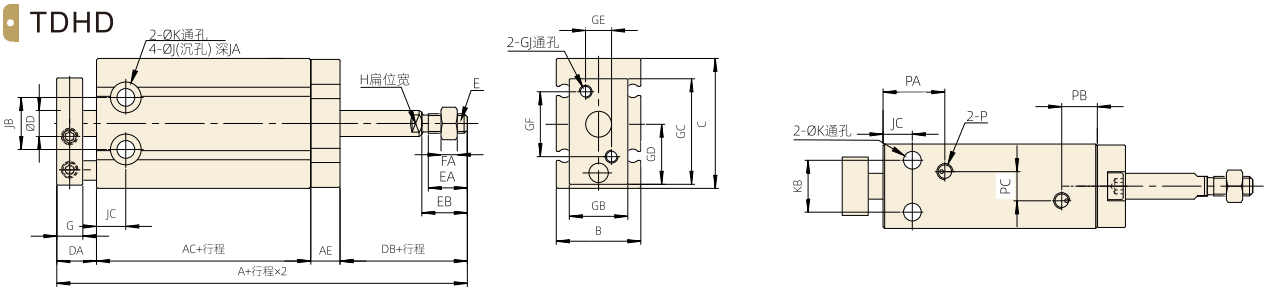


尺寸表

符号	A(不附磁)				A(附磁)				AC(不附磁)				AC(附磁)			
缸径/行程	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St	5St	10St	15St	20St
16	57	62	77	82	62	67	82	87	45	50	65	70	55	60	75	80
20	63	68	83	88	73	78	93	98	51	56	71	76	61	66	81	86
25	70	75	90	95	80	85	100	105	55	60	75	80	65	70	85	90
32	74	79	94	99	84	89	104	109	57	62	77	82	67	72	87	92

外形尺寸

TDHD



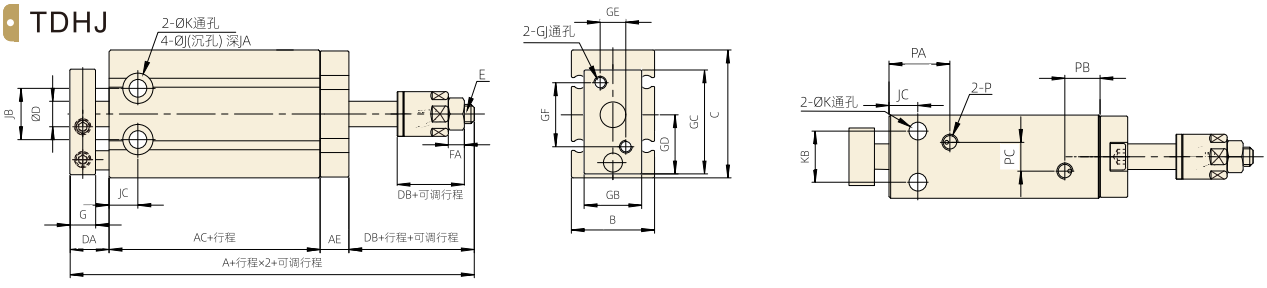
尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	AE	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	FA	H	J	JA	JB	JC
16	65.5	75.5	30	40	7.5	20	32	6	12	16	M5X0.8	11	12.5	4	5	7.5	6.5	14	7
20	76.5	86	36	46	9	26	40	8	12	19	M6X1.0	12	14	5	6	9.5	8	16	9
25	87	97	40	50	9	32	50	10	15	23	M8X1.25	15.5	18	6	8	9.5	9	20	10
32	96	106	42	52	10	40	62	12	17	27	M10X1.25	19.5	22	6	10	11	11.5	24	11

符号 / 缸径	K	KB	P	PA	PB	PC	G	GB	GC	GD	GE	GF	GJ
16	4.5	12	M5X0.8	14.5	10	3	8	15	27.7	15.2	8	18	M4X0.7
20	5.5	16	M5X0.8	19	11	9	8	18	32.5	19	8	20	M4X0.7
25	5.5	20	M5X0.8	23.5	9.5	12	10	20	43	24	10	28	M5X0.8
32	6.5	24	G1/8	24.5	12.5	17	12	25	51	30	12	32	M5X0.8

外形尺寸

TDHJ



尺寸表

符号 / 缸径	A (不附磁)	A (附磁)	AC (不附磁)	AC (附磁)	AE	B	C	D	DA	DB	E	FA	J	JA	JB	JC	K	KB
16	65.5	75.5	30	40	7.5	20	32	6	12	16	M5X0.8	4	7.5	6.5	14	7	4.5	12
20	76	86	36	46	9	26	40	8	12	19	M6X1.0	5	9.5	8	16	9	5.5	16
25	87	97	40	50	9	32	50	10	15	23	M8X1.25	6	9.5	9	20	10	5.5	20
32	96	106	42	52	10	40	62	12	17	27	M10X1.25	6	11	11.5	24	11	6.5	24

符号 / 缸径	P	PA	PB	PC	G	GB	GC	GD	GE	GF	GJ
16	M5X0.8	14.5	10	3	8	15	27.7	15.2	8	18	M4X0.7
20	M5X0.8	19	11	9	8	18	32.5	19	8	20	M4X0.7
25	M5X0.8	23.5	9.5	12	10	20	43	24	10	28	M5X0.8
32	G1/8	24.5	12.5	17	12	25	51	30	12	32	M5X0.8

PPRM系列
翻转气缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

执行元件

性能特点

1、旋转角度 90 度；
2、气缸伸出反转为倍力，有效增加气缸出力要求；
3、全新的倍力连接机构，减少接管口；
4、前活塞转轴孔压有工程塑料轴承，有效减少轴与轴孔的摩擦；
5、前活塞密封件使用耐高温材料，有效增加了气缸使用寿命；
6、连接板装有钢丝螺套，有效增加螺纹孔使用寿命。

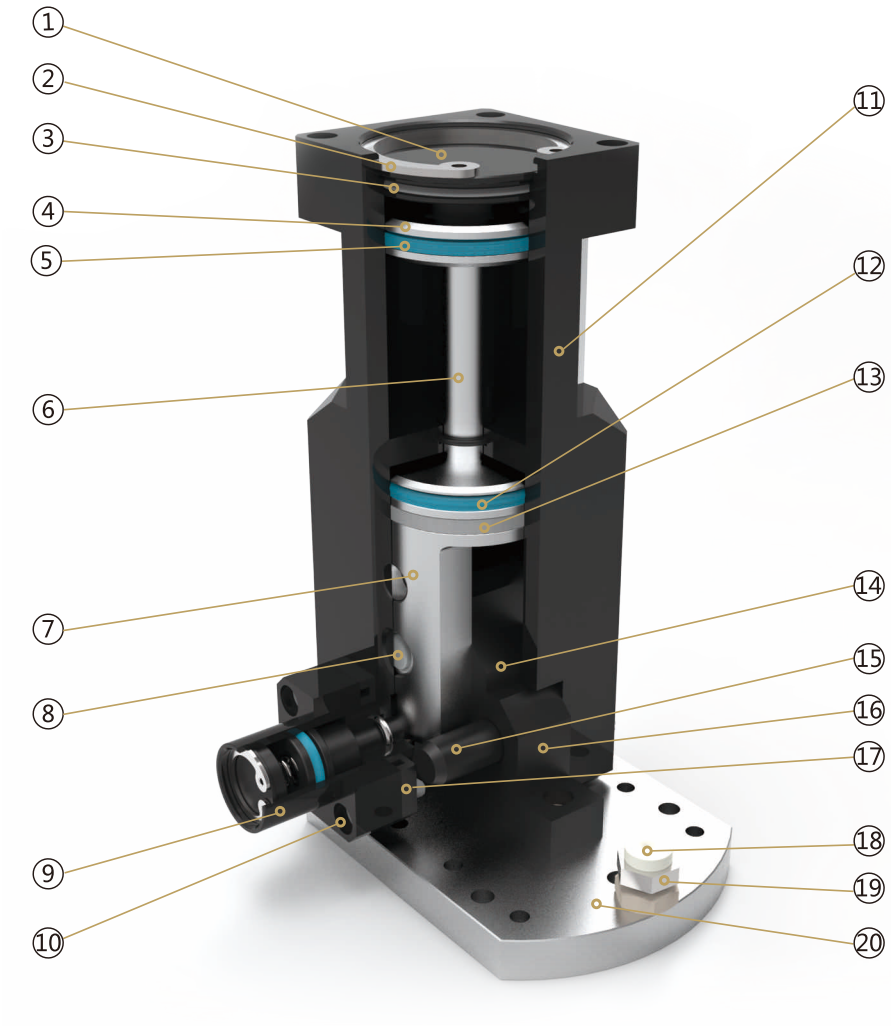
订购码

PPRM	-	32	-	WL	-	MT
规格代码		缸径		型式代号		磁性开关型号
PPRM: 转角缸		32 40 50		空白: 不附锁 WL: 附锁		KT-07DH * 标准线长1M 特殊另订购

规格参数

型 号	PPRM-32WL	PPRM-40WL	PPRM-50WL
接管口径	M5×0.8		
工作介质	经40微米过滤的空气		
使用压力	0.2~0.8MPa		
最大耐压力	20MPa		
工作温度	-20~80℃		
旋转角度	90°		
可调角度	±2°	±4°	±3°
0.6MPa时气缸扭矩	> 9.5Nm	> 24Nm	> 45Nm
重量	500g	1050g	1635g

内部结构图

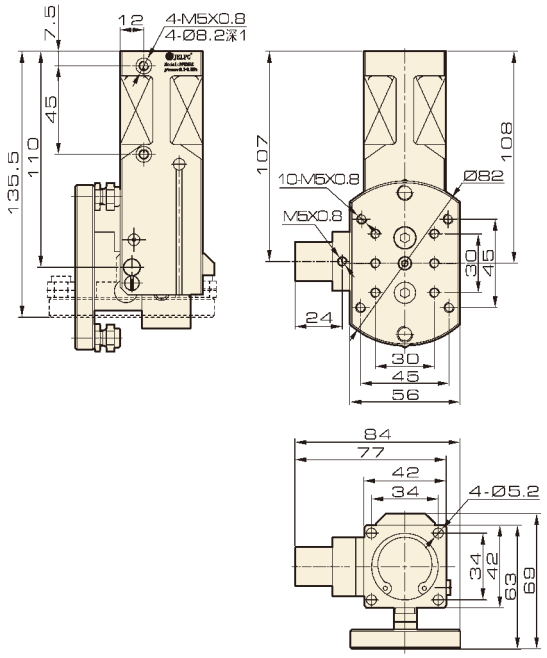


零件表

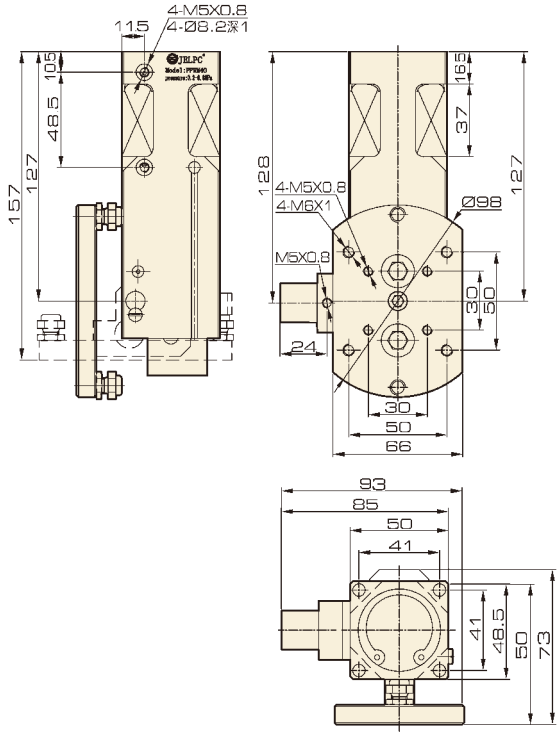
编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	后盖	8	轴承	15	长销
2	孔用弹簧挡圈	9	锁缸	16	连接块
3	O形圈	10	内六角圆柱头螺钉	17	垫块
4	小活塞	11	缸筒	18	防撞垫
5	C形圈	12	Y形圈	19	防撞螺钉
6	活塞杆	13	磁石	20	连接板
7	大活塞	14	销		

外形尺寸

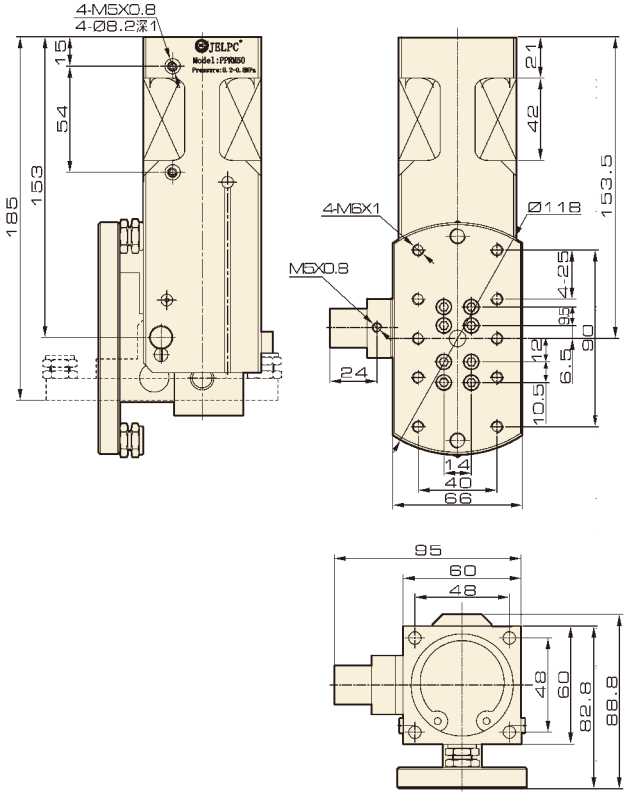
PPRM-32WL



PPRM-40WL

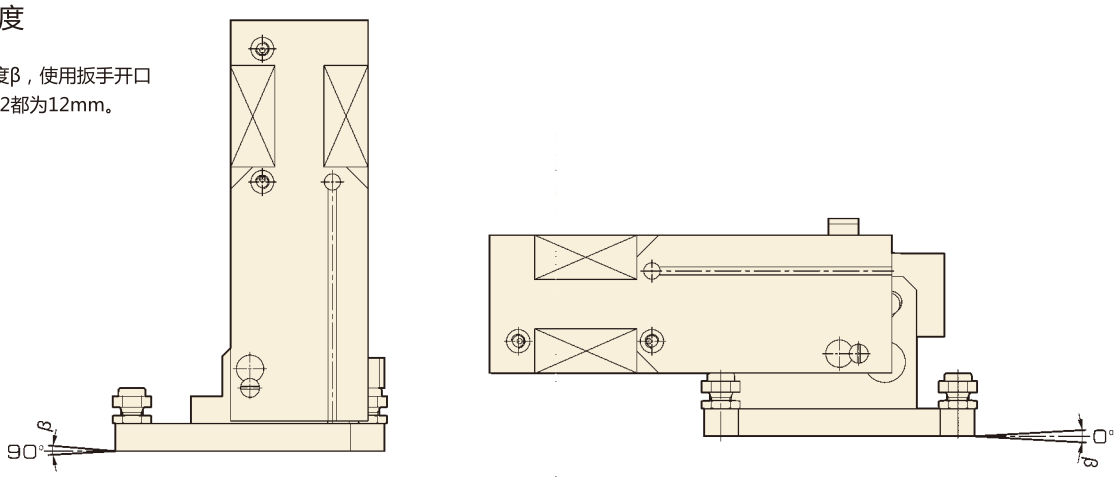


PPRM-50WL



调节角度

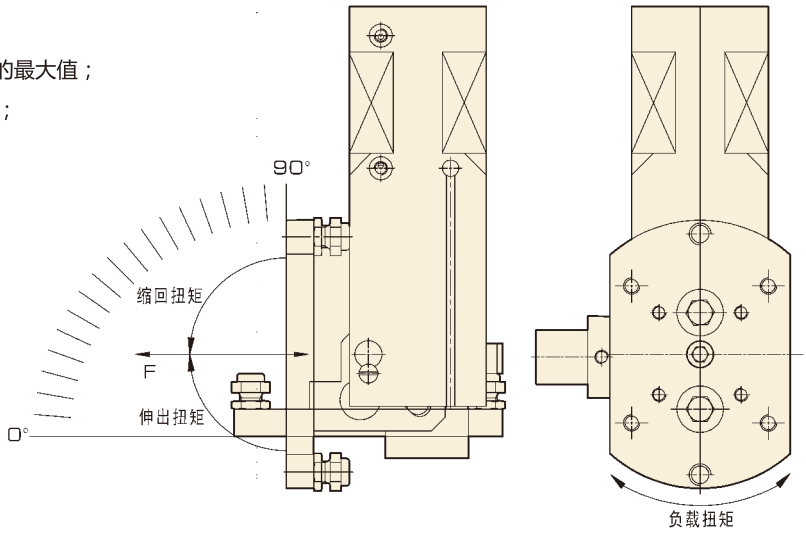
可调整角度β，使用扳手开口
CH1、CH2都为12mm。

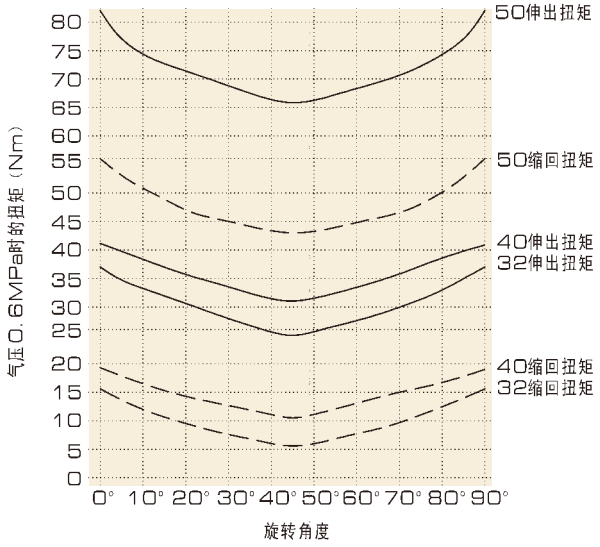


扭矩与安全负载

扭矩取决于旋转角度和它在0°到90°之间的最大值；
从90到0时扭矩增加一倍，出力增加一倍；
从0到90时扭矩减小；
最大负载力（F），最大负载扭矩(Mf)。

	PPRM -32WL	PPRM -40WL	PPRM -50WL
Mf	4Nm	7Nm	10Nm
F	1000N	1000N	1000N





三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1. 手指行程长,能适合体积大的物件
2. 双活塞设计,能增大保持力
3. 采用齿杆操作,令手指能同步开闭
4. 防尘设计,因采用特别密封件
5. 有多种选项以适应不同的工况

规格参数

缸径(mm)	10	16	20	25	32	40
动作方式	双作用					
使用流体	空气					
最高使用压力(Mpa){kgf/cm²}	0.6{6.1}					
最低使用压力(Mpa){kgf/cm²}	0.15{1.5}	0.1{1.0}				
环境及流体使用温度	-10-60°C(未冻结)					
重复精度(mm)	±0.1					
保持力(N){kg}	14{1.4}	45{4.6}	74{7.5}	131{13.4}	228{23.4}	396{40.4}
接管口径	M5×0.8				1/8	

[注]在0.5Mpa(5.1kgf/cm²)的压力下及保持点距离是40mm(∅10~∅25),80mm(∅32/∅40)

订购码

JHL2 – 16 D □ □ □

① ② ③ ④

① 缸径	② 夹爪开闭行程		③ 夹爪型式		④ 承载能力	
∅10	无标识	短行程	无	标准型	无	标准型
∅16						
∅20	1	短行程				
∅25			B	侧方夹持	A	轴套加长型
∅32	2	短行程				
∅40						

[注]感应器型号具体订购码请参照P196
[注]轴套加长型与标准型安装尺寸一致,轴套加长型承载能力大,但是不具备防尘功能,请根据需要合理选择。

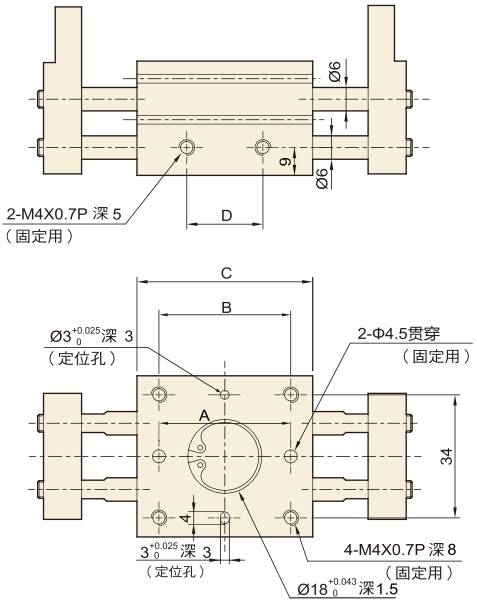
行程/重量表

型号	缸径(mm)	最高操作频率c.p.m	开/闭行程mm(L2-L1)	闭时宽度mm(L1)	开时宽度mm(L2)	重量(g)
JHL2-10D□-□	10	60	20	56	76	280
JHL2-10D1□-□		40	40	78	118	345
JHL2-10D2□-□		40	40	96	156	425
JHL2-16D□-□	16	60	30	68	98	585
JHL2-16D1□-□		40	60	110	170	795
JHL2-16D2□-□		40	80	130	210	935
JHL2-20D□-□	20	60	40	82	122	1025
JHL2-20D1□-□		40	80	142	222	1495
JHL2-20D2□-□		40	100	162	262	1690
JHL2-25D□-□	25	60	50	100	150	1690
JHL2-25D1□-□		40	100	182	282	2560
JHL2-25D2□-□		40	120	200	320	2775
JHL2-32D□-□	32	30	70	150	220	2905
JHL2-32D1□-□		20	120	198	318	3820
JHL2-32D2□-□		20	160	242	402	4655
JHL2-40D□-□	40	30	100	188	288	5270
JHL2-40D1□-□		20	160	246	406	6830
JHL2-40D2□-□		20	200	286	486	7905

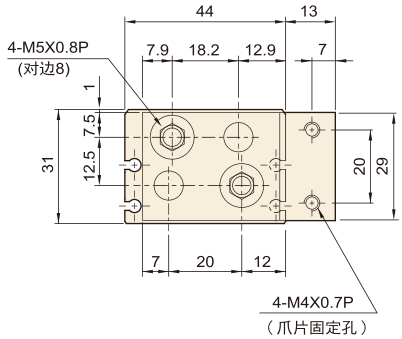
JHL2系列
宽型气爪(平行开闭式)

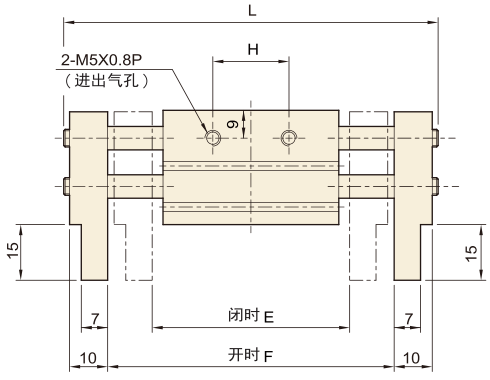
外形尺寸

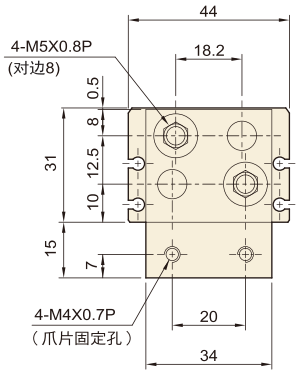
JHL2-10D □□-□



JHL2-10D□B-□(爪片侧面夹持型)





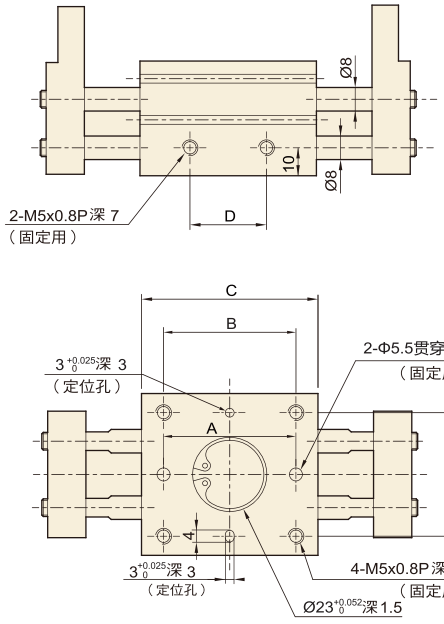


尺寸表

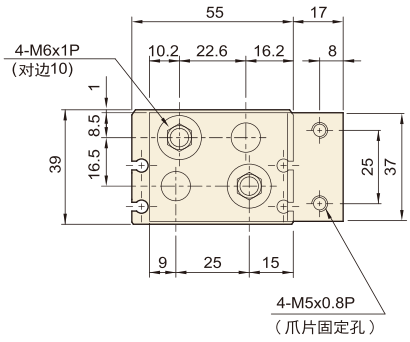
型号	A	B	C	D	L	E	F	H
JHL2-10D □□-□	38	36	51	26	100(80)	56	76	20
JHL2-10D1□□-□	72	70	85	60	180(146)	96	156	50
JHL2-10D2□□-□	54	52	67	42	142(108)	78	118	32

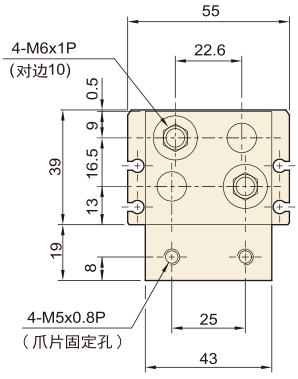
外形尺寸

JHL2-16D □□-□



JHL2-16D□B-□(爪片侧面夹持型)





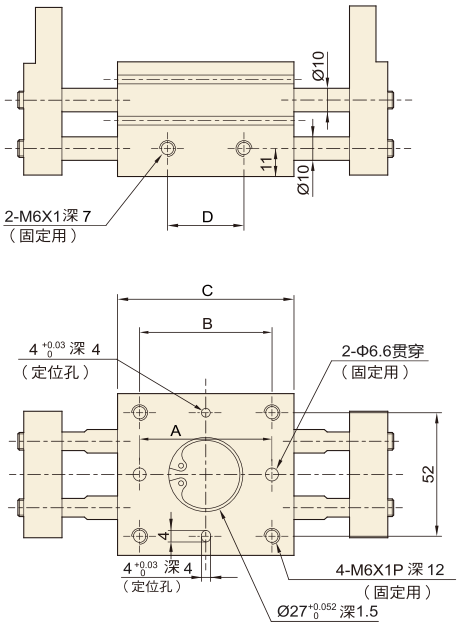
尺寸表

型号	A	B	C	D	L	E	F	H
JHL2-16D □□-□	40	45	60	28	128(98)	68	98	23
JHL2-16D1□□-□	70	75	90	58	200(152)	110	170	41
JHL2-16D2□□-□	90	95	110	78	240(192)	130	210	61

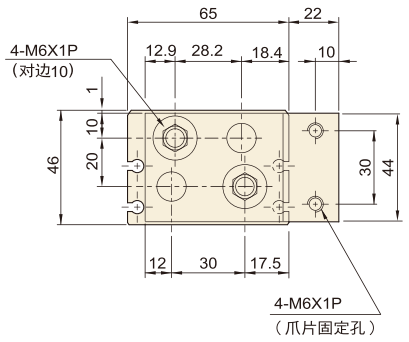
JHL2系列
宽型气爪(平行开闭式)

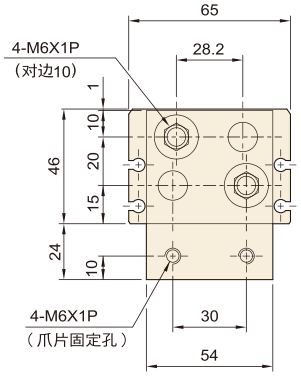
外形尺寸

JHL2-20D □□-□



JHL2-20D□B-□(爪片侧面夹持型)



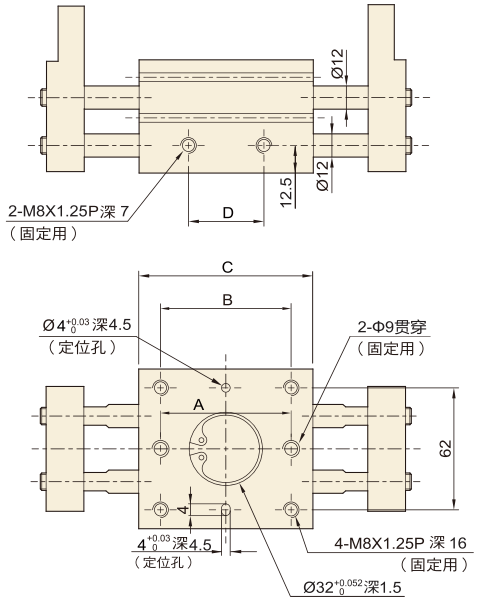


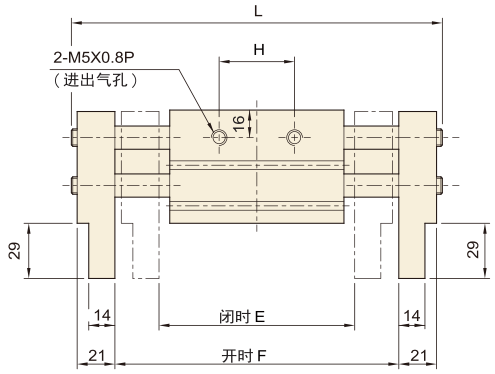
尺寸表

型号	A	B	C	D	L	E	F	H
JHL2-20D □□-□	54	58	71	38	160(120)	82	122	32
JHL2-20D1□□-□	96	100	113	80	260(195)	142	222	60
JHL2-20D2□□-□	116	120	133	100	300(235)	162	262	80

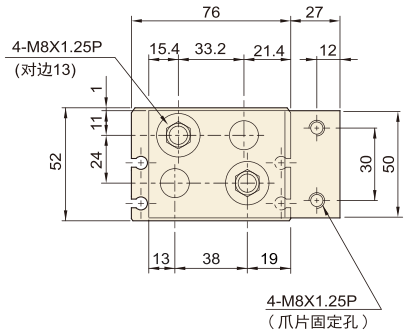
外形尺寸

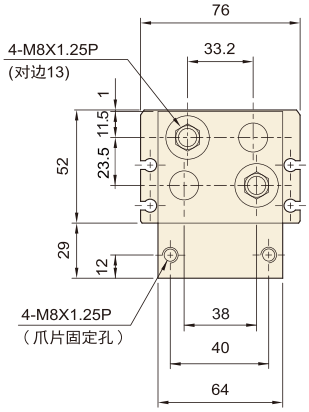
JHL2-25D □□-□





JHL2-25D□B-□(爪片侧面夹持型)





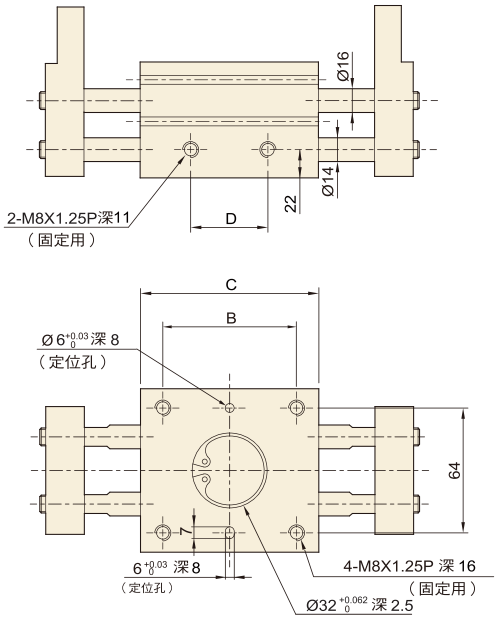
尺寸表

型号	A	B	C	D	L	E	F	H
JHL2-25D □□-□	66	70	88	48	196(146)	100	150	38
JHL2-25D1□□-□	120	124	142	102	328(244)	182	282	76
JHL2-25D2□□-□	138	142	160	120	366(282)	200	320	94

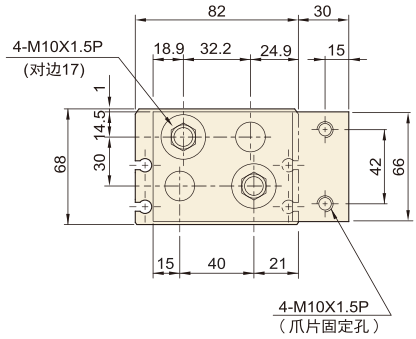
JHL2系列
宽型气爪(平行开闭式)

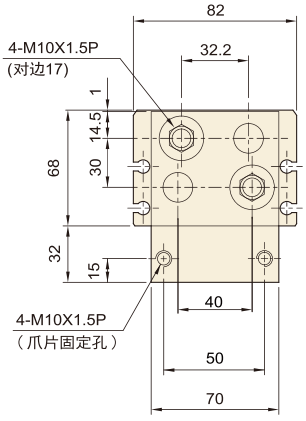
外形尺寸

JHL2-32D □□-□



JHL2-32D□B-□(爪片侧面夹持型)



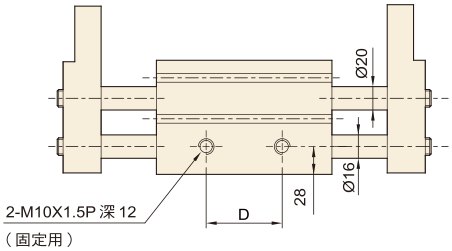


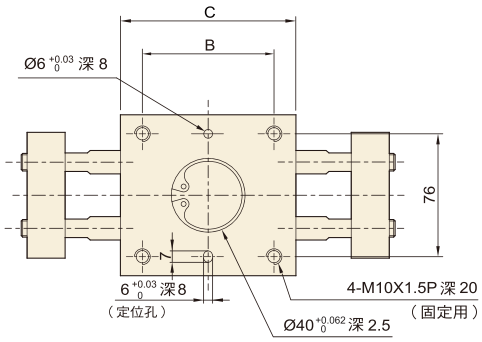
尺寸表

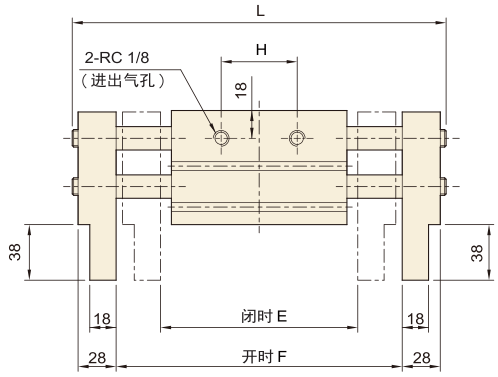
型号	A	B	C	D	L	E	F
JHL2-32D □□-□	86	110	60	48	272(202)	150	220
JHL2-32D1□□-□	134	158	108	76	370(282)	198	318
JHL2-32D2□□-□	178	202	152	120	454(366)	242	402

外形尺寸

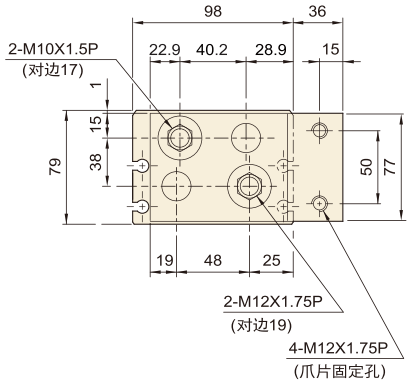
JHL2-40D □□-□

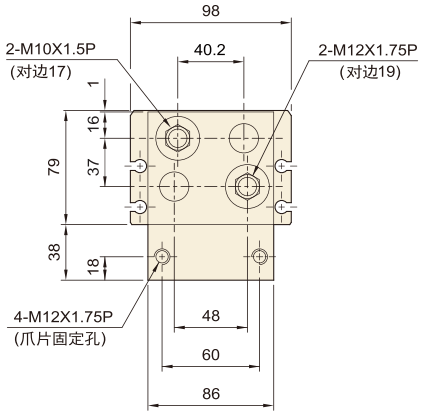






JHL2-40D□B-□(爪片侧面夹持型)





尺寸表

型号	A	B	C	D	L	E	F
JHL2-40D □□-□	116	148	80	70	348(252)	188	288
JHL2-40D1□□-□	174	206	138	108	466(370)	246	406
JHL2-40D2□□-□	214	246	178	148	546(450)	286	486

JHF2系列(Ø8~Ø25)

规格参数

缸径(mm)		8	12	16	20	25
动作方式		双作用				
使用流体		空气				
使用压力范围(MPa)		0.15~0.7	0.1~0.7			
环境和流体温度		-10~60°C(未冻结)				
重复精度(mm)		±0.05*				
最高使用频度(c.p.m)		短行程、中行程:120 长行程:60				
磁性开关型号	无触点	2线	JEL-07D			
		3线NPN	JEL-07N			

*注:气缸侧装时,不满行程使用,最低使用压力不能低于0.4Mpa

订购码

JHF2 – 12 D □ □

① ② ③ ④ ⑤

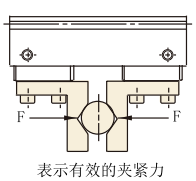
① 2爪	② 缸径	③ 双作用	④ 行程		⑤ 爪体配管方式	
2爪	缸径	双作用	无记号	短行程	爪体配管方式	
			1	中行程	无记号	轴向配管
			2	长行程	R	侧向配管

[注]感应器型号具体订购码请参照P196

动作方式	型号	缸径(mm)	加持力* 每个气爪有效夹击持力	打开/关闭行程(两侧)(mm)	质量(g)	流通能力(cm³) 气爪打开侧	流通能力(cm³) 气爪关闭侧
双作用	JHF2-8D	8	19	8	65	0.7	0.6
	JHF2-8D1			16	85	1.1	1.0
	JHF2-8D2			32	120	2.0	1.9
	JHF2-12D	12	48	12	155	1.9	1.6
	JHF2-12D1			24	190	3.3	3.0
	JHF2-12D2			48	275	6.1	5.8
	JHF2-16D	16	90	16	350	4.9	4.1
	JHF2-16D1			32	445	8.2	7.4
	JHF2-16D2			64	650	14.9	14.0
	JHF2-20D	20	141	20	645	8.47	7.3
	JHF2-20D1			40	850	15.1	13.7
	JHF2-20D2			80	1225	28.0	26.6
	JHF2-25D	25	236	60	1650	30.0	27.3

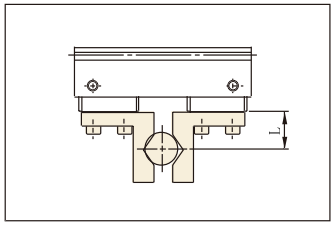
*压为0.5MPa,夹持点距离为20mm时。

有效夹紧力

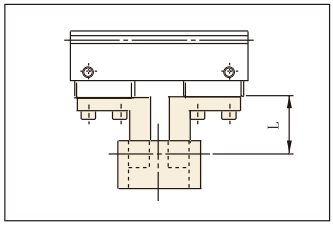


表示有效的夹紧力

外部夹持



内部夹持



三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

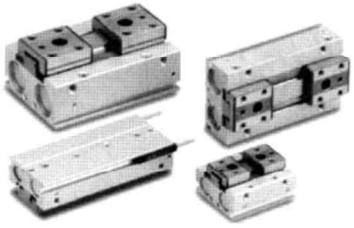
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

型号规格

型号	缸径(mm)	动作	流体	使用压力 Mpa	环境及流体温度°C	重复精度 mm	最高使用频率 c.p.m	加紧力 N	开/闭行程 mm	磁性开关型号
JHF2-8D	8	双动	空气	0.15~0.7	-10~60 (不结冰)	±0.05	120	19	8	JEL-07D
JHF2-8D1							120		16	
JHF2-8D2							60		32	
JHF2-12D	12			0.1~0.7			120	48	12	
JHF2-12D1							120		24	
JHF2-12D2							60		48	
JHF2-16D	16						120	90	16	
JHF2-16D1							120		32	
JHF2-16D2							60		64	
JHF2-20D	20						120	141	20	
JHF2-20D1							120		40	
JHF2-20D2							60		80	
JHF2-25D	25						120	236	60	

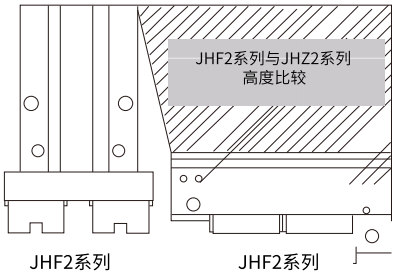
[注1]压力0.5MPa，爪紧距离L=10mm，行程中心的数据

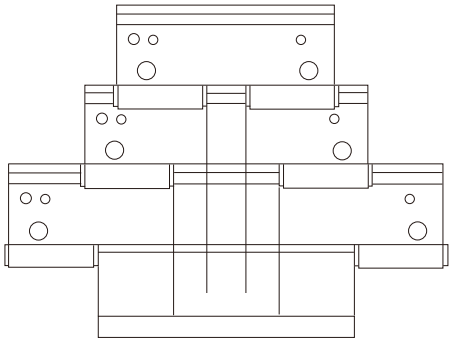
▶应不同尺寸工作同一缸径有不同行程选择



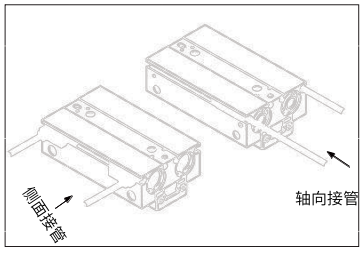
— 薄型节省空间
— 爪紧力强
— 接线与配管方向中央化
— 三种行程可供选择短中长
[注]JHF2-25D只有短行程

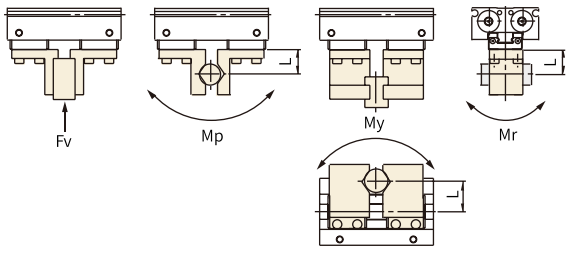
▶与标准JHZ2系列高度细小很多





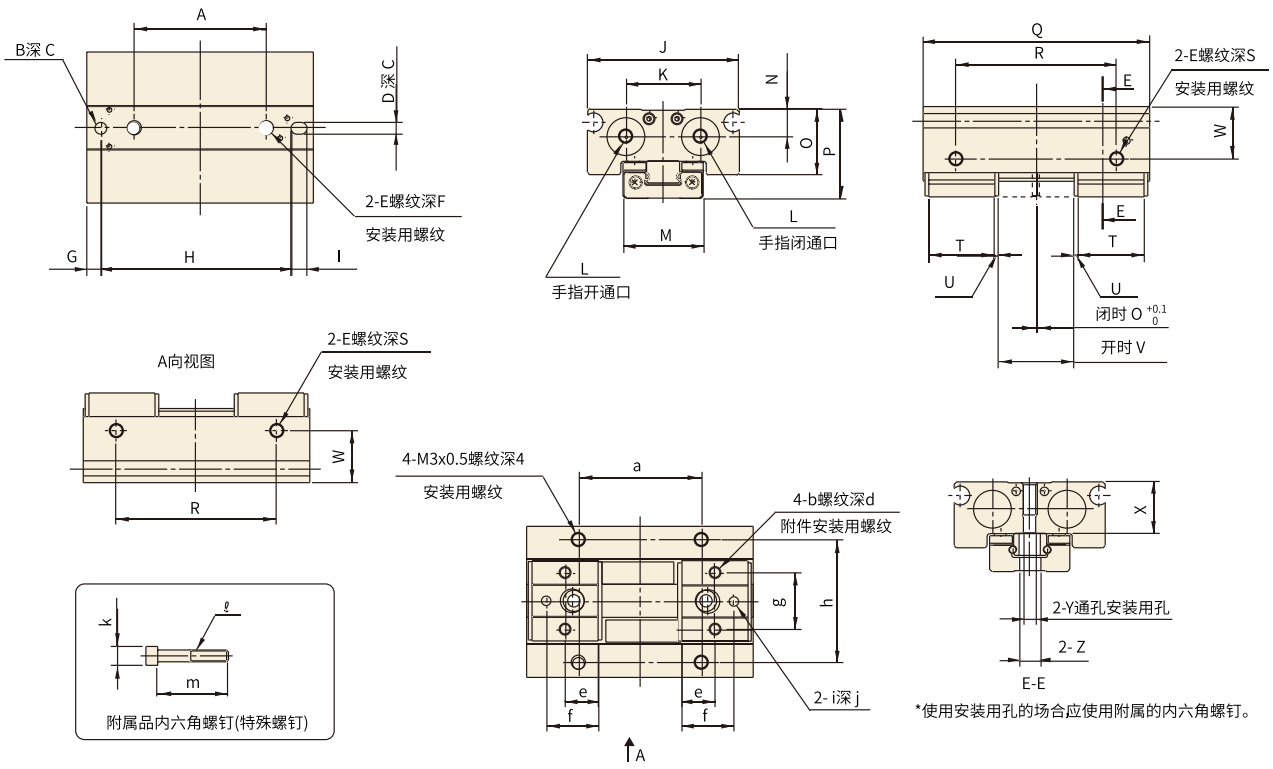
▶可集中一面接管及配线





外形尺寸

JHF2-8D 8D1 12D



*使用安装用孔的场合应使用附属的内六角螺钉。

尺寸表

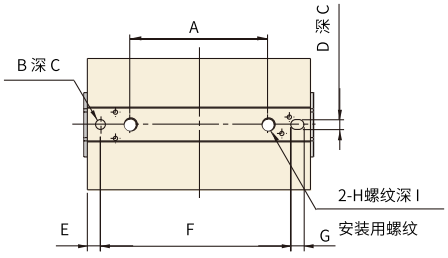
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
JHF2-8D	16	Ø2.5H9 +0.025 0	2.5	Ø2.5H9 +0.025 0	M3x 0.5	7	3	28.3	3.4	32	15.8	M3x 0.5	17 0 -0.1	5.9	14	19	36	22	4
JHF2-8D1	28	Ø2.5H9 +0.025 0	2.5	Ø2.5H9 +0.025 0	M3x 0.5	7	3	40.3	3.4	32	15.8	M3x 0.5	17 0 -0.1	5.9	14	19	48	34	4
JHF2-12D	26	Ø3H9 +0.030 0	3	Ø3H9 +0.030 0	M4x 0.7	10	4	42	4	40	20	M5x 0.8	20 0 -0.1	7.7	19	25	52	38	5

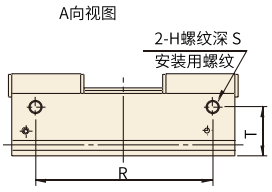
型号	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m
JHF2-8D	12	0.8	8 ±1	11	11	Ø2.6	Ø4.5	14	M2.5 x 0.45	3	6	10	12	26	Ø2H9 +0.025 0	2	Ø4	M2.5x 0.45	15
JHF2-8D1	14	0.8	16 ±1	11	11	Ø2.6	Ø4.5	26	M2.5 x 0.45	3	7	11	12	26	Ø2H9 +0.025 0	2	Ø4	M2.5x 0.45	15
JHF2-12D	18	1	12 ±1	15	14.8	Ø3.4	Ø5.5	28	M3 x 0.5	4	9	14	15	33	Ø2.5H9 +0.025 0	2.5	Ø5	M3x 0.5	20

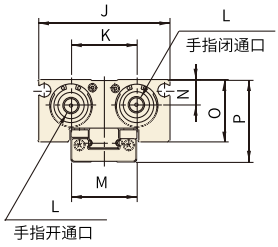
[注1] JHF2-12D安装用螺纹M4 x 0.7螺纹深5

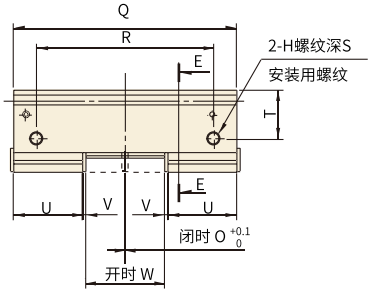
外形尺寸

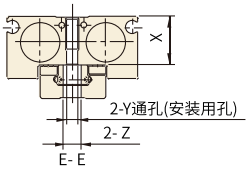
JHF2-12D1 16D 16D1 20D 20D1



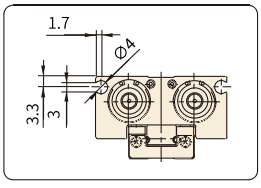


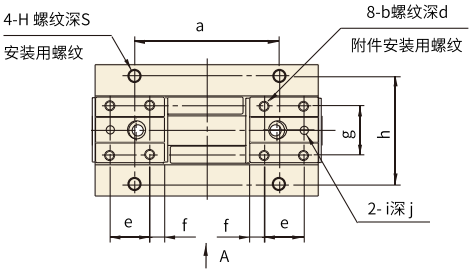


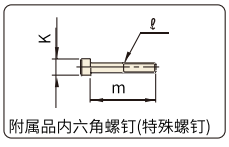




※使用安装用孔的场合应使用附属的内六角螺钉。







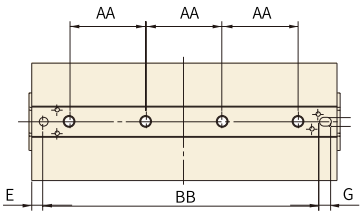
尺寸表

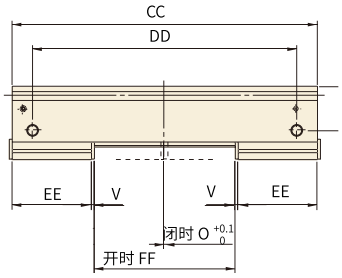
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
JHF2-12D1	42	∅3H9 $^{+0.030}_{0}$	3	∅3H9 $^{+0.025}_{0}$	4	58	4	M4x 0.7	10	40	20	M5x 0.8	20 $^{0}_{-0.1}$	7.7	19	25	68	54	5
JHF2-16D	38	∅4H9 $^{+0.030}_{0}$	3	∅4H9 $^{+0.030}_{0}$	6	57.5	5	M5x 0.8	12	50	26	M5x 0.8	27 $^{0}_{-0.1}$	10.6	24	33	72	52	5.5
JHF2-16D1	60	∅4H9 $^{+0.030}_{0}$	3	∅4H9 $^{+0.030}_{0}$	6	79.5	5	M5x 0.8	12	50	26	M5x 0.8	27 $^{0}_{-0.1}$	10.6	24	33	94	74	5.5
JHF2-20D	38	∅5H9 $^{+0.030}_{0}$	4	∅5H9 $^{+0.030}_{0}$	6	71	6	M6x 1	15	62	33	M5x 0.8	32 $^{0}_{-0.1}$	13	30	41	86	56	6
JHF2-20D1	66	∅5H9 $^{+0.030}_{0}$	4	∅5H9 $^{+0.030}_{0}$	6	99	6	M6x 1	15	62	33	M5x 0.8	32 $^{0}_{-0.1}$	13	30	41	114	84	6

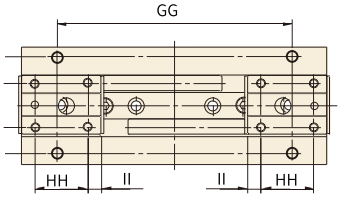
型号	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	d	e	f	g	h	i	j	k	∮	m
JHF2-12D1	15	21	1	24±1	14.8	∅3.4	∅5.5	44	M3 x 0.5	4	12	4.5	15	33	∅2.5H9 $^{+0.025}_{0}$	2.5	∅5	M3x 0.5	20
JHF2-16D	20	25	1.2	16±1	20	∅4.3	∅7.5	36	M4 x 0.7	4	15	5	20	43	∅3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	-	-	-
JHF2-16D1	20	29	1.2	32±1	20	∅4.3	∅7.5	58	M4 x 0.7	4	18	5.5	20	43	∅3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	-	-	-
JHF2-20D	25	31	1.2	20±1	25	∅5.2	∅10	40	M4 x 0.7	4	16	7.5	24	52	∅3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	-	-	-
JHF2-20D1	25	36	1.2	40±1	25	∅5.2	∅10	68	M4 x 0.7	4	20	8	24	52	∅3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	-	-	-

外形尺寸

JHF2-8D2 12D2 16D2 20D2





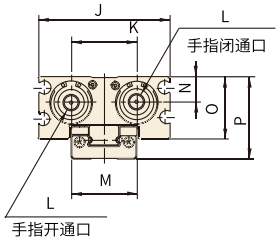


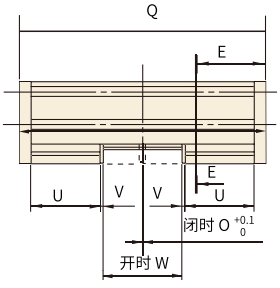
*未注明尺寸与同缸径D1系列相同。
*未注明尺寸与同缸径D1系列相同。

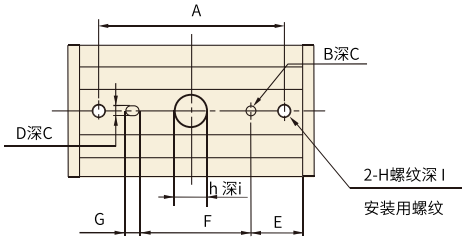
尺寸表

型号	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II
JHF2-8D	17	64.3	72	58	18	32	50	8	8
JHF2-12D2	26	94	104	90	27	48	80	18	4.5
JHF2-16D2	36	127.5	142	122	37	64	106	26	5.5
JHF2-20D2	42	159	174	144	46	80	128	30	8

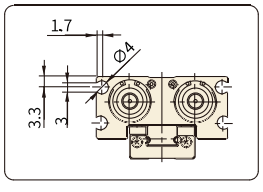
JHF2-25D

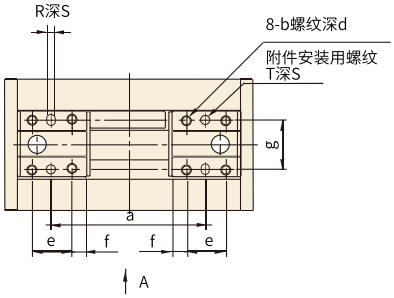


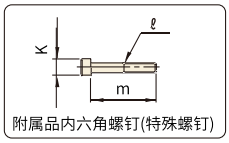




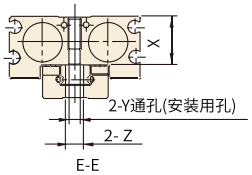
通口螺纹安装表示方法







附属品内六角螺钉(特殊螺钉)



※使用安装用孔的场合应使用附属的内六角螺钉。

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
JHF2-25D	122	Ø5H9 $^{+0.030}_{0}$	5	Ø5H9	38	77	6	M8x1.25	16	80	42.5	M5x 0.8	52 $^{0}_{-0.1}$	22	41	63.5	156	4	4

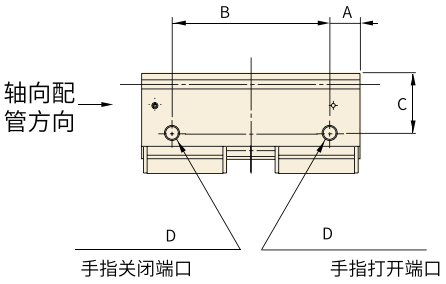
型号	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	d	e	f	g	h	i	k	∮	m
JHF2-25D	Ø4H9 $^{+0.030}_{0}$	38	1.5	60 $^{\pm 1}$	38	12	6.5	101	M5 x 0.8	10.5	29	4.5	24	15	4	5	M3x 0.5	6

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

爪体配管方式:侧向配管

JHF2-□D□R



*尺寸不在上面的请参考前面几页表格
*25缸径无侧向配管

型号	A	B	C	D
JHF2-8DR	5.5	25	11	M3 x 0.5
JHF2-8D1R		37		
JHF2-8D2R		61		
JHF2-12DR	7	38	14.8	M5 x 0.8
JHF2-12D1R		54		
JHF2-12D2R		90		
JHF2-16DR	9	54	19	M5 x 0.8
JHF2-16D1R		76		
JHF2-16D2R		124		
JHF2-20DR	10	66	23	M5 x 0.8
JHF2-20D1R		94		
JHF2-20D2R		154		

JHZ2系列
气爪（平行开闭型）

JHZ2系列（∅6~∅40）

规格参数

缸径		6	10	16	20	25	32	40
使用流体		空气						
使用压力范围	双作用	0.15~0.7MPa	0.2~0.7MPa	0.1~0.7MPa			0.1~0.7MPa	
环境及流体温度		-10~60°c(未冻结)						
重复精度		± 0.01mm					±0.02mm	
最高使用频率(c.p.m)		180					60	
润滑		不需要						
动作方式		双作用·单作用						
磁性开关		JEL-07						
接管口径		M3 x 0.5		M5 x 0.8				

性能特点

采用一体化设计之线性导轨，高刚性，高精度；

导轨底部装有定位销，防止导轨与缸体偏离；

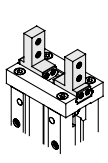
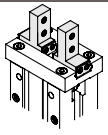
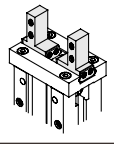
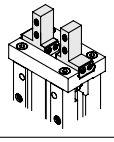
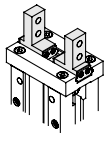
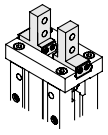
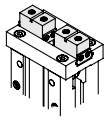
缸体带有多个安装定位销孔，安装定位精度高；

可根据客户实际情况选择夹爪初始位置，以满足不同工况条件；

订购码

JHZ□2 — 16 D □

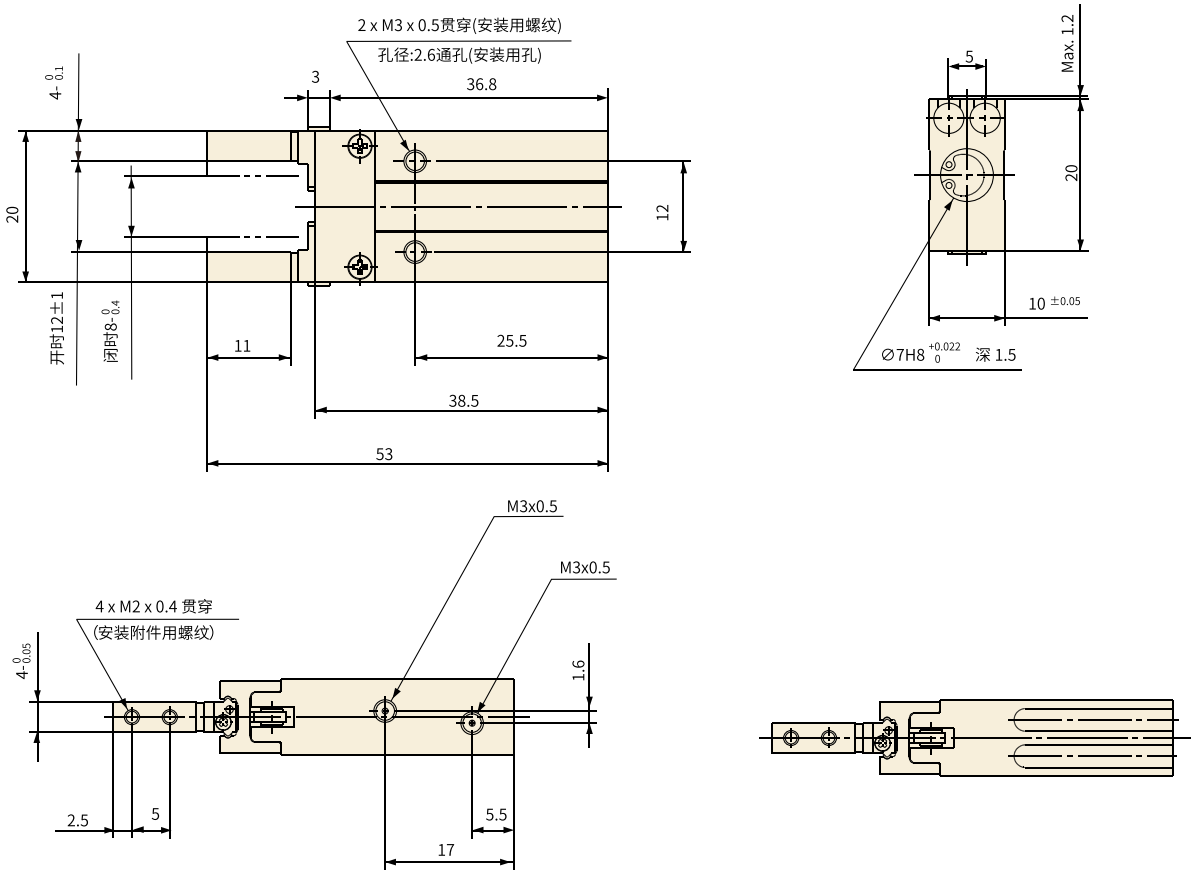
① ② ③ ④

① 选项		② 缸径		③ 动作方式		④ 手指可选择品种	
无	标准型	6	6mm	D	双作用	[标准型] 无记号 基本型 	[窄型] N:基本型 
		10	10mm				
		16	16mm	S	单作用常开	1:侧面螺孔安装 	N1:侧面螺孔安装 
L	长行程	20	20mm			2开闭方向通孔安装 	N2:开闭方向通孔安装 
		25	25mm				
		32	32mm	C	单作用常闭	3:扁平手指型 	[注]窄型手指只可做10、16、20、25缸径。
		40	40mm				

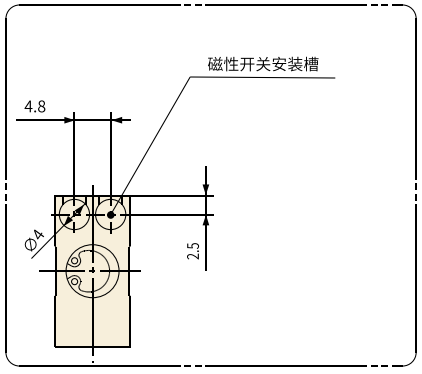
[注]感应器型号具体订购码请参照P196

外形尺寸

基本型(双作用) JHZ2-6D

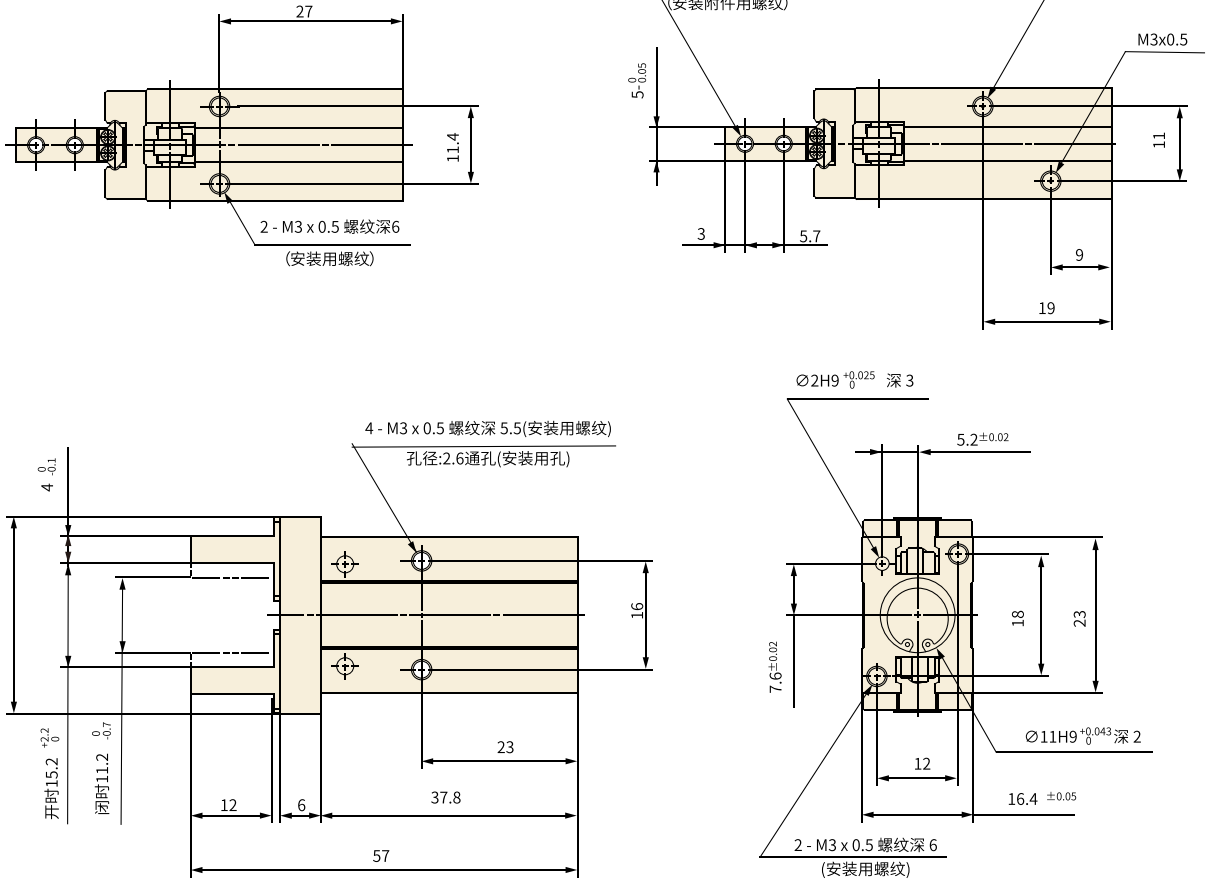


磁性开关安装槽尺



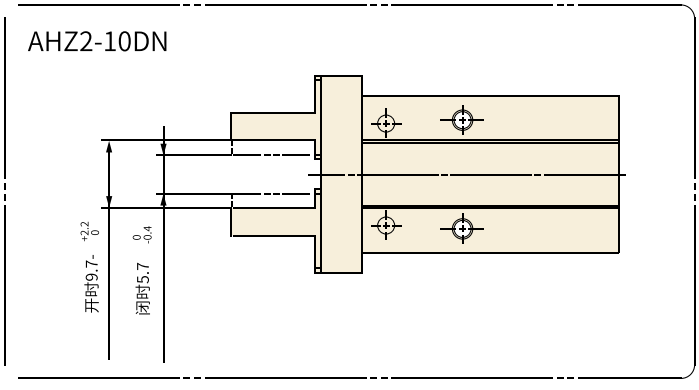
外形尺寸

基本型(双作用) JHZ2-10D

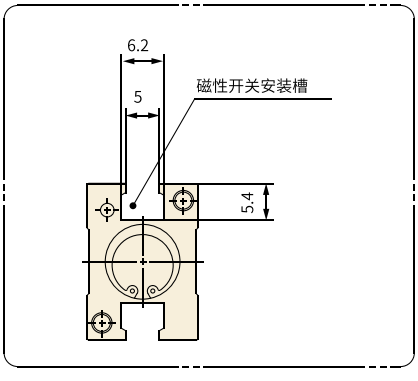


手指位置／窄型

AHZ2-10DN

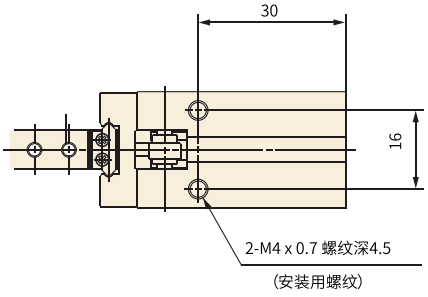


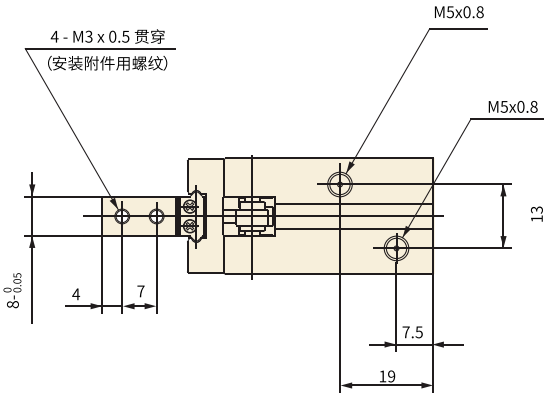
磁性开关安装槽尺寸

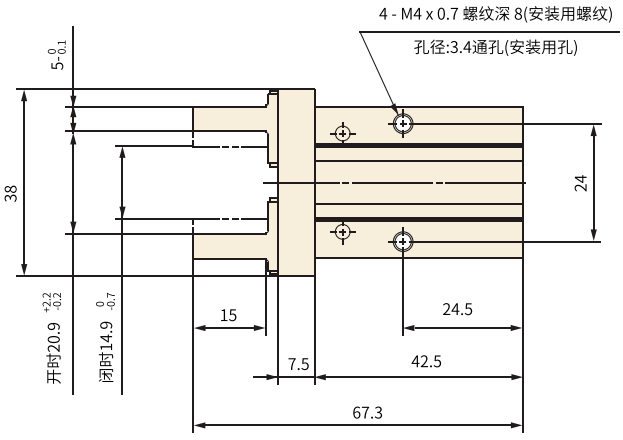


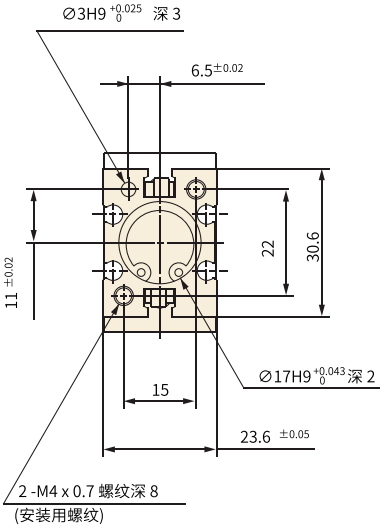
外形尺寸

基本型(双作用) JHZ2-16D

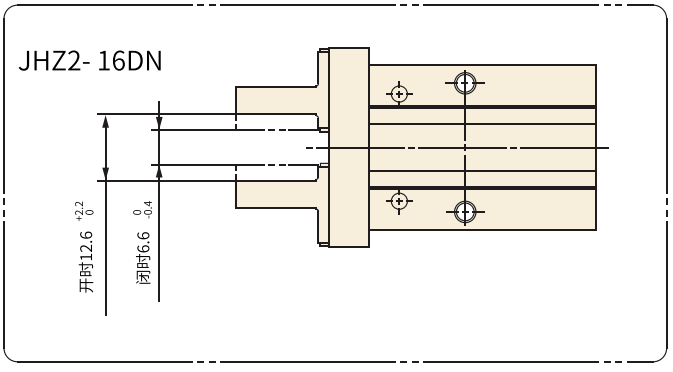




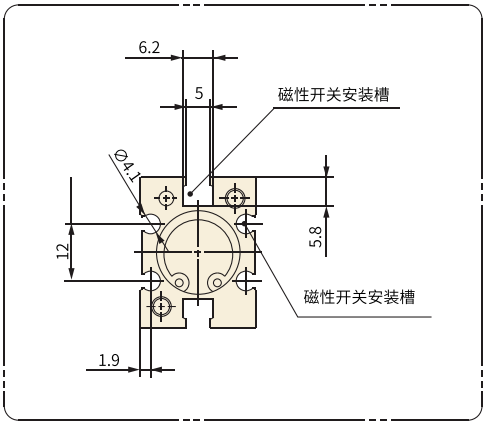




手指位置/窄型

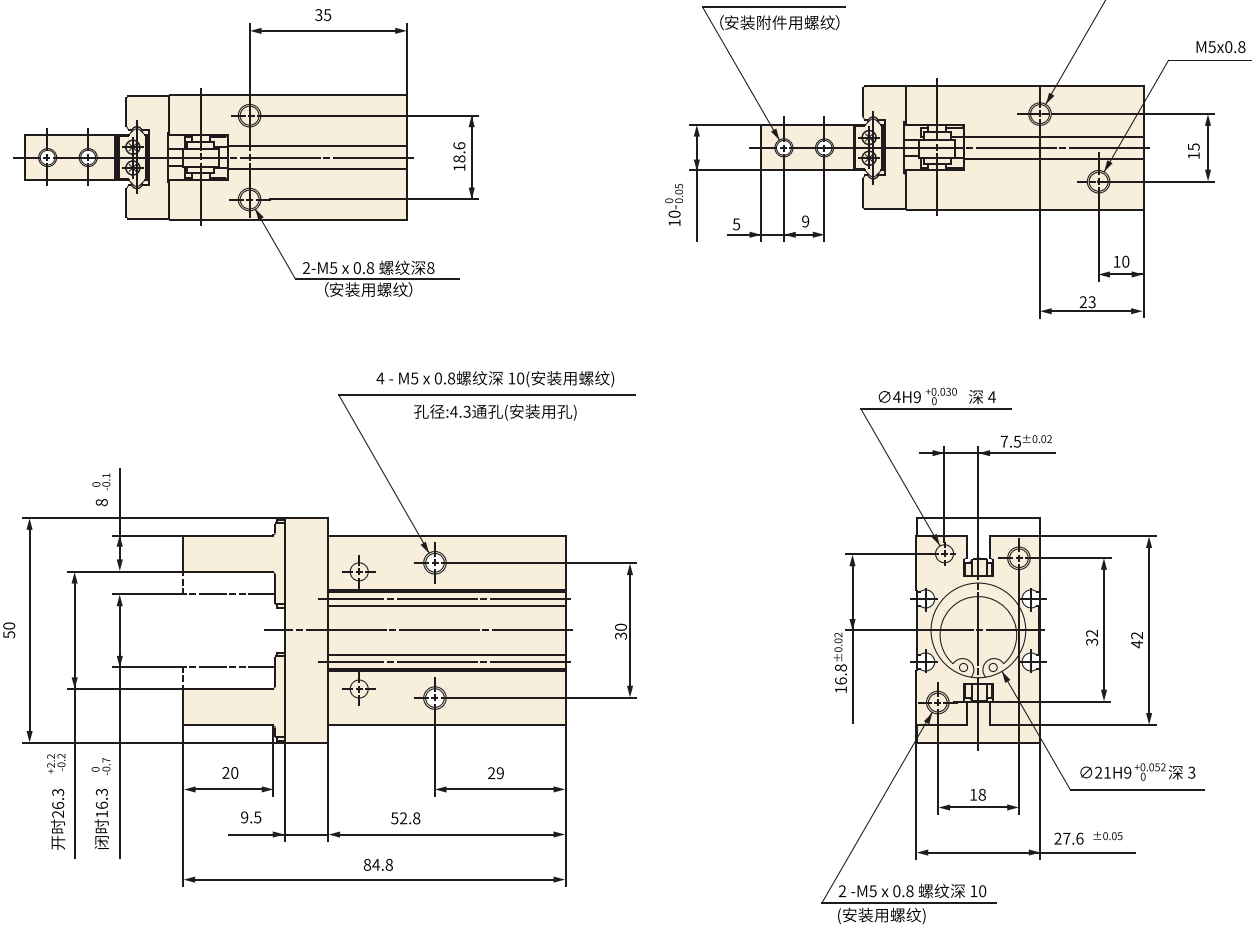


磁性开关安装槽尺寸



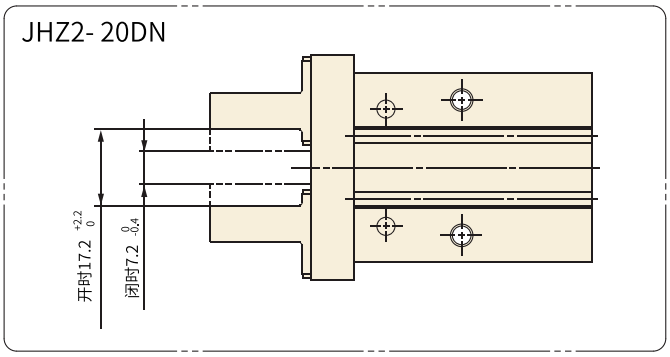
外形尺寸

基本型(双作用) JHZ2-20D

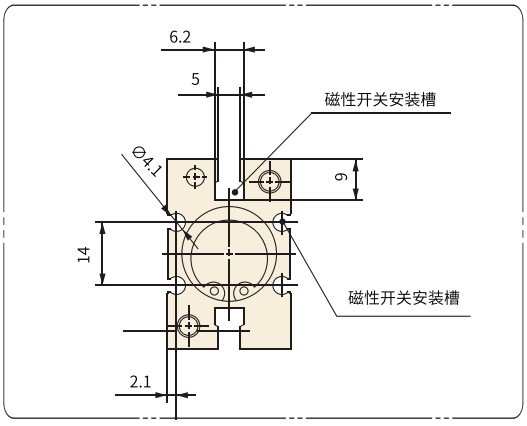


手指位置/窄型

JHZ2- 20DN

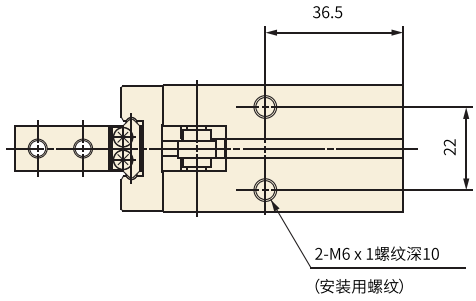


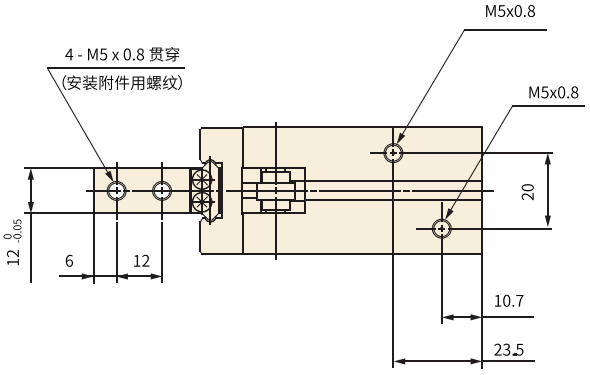
磁性开关安装槽尺寸

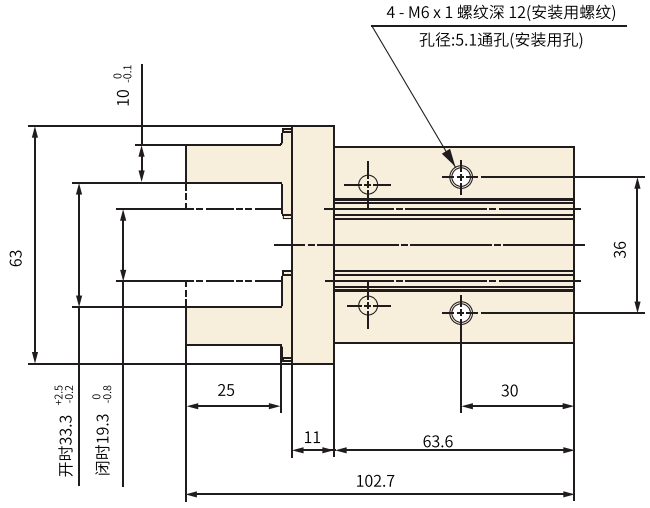


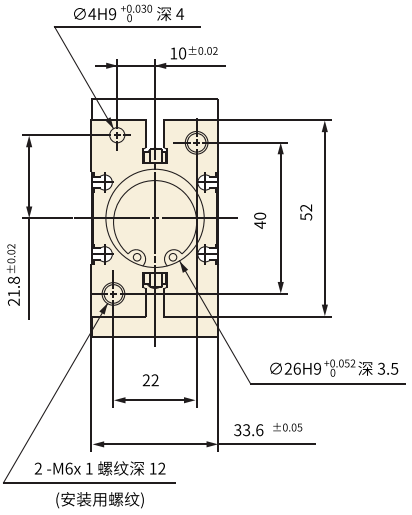
外形尺寸

基本型(双作用) JHZ2-25D



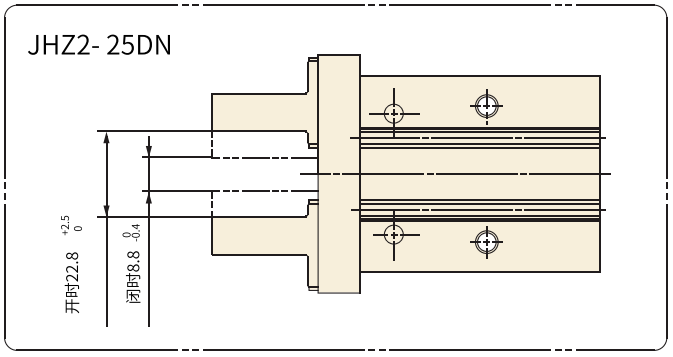




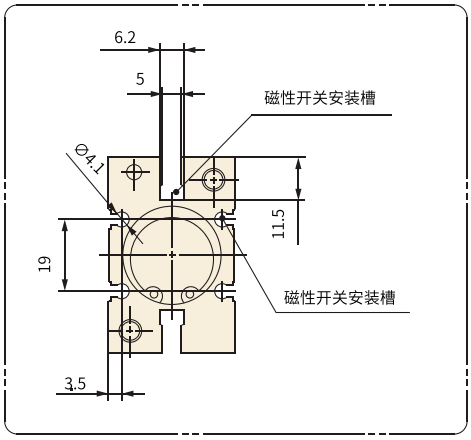


手指位置/窄型

JHZ2- 25DN

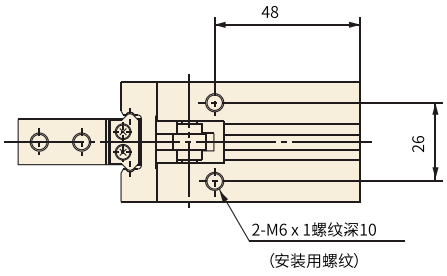


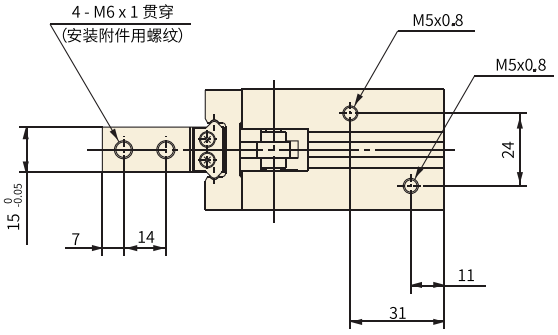
磁性开关安装槽尺寸

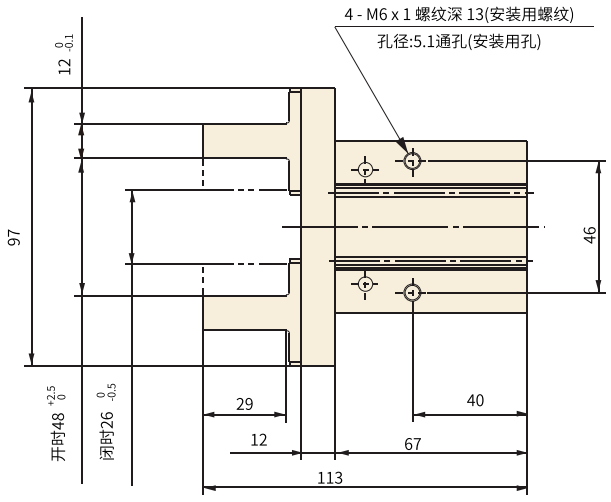


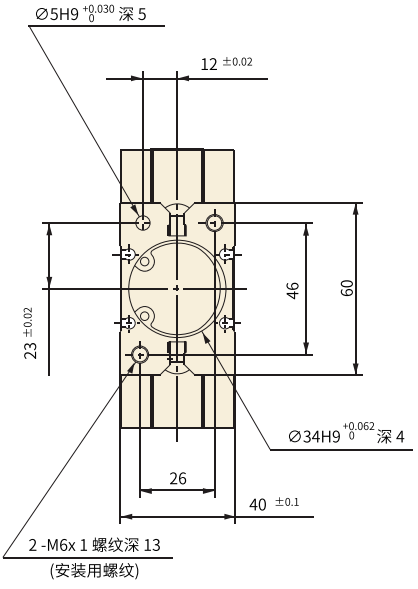
外形尺寸

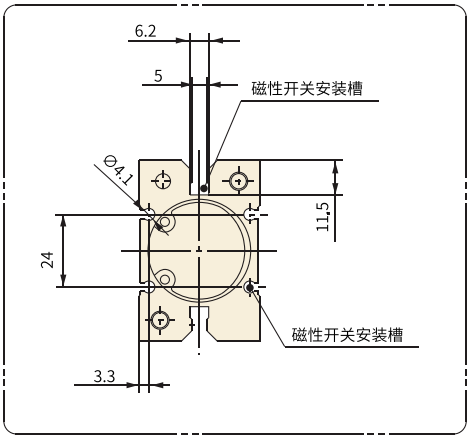
基本型(双作用) JHZ2-32D





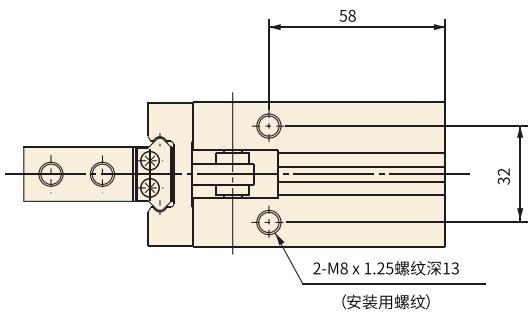


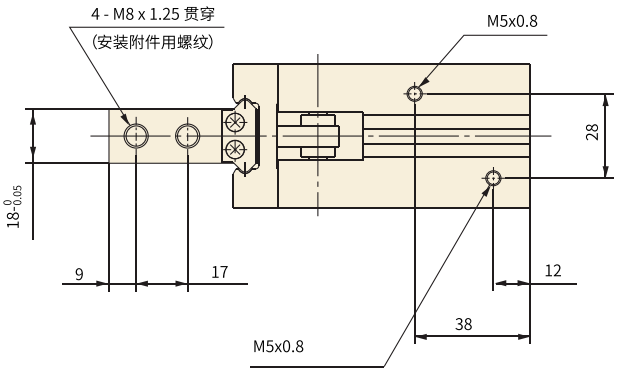


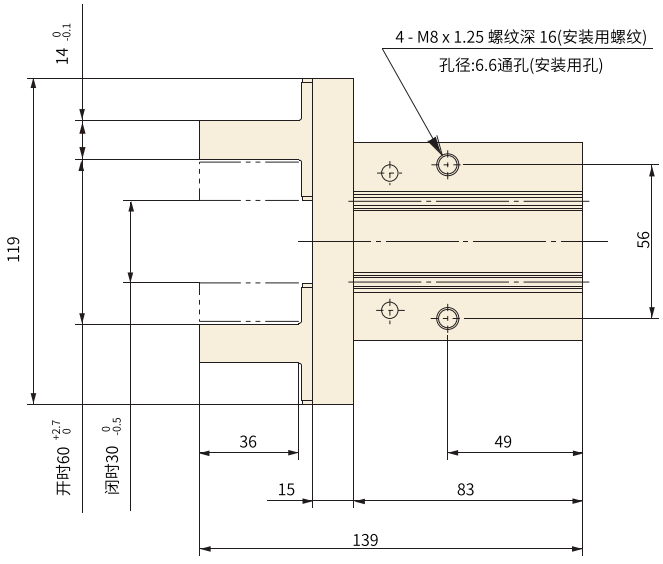


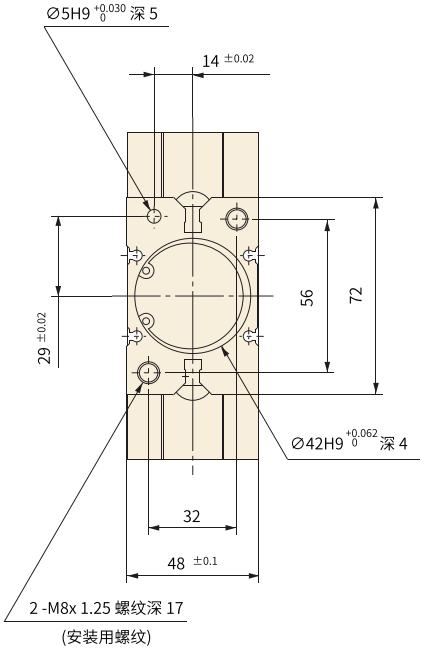
外形尺寸

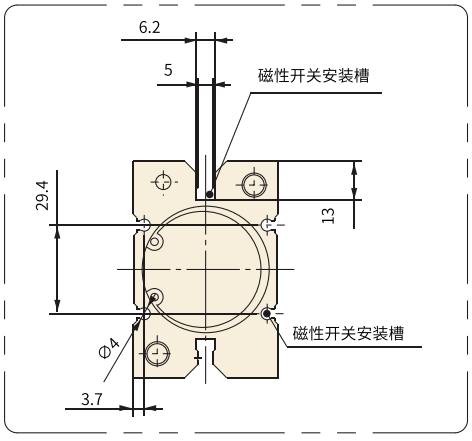
基本型(双作用) JHZ2-40D





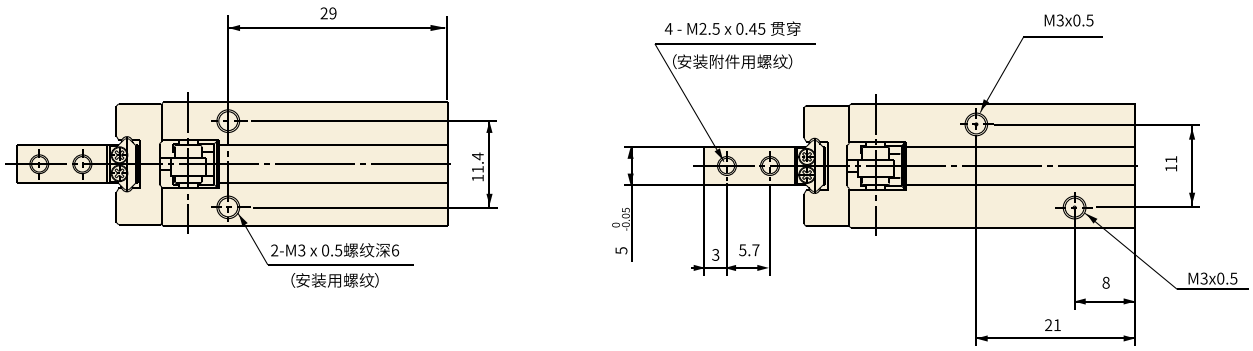


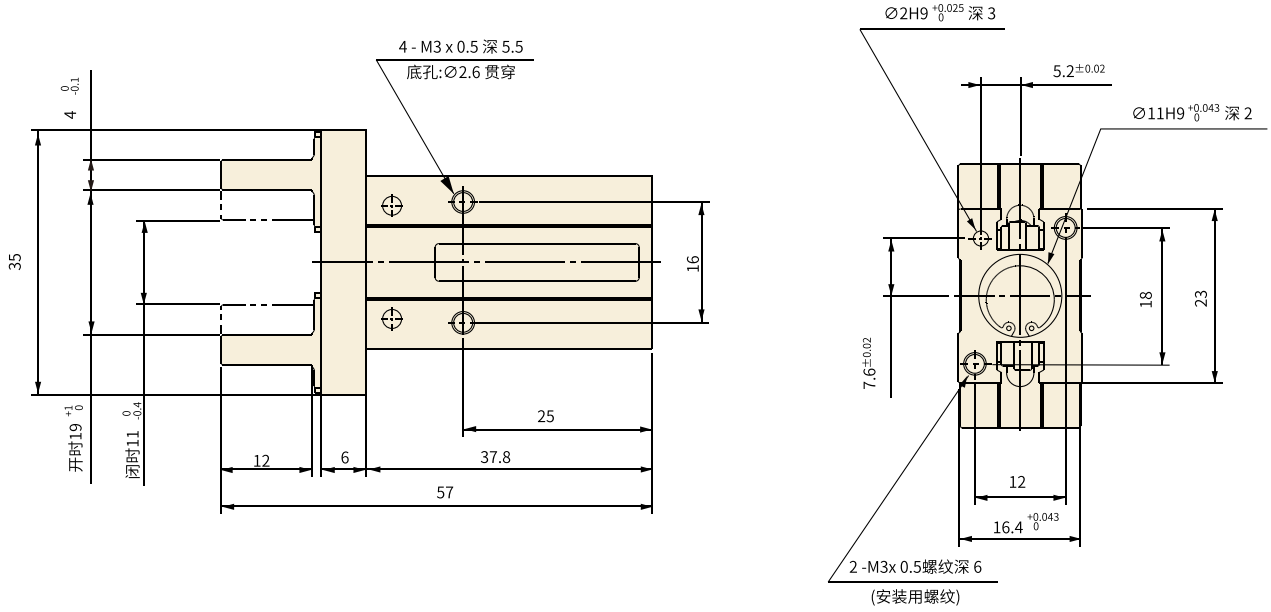




外形尺寸

双作用/单作用 JHZL2-10

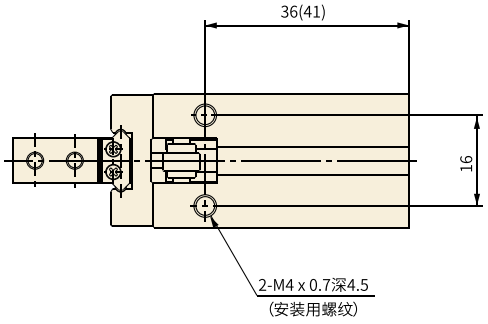


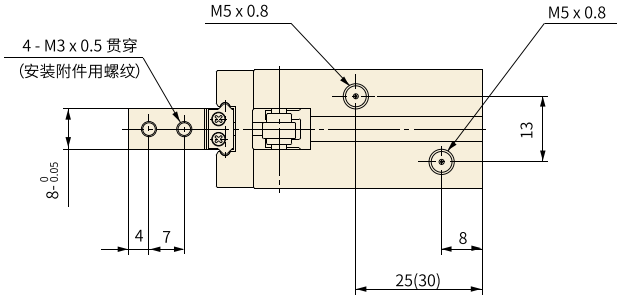


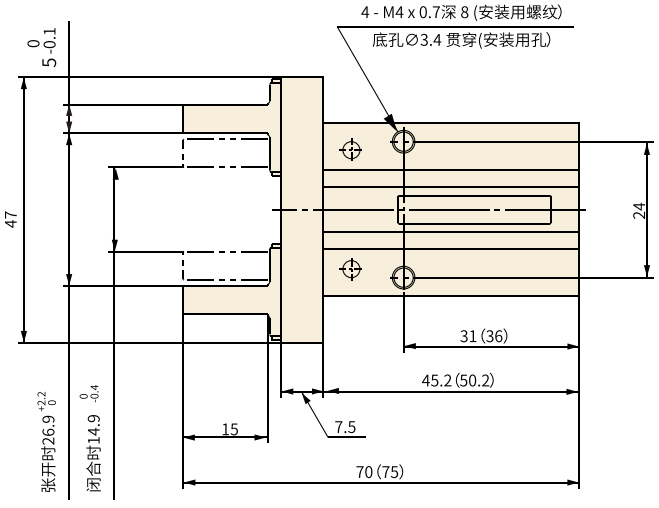
外形尺寸

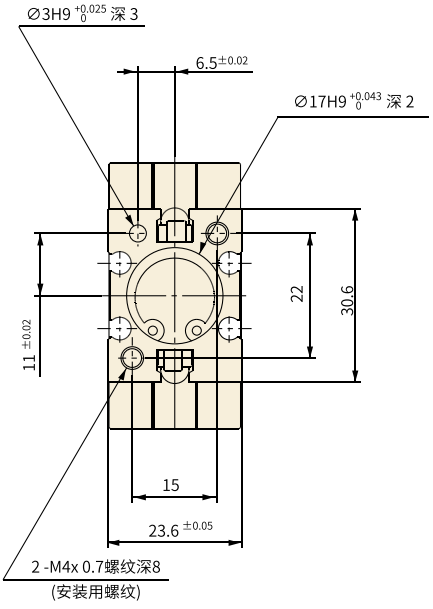
双作用/单作用 JHZL2-16

(括号内尺寸为单作用型尺寸)





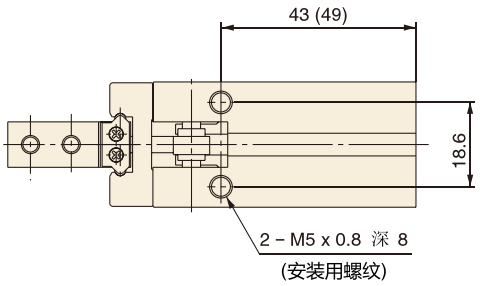


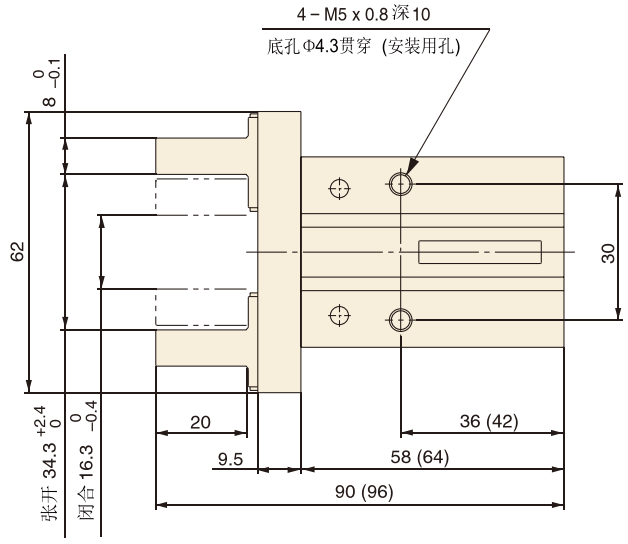


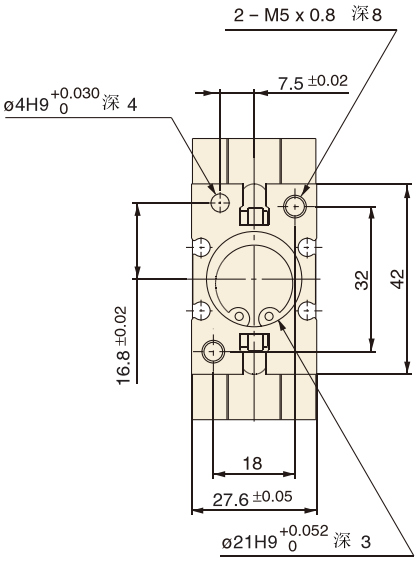
外形尺寸

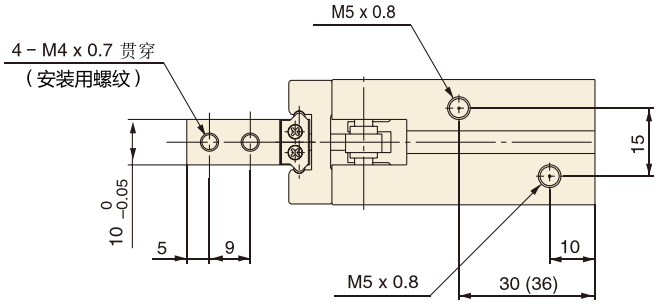
双作用/单作用 JHZL2-20

(括号内尺寸为单作用型尺寸)





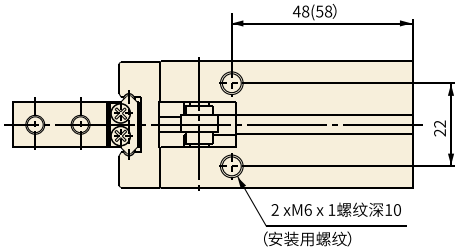


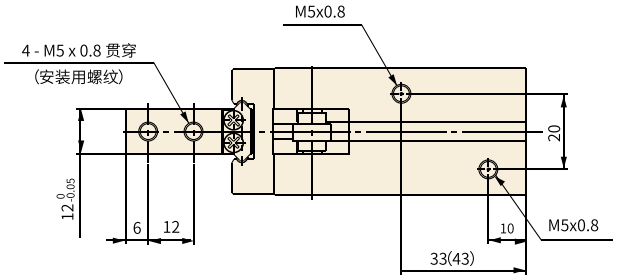


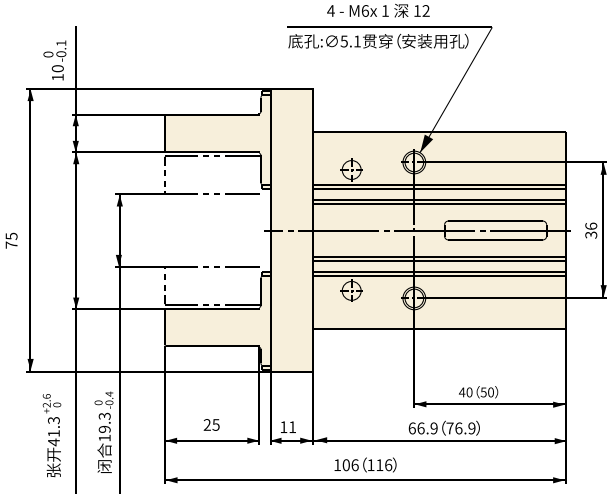
外形尺寸

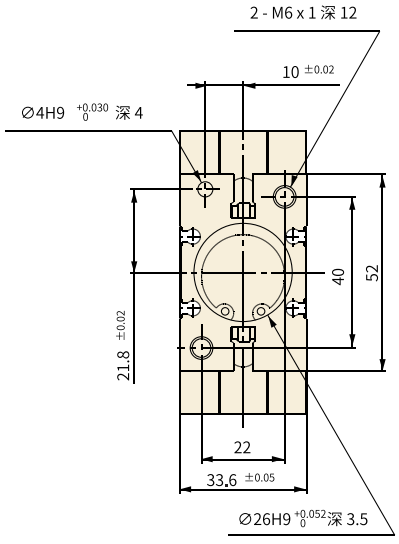
双作用/单作用 JHZL2-25

(括号内尺寸为单作用型尺寸)









JHY2系列
气爪(支点开闭型)/凸轮式180°开闭

JHY2系列
规格参数

缸径(mm)	10	16	20	25
动作方式	双作用			
使用流体	空气			
最高使用压力(Mpa){kgf/cm²}	0.6{6.1}			
最低使用压力(Mpa){kgf/cm²}	0.15{1.5}	0.1{1.0}		
环境及流体使用温度	-10-60°C(未冻结)			
最高使用频度(c.p.m)	60			
重复精度(mm)	±0.2			
保持力(N){kg}	0.16{1.6}	0.54{5.5}	1.10{11.2}	2.28{23.3}
重量(g)	70	150	320	560
润滑	不需要			
接管口径	M5×0.8			

[注]在0.5 Mpa(kgf/cm²)的压力情况下。

性能特点

内置磁环型,可安装磁性开关

180°开闭式,简化拾放动作

可适合特殊环境下使用,手指开合部份特别设计,可防止微小物件进入

安装方便,附有定位孔

订购码

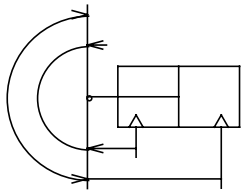
JHY2 — 20 D □

① ②

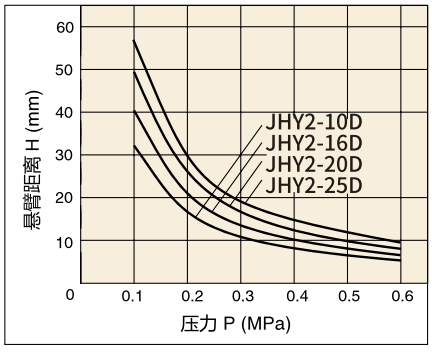
①	② 夹爪	
缸径	无标识	螺纹
	2	通孔

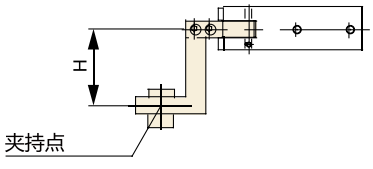
[注]感应器型号具体订购码请参照P196

符号



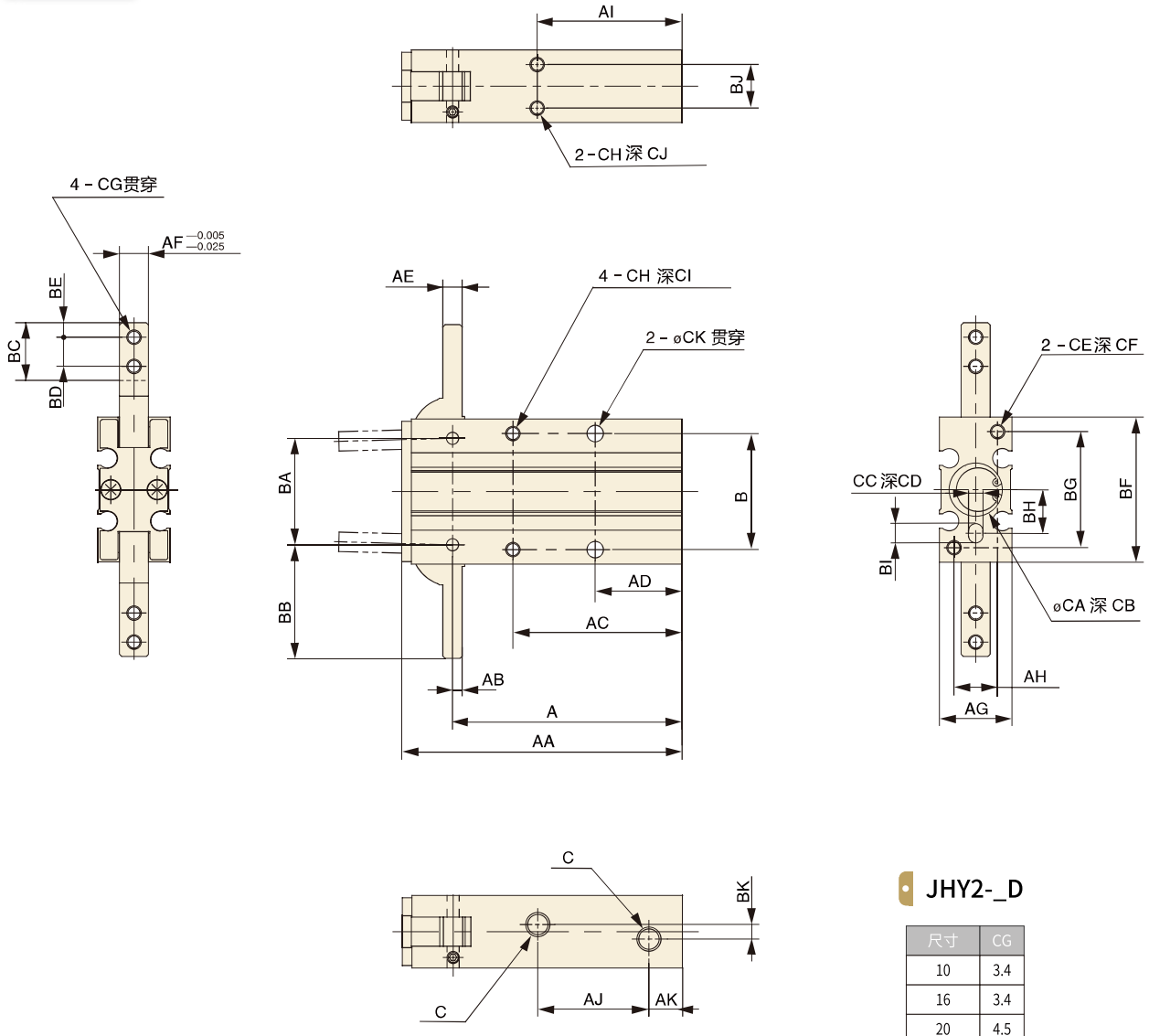
确定夹持点位置
JHY2





当夹持工件时,悬臂距离H在推荐范围之外可能会影响产品的寿命

外形尺寸



JHY2-_D

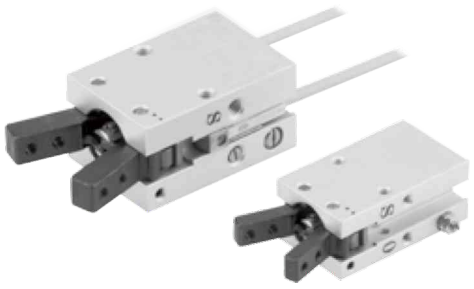
尺寸	CG
10	3.4
16	3.4
20	4.5
25	5.5

[注]其他尺寸请参照左表

JHY2-_D

尺寸	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	B	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK
10	47.5	58	2	35	18	4	6	15	9	30	23	7	24	22	23.5	12	6	3	30	24	9	4	9	3
16	55.5	69	2.5	41	20	5	8	20	12	33	25	7	30	28	28.5	14	7	4	38	30	15	4	12	8
20	69	86	4	50	25	8	10	26	16	42	32	8	36	36	37	18	9	5	48	38	19	5	14	12
25	86	107	5	60	30	10	12	30	18	50	42	8	42	45	45	22.5	12	6	58	46	23	5	16	14

尺寸	C	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK
10	M5×0.8	$11^{+0.043}_{0}$	1.5	$3^{+0.043}_{0}$	3	M3×0.5	6	M3×0.5	M3×0.5	6	4	3.4
16	M5×0.8	$17^{+0.043}_{0}$	1.5	$3^{+0.043}_{0}$	3	M4×0.7	8	M3×0.5	M4×0.7	8	5	4.5
20	M5×0.8	$21^{+0.052}_{0}$	1.5	$4^{+0.043}_{0}$	4	M5×0.8	10	M4×0.7	M5×0.8	10	8	5.5
25	M5×0.8	$26^{+0.052}_{0}$	1.5	$4^{+0.043}_{0}$	4	M6×1	12	M5×0.8	M6×1	12	10	6.6



* 多面自由安装结构设计紧凑省空间
*内置流量调节装置
*内置磁环可多面安装磁性开关
*定位精度高

JHC2系列

规格参数

缸径(mm)	10	16	20	25
使用液体	空气			
动作方式	双作用			
最低使用压力	0.15MPa			
最高使用压力	0.7MPa			
环境及流体温度	-10~60°C (未冻结)			
最高使用频率	180(C.P.M)			
磁性开关选择	JEL-07D			
*给油	不需要			
缓冲	两端带橡胶缓冲			
接管口径	M3X0.5	M5X0.8		

订购码

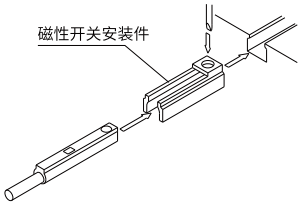
JHC2 — □ D

① ② ②

① 缸径	② 双作用
10	
16	
20	
25	

磁性开关安装件及其型号

磁性开关型号	磁性开关安装件型号
JEL-07D/JEL-07N	BMG2-012



①把磁性开关安装件如图所示插入气缸的开关安装槽大体设定在磁性开关的位置。

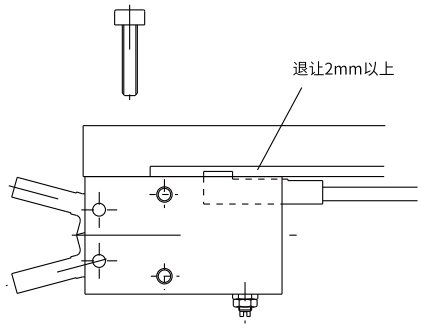
②在磁性开关安装件的安装槽部上插入磁性开关。

③检测位置确认后用附属在磁性开关上的止动螺钉(M2.5)拧入固定磁性开关。

④检测位置的变更按 ② 的状态进行

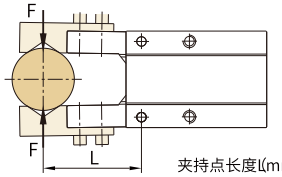
[注]紧固磁性开关安装小螺钉(M2.5)时使用握径5~6mm的钟表螺丝刀。且紧固力矩约0.05~0.1N·m大致是有旋紧感后再转90°即可。

磁性开关的固定方法



安装件使用上的注意
在上图所示安装面侧使用磁性开关的场合因磁性开关安装件从端面凸出,故安装板上应设计退让2mm以上。

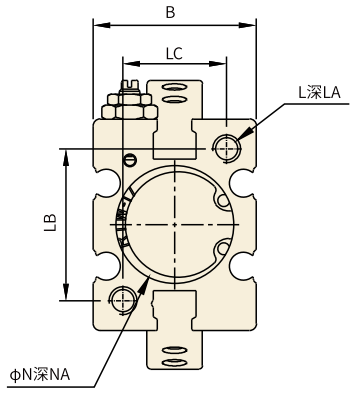
不同夹持点对应的夹持力

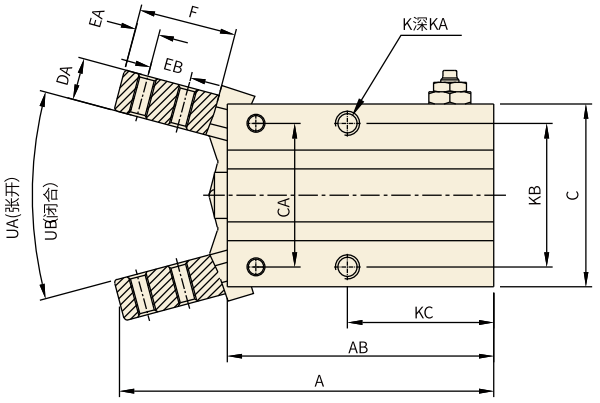


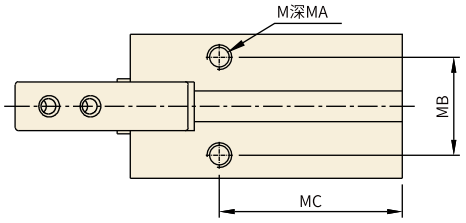
理论夹持力矩

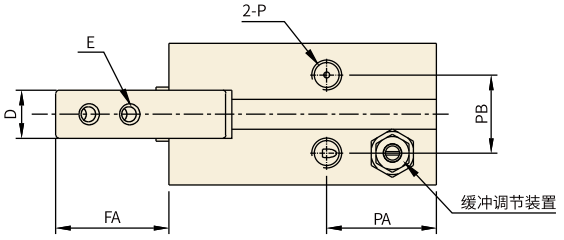
		10	16	20	25
理论夹持力矩(N.M) 0.5Mpa气压下	闭合夹持力矩	0.088	0.45	0.76	1.52
	张开夹持力矩	0.147	0.645	1.26	2.365
最大夹持点长度L(mm)		30	40	60	70
张开角度(°)		30			
闭合角度(°)		-10			

外形尺寸









规格

内径	A	AB	B	C	CA	D	DA	E	EA	EB	F	FA	K	KA	KB	KC	L
10	52.5	38.5	16.5	23	14	6.4	4	M2.5×0.45	3	5.7	12	14.5	M3×0.5	5	16	23	M3 x 0.5
16	62.5	44.5	23.6	30.5	24	8	7	M3×0.5	4	7	16	19	M4×0.7	7	24	24.5	M4 x 0.7
20	78	55	27.6	42	30	10	8	M4×0.7	5	9	20	23.5	M5×0.8	8	30	29	M5 x 0.8
25	92	60.5	33.6	52	36	12	10	M5×0.8	8	12	27	33	M6×1.0	10	36	30	M6 x 1.0

内径	LA	LB	LC	M	MA	MB	MC	N	NA	P	PA	PB	UK(张开)	UK(张开)
10	6	18	12	M3×0.5	6	11.4	27	$11^{+0.05}_{0}$	1.5	M3×0.5	19	10	30°	10°
16	8	22	15	M4×0.7	4.5	16	30	$17^{+0.05}_{0}$	1.5	M5×0.8	18.5	13	30°	10°
20	10	32	18	M5×0.8	8	18.6	35	$21^{+0.05}_{0}$	1.5	M5×0.8	22	15	30°	10°
25	12	40	22	M6×1.0	10	22	36.5	$26^{+0.05}_{0}$	1.5	M5×0.8	23.5	20	30°	10°

JXH系列

规格参数

缸径 （mm）	6	10	16	20
使用流体	空气			
动作方式	双作用			
最低使用压力	0.15MPa		0.1MPa	
最高使用压力	0.7MPa			
环境及流体温度	-10~ 60°C（未冻结）			
活塞速度	50 ~ 500 mm/s			
允许动能J	0.0125	0.025	0.05	0.1
给油*	不需要			
缓冲	两端带橡胶缓冲			
行程长度公差(MM)	+1.0 0			
磁性开关选择	JEL-07D			
接管口径	M5 × 0.8			

性能特点

采用高刚性、加长型导轨，提高气缸刚性及导向精度。

标准型内置磁环,可安装行程感应开关。

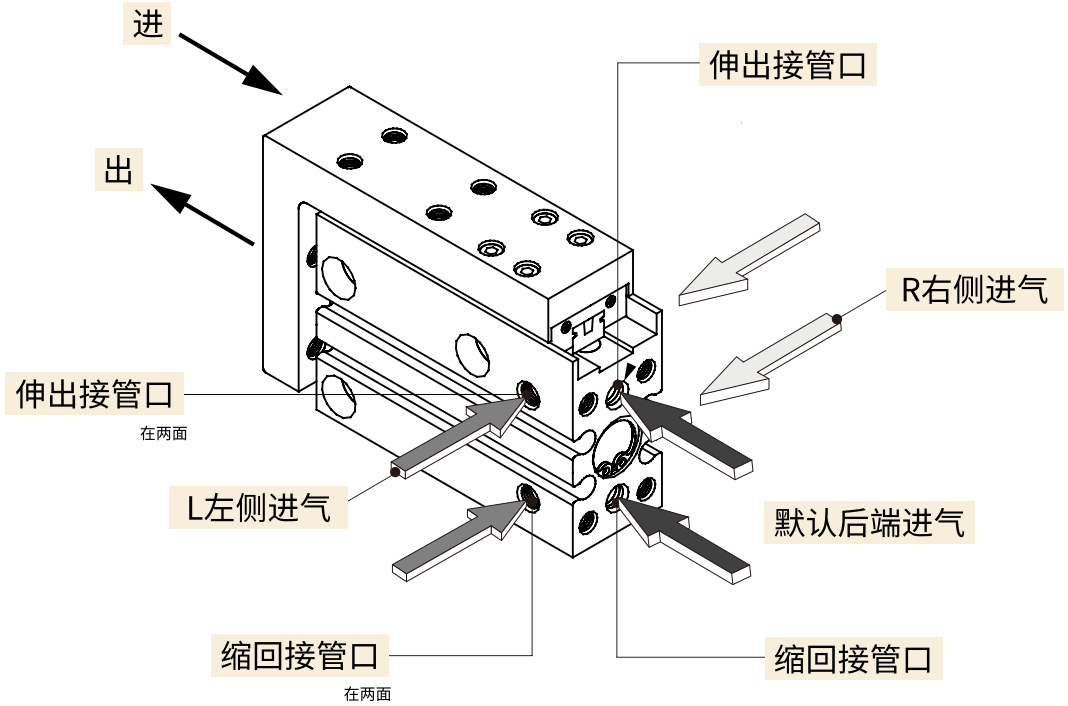
可从三面连接气源。

可两面安装磁性开关。

标准型两端橡胶缓冲。

型号表示方法

可从三面链接气源



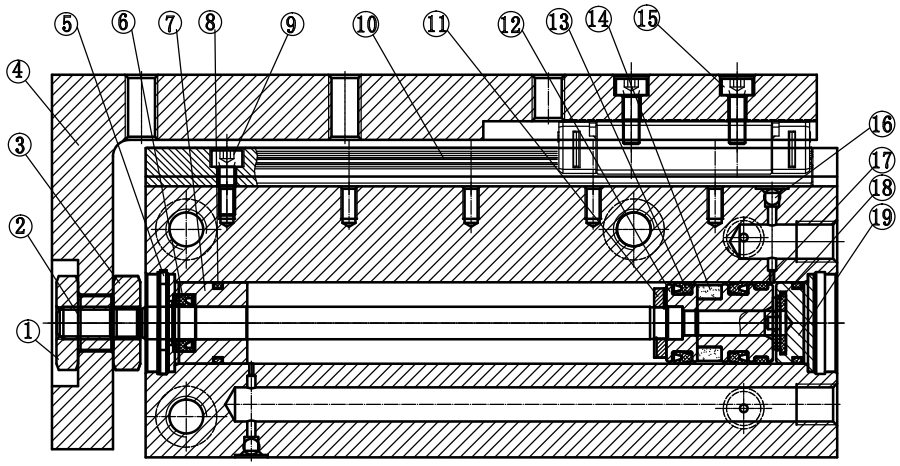
行程表

缸径/mm	标准行程/mm
6	5 10 15 20 25 30 40
10	5 10 15 20 25 30 40 50 60
16	5 10 15 20 25 30 40 50 60
20	5 10 15 20 25 30 40 50 60

订购码

JXH	6	X	10
规格代号	缸径		行程
JXH：侧轨型气缸	6		详见行程表
	10		
	16		
	20		

内部结构图

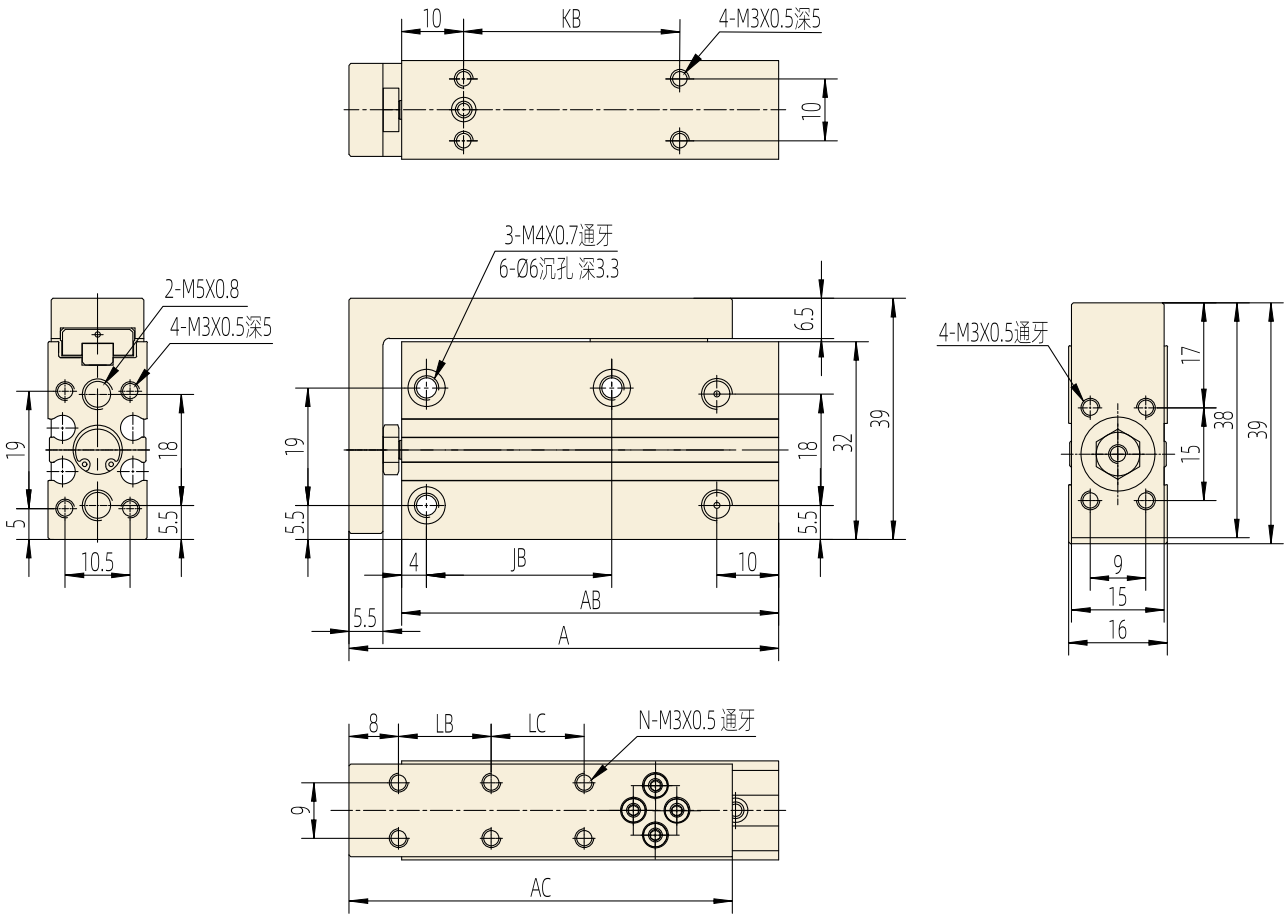


序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	浮动螺帽	不锈钢	11	防撞垫	TPU
2	活塞杆防撞垫	不锈钢	12	活塞	铝合金
3	六角螺母	不锈钢	13	活塞密封	NBR
4	滑台	铝合金	14	磁石	钕铁硼
5	孔用弹性挡圈	弹簧钢	15	内六角圆柱头螺钉	合金钢
6	轴封	NBR	16	钢珠	不锈钢
7	前盖	铝合金	17	耐磨环	耐磨材料
8	O形圈	NBR	18	防撞垫	TPU
9	内六角圆柱头螺钉	合金钢	19	后盖	铝合金
10	导轨组件				

*JXH结构图及材质表特定缸径举例，其他缸径内部结构图可咨询佳尔灵

外形尺寸

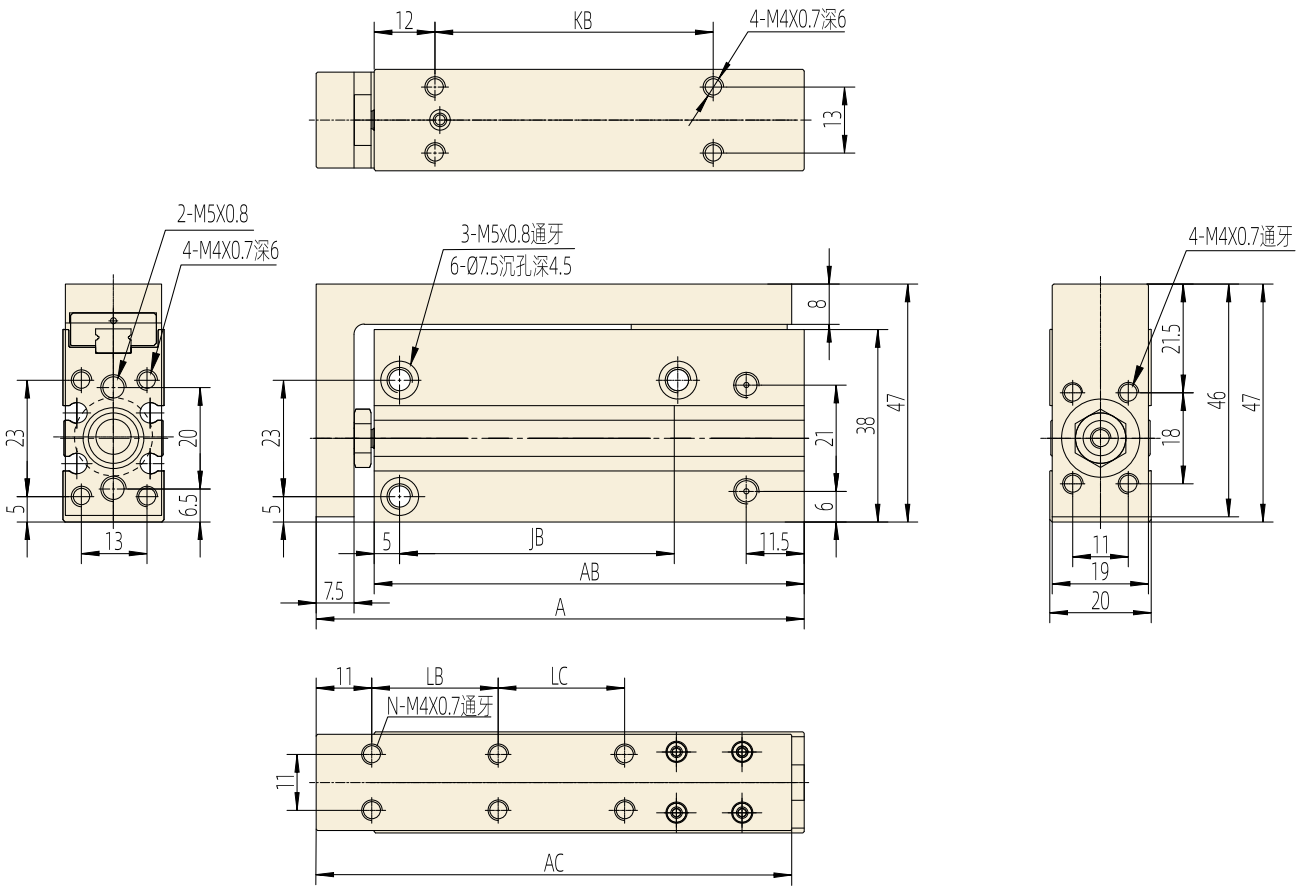
JXH6



行程 (mm)	A	AB	AC	JB	KB	LB	LC	N
5	44.5	36	42	14	10	10	—	4
10	49.5	41	42	14	15	10	—	4
15	54.5	46	52	24	20	20	—	4
20	59.5	51	52	24	25	20	—	4
25	64.5	56	62	30	30	30	—	4
30	69.5	61	62	30	35	30	—	4
40	79.5	71	72	45	45	20	20	6

外形尺寸

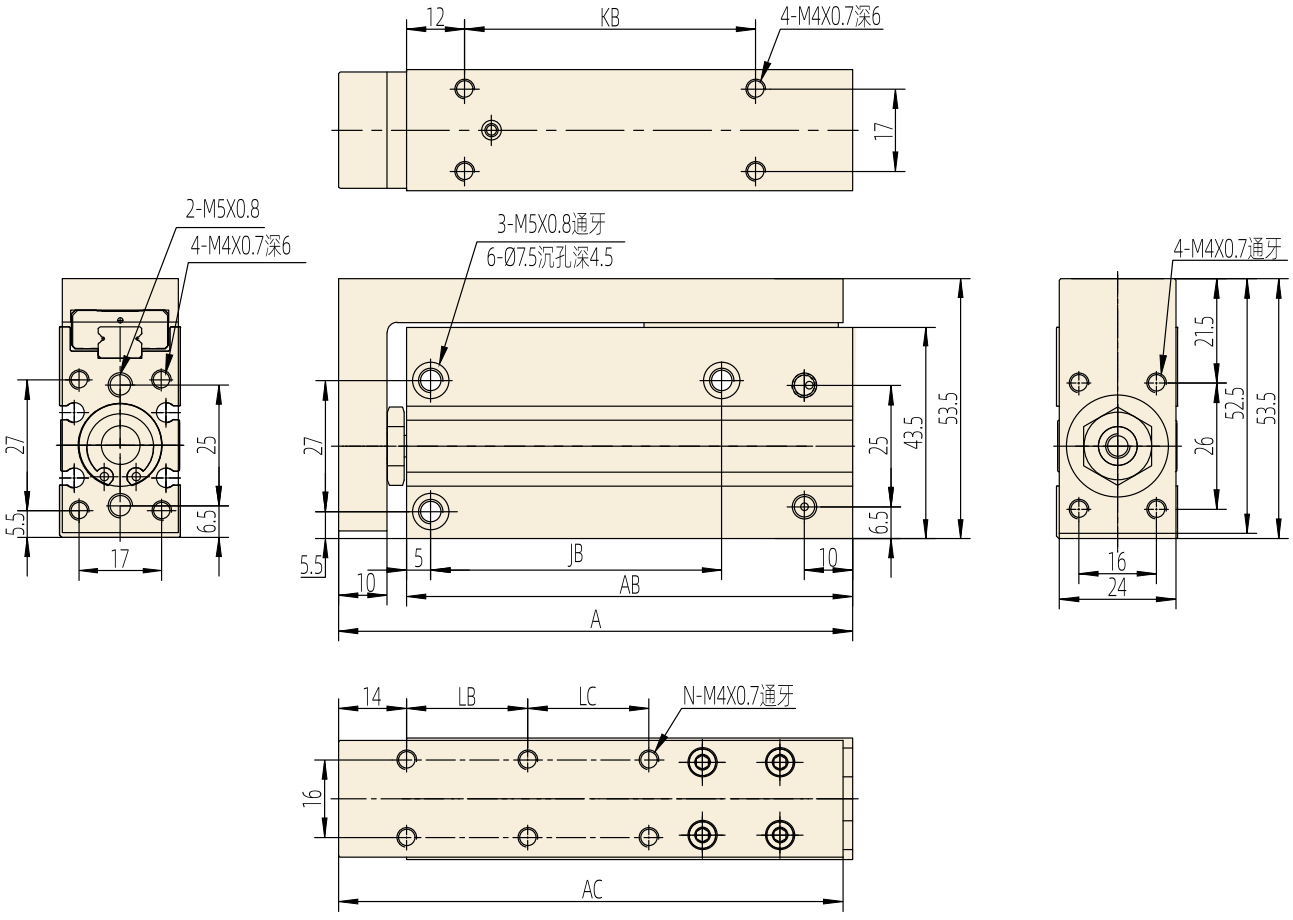
JXH10



行程 (mm)	A	AB	AC	JB	KB	LB	LC	N
5	51.5	40	49	14	10	10	—	4
10	56.5	45	54	14	15	10	—	4
15	61.5	50	59	24	20	20	—	4
20	66.5	55	64	24	25	20	—	4
25	71.5	60	69	30	30	30	—	4
30	76.5	65	74	30	35	30	—	4
40	86.5	75	84	45	45	20	20	6
50	96.5	85	94	55	55	25	25	6
60	106.5	95	104	60	65	30	30	6

外形尺寸

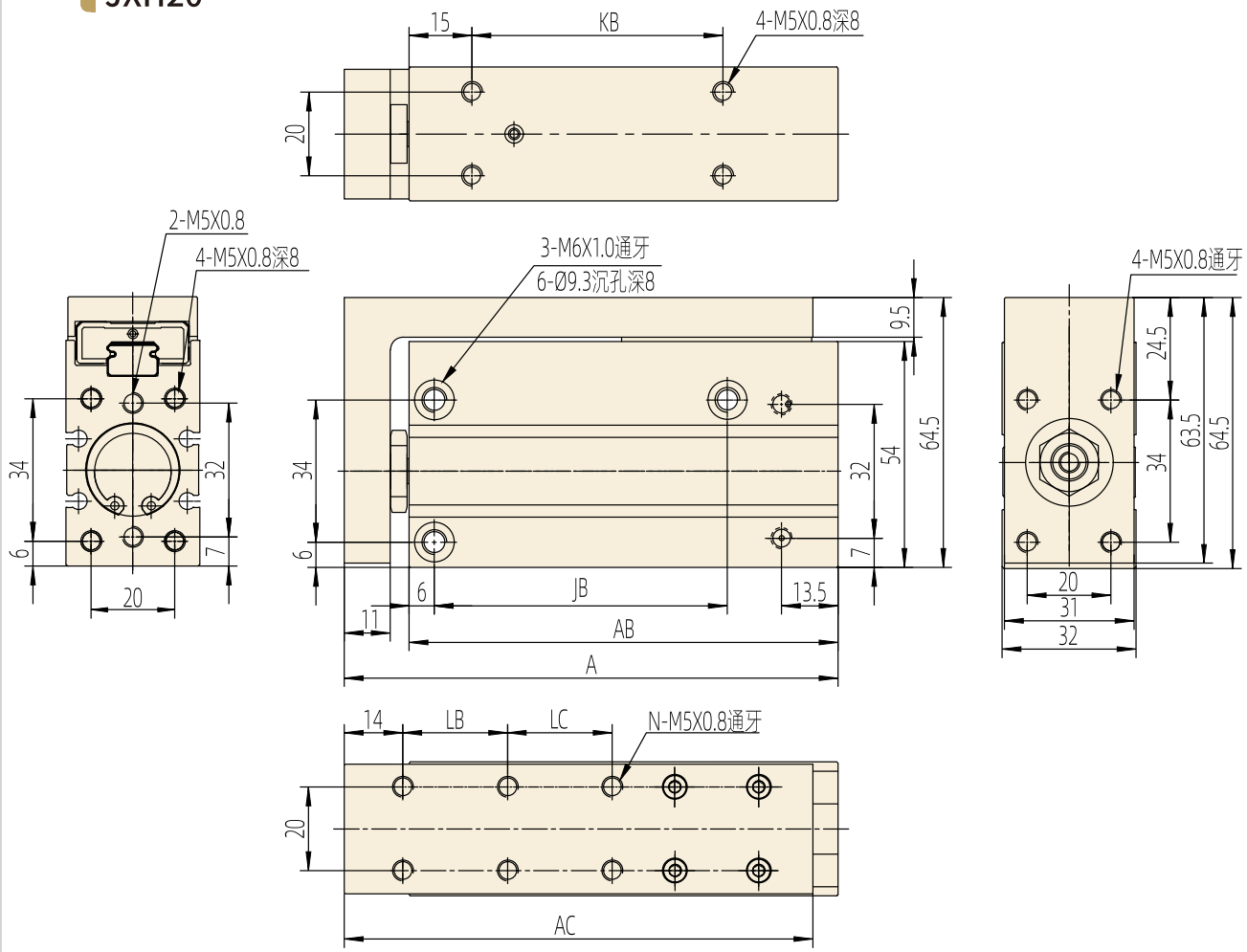
JXH16



行程 (mm)	A	AB	AC	JB	KB	LB	LC	N
5	61	47	59	20	15	10	—	4
10	66	52	64	20	20	10	—	4
15	71	57	69	30	25	20	—	4
20	76	62	74	30	30	20	—	4
25	81	67	79	40	35	30	—	4
30	86	72	84	40	40	30	—	4
40	96	82	94	50	50	20	20	6
50	106	92	104	60	60	25	25	6
60	116	102	114	60	70	30	30	6

外形尺寸

JXH20

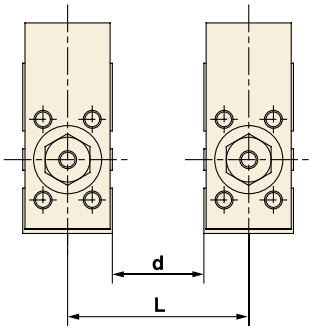


行程(mm)	A	AB	AC	JB	KB	LB	LC	N
5	73	57.5	72	20	15	10	—	4
10	78	62.5	72	20	20	10	—	4
15	83	67.5	82	25	25	20	—	4
20	88	72.5	82	25	30	20	—	4
25	93	77.5	92	40	35	30	—	4
30	98	82.5	92	40	40	30	—	4
40	108	92.5	102	50	50	20	20	6
50	118	102.5	112	70	60	25	25	6
60	128	112.5	122	70	70	30	30	6

外形尺寸

安装及使用注意事项 ⚠

1. 当多个气缸安装时，为避免误动作，气缸之间需要一定的距离，请参照下表：



型号	D	L
JXH6	5	21
JXH10	5	25
JXH16	10	35
JXH20	15	47

2. 如果气缸运行时， 靠外部限位， 那限位处产生的反力应该与气缸活塞杆轴向重合(如图1)，如果不重合会产生较大力矩降低使用寿命， 如导轨出现损坏(如图2)；

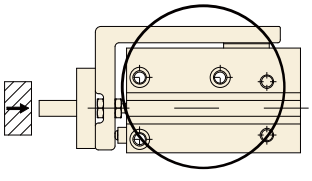


图1

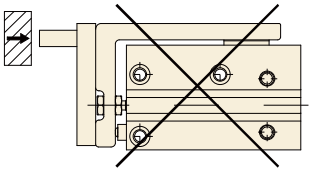
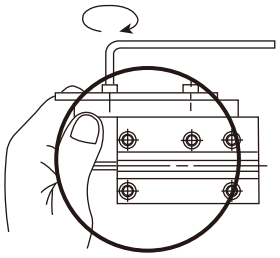
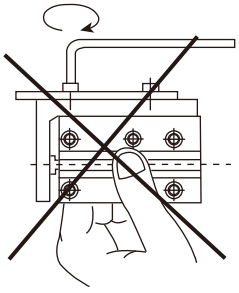


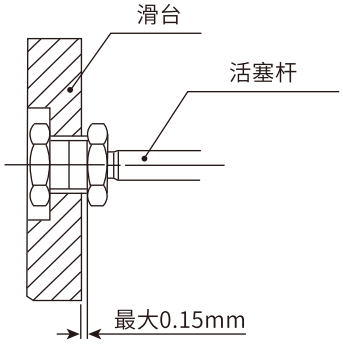
图2

3. 在导轨上安装工件及治具时，应该固定导轨侧，然后锁紧螺钉；而不能固定缸体锁紧螺丝，这样会导致导轨承受安装力矩，会降低使用寿命；





4. 由于结构上，活塞杆与滑台采用浮动连接，该处是存在间隙的；且最大不超过0.15mm；



JXQ系列
气动滑台(直线导轨)

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

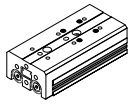
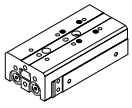
规格参数

缸径(mm)	6	8	12	16	20	25
	∅6×2相当于∅8	∅8×2相当于∅11	12×2相当于∅17	∅16×2相当于∅22	∅20×2相当于∅28	∅25×2相当于∅35
使用流体	空气					
动作方式	双作用					
最高使用压力	0.7MPa					
最低使用压力	0.15MPa					
环境和液体温度	-10~+60°C(但未冻结)					
活塞速度	50~500mm/s					
缓冲	橡胶缓冲、油压缓冲器缓冲					
行程长度公差	+1 0					
给油	不需要,如需加油,请用透平1号ISOVG32油					
磁性开关	JEL-07D					
接管口径	M5×0.8				G1/8	

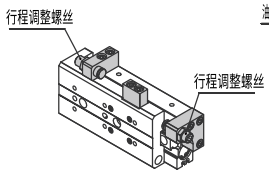
行程/磁性开关选择

缸径/mm	标准行程/mm	磁性开关
6	10,20,30,40,50	JEL-07D
8	10,20,30,40,50,75	
12	10,20,30,40,50,75,100	
16	10,20,30,40,50,75,100,125	
20,25	10,20,30,40,50,75,100,125,150	

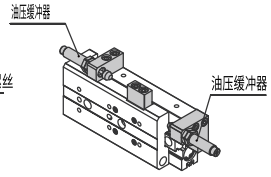
订购码

JXQ	12	x	30	–	AS
双轴滑台气缸	缸径		行程		附件
JXQ 标准型	6		见行程表		空白:不带附件
	8				A:调整螺丝型(AS+AT)
JXQL 对称型	12				B:缓冲器型(BS+BT)
	16				AS:前进端调整螺丝型
	20				BS:前进端缓冲器型
	25				AT:后退端调整螺丝型
					BT:后退端缓冲器型
					D:尾部前后端调整螺丝型(DS+AT)
					DS:尾部前进端调整螺丝型

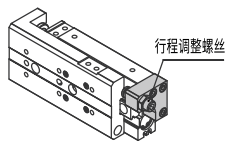
A:调整螺丝型



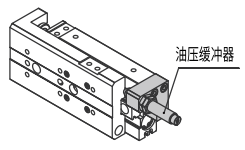
B:缓冲器型



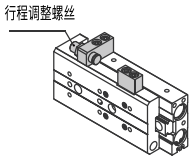
AT:后退端调整螺丝型



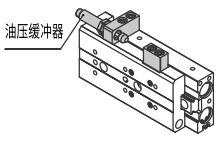
BT:后退端缓冲器型



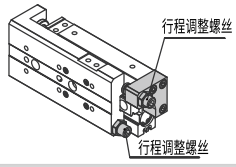
AS:前进端调整螺丝型



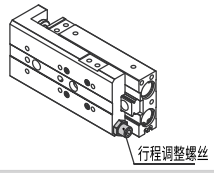
BS:前进端缓冲器型



D:尾部前后端调整螺丝型

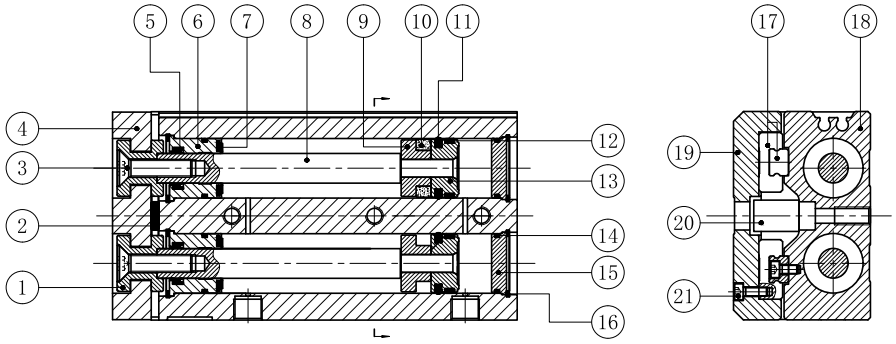


DS:尾部前进端调整螺丝



执行元件

内部结构图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	浮动螺帽	不锈钢	12	耐磨环	POM
2	防撞垫	TUP	13	活塞	铝合金
3	内六角沉头螺钉	合金钢	14	O令	NBR
4	固定板	铝合金	15	后盖	铝合金
5	轴心O令	NBR	16	弹性挡圈	弹簧钢
6	前盖	铝合金	17	直线导轨组件	
7	防撞垫	NBR	18	缸筒	铝合金
8	活塞杆	不锈钢	19	滑台	铝合金
9	磁铁座	铝合金	20	限位块	铝合金
10	磁铁	塑胶	21	内六角螺钉	合金钢
11	活塞密封圈	NBR			

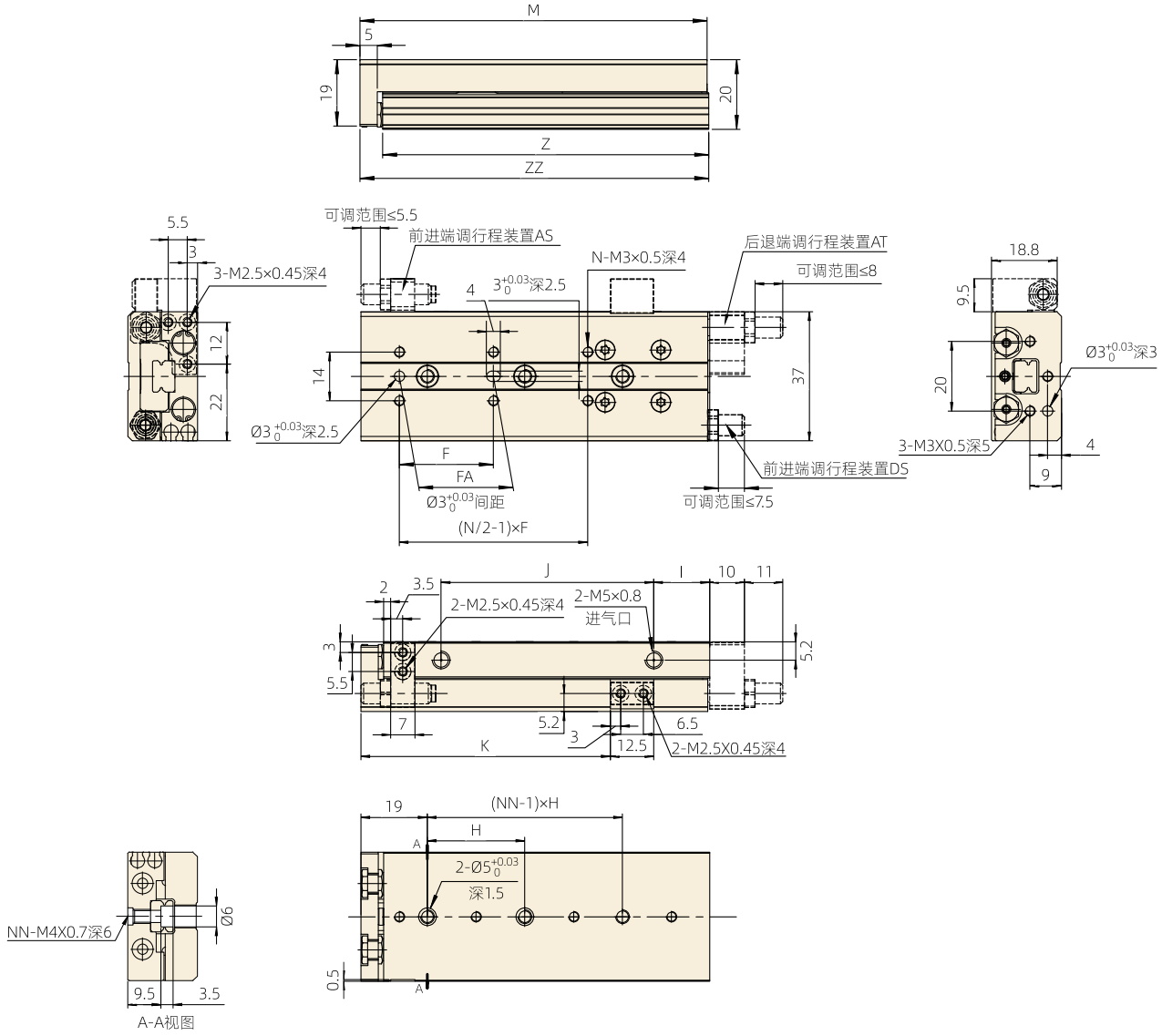
*JXQ结构图及材质表特定缸径举例,其他缸径内部结构图可咨询佳尔灵

气缸理论输出力表(双气缸设计)

缸径(mm)	动作方向	受压面积(mm^2)	使用压力(MPa)					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
Ø6×2	伸出	57	11	17	23	29	34	40
	缩回	42	8	13	17	21	25	29
Ø8×2	伸出	101	20	30	40	51	61	71
	缩回	75	15	23	30	38	45	53
Ø12×2	伸出	226	45	68	90	113	136	158
	缩回	170	34	51	68	85	102	119
Ø16×2	伸出	402	80	121	161	201	241	281
	缩回	302	60	91	121	151	181	211
Ø20×2	伸出	628	126	188	251	314	377	440
	缩回	471	94	141	188	236	283	330
Ø25×2	伸出	982	196	295	393	491	589	687
	缩回	756	151	227	302	378	454	

外形尺寸

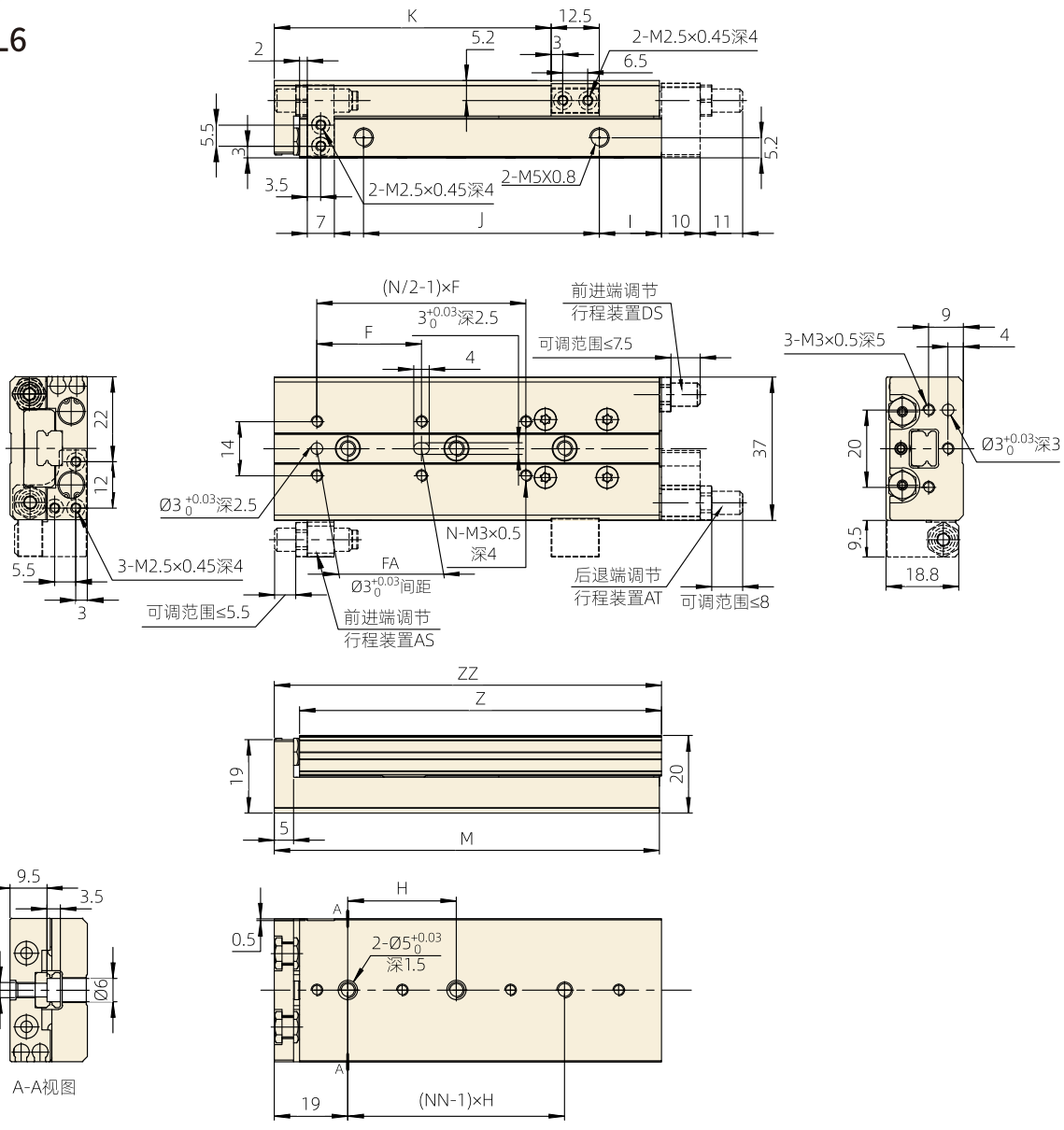
JXQ6



行程	F	FA	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	22	27	4	23	2	23	9	16	29.5	47.5	41.5	48
20	25	31	4	26	2	26	9	26	39.5	57.5	51.5	58
30	21	21	6	36	2	36	9	36	49.5	67.5	61.5	68
40	26	26	6	28	3	28	9	56	59.5	87.5	81.5	88
50	27	27	6	28	3	28	16	61	69.5	99.5	93.5	100

外形尺寸

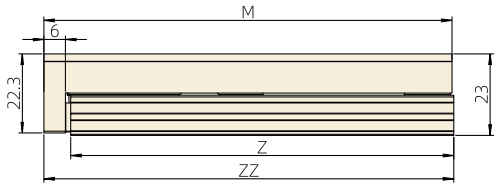
JXQL6

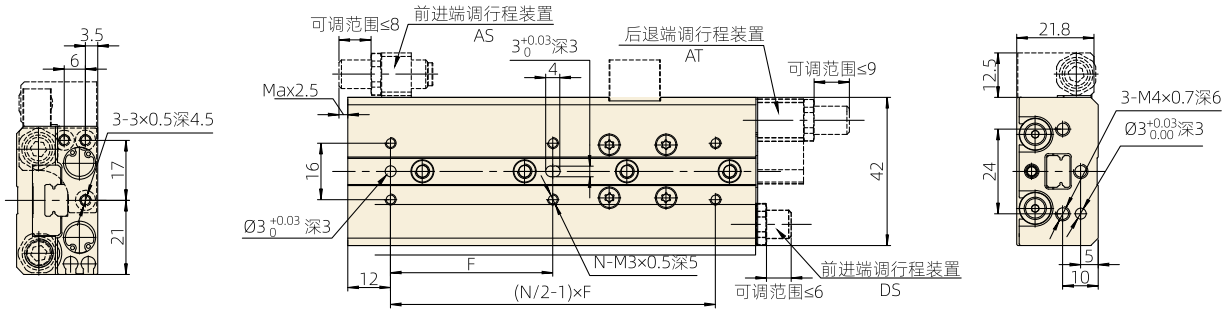


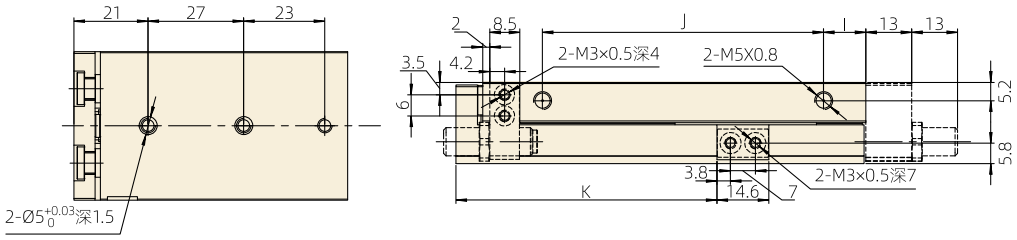
行程	F	FA	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	22	27	4	23	2	23	9	16	29.5	47.5	41.5	48
20	25	31	4	26	2	26	9	26	39.5	57.5	51.5	58
30	21	21	6	36	2	36	9	36	49.5	67.5	61.5	68
40	26	26	6	28	3	28	9	56	59.5	87.5	81.5	88
50	27	27	6	28	3	28	16	61	69.5	99.5	93.5	100

外形尺寸

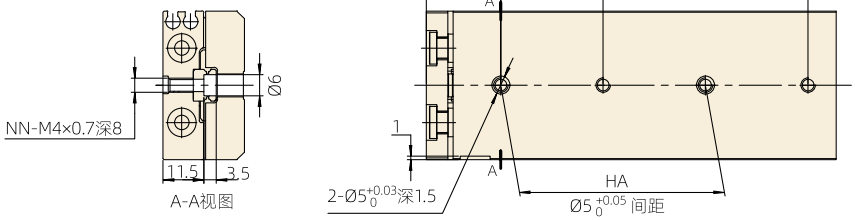
JXQ8







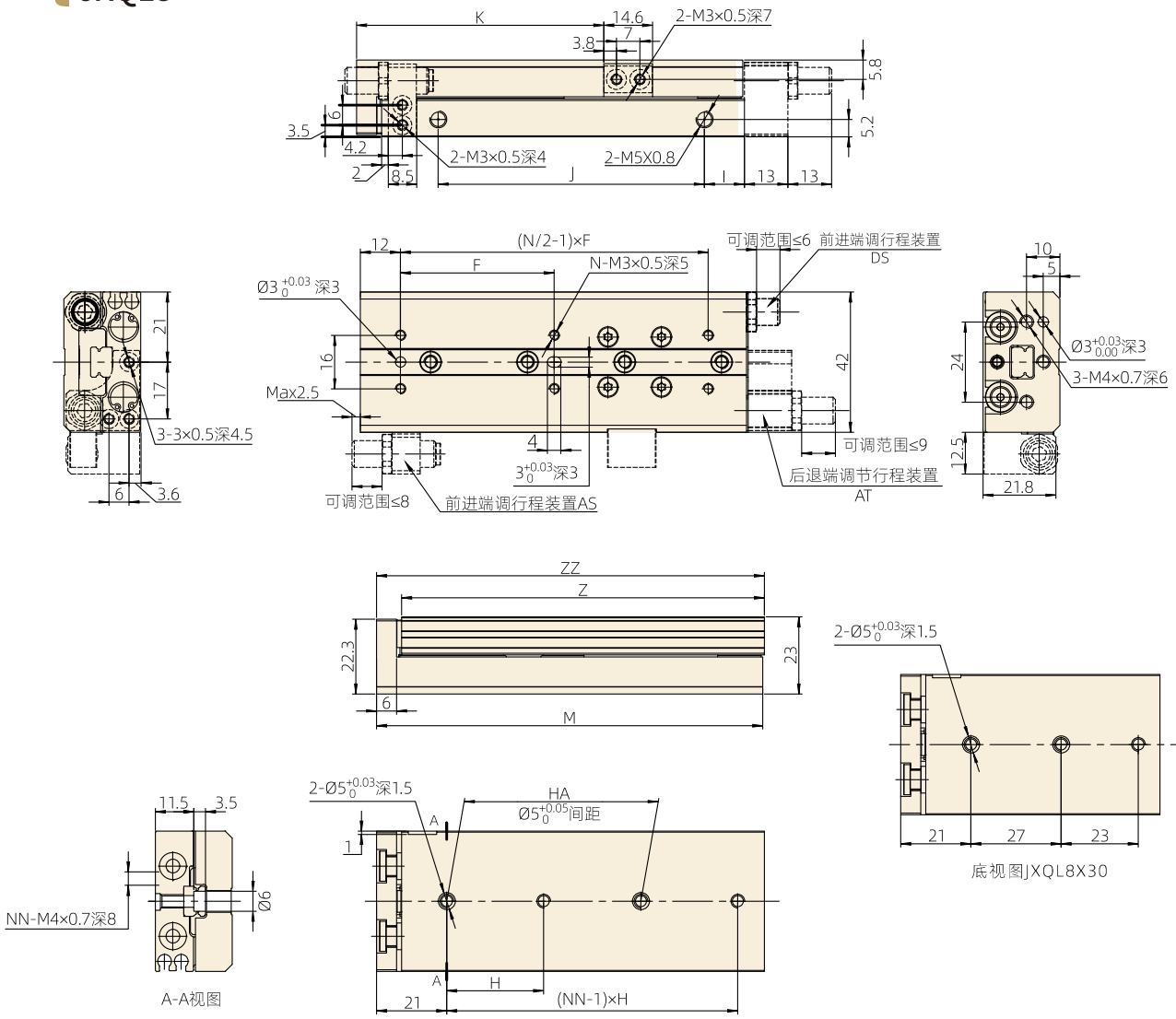
底视图 JXQ8X30



行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	25	4	25	2	25	10	18.5	34	52.5	45.5	53
20	25	4	28	2	28	10	28.5	44	62.5	55.5	63
30	26	6	–	3	–	10	43	54	77.5	70.5	78
40	32	6	31	3	31	12	54.5	64	90.5	83.5	91
50	46	6	29	4	58	12	79.5	74	115.5	108.5	116
75	50	6	30	4	60	12	107.5	99	143.5	136.5	144

外形尺寸

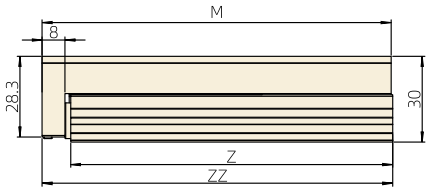
JXQL8

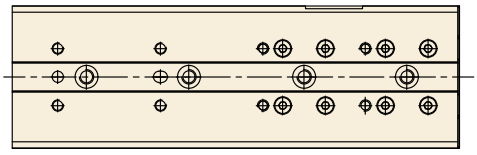


行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	25	4	25	2	25	10	18.5	34	52.5	45.5	53
20	25	4	28	2	28	10	28.5	44	62.5	55.5	63
30	26	6	–	3	–	10	43	54	77.5	70.5	78
40	32	6	31	3	31	12	54.5	64	90.5	83.5	91
50	46	6	29	4	58	12	79.5	74	115.5	108.5	116
75	50	6	30	4	60	12	107.5	99	143.5	136.5	144

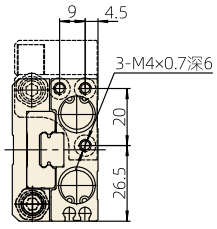
外形尺寸

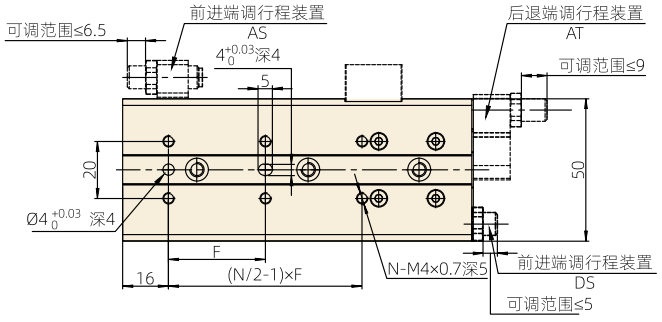
JXQ12

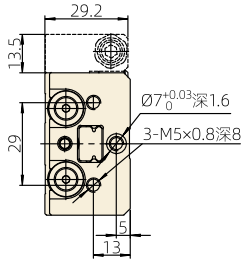


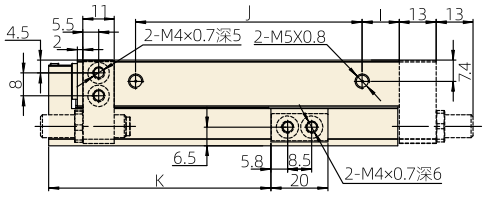


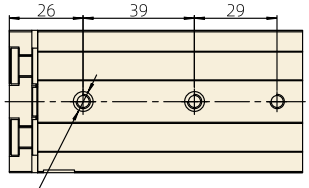
行程S=75、100俯视图



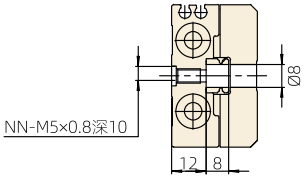




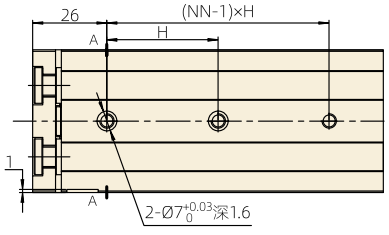




底视图JXQ12X40



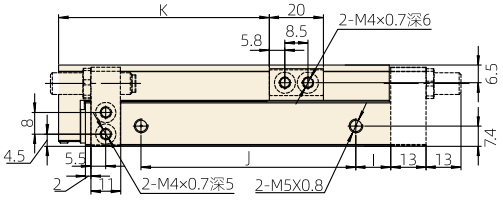
A-A视图

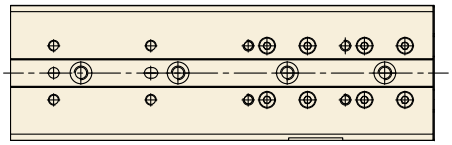


行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	28	4	32	2	32	13	32.5	38	75.5	66	76
20	28	4	32	2	32	13	32.5	48	75.5	66	76
30	38	4	40	2	40	13	42.5	58	85.5	76	86
40	34	6	–	3	–	13	59.5	68	102.5	93	103
50	34	6	39	3	39	13	79.5	78	122.5	113	123
75	36	8	36	4	72	16	110.5	103	156.5	147	157
100	36	10	36	5	72	16	145.5	128	191.5	182	192

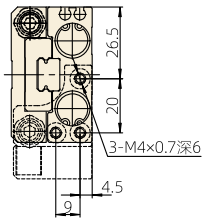
外形尺寸

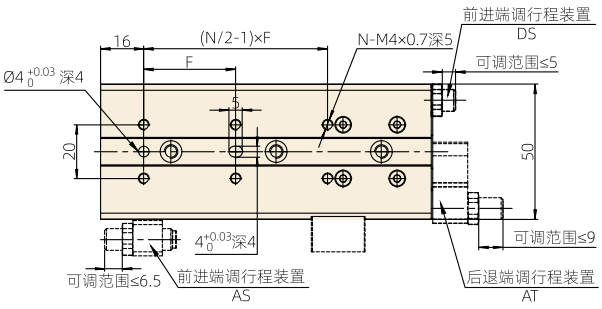
JXQL12

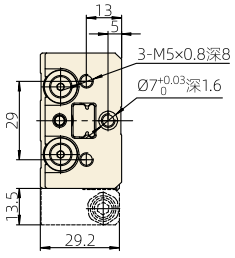


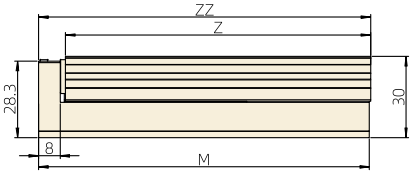


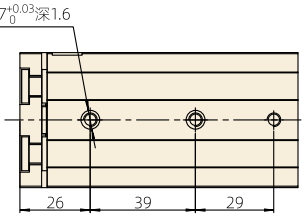
行程S=75、100俯视图



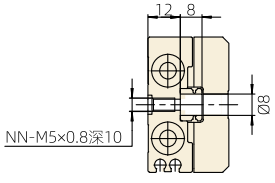




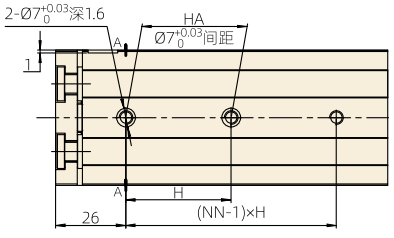




底视图JXQL12X40



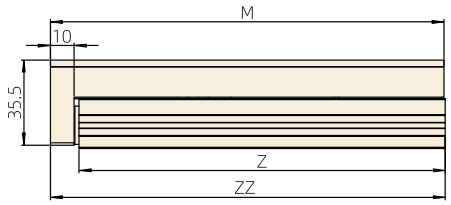
A-A视图

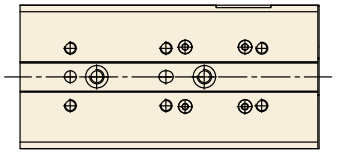


行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	28	4	32	2	32	13	32.5	38	75.5	66	76
20	28	4	32	2	32	13	32.5	48	75.5	66	76
30	38	4	40	2	40	13	42.5	58	85.5	76	86
40	34	6	–	3	–	13	59.5	68	102.5	93	103
50	34	6	39	3	39	13	79.5	78	122.5	113	123
75	36	8	36	4	72	16	110.5	103	156.5	147	157
100	36	10	36	5	72	16	145.5	128	191.5	182	192

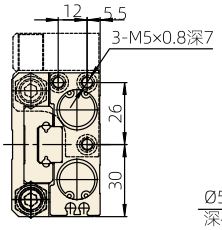
外形尺寸

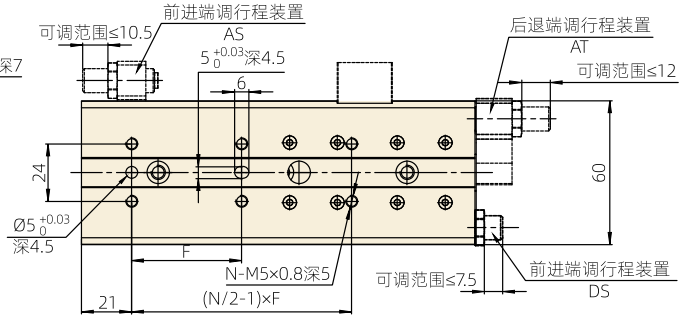
JXQ16

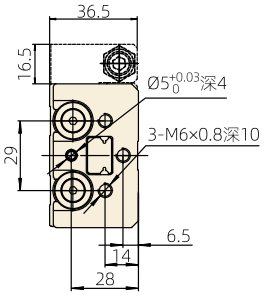


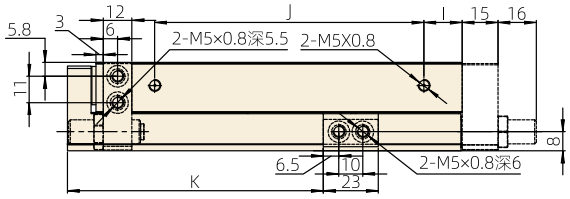


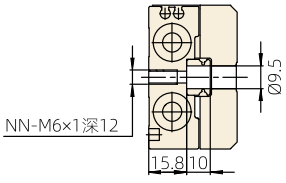
行程S=10、20、30、40、50俯视图



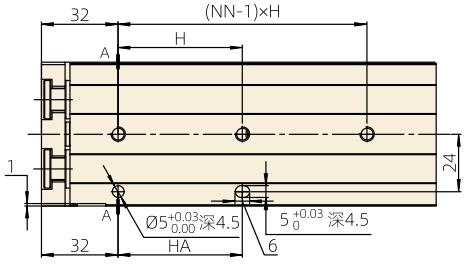


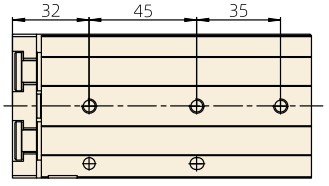






A-A视图



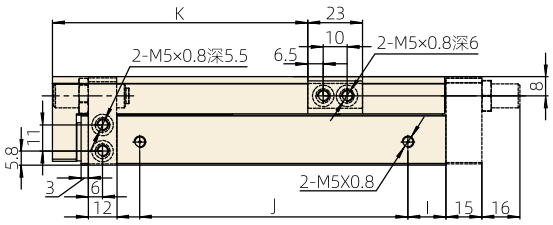


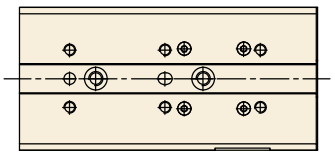
底视图 JXQ16X50

行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	38	4	39	2	39	12	40.5	42	88.5	77	89
20	38	4	39	2	39	12	40.5	52	88.5	77	89
30	48	4	48	2	48	12	50.5	62	88.5	87	99
40	58	4	58	2	58	12	60.5	72	108.5	97	109
50	40	6	–	3	45	18	70.5	82	124.5	113	125
75	46	6	52	3	52	16	112.5	107	164.5	153	165
100	44	8	44	4	88	12	151.5	132	199.5	188	200
125	44	10	44	5	88	12	176.5	157	224.5	213	225

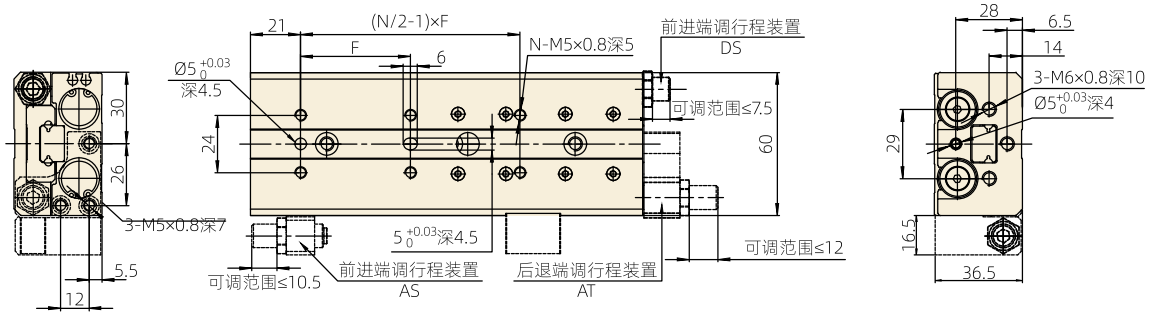
外形尺寸

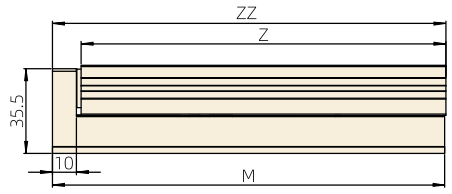
JXQL16

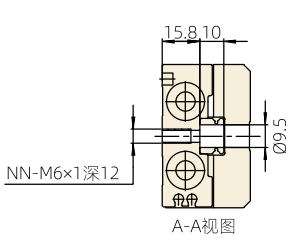




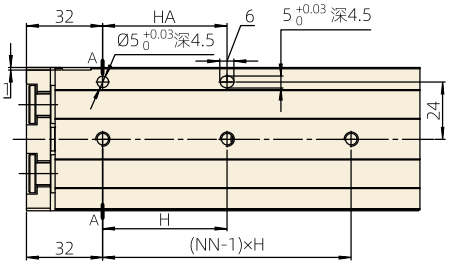
行程S=10、20、30、40、50俯视图

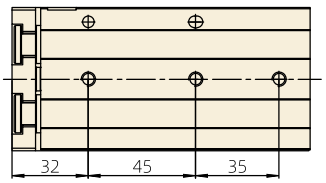






A-A视图



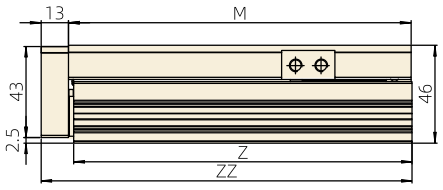


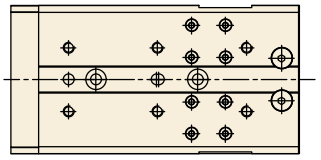
底视图 JXQL16X50

行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	38	4	39	2	39	12	40.5	42	88.5	77	89
20	38	4	39	2	39	12	40.5	52	88.5	77	89
30	48	4	48	2	48	12	50.5	62	88.5	87	99
40	58	4	58	2	58	12	60.5	72	108.5	97	109
50	40	6	–	3	45	18	70.5	82	124.5	113	125
75	46	6	52	3	52	16	112.5	107	164.5	153	165
100	44	8	44	4	88	12	151.5	132	199.5	188	200
125	44	10	44	5	88	12	176.5	157	224.5	213	225

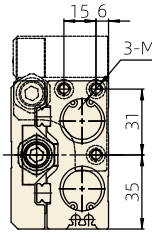
外形尺寸

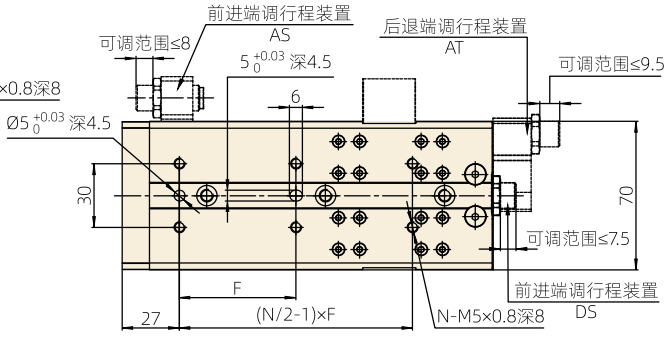
JXQ20

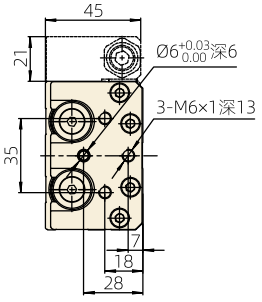


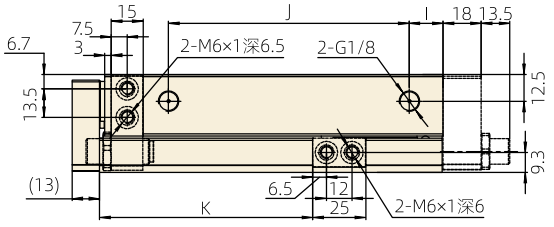


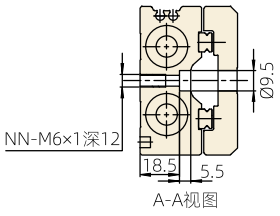
行程S=10、20、30、40、50俯视图



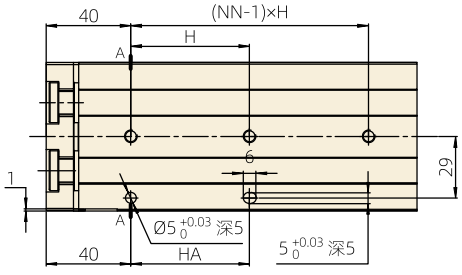


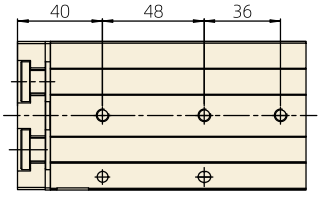






A-A视图



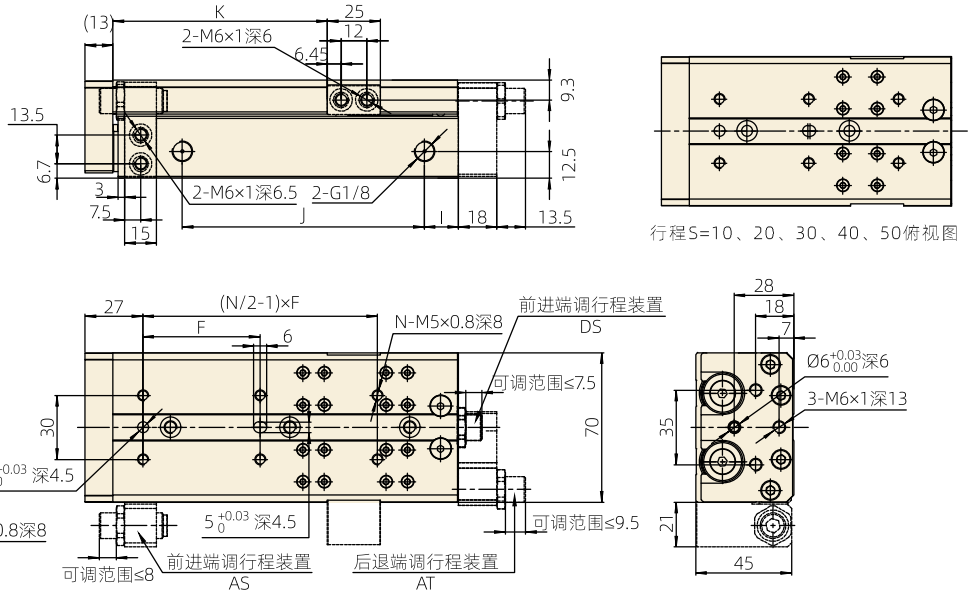


底视图JXQ20X50

行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	45	4	46	2	50	16	46.5	35.5	94.5	92.5	108
20	40	4	46	2	50	16	46.5	45.5	94.5	92.5	108
30	48	4	46	2	50	16	46.5	55.5	94.5	92.5	108
40	58	4	56	2	56	16	56.5	65.5	104.5	102.5	118
50	42	6	–	3	48	17.5	73	75.5	122.5	120.5	136
75	55	6	56	3	56	16	113.5	100.5	161.5	159.5	175
100	50	8	56	3	112	16	151	125.5	199.5	197.5	213
125	55	8	59	4	118	16	178.5	150.5	226.5	224.5	240
150	62	8	62	4	124	16	203.5	175.5	251.5	249.5	265

外形尺寸

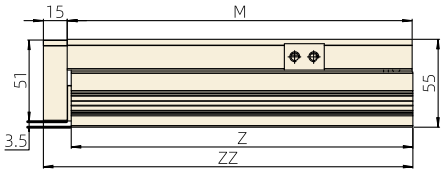
JXQL20

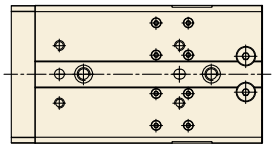


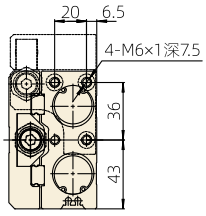
行程	F	N	H	NN	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
10	45	4	46	2	50	16	46.5	35.5	94.5	92.5	108
20	40	4	46	2	50	16	46.5	45.5	94.5	92.5	108
30	48	4	46	2	50	16	46.5	55.5	94.5	92.5	108
40	58	4	56	2	56	16	56.5	65.5	104.5	102.5	118
50	42	6	–	3	48	17.5	73	75.5	122.5	120.5	136
75	55	6	56	3	56	16	113.5	100.5	161.5	159.5	175
100	50	8	56	3	112	16	151	125.5	199.5	197.5	213
125	55	8	59	4	118	16	178.5	150.5	226.5	224.5	240
150	62	8	62	4	124	16	203.5	175.5	251.5	249.5	265

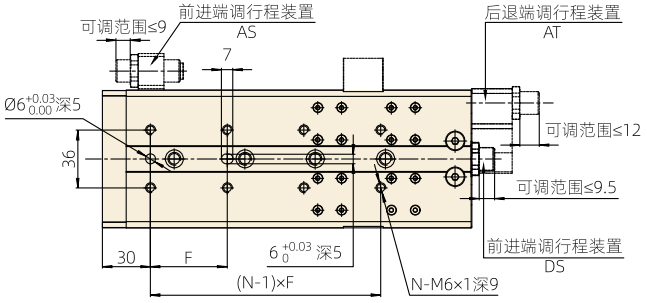
外形尺寸

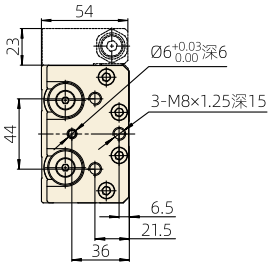
JXQ25

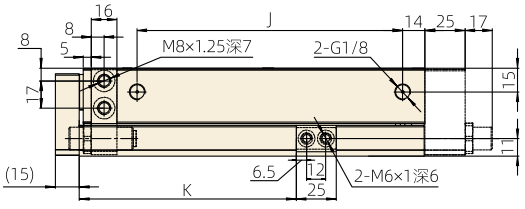


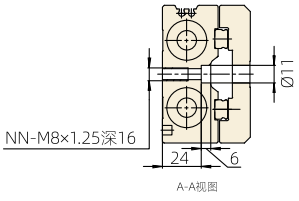

行程S=10、20、30、40、50俯视图



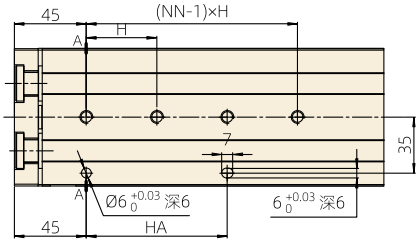


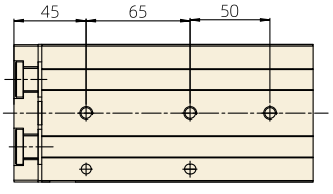






A-A视图



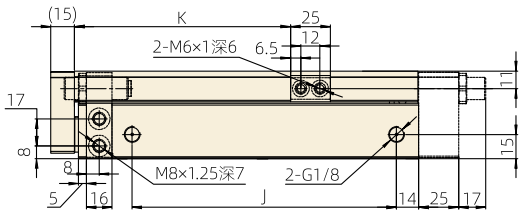


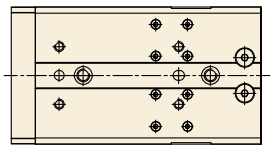
底视图JXQ25X75

行程	F	N	H	NN	HA	J	K	M	Z	ZZ
10	55	4	55	2	55	58	45.5	107.5	105.5	123
20	46	4	55	2	55	58	55.5	107.5	105.5	123
30	55	4	55	2	55	58	65.5	107.5	105.5	123
40	65	4	65	2	65	68	75.5	117.5	115.5	133
50	75	4	80	2	80	92	85.5	141.5	139.5	157
75	60	6	–	3	65	122	110.5	171.5	169.5	187
100	48	8	44	4	88	166	135.5	215.5	213.5	231
125	60	8	66	4	132	214	263.5	263.5	261.5	279
150	65	8	66	4	132	219	268.5	268.5	266.5	284

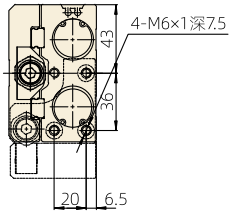
外形尺寸

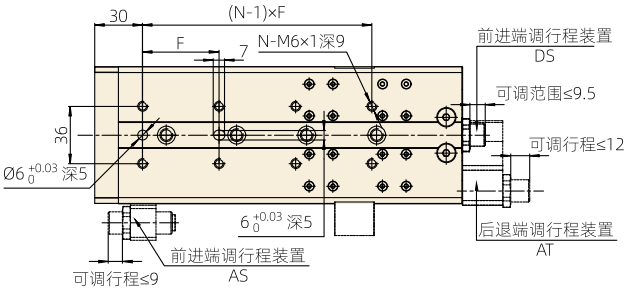
JXQL25

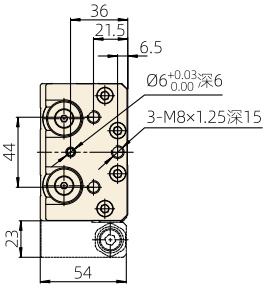


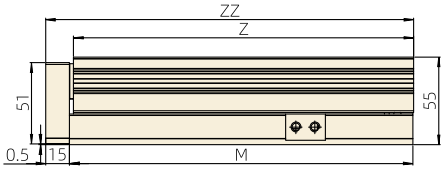


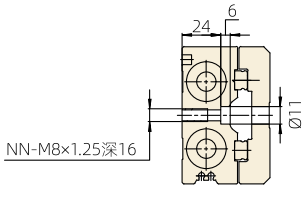
行程S=10、20、30、40、50俯视图



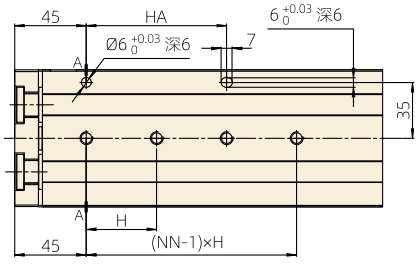


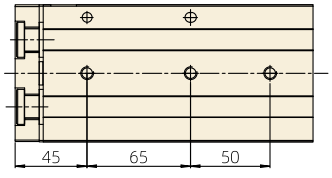






A-A视图





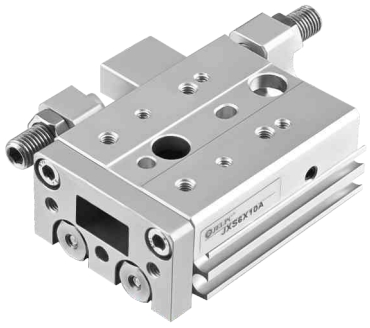
底视图JXQL25X75

行程	F	N	H	NN	HA	J	K	M	Z	ZZ
10	55	4	55	2	55	58	45.5	107.5	105.5	123
20	46	4	55	2	55	58	55.5	107.5	105.5	123
30	55	4	55	2	55	58	65.5	107.5	105.5	123
40	65	4	65	2	65	68	75.5	117.5	115.5	133
50	75	4	80	2	80	92	85.5	141.5	139.5	157
75	60	6	–	3	65	122	110.5	171.5	169.5	187
100	48	8	44	4	88	166	135.5	215.5	213.5	231
125	60	8	66	4	132	214	263.5	263.5	261.5	279
150	65	8	66	4	132	219	268.5	268.5	266.5	284

JXS系列
气动滑台（交叉滚柱导轨）

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动



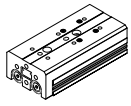
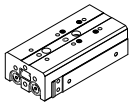
规格参数

缸径 mm	6	8	12	16	20	25
	∅6×2相当于∅8	∅8×2相当于∅11	12×2相当于∅17	∅16×2相当于∅22	∅20×2相当于∅28	∅25×2相当于∅35
使用流体	空气					
动作方式	双作用					
最高使用压力	0.7MPa					
最低使用压力	0.15MPa					
环境和液体温度	-10~+60℃(但未冻结)					
活塞速度	50~500mm/s					
缓冲	橡胶缓冲、油压缓冲器缓冲					
给油	不需要，如需加油，请用透平1号ISOVG32油					
接管口径	M3×0.5	M5×0.8			1/8	

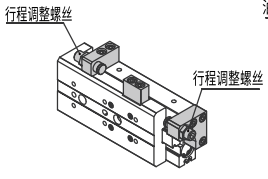
行程/磁性开关选择

缸径/mm	标准行程/mm	磁性开关
6	10,20,30,40,50	JEL-07D
8	10,20,30,40,50,75	
12	10,20,30,40,50,75,100	
16	10,20,30,40,50,75,100,125	
20,25	10,20,30,40,50,75,100,125,150	

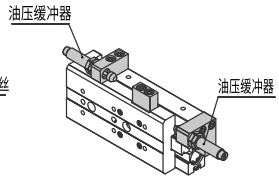
订购码

JXS	12	x	30	–	AS
双轴滑台气缸	缸径		行程		附件
JXS 标准型	6		见行程表		空白：不带附件
	8				A：调整螺丝型(AS+AT)
JXSL 对称型	12				B：缓冲器型(BS+BT)
	16				AS：前进端调整螺丝型
	20				BS：前进端缓冲器型
	25				AT：后退端调整螺丝型
					BT：后退端缓冲器型

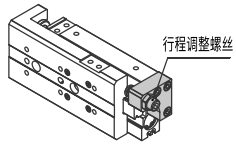
A:调整螺丝型



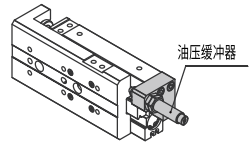
B:缓冲器型



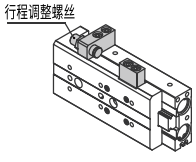
AT:后退端调整螺丝型



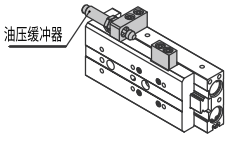
BT:后退端缓冲器型



AS:前进端调整螺丝型

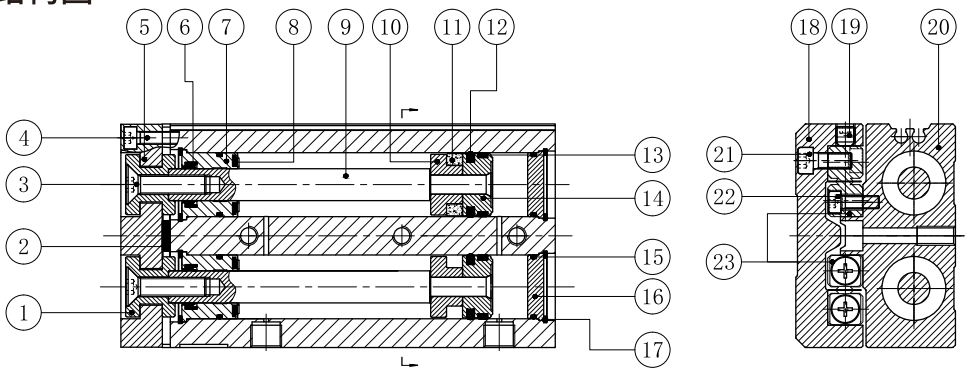


BS:前进端缓冲器型



执行元件

内部结构图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	浮动螺帽	不锈钢	13	耐磨环	POM
2	防撞垫	TPU	14	活塞	铝合金
3	内六角沉头螺钉	合金钢	15	O令	NBR
4	内六角螺钉	合金钢	16	后盖	铝合金
5	固定板	铝合金	17	弹性挡圈	弹簧钢
6	轴心O令	NBR	18	滑台	铝合金
7	前盖	铝合金	19	紧定螺丝	中碳钢
8	防撞垫	TPU	20	缸筒	铝合金
9	活塞杆	S45C	21	内六角螺钉	合金钢
10	磁铁座	铝合金	22	内六角螺钉	合金钢
11	磁铁	塑胶	23	交叉滚柱导轨组件	组件
12	活塞密封圈	TPU			

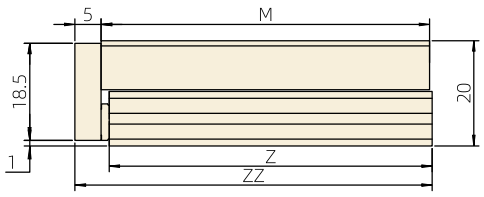
*JXS结构图及材质表特定缸径举例,其他缸径内部结构图可咨询佳尔灵

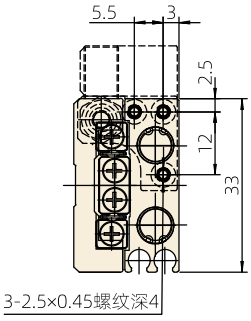
滑台气缸选型参考表(双气缸设计)

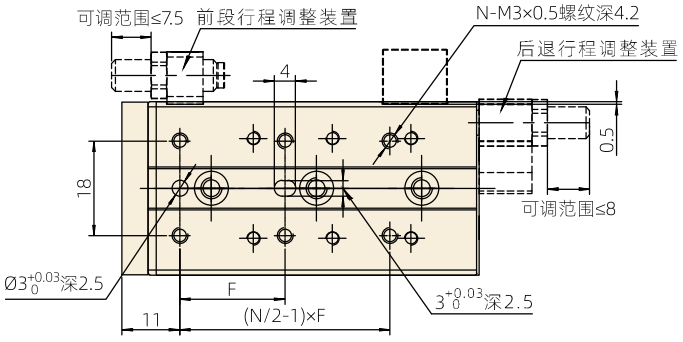
缸径(mm)	动作方向	受压面积(mm^2)	使用压力(MPa)					
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
∅6×2	伸出	57	11	17	23	29	34	40
	缩回	42	8	13	17	21	25	29
∅8×2	伸出	101	20	30	40	51	61	71
	缩回	75	15	23	30	38	45	53
∅12×2	伸出	226	45	68	90	113	136	158
	缩回	170	34	51	68	85	102	119
∅16×2	伸出	402	80	121	161	201	241	281
	缩回	302	60	91	121	151	181	211
∅20×2	伸出	628	126	188	251	314	377	440
	缩回	471	94	141	188	236	283	330
∅25×2	伸出	982	196	295	393	491	589	687
	缩回	756	151	227	302	378	454	529

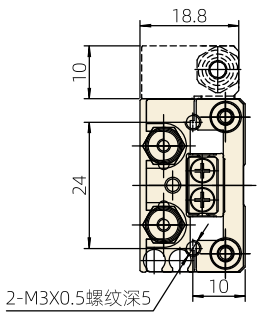
外形尺寸

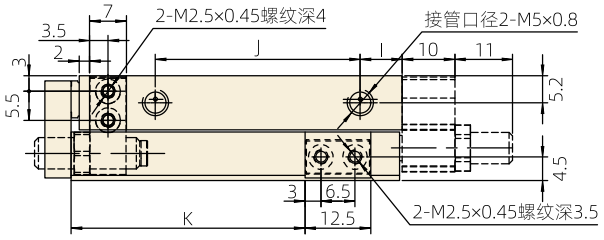
JXS6

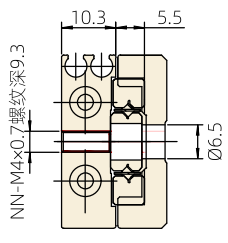




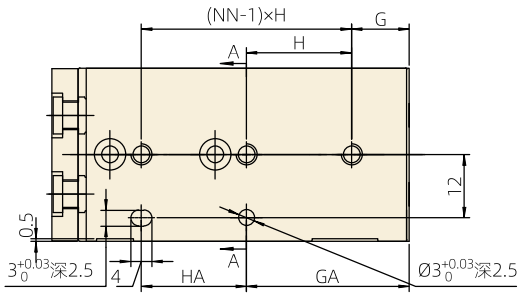








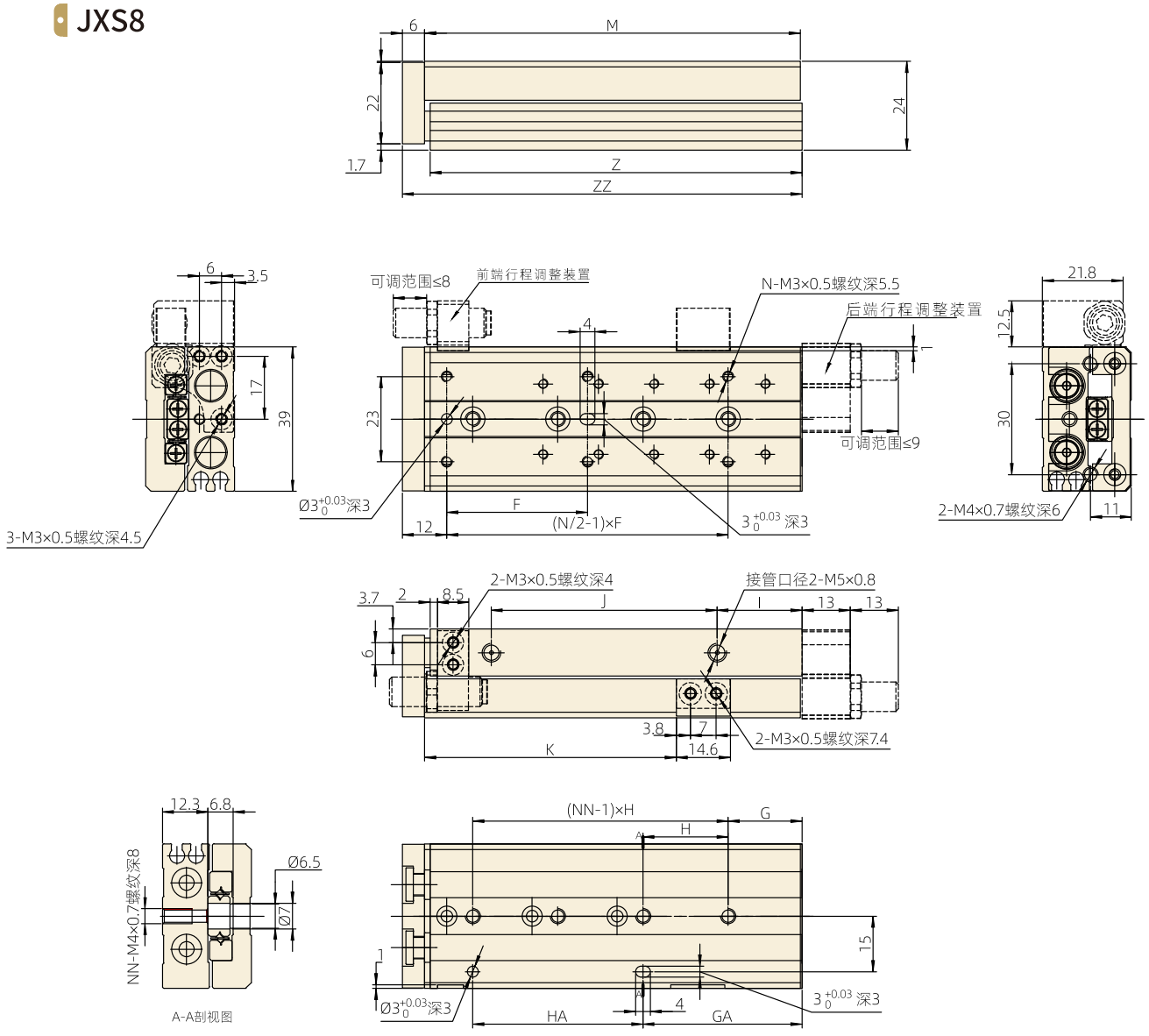
A-A剖视图



型号(mm)	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS6-10	20	4	6	25	2	11	20	8.5	18.5	24.5	42.5	41.5	48
JXS6-20	30	4	6	35	2	21	20	9	28	34.5	52.5	51.5	58
JXS6-30	20	6	11	20	3	31	20	8	39	44.5	62.5	61.5	68
JXS6-40	28	6	13	30	3	43	30	18	51	54.5	74.5	83.5	90
JXS6-50	38	6	17	24	4	41	48	24	61	64.5	100.5	99.5	106

外形尺寸

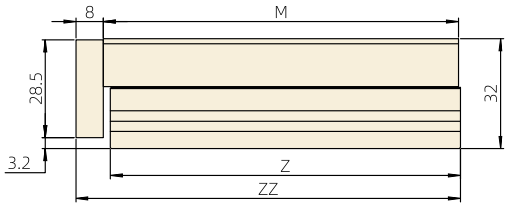
JXS8

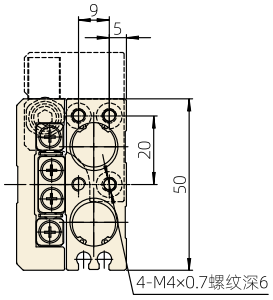


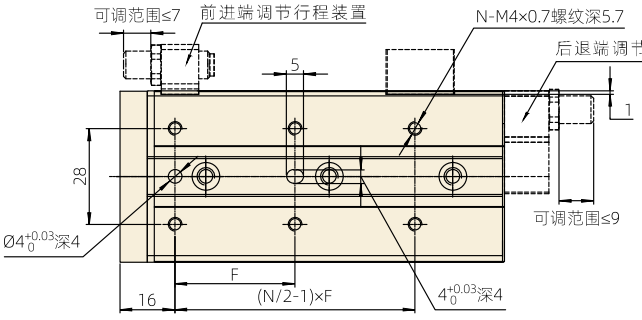
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS8-10	25	4	9	28	2	17	20	12	20	28	49.5	48.5	56
JXS8-20	25	4	12	30	2	12	30	7	30	38	54.5	53.5	61
JXS8-30	40	4	13	20	3	33	20	7	41	48	65.5	64.5	72
JXS8-40	50	4	15	28	3	43	28	10	56	58	83.5	82.5	90
JXS8-50	38	6	20	23	4	43	46	23	61	68	101.5	100.5	108
JXS8-75	50	6	27	28	5	83	56	40	94	93	151.5	150.5	158

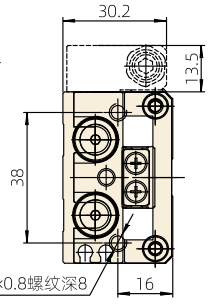
外形尺寸

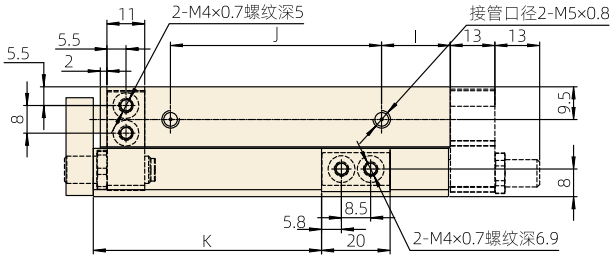
JXS12

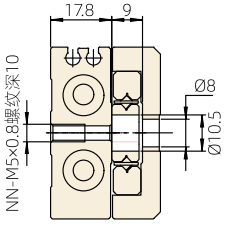




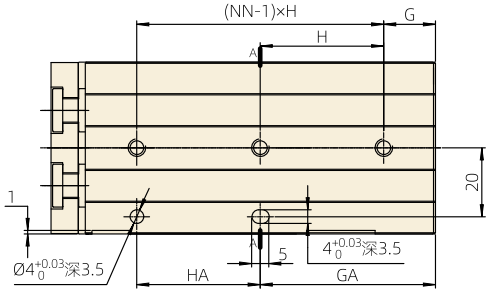








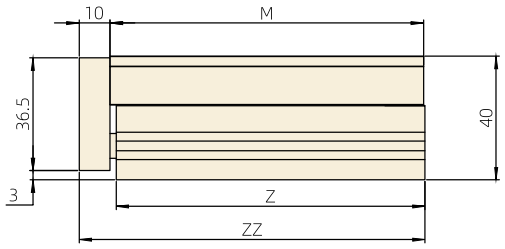
A-A剖视图

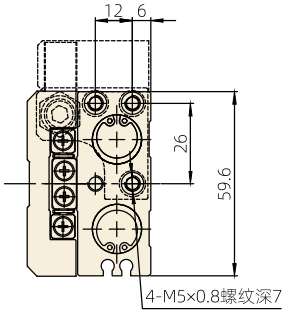


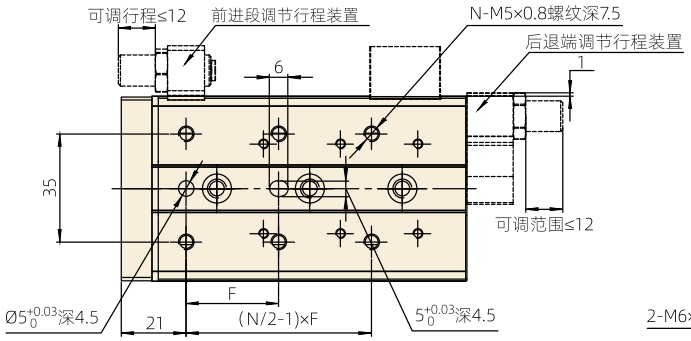
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS12-10	35	4	15	40	2	15	40	10	39.5	28	71.5	70	80
JXS12-20	35	4	15	40	2	15	40	10	39.5	38	71.5	70	80
JXS12-30	35	4	15	40	2	15	40	10	39.5	48	71.5	70	80
JXS12-40	50	4	42	25	3	42	25	10	51.5	58	83.5	82	92
JXS12-50	35	6	15	36	3	51	36	20	61.5	68	103.5	102	112
JXS12-75	55	6	25	36	4	61	72	40	87.5	93	149.5	148	158
JXS12-100	65	6	35	38	5	111	76	50	131.5	118	203.5	202	212

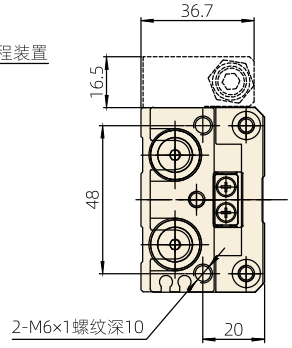
外形尺寸

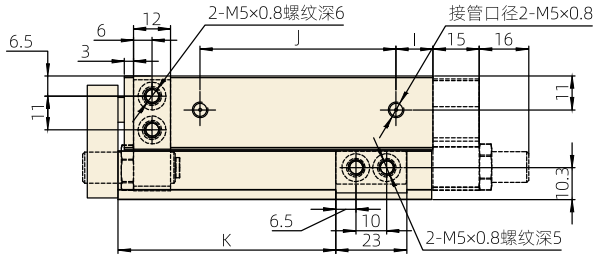
JXS16

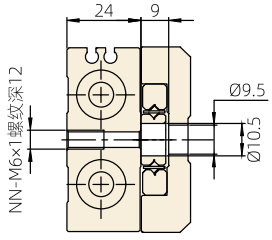




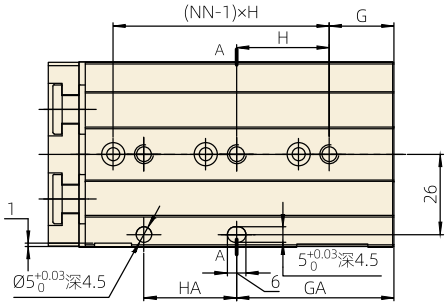








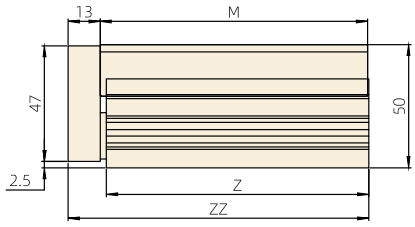
A-A剖视图

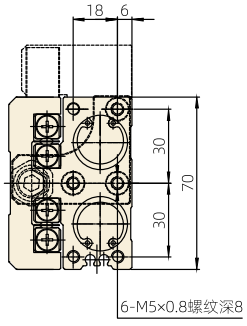


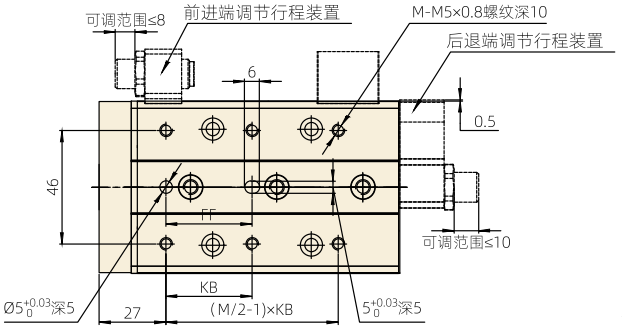
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS16-10	35	4	40	16	2	16	40	8.5	42.5	30	76.5	75	87
JXS16-20	35	4	40	16	2	16	40	8.5	42.5	40	76.5	75	87
JXS16-30	35	4	40	16	2	16	40	8.5	42.5	50	76.5	75	87
JXS16-40	40	4	50	16	2	16	50	8.5	52.5	60	86.5	85	97
JXS16-50	30	6	30	21	3	51	30	12	63.5	70	101.5	100	112
JXS16-75	55	6	35	26	4	61	70	35	90.5	95	151.5	150	162
JXS16-100	65	6	35	39	5	109	70	55	118.5	120	199.5	198	210
JXS16-125	70	8	35	19	7	159	70	70	153.5	145	249.5	248	260

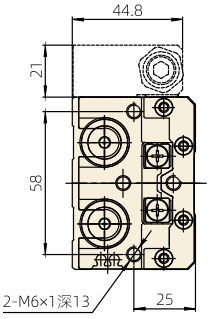
外形尺寸

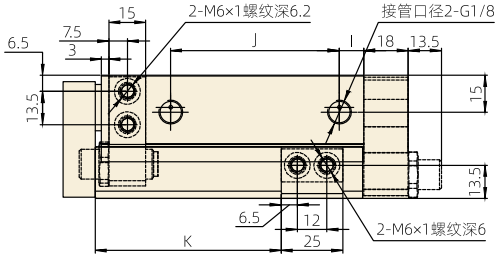
JXS20

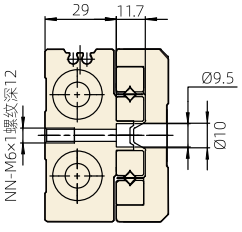




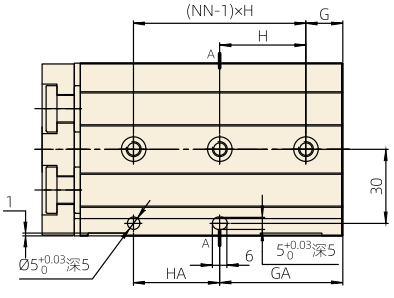








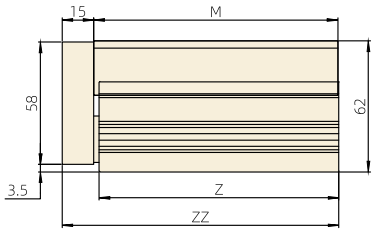
A-A剖视图

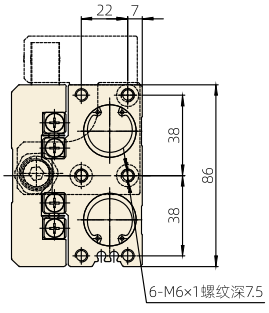


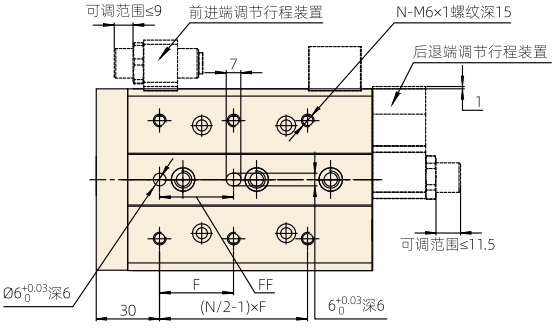
型号	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS20-10	50	40	4	15	45	2	25	35	10	43.5	35.5	83.5	81.5	97
JXS20-20	50	40	4	15	45	2	25	35	10	43.5	45.5	83.5	81.5	97
JXS20-30	50	40	4	15	45	2	25	35	10	43.5	55.5	83.5	81.5	97
JXS20-40	60	50	4	15	55	2	35	35	10	53.5	65.5	93.5	91.5	107
JXS20-50	35	35	6	15	35	3	50	35	10	68.5	75.5	108.5	106.5	122
JXS20-75	60	60	6	19	35	4	54	70	10	107.5	100.5	147.5	145.5	161
JXS20-100	70	70	6	37	35	5	107	70	55	115.5	125.5	200.5	198.5	214
JXS20-125	70	70	8	41	38	6	155	76	70	154.5	150.5	254.5	152.5	268
JXS20-150	80	80	8	19	44	7	195	88	90	186.5	175.5	306.5	304.5	320

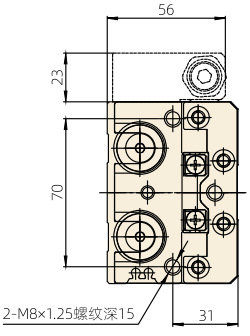
外形尺寸

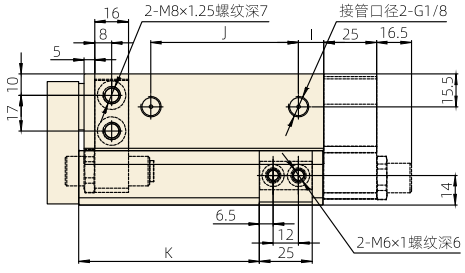
JXS25

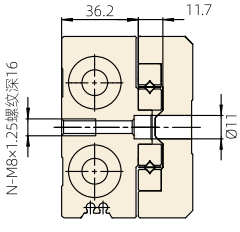




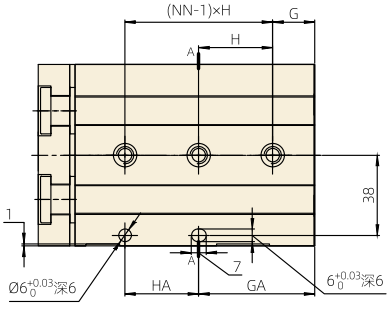








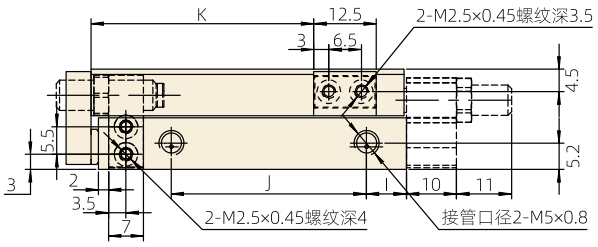
A-A剖视图

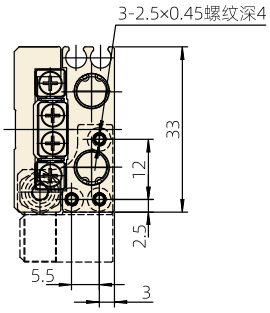


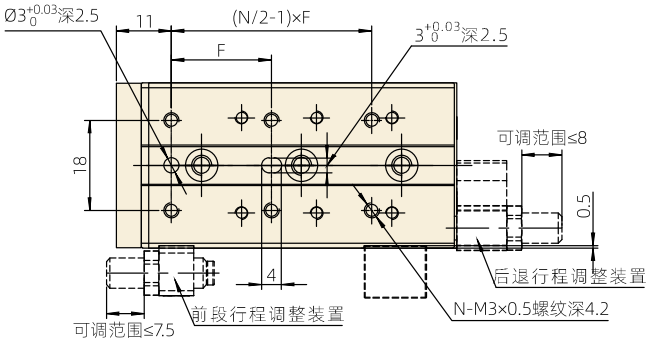
型号	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS25-10	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	45.5	92.5	90.5	108
JXS25-20	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	55.5	92.5	90.5	108
JXS25-30	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	65.5	92.5	90.5	108
JXS25-40	60	50	4	22	55	2	27	55	12	57	75.5	107.5	105.5	123
JXS25-50	35	35	6	20	35	3	55	35	12	70	85.5	115.5	113.5	131
JXS25-75	60	60	6	26	35	4	61	70	33	90	110.5	156.5	154.5	172
JXS25-100	70	70	6	32	35	5	102	70	45	119	135.5	197.5	195.5	213
JXS25-125	75	75	8	40	38	6	154	76	67	155	160.5	255.5	253.5	271
JXS25-150	80	80	8	30	40	7	190	80	82	180	185.5	295.5	293.5	311

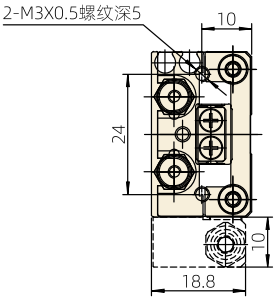
外形尺寸

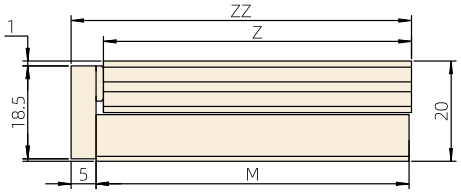
JXSL6

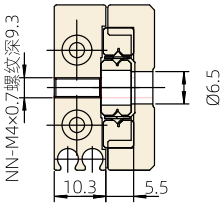




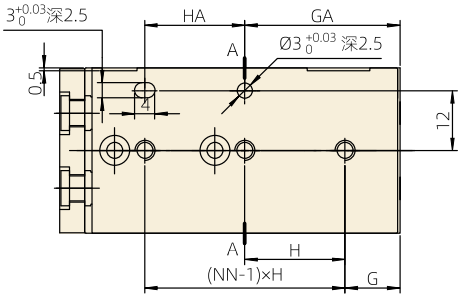








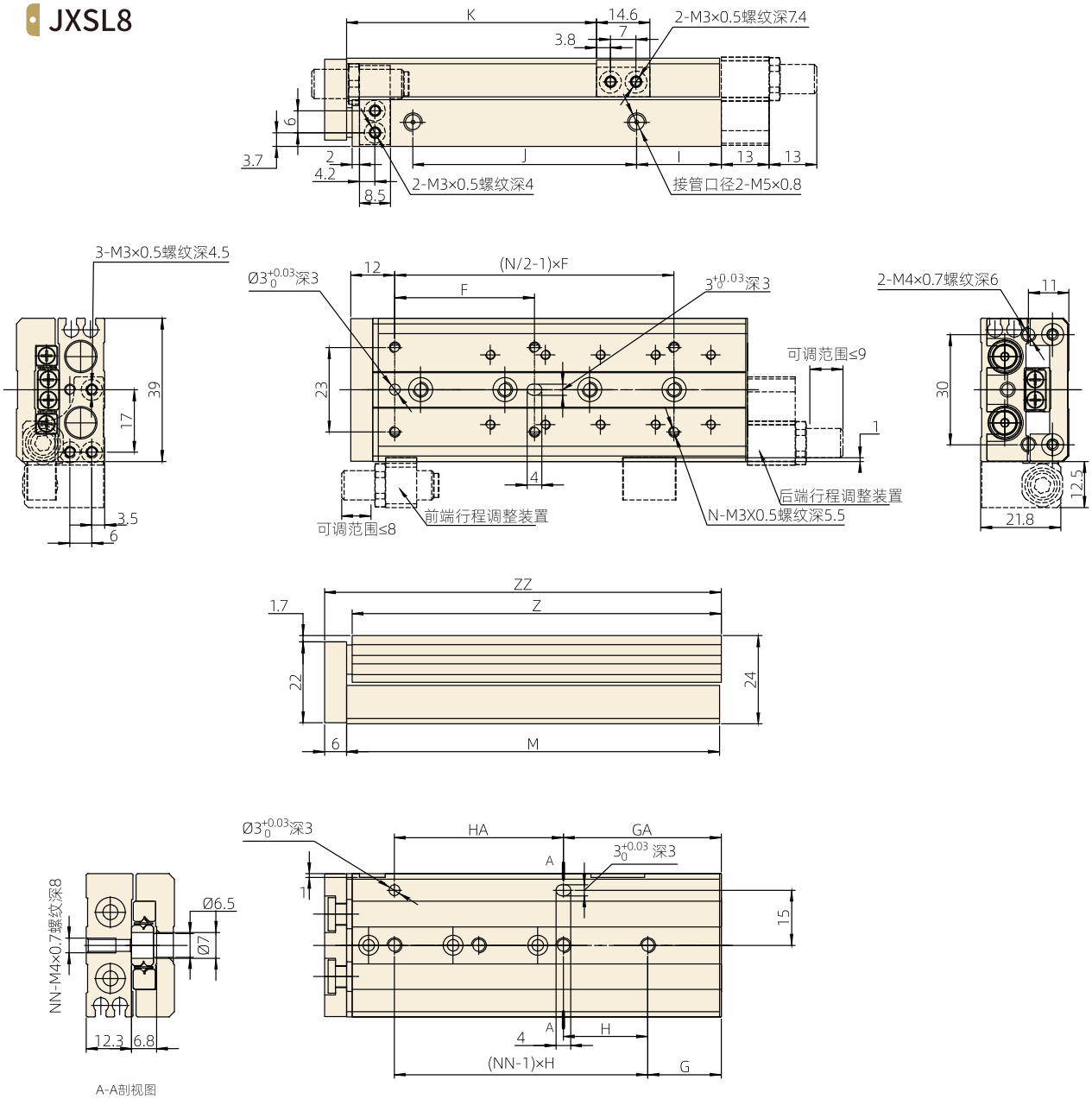
A-A剖视图



型号(mm)	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS6-10	20	4	6	25	2	11	20	8.5	18.5	24.5	42.5	41.5	48
JXS6-20	30	4	6	35	2	21	20	9	28	34.5	52.5	51.5	58
JXS6-30	20	6	11	20	3	31	20	8	39	44.5	62.5	61.5	68
JXS6-40	28	6	13	30	3	43	30	18	51	54.5	74.5	83.5	90
JXS6-50	38	6	17	24	4	41	48	24	61	64.5	100.5	99.5	106

外形尺寸

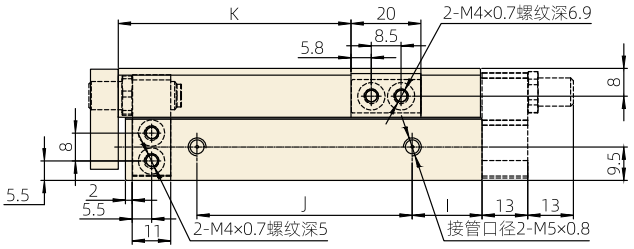
JXSL8

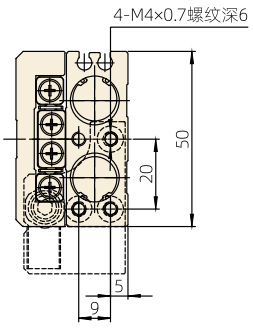


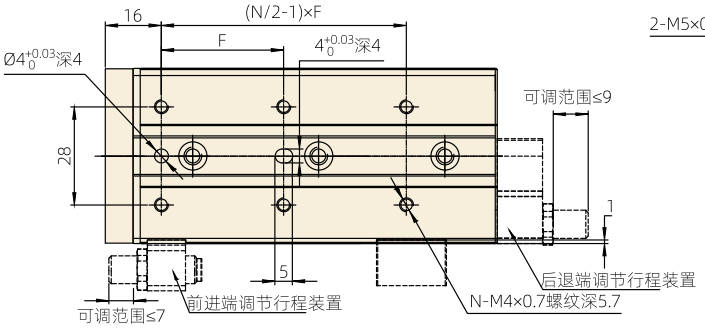
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS8-10	25	4	9	28	2	17	20	12	20	28	49.5	48.5	56
JXS8-20	25	4	12	30	2	12	30	7	30	38	54.5	53.5	61
JXS8-30	40	4	13	20	3	33	20	7	41	48	65.5	64.5	72
JXS8-40	50	4	15	28	3	43	28	10	56	58	83.5	82.5	90
JXS8-50	38	6	20	23	4	43	46	23	61	68	101.5	100.5	108
JXS8-75	50	6	27	28	5	83	56	40	94	93	151.5	150.5	158

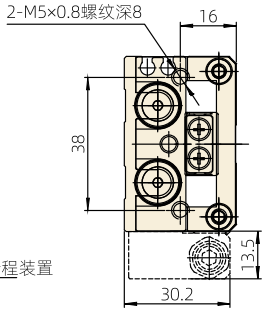
外形尺寸

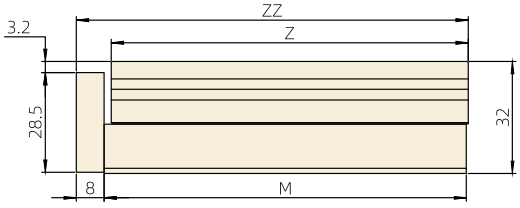
JXSL12

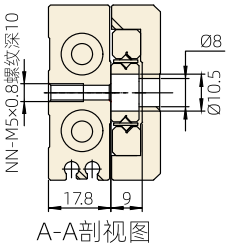




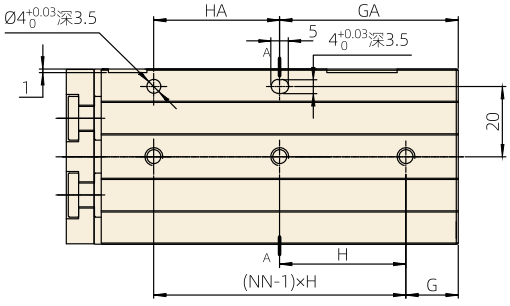








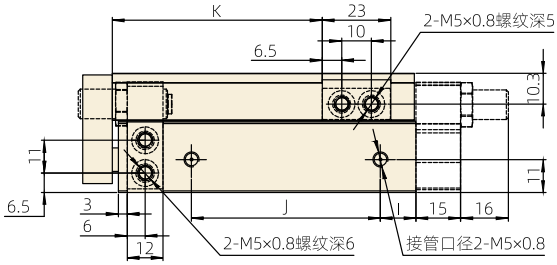
A-A剖视图

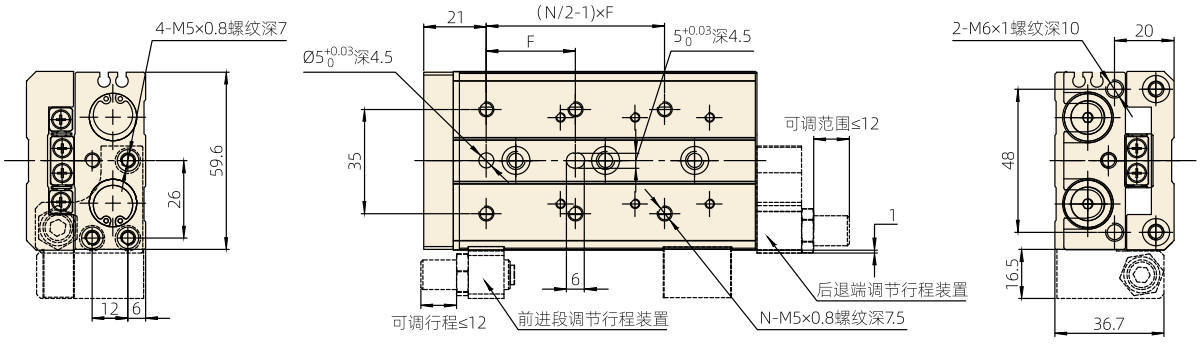


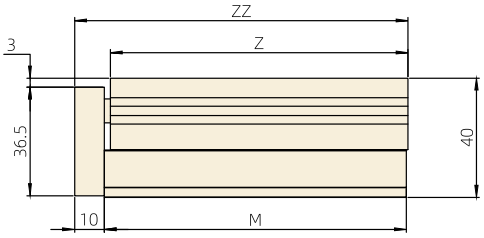
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS12-10	35	4	15	40	2	15	40	10	39.5	28	71.5	70	80
JXS12-20	35	4	15	40	2	15	40	10	39.5	38	71.5	70	80
JXS12-30	35	4	15	40	2	15	40	10	39.5	48	71.5	70	80
JXS12-40	50	4	42	25	3	42	25	10	51.5	58	83.5	82	92
JXS12-50	35	6	15	36	3	51	36	20	61.5	68	103.5	102	112
JXS12-75	55	6	25	36	4	61	72	40	87.5	93	149.5	148	158
JXS12-100	65	6	35	38	5	111	76	50	131.5	118	203.5	202	212

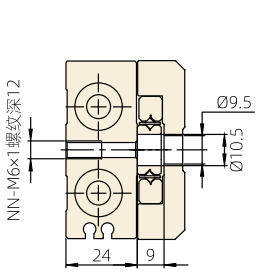
外形尺寸

JXSL16

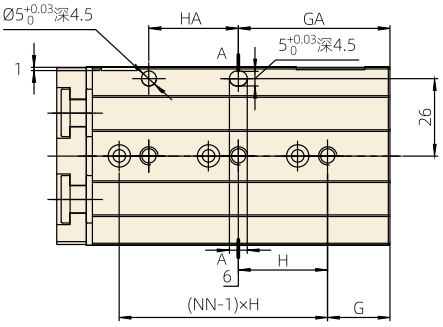








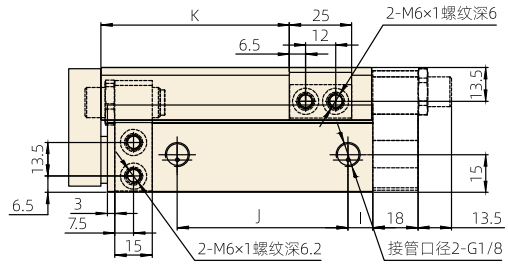
A-A剖视图

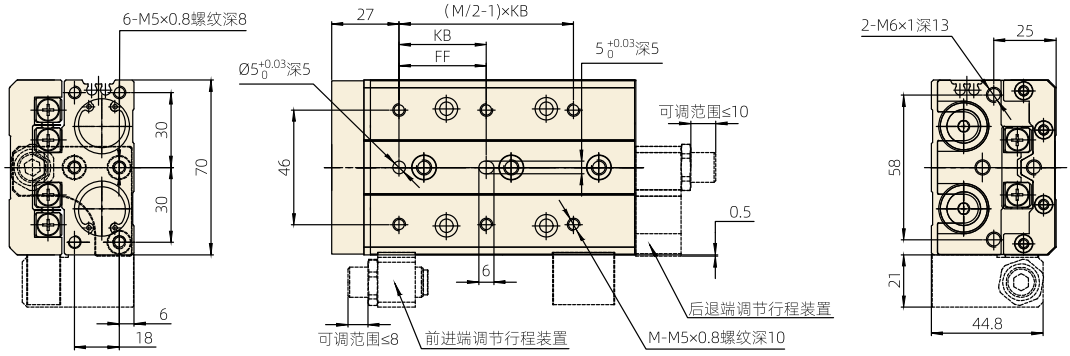


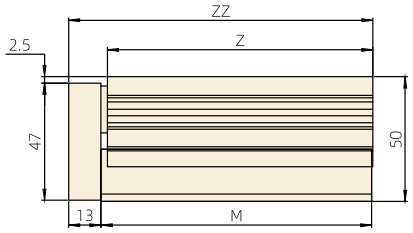
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS16-10	35	4	40	16	2	16	40	8.5	42.5	30	76.5	75	87
JXS16-20	35	4	40	16	2	16	40	8.5	42.5	40	76.5	75	87
JXS16-30	35	4	40	16	2	16	40	8.5	42.5	50	76.5	75	87
JXS16-40	40	4	50	16	2	16	50	8.5	52.5	60	86.5	85	97
JXS16-50	30	6	30	21	3	51	30	12	63.5	70	101.5	100	112
JXS16-75	55	6	35	26	4	61	70	35	90.5	95	151.5	150	162
JXS16-100	65	6	35	39	5	109	70	55	118.5	120	199.5	198	210
JXS16-125	70	8	35	19	7	159	70	70	153.5	145	249.5	248	260

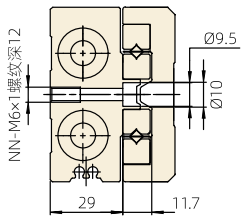
外形尺寸

JXSL20

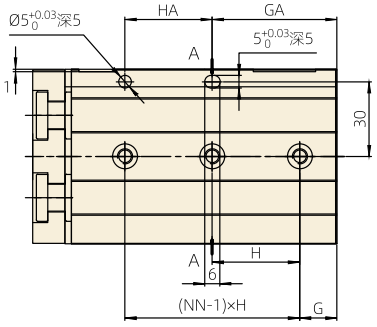








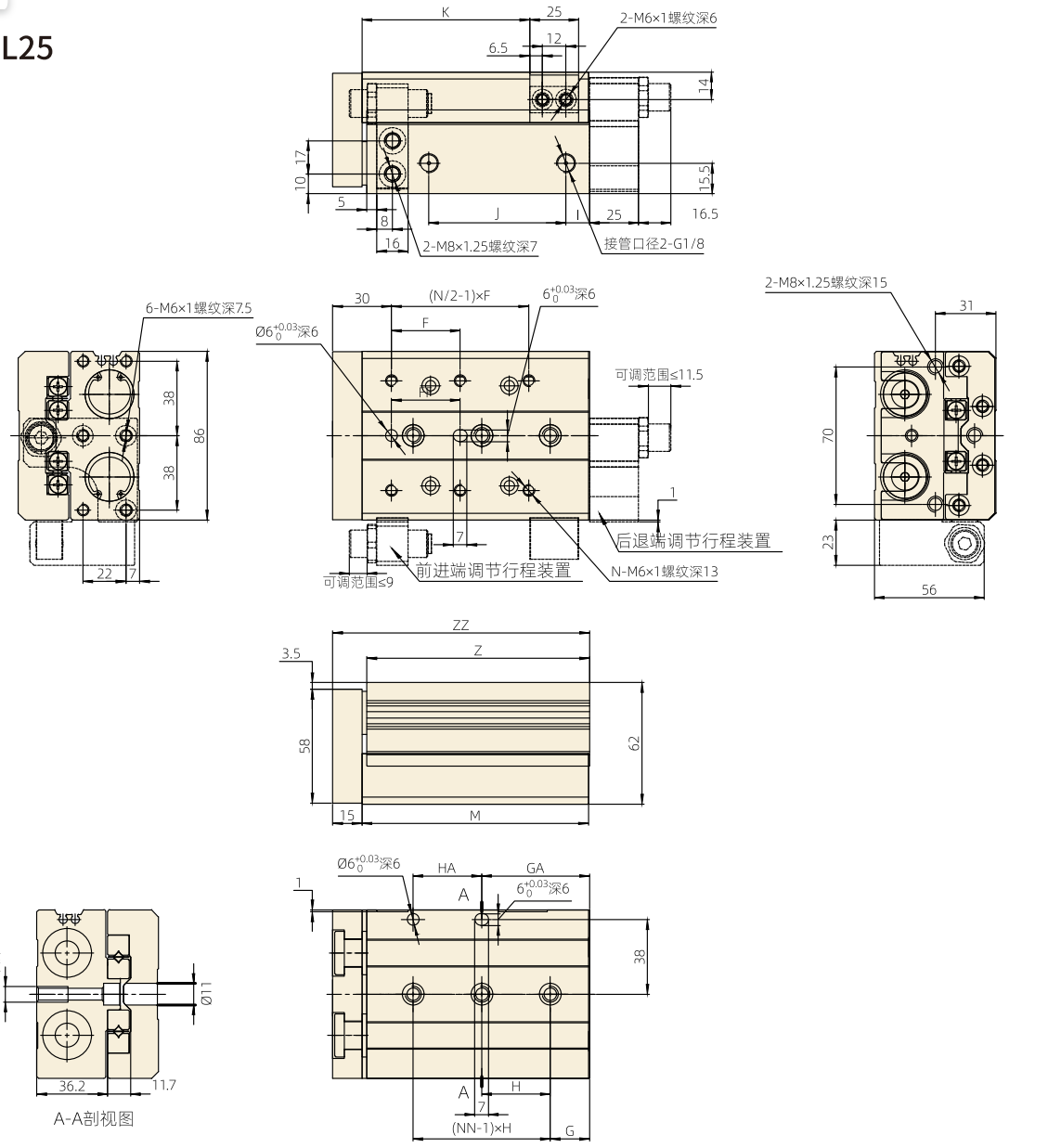
A-A剖视图



型号	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS20-10	50	40	4	15	45	2	25	35	10	43.5	35.5	83.5	81.5	97
JXS20-20	50	40	4	15	45	2	25	35	10	43.5	45.5	83.5	81.5	97
JXS20-30	50	40	4	15	45	2	25	35	10	43.5	55.5	83.5	81.5	97
JXS20-40	60	50	4	15	55	2	35	35	10	53.5	65.5	93.5	91.5	107
JXS20-50	35	35	6	15	35	3	50	35	10	68.5	75.5	108.5	106.5	122
JXS20-75	60	60	6	19	35	4	54	70	10	107.5	100.5	147.5	145.5	161
JXS20-100	70	70	6	37	35	5	107	70	55	115.5	125.5	200.5	198.5	214
JXS20-125	70	70	8	41	38	6	155	76	70	154.5	150.5	254.5	152.5	268
JXS20-150	80	80	8	19	44	7	195	88	90	186.5	175.5	306.5	304.5	320

外形尺寸

JXSL25



型号	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
JXS25-10	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	45.5	92.5	90.5	108
JXS25-20	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	55.5	92.5	90.5	108
JXS25-30	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	65.5	92.5	90.5	108
JXS25-40	60	50	4	22	55	2	27	55	12	57	75.5	107.5	105.5	123
JXS25-50	35	35	6	20	35	3	55	35	12	70	85.5	115.5	113.5	131
JXS25-75	60	60	6	26	35	4	61	70	33	90	110.5	156.5	154.5	172
JXS25-100	70	70	6	32	35	5	102	70	45	119	135.5	197.5	195.5	213
JXS25-125	75	75	8	40	38	6	154	76	67	155	160.5	255.5	253.5	271
JXS25-150	80	80	8	30	40	7	190	80	82	180	185.5	295.5	293.5	311

TN系列
双轴气缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

双活塞杆双倍出力提供了高度的抗弯曲和扭转刚性，
保证了气缸的使用寿命和卓越的导向性能。

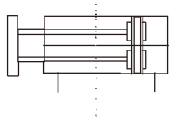
执行元件

订购码

TN	20	x	50
规格代号	缸径		行程
TN：双轴复动型	10		
	16		
	20		
	25		
	32		

*TN系列附磁石
*感应器型号JEL-11，具体订购码请参照P196

图形符号



规格参数

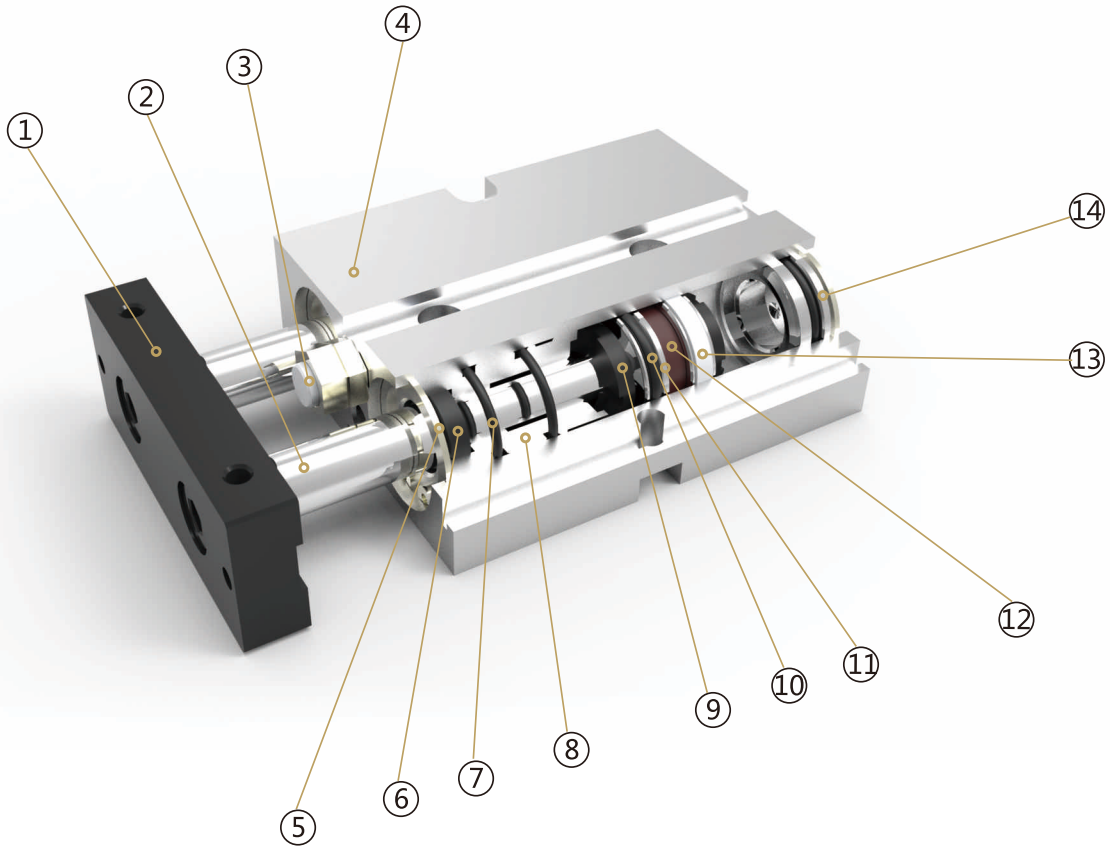
缸径（mm）	10	16	20	25	32
工作介质	空气				
动作形式	复动				
使用压力范围	0.15~1.0MPa				
保证耐压力	1.5MPa				
使用温度范围	-10~70℃				
使用速度范围	30~500 mm/s				
调整行程	-10~0 mm				
缓冲型式	无	吸震垫片			
不回转精度	±0.4°	±0.3°			
接管口径	M5x0.8				1/8

注): 最高使用压力是受液压缓冲器的最大允许负载重限制。

行程

内径 (mm)	标准行程	最大行程	容许行程
10	10 20 30 40 50 60 70	70	100
16	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200
20	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200
25	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200
32	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200

内部结构图



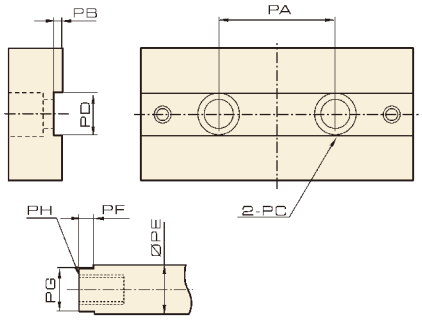
零件表

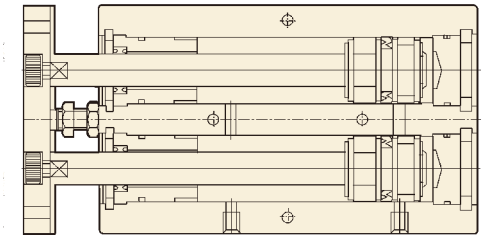
编号	名称	编号	名称
1	固定块	8	前盖
2	活塞杆	9	防撞垫
3	防撞头	10	活塞密封圈
4	缸筒	11	活塞
5	孔用弹性挡圈	12	磁铁
6	轴心密封件	13	耐磨环
7	O型圈	14	后盖

杆端尺寸

TN

Ø10~Ø25

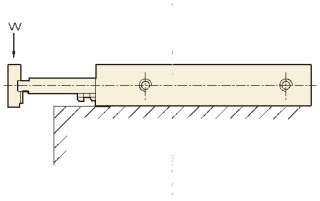


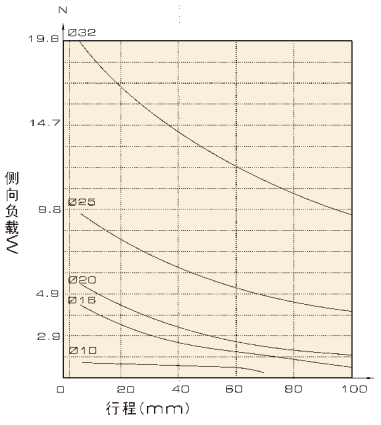


尺寸表

缸径 / 符号	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
10	18	0.5	Φ6.2深/3.5mm，通孔:Φ4.5	5.2	6	3	5	M3×0.5深5mm
16	24	1	Φ7.8深/4.6mm，通孔:Φ4.5	6.2	8	3	6	M4×0.7深46mm
20	28	1	Φ11深/6.8mm，通孔:Φ4.5	8.2	10	3	8	M6×1深48mm
25	34	1	Φ11深/6.8mm，通孔:Φ4.5	10.2	12	3	10	M6×1深48mm
32	42	2	Φ17深/12mm，通孔:Φ4.5	14.2	16	3	14	M10×1.5深14mm

容许侧向负载



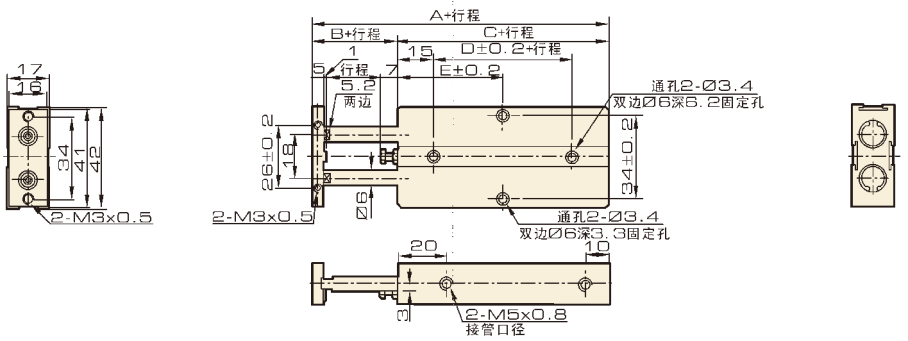


*1Kgf=9.81N

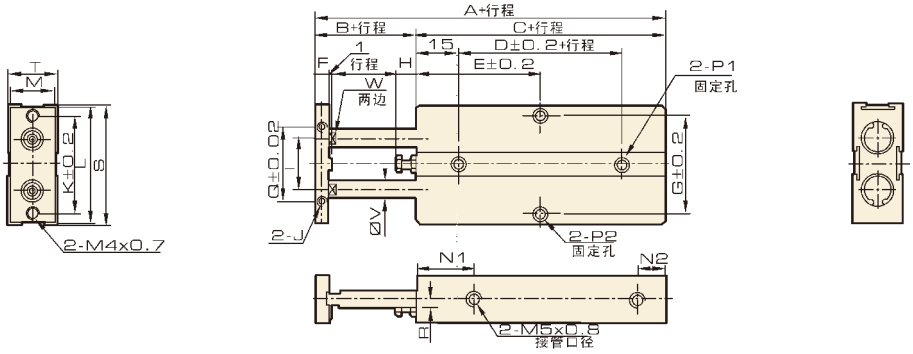
外形尺寸

TN

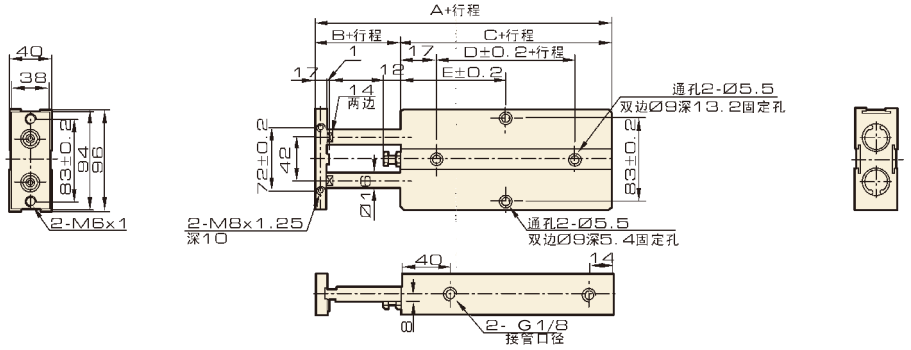
Ø10



Ø16~Ø25



Ø32



尺寸表

缸径 / 符号	A	B	C	D	E												F	G	H	I
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150				
16	68	15	53	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	8	47	6	24
20	78	20	58	20	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	10	55	9	28
25	81	19	62	30	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	10	66	8	34

缸径符号	J	K	L	M	N1	N2	P1	P2	Q	R	S	T	V	W
16	M4×0.7深 5	47	53	20	22	10	双边Φ7.5 深7.2mm，通孔:Φ4.5	双边Φ8 深4.4mm，通孔:Φ4.5	34	3	54	21	8	6.2
20	M4×0.7深 5	55	61	24	25	12	双边Φ7.5 深7.2mm，通孔:Φ4.5	双边Φ8 深4.4mm，通孔:Φ4.5	44	3.5	62	25	10	8.1
25	M4×0.8深 6	66	72	27	30	12	双边Φ7.5 深7.2mm，通孔:Φ4.5	双边Φ8 深4.4mm，通孔:Φ4.5	56	7	73	30	12	10.2

缸径 / 符号	A	B	C	D	E												
					10	20	30	40	50	60	70						
10	63	12	51	10	30	30	35	40	45	50	55						
32	108	30	78	35	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	
					45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	

TW系列
双轴气缸

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

性能特点

1.气缸为双活塞杆结构，可获双倍出力，具有一定的抗弯曲及抗扭转性能，能承受一定的侧向负载；

2.不回转精度高。活塞杆端挠度小，适用于精确导向；

3.固定板正面、顶面、底面均有安装孔，便于多位置加载；

4.气缸缸筒的顶面、底面、侧面三面有安装孔位，为客户提供多种安装固定方式；

5.缸筒前端防撞螺丝可调整气缸行程，并缓解冲击；

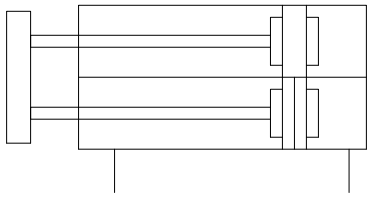
6.本系列气缸标准配置为附磁型。

订购码

TW	16	x	10
规格代号	缸径		行程
双轴复动型	6 10 16 20 25 32		见行程列表

注：全系默认附磁，25/32默认G牙（常备品为G牙）

图形符号



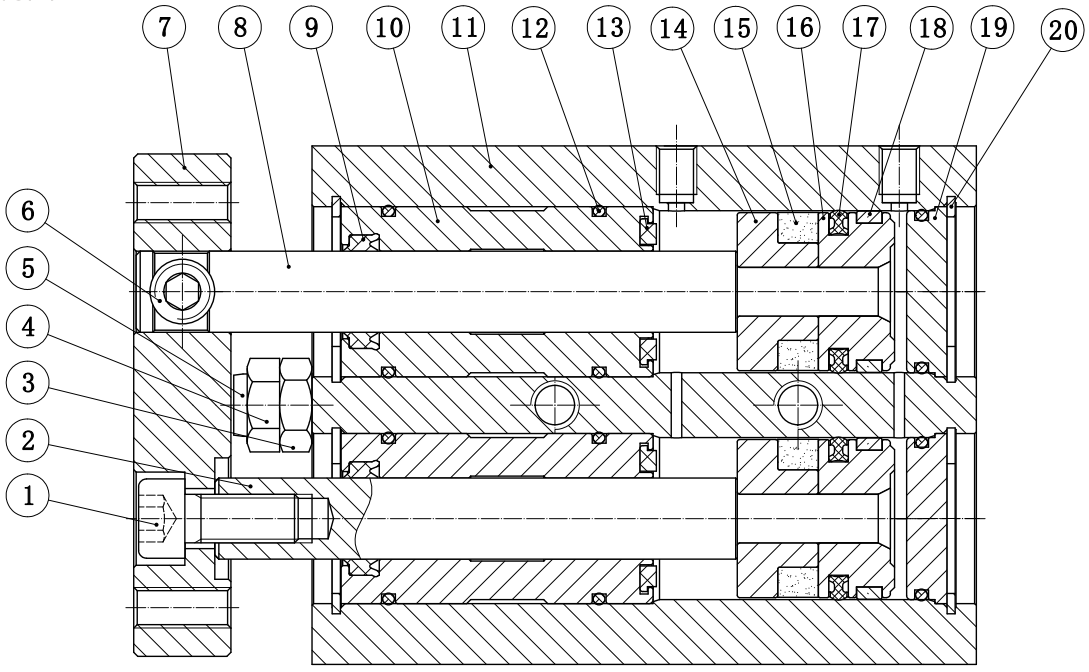
规格参数

内径（mm）	6	10	16	20	25	32
动作型式	复动型					
工作介质	空气(经 40μm 以上滤网过滤)					
使用压力范围	0.2~1.0Mpa（29~145psi）			0.15~1.0Mpa（22~145psi）		
保证耐压力	1.5Mpa(215psi)					
工作温度	-20~70°C					
使用速度范围	30~500mm/s					
调整行程	-5~0mm					
行程公差范围	$\leqslant 100\ ^{+1.0}_{0}$			$>100\ ^{+1.5}_{0}$		
缓冲型式	防撞垫					
不回转精度	±0.2°		±0.15°			±0.1°
接管口径	M5x0.8					G1/8″

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程
6	10 20 30 40 50	50
10	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	100
16	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200	200
20	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200	200
25	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200	200
32	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200	200

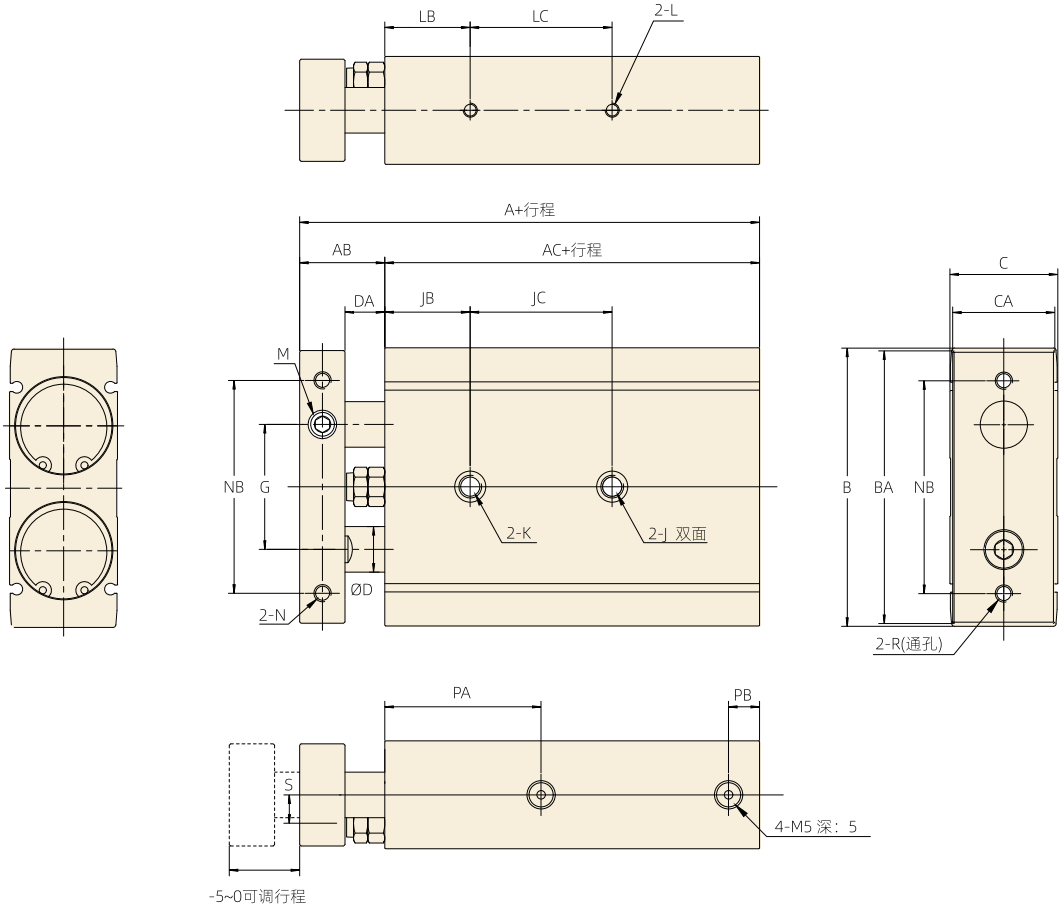
内部结构图



编号	名称	材料	编号	名称	材料
1	内六角螺钉	碳钢	11	缸筒	铝合金
2	活塞杆-内牙型	不锈钢/碳钢	12	O形圈	NBR
3	六角螺母	碳钢	13	防撞垫	TPU
4	防撞头螺钉	不锈钢	14	磁铁座	铝合金
5	防撞头	POM	15	磁石	稀土类/塑胶
6	紧定螺钉	碳钢	16	活塞	铝合金
7	固定板	铝合金	17	C形圈	NBR
8	活塞杆-无牙型	不锈钢/碳钢	18	耐磨环	POM
9	轴封	NBR/TPU	19	后盖	铝合金
10	前盖	铝合金	20	孔用弹性挡圈	弹簧钢

外形尺寸

TW6~16

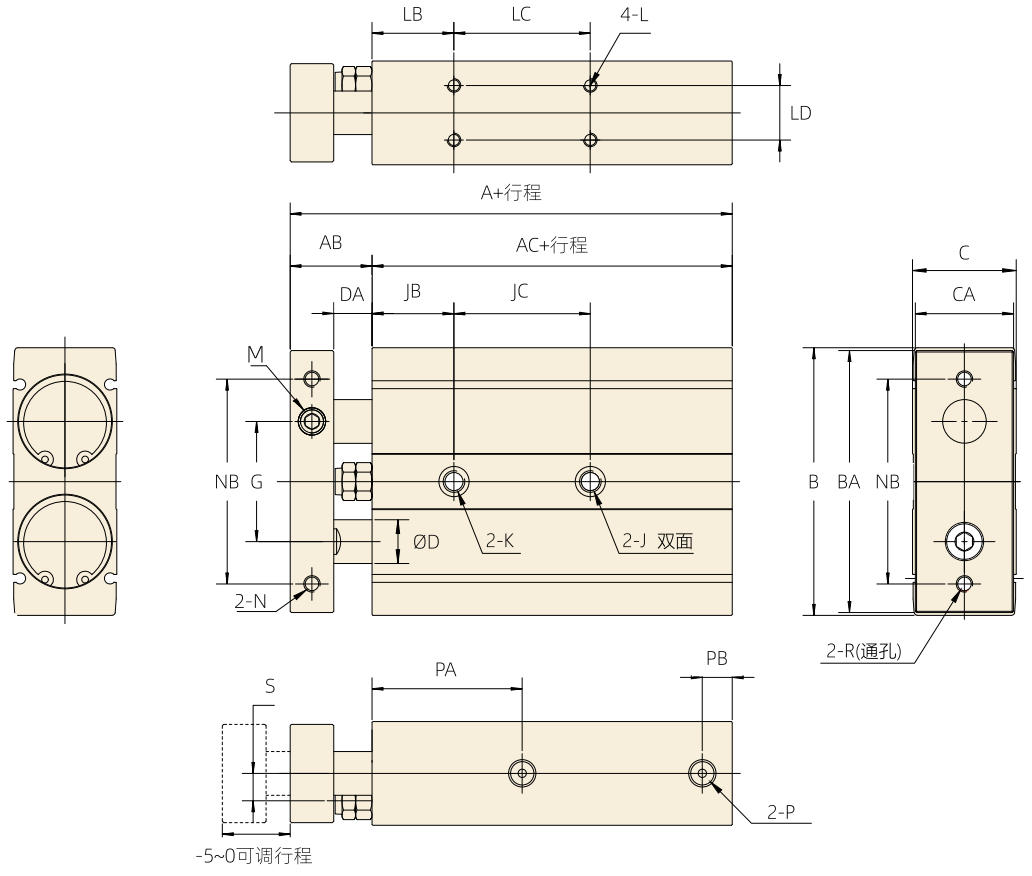


缸径 \ 符号	A	AB	AC	B	BA	C	CA	D	DA	G	10-20	30-50	60-80	90-100	125	150	175	200
6	58.5	13.5	45	37	35	16	14	4	8	16	JC=10+行程/2 LC=13+行程		—					
10	72	16	56	46	44	17	15	6	8	20	30	40	50	60	—			
16	79	19	60	58	56	20	18	8	9	25	25	35	45	55	65	75	145	145

缸径 \ 符号	J	JB	K	L	LB	M	N	NB	PA	PB	R	S
6	Ø6.5深3.3	13	—	M3X0.5深4.5	10	M3X0.5	M3X0.5通孔	28	22	7.5	M3X0.5	3.5
10	Ø6.5深3.3	21	M4X0.7穿牙	M3X0.5深5	21	M5X0.8	M3X0.5深7.5	35	30	8	M4X0.7	4
16	Ø8.0深4.5	30	M5X0.8穿牙	M4X0.7深5	30	M6X1.0	M4X0.7通孔	45	36	9	M5X0.8	5

外形尺寸

TW20~32



缸径	A	AB	AC	B	BA	C	CA	D	DA	G	JB	JC LC						
												10-20	30-50	60-100	125	150	175	200
20	94	22	72	64	62	25	23	10	10	28	32	30	40	60	80	80	100	100
25	96	22	74	80	78	30	28	12	10	35	32	30	40	60	80	80	100	100
32	112	30	82	98	96	38	36	16	14	44	30	40	50	70	90	90	110	110

缸径	P	PA	PB	J	K	L	LD	M	N	NB	R	S
20	M5X0.8	45	9.5	Ø9.5深5.5	M6X1.0	M4X0.7深5.5	9.5	M8X1.25	M4X0.7深5.5	50	M5X0.8	6.5
25	G1/8	46	10	Ø11深6.5	M8X1.25	M5X0.8深7	13	M8X1.25	M5X0.8深6.5	60	M6X1	6
32	G1/8	55	11	Ø11深6.5	M5X1.25	M5X0.8深7	20	M10X1.5	M5X0.8深8	75	M6X1	10

JGP系列
薄型带导杆气缸

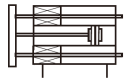
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

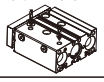
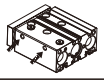
性能特点

1.导向杆轴承:滑动轴承和钢珠直线轴承
2.不回转精度高
3.四个传感器槽可供选择
4.二面接管位置可供选择

图形符号:



订购码

JGP	M	□	25	x	30	–	□	–	□
规格代号	轴承类型	类别代号	缸径		行程		可调行程		进气方式
薄型带导杆气缸	M:滑动轴承	空白:标准型	6 10		详情行程列表		无此代码		空白:正面进气 
	L:直线轴承 M:滑动轴承	空白:标准型 J:可调型	12 16 20 25 32 40				标准型: 无此代码 / 可调型: 10 20 30 40 50 75 100		L:侧面进气 
		空白:标准型	50 63 80				无此代码		

①全系附磁; ②20缸径以上(含20)默认G牙

规格参数

缸径(mm)		6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
动作型式		复动式										
工作介质		空气(经40μm以上滤网过滤)										
使用压力范围		0.15~0.7MPa		0.15~1.0MPa								
保证耐压力		1.2MPa		1.5MPa								
工作温度		-20~70℃										
使用速度范围		50~500mm/s		30~500mm/s								50~400mm/s
行程公差范围		≤100 $^{+1.0}_{0}$						>100 $^{+1.5}_{0}$				
缓冲型式		防撞垫										
不回转精度	直线轴承	–		±0.08°		±0.07°		±0.06°		±0.05°		±0.04°
	铜套轴承	±0.1°		±0.10°		±0.09°		±0.08°		±0.06°		±0.05°
接管口径		M3X0.5		M5X0.8		1/8"				1/4"		3/8"

JGP系列
薄型带导杆气缸

行程

内径	标准行程
6	5 10 15 20
10	5 10 15 20 25 30
12/16	10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250
20/25	20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250 300 350 400
32/40/50/63/80	25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250 300 350 400

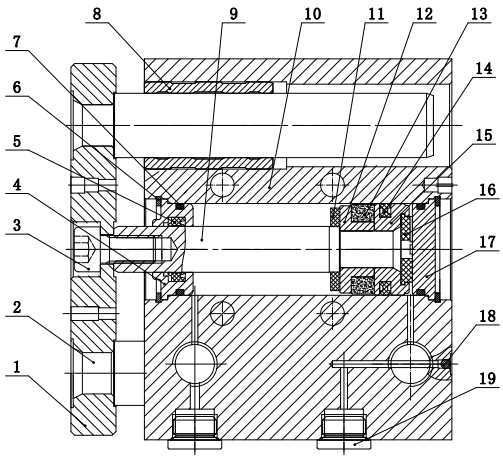
介于两标准行程之间的非标行程，由上一级标准行程气缸改制而成，外形尺寸与其相同，如行程为86的非标行程气缸由标准行程为90的标准气缸改制而成，其外形尺寸与其相同。

气缸理论输出力表

单位：牛顿（N）

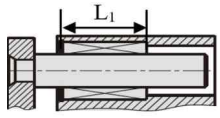
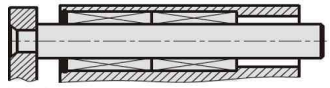
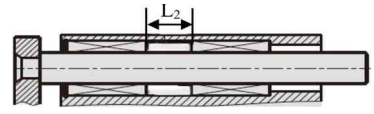
气缸内径（mm）	活塞杆外径（mm）	动作方向		受压面积（mm^2）	空气压力(MPa)						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	3	复动	押侧	28.3	2.8	5.7	8.5	11.3	14.1	17	19.8
			拉侧	21.2	2.1	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7	14.8
10	5	复动	押侧	78.5	7.9	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55
			拉侧	59.8	5.9	11.8	17.7	23.6	29.5	35.3	41.2
12	6	复动	押侧	113.1	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2
			拉侧	84.8	8.5	17	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4
16	8	复动	押侧	201.1	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
			拉侧	150.8	15.1	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	105.6
20	10	复动	押侧	314.2	31.4	62.8	94.2	125.7	157.1	188.5	219.9
			拉侧	235.6	23.6	47.1	70.7	94.2	117.8	141.4	164.9
25	12	复动	押侧	490.9	49.1	98.2	147.3	196.3	245.4	294.5	343.6
			拉侧	377.8	37.8	75.6	113.3	151.1	188.9	226.7	264.4
32	16	复动	押侧	804.2	80.4	160.8	241.3	321.7	402.1	482.5	563
			拉侧	603.2	60.3	120.6	181	241.3	301.6	361.9	422.2
40	16	复动	押侧	1256.6	125.7	251.3	377	502.7	628.3	754	879.6
			拉侧	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.3	738.9
50	20	复动	押侧	1963.5	196.3	392.7	589	785.4	981.7	1178.1	1374.4
			拉侧	1649.3	164.9	329.9	494.8	659.7	824.7	989.6	1154.5
63	20	复动	押侧	3117.2	311.7	623.4	935.2	1246.9	1558.6	1870.3	2182.1
			拉侧	2803.1	280.3	560.6	840.9	1121.2	1401.5	1681.9	1962.2
80	25	复动	押侧	5026.5	502.7	1005.3	1508	2010.6	2513.3	3015.9	3518.6
			拉侧	4535.7	453.6	907.1	1360.7	1814.3	2267.8	2721.4	3175

内部结构图

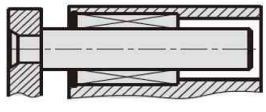
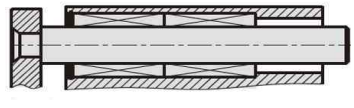
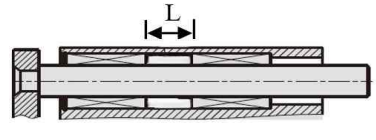


编号	名称	材质	编号	名称	材质
1	固定板	碳钢	11	防撞垫	TPU或NBR
2	导杆	碳钢/轴承钢	12	磁铁座	铝合金
3	内六角螺钉	碳钢	13	磁石	稀土/塑胶
4	前盖	铝合金	14	C形圈	NBR
5	轴封O令	TPU	15	活塞	铝合金
6	孔用弹性挡圈	弹簧钢	16	防撞垫	TPU或NBR
7	O形圈	NBR	17	后盖	铝合金
8	铜套/直线轴承	黄铜/轴承钢	18	钢珠	不锈钢
9	活塞杆	中碳钢	19	内六角堵头	碳钢
10	缸筒	铝合金			

JGPM轴承数量

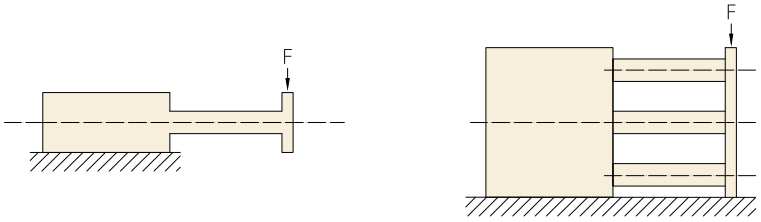
缸径			
6/10	全行程	/	/
12/16	10＜S≤100 （L_1随行程改变）	/	100＜S≤250 （L_2随行程改变）
20/25	20＜S≤50	50＜S≤100	50＜S≤400 （L_2随行程改变）
32/40 /50/63	25＜S≤50	/	50＜S≤400 （L_2随行程改变）
80	25＜S≤60	/	60＜S≤400 （L_2随行程改变）

JGPL轴承数量

缸径			
12/16	0＜S≤30	30＜S≤100	100＜S≤250 （L随行程改变）
20/25	0＜S≤30	30＜S≤100	100＜S≤400 （L随行程改变）
32/40 /50/63	0＜S≤50	/	50＜S≤400 （L随行程改变）
80	0＜S≤60	/	60＜S≤400 （L随行程改变）

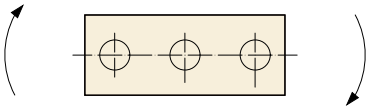
容许负载及扭矩

容许最大负载



缸径	系列	容许最大侧向负载 F(N) 行程（mm）																							
		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
6	JGPM	0.4	0.3	0.18	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	JGPM	1.5	1.2	0.8	0.5	0.25	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	JGPM	-	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-
	JGPL	-	2	-	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
16	JGPM	-	7	-	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	-	-	-
	JGPL	-	4	-	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	-	-	-
20	JGPM	-	-	-	14	14	14	13	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	9	8	7	6	6	6
	JGPL	-	-	-	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3
25	JGPM	-	-	-	20	20	20	18	16	19	19	19	19	19	19	18	17	16	15	14	13	11	11	11
	JGPL	-	-	-	10	10	10	9	8	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6
32	JGPM	-	-	-	-	37	37	37	36	35	35	34	34	34	33	33	31	29	27	26	24	22	20	18
	JGPL	-	-	-	-	19	19	19	18	17	17	17	17	17	17	16	15	15	14	13	12	11	10	9
40	JGPM	-	-	-	-	37	37	37	36	36	35	34	34	34	33	33	31	29	27	26	24	22	20	18
	JGPL	-	-	-	-	19	19	19	18	17	17	17	17	17	17	16	15	15	14	13	12	11	10	9
50	JGPM	-	-	-	-	140	130	120	105	165	160	155	155	150	145	130	115	100	80	70	60	50	40	30
	JGPL	-	-	-	-	70	65	60	50	80	80	75	75	75	70	65	55	50	40	35	30	25	20	15
63	JGPM	-	-	-	-	140	130	120	105	165	160	155	155	150	145	130	115	100	80	70	60	50	40	30
	JGPL	-	-	-	-	70	65	60	50	80	80	75	75	75	70	65	55	50	40	35	30	25	20	15
80	JGPM	-	-	-	-	220	210	200	190	180	220	210	205	198	185	165	155	135	120	105	80	65	50	35
	JGPL	-	-	-	-	110	105	100	95	90	110	105	100	100	95	85	80	70	60	55	40	30	25	15

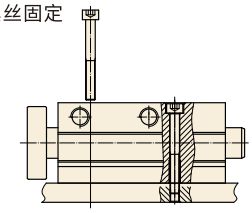
容许最大扭矩



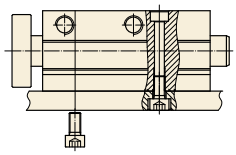
缸径	系列	容许最大扭矩 (N·m) 行程（mm）																						
		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
6	JGPM	0.008	0.007	0.006	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	JGPM	0.045	0.039	0.033	0.028	0.024	0.021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	JGPM	-	0.39	-	0.32	0.29	0.27	0.24	0.21	0.49	0.46	0.43	0.42	0.39	0.36	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.19	-	-	-
	JGPL	-	0.35	-	0.29	0.26	0.24	0.22	0.19	0.44	0.39	0.37	0.35	0.32	0.29	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	-	-	-
16	JGPM	-	0.69	-	0.58	0.54	0.49	0.43	0.38	0.75	0.72	0.69	0.65	0.61	0.58	0.50	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30	-	-	-
	JGPL	-	0.62	-	0.52	0.49	0.44	0.39	0.34	0.68	0.65	0.62	0.59	0.55	0.52	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.23	-	-	-
20	JGPM	-	-	-	1.05	0.99	0.93	0.83	0.75	1.97	1.90	1.88	1.86	1.72	1.63	1.44	1.28	1.16	1.06	1.01	0.90	0.78	0.69	0.62
	JGPL	-	-	-	0.95	0.89	0.84	0.75	0.68	1.77	1.59	1.52	1.46	1.33	1.20	1.30	1.15	1.03	0.93	0.88	0.76	0.65	0.56	0.49
25	JGPM	-	-	-	1.76	1.65	1.55	1.38	1.25	3.17	3.06	2.93	2.91	2.77	2.57	2.26	2.02	1.83	1.67	1.57	1.42	1.24	1.09	0.98
	JGPL	-	-	-	1.58	1.49	1.40	1.24	1.13	2.71	2.42	2.38	2.33	2.19	1.97	2.03	1.78	1.28	1.41	1.22	1.16	0.98	0.85	0.74
32	JGPM	-	-	-	-	6.35	6.00	5.73	.5.13	5.98	5.74	5.69	5.62	5.11	4.97	4.42	3.98	3.61	3.31	2.97	2.84	2.48	2.20	1.98
	JGPL	-	-	-	-	5.72	5.40	5.16	4.62	5.38	5.15	5.11	5.02	4.60	4.47	3.98	3.58	3.25	2.98	2.67	2.56	2.26	2.02	1.82
40	JGPM	-	-	-	-	7.00	6.60	6.11	5.66	6.66	6.31	6.27	6.23	5.86	5.48	4.78	4.38	3.98	3.65	3.34	3.13	2.74	2.43	2.19
	JGPL	-	-	-	-	6.30	5.97	5.50	5.09	5.70	5.67	5.62	5.58	5.27	4.93	4.30	3.94	3.58	3.29	3.01	2.82	2.49	2.22	2.00
50	JGPM	-	-	-	-	13.00	12.60	11.00	10.80	13.70	12.70	12.00	11.80	11.10	10.60	9.50	8.60	7.86	7.24	6.80	6.24	5.49	4.90	4.43
	JGPL	-	-	-	-	9.17	8.72	8.30	7.62	10.30	9.94	9.83	9.77	8.82	8.74	8.55	7.74	7.07	6.52	6.12	5.62	4.96	4.42	3.98
63	JGPM	-	-	-	-	14.70	13.60	12.90	12.10	19.40	16.20	13.50	12.70	12.10	11.90	10.70	9.69	8.86	8.16	7.52	7.04	6.19	5.52	4.99
	JGPL	-	-	-	-	10.20	7.74	9.20	8.48	17.46	14.00	11.00	10.60	10.20	9.74	9.63	8.72	7.97	7.34	6.77	6.34	5.59	4.97	4.47
80	JGPM	-	-	-	-	21.90	20.80	19.70	18.60	15.80	24.00	22.90	21.70	21.00	20.50	18.60	17.00	15.60	14.50	13.50	12.60	11.20	10.00	8.94
	JGPL	-	-	-	-	15.10	14.30	13.60	12.90	12.20	21.60	20.61	19.53	18.90	18.45	16.74	15.30	14.04	13.05	12.15	11.34	9.93	8.79	7.86

固定方式

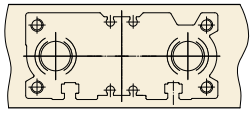
顶面螺丝固定



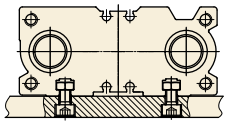
底面螺丝固定

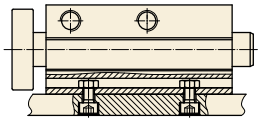


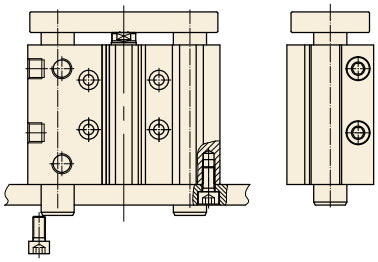
后面螺丝固定



底面T形槽固定



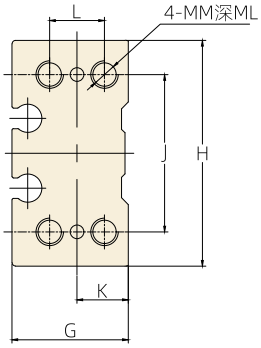


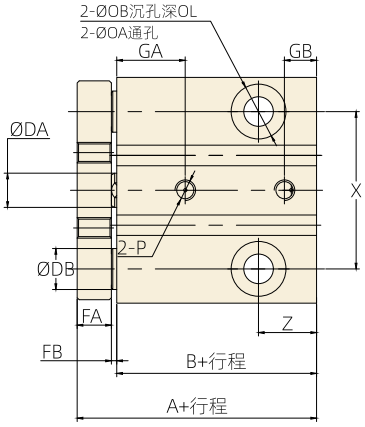


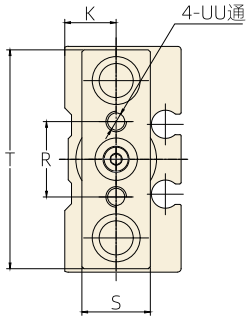
外形尺寸

JGP

Ø6~Ø10







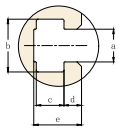
缸径/符号	A	B	DA	DB	FA	FB	G	GA	GB	H	J	K	L	MM
6	23.2	18.7	3	5	4	0.5	14.5	9.5	4	29	20.5	6	6	M3X0.5
10	25	19.2	5	6	5	0.8	17	10	4.5	33	23	7.5	8	M4X0.7

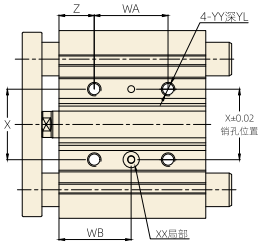
缸径/符号	ML	OA	OB	OL	P	R	S	T	UU	X	Z
6	5	3.3	6	3	M3X0.5	9	9	28.5	M2.5X0.45	20.5	9.7
10	5	4.3	8	3	M3X0.5	11	10	32	M3X0.5	23	8.5

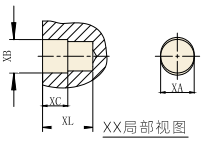
JGP

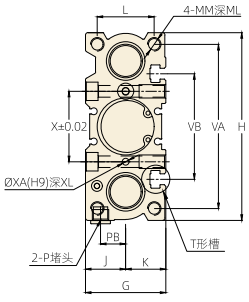
Ø12~Ø63

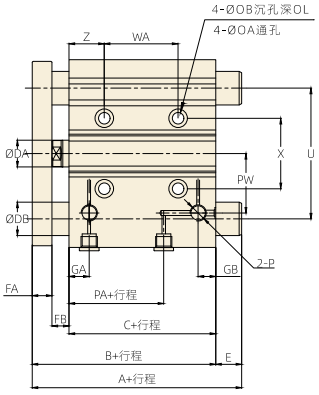
缸径	a	b	c	d	e
12	4.4	7.4	3.7	2	-
16	4.4	7.4	3.7	2	-
20	5.4	8.4	4.5	2.5	7.5
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5
40	6.5	10.5	5.5	4	11
50	8.5	13.5	7.5	4.5	13.5
63	11	17.8	10	7	18.5

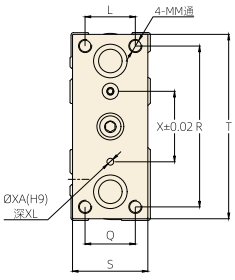












缸径/符号	A						E								WA					WB				
	JGPL	JGPM	JGPL	JGPM	JGPL/JGPM		JGPL				JGPM													
行程	≤30	≤50	31~100	51~100	101~200	>200	≤30	31~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200	≤30	31~100	101~200	201~300	>300	≤30	31~100	101~200	201~300	>300
12	42		64.5	58	83.5	83.5	0	22.5	41.5	41.5	0	16	41.5	41.5	20	40	110	200	-	15	25	60	105	-
16	46		74	62	93.5	93.5	0	28	47.5	47.5	0	16	47.5	47.5	24	44	110	200	-	17	27	60	105	-
20	53		78.5		102.5	117	0	25.5	49.5	64	0	25.5	49.5	64	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167
25	53.5		80		103	117.5	0	26.5	49.5	64	0	26.5	49.5	64	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167
行程	≤50	≤50	51~100		101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200	≤40	41~100	101~200	201~300	>300	≤40	41~100	101~200	201~300	>300
32	63	75	101		117	139	3.5	41.5	57.5	79.5	15.5	41.5	57.5	79.5	24	48	124	200	300	33	45	83	121	171
50	74	88	117		133	160	2	45	61	88	16	45	61	88	24	48	124	200	300	36	48	86	124	174
63	77	88	117		133	160	0	40	56	83	11	40	56	83	28	52	128	200	300	38	50	88	124	174

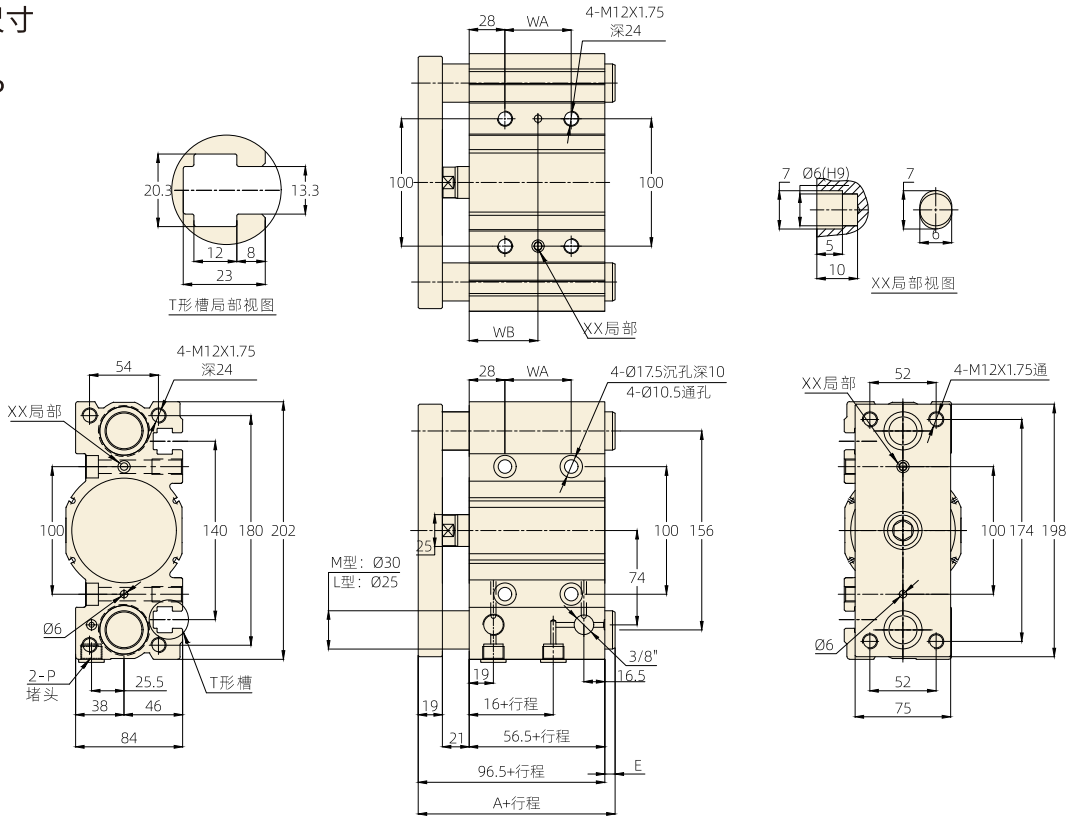
缸径/符号	B	C	DA	DB (JGPL)	DB (JGPM)	FA	FB	G	GA	GB	H	J	K	L	MM	ML	OA	OB	OL	P
12	42	29	6	8	10	8	5	26	11	8.3	59	13	13	18	M4X0.7	10	4.2	8	4.5	M5X0.8
16	46	33	8	10	12	8	5	30	11	8.5	66	15	15	22	M5X0.8	12	4.2	8	4.5	M5X0.8
20	53	37	10	12	14	10	6	36	11	9	83	18	18	24	M5X0.8	13	5.2	9.5	5.5	1/8"
25	53.5	37.5	12	14	16	10	6	42	11.5	10	93	21	21	30	M6X1	15	5.2	9.5	5.5	1/8"
32	59.5	37.5	16	16	20	11	11	48	12	10.5	112	24	24	34	M8X1.25	20	6.9	11	7.5	1/8"
40	66	44	16	16	20	11	11	54	14	12	120	27	27	40	M8X1.25	20	6.9	11	7.5	1/8"
50	72	44	20	20	25	15	13	64	14	13	148	32	32	46	M10X1.5	22	8.7	14	9	1/4"
63	77	49	20	20	25	15	13	78	16.5	14.5	162	39	39	58	M10X1.5	22	8.7	14	9	1/4"

缸径/符号	PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB	X	XA	XB	YY	YL	Z
12	13	8	18	14	48	22	56	41	50	37	23	3	3.5	M5X0.8	10	5
16	15	10	19	16	54	25	62	46	56	38	24	3	3.5	M5X0.8	10	5
20	13.5	10.7	25	18	70	30	81	54	72	44	28	3	3.5	M6X1	12	17
25	12.5	13.5	30	26	78	38	91	64	82	50	34	4	4.5	M6X1	12	17
32	6.5	15.5	35.5	30	96	44	110	78	98	63	42	4	4.5	M8X1.25	16	21
40	13	18	38	30	104	44	118	86	106	72	50	4	4.5	M8X1.25	16	22
50	9	21	47	40	130	60	146	110	130	92	66	5	6	M10X1.5	20	24
63	14	28	56	50	130	70	158	124	142	110	80	5	6	M10X1.5	20	24

外形尺寸

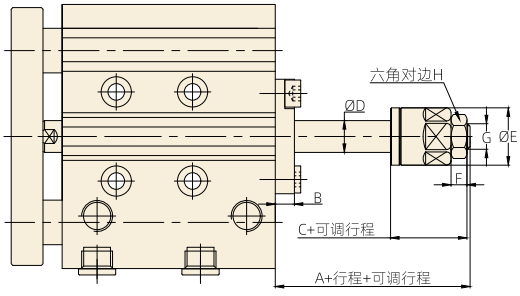
JGP

Ø80



符号/行程	25	30	40	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
A	104.5					163.5						185.5						
E	8					67						89						
WA	28			52						128				200			300	
WB	42			54						92				128			178	

可调尺寸

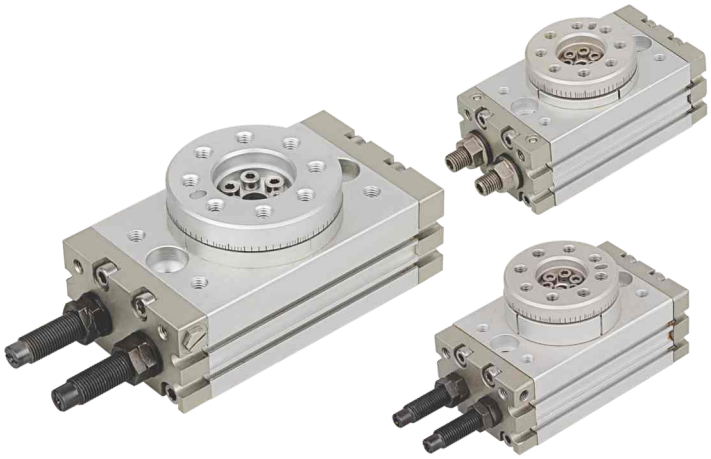


缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H
12	25	8	17	6	12	4	M5X0.8	8
16	29	8	21	8	14	5	M6X1	10
20	32	8	24	10	18	5	M8X1.25	14
25	35	8	27	12	24	6	M10X1.25	17
32	38	10	28	16	29	7	M12X1.25	19
40	38	10	28	16	29	7	M12X1.25	19

JSQB系列
摆台(齿轮齿条式)

性能特点

1.回转台型，工件安装方便。
2.中空轴可用于引入电线或气管。
3.标准带角度调整装置，调节角度范围大。(0～190°)
4.内置磁环，可安装磁性开关。



订购码

JSQB	10	A
系列	规格	缸径
	10 70	A：带角度调整螺钉
	20 100	R：带液压缓冲器
	30	
	50	

行程/磁性开关型号表

代号	*磁性开关型号
10	JEL-07D
20	
30	
50	
70	
100	

[注]磁性开关请参照P196

规格参数

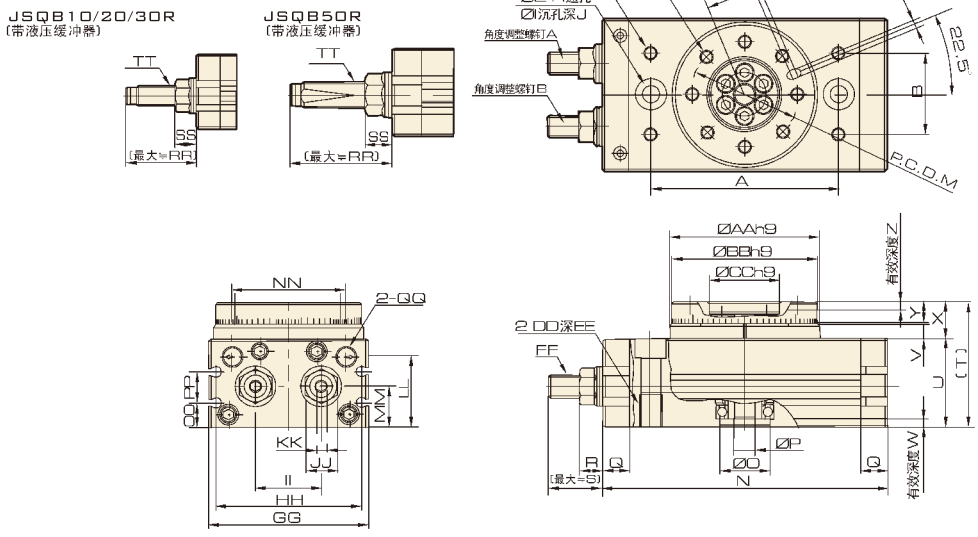
规格		10	20	30	50	70	100
使用流体		空气（不给油）					
动作方式		双作用					
使用压力范围		0.15～0.7MPa					
环境及流体温度		-10~60℃(但未冻结)					
缓冲		橡胶缓冲（标准）/液压缓冲器（可选）					
允许功能	带角度调整螺钉	0.007J	0025J	0.048J	0.081J	0.24J	0.32J
	带液压缓冲器	0.039J	0.116J		0.294J	1.1J	1.6J
角度调节范围		0~190°					
最大摆动角度		190°					
稳定摇动时间范围	带角度调整螺钉	0.2~1.0s/90°				0.2~1.5s/90°	0.2~2.0s/90°
	带液压缓冲器	0.2~0.7s/90°					0.2~1.0s/90°
接管口径		M5x0.8		1/8			

注): 最高使用压力是受液压缓冲器的最大允许负载重限制。

外形尺寸

JSQB

10.20.30.50



尺寸表

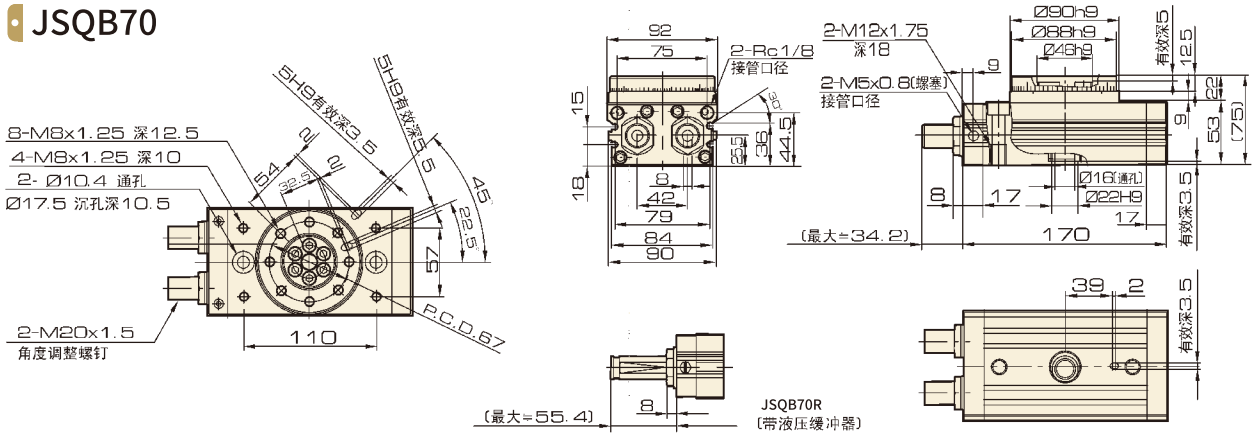
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
JSQB10□	60	27	15	2	M5x0.8	8	M5x0.8	6.8	11	6.5	3H9	3.5	32	92	15H9	5	9.5	8.6	17.7	47	34	4.5	3	13	8	4
JSQB20□	76	34	20.5	2	M6x1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	43	117	17H9	9	12	10.6	25	54	37	6.5	2.5	17	10	6
JSQB30□	84	37	23	2	M6x1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	48	127	22H9	9	12	10.6	25	57	40	6.5	3	17	10	4.5
JSQB50□	100	50	26.5	2	M8x1.25	12	M8x1.25	10.5	18	10.5	5H9	5.5	55	152	26H9	10	15.5	14	31.4	66	46	7.5	3	20	12	5

型号	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	液压缓冲器型号
JSQB10□	46	45	20	M8x1.25	12	M8x1	50	45	20	12	4	27.8	15.5	34.5	9	13	M5x0.8	31.5	8.6	M8x1	RBA0805-X692
JSQB20□	61	60	28	M10x1.5	15	M10x1	65	60	27.5	14	5	28.8	16	51	10	12	M5x0.8	34.7	10.6	M10x1	RBA1006-X692
JSQB30□	67	65	32	M10x1.5	15	M10x1	70	65	29	14	5	32	18.5	50	11.5	14	1/8	34.7	10.6	M10x1	RBA1006-X692
JSQB50□	77	75	35	M12x1.75	18	M14x1.5	80	75	38	19	6	37.5	22	63	14.5	15	1/8	51.7	14	M14x1.5	RBA1411-X692

注：最大的尺寸是在摆动角度在最大时(190°)

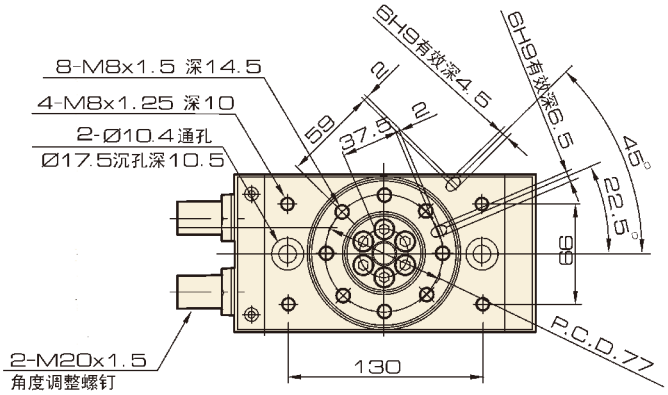
外形尺寸

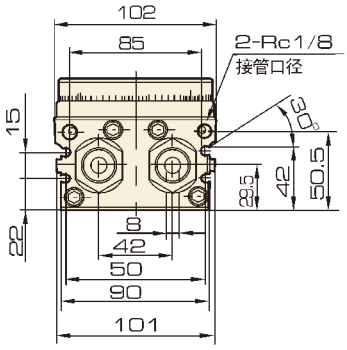
JSQB70

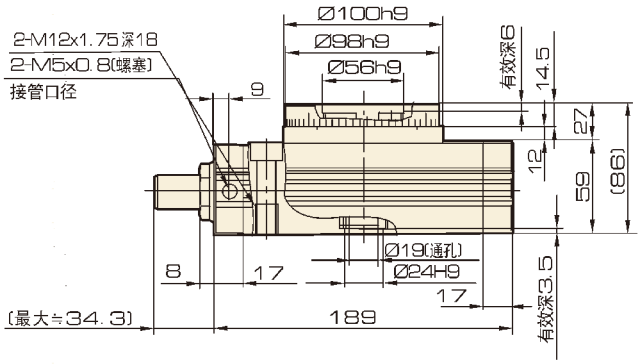


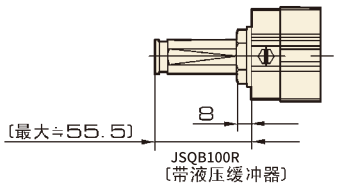
外形尺寸

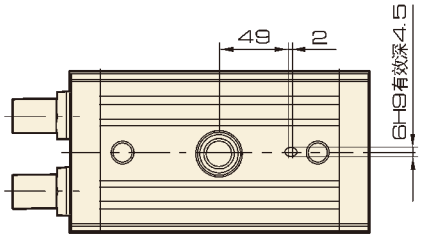
JSQB100











传感器系列
磁性开关

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

JEL-01型

JEL-07型

JEL-11型

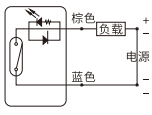
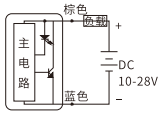
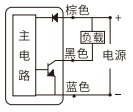
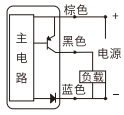
JEL-21型

JEL-30型

订购码

JEL	-	07	D	200	-	□
系列		规格	输出形式	接线形式		特殊代码
JEL磁性开关		01	R(磁簧二线式)	015(0.15米)		空白(一般型)
		07	D(电子二线式)	100(1米)		L(直角型)
		11	N(NPN电子三线式)	200(2米)		T(拖链型)
		21	P(PNP电子三线式)	300(3米)		W(防水型)
		30		QD015(M8公头)		V(高温型仅R型磁簧二线式可选)
				EQD015(M8欧式公头)		B(常闭型)
						F(耐油防腐型)

规格参数

系列	R	D	N	P
接线图 / 规格说明				
配线方式	二线式		三线式	
开关逻辑	SPST常开型	电子式无接点.常开型		
输出接点形式	有接点	无接点	无接点NPN	无接点PNP
使用电压范围	5-240V DC/AC	10-28V DC	5-30V DC	
最大开关电流	100mA max	4-40mA max	200mA max	
接点容量	10W max	1.5W max	6W max	
消耗电流	--		8mA @24V DC max	
内部电压降	3.0V max		1.5V max	
泄漏电流	--	1mA max	0.01mA max	
指示灯颜色	红色LED		红色LED	绿色LED
电线	∮3.2 2C PVC		∮3.2 3C PVC	
使用温度范围	-10~70℃			
保护制造等级	IEC 529 IP 67			

型号规格

磁性开关型号		JEL-01	JEL-07	JEL-11	JEL-21	JEL-30	安装附件
气缸型号 \ 气缸沟槽图					需安装附件		
SI	全系列					●	
SQ/DNT	全系列					●	
SQ	125				●		PMA12
	160				●		PMA16
	200				●		PMA16
	250				●		PI5
	320				●		PI7
SC	32				●		PMA6
	40				●		PMA6
	50				●		PMA6
	63				●		PMA8
	80				●		PMA10
	100				●		PMA10
	125				●		PMA12
SU	32				●		PI2
	40				●		PI2
	50				●		PI2
	63				●		PI3
	80				●		PI4
	100				●		PI4
	125				●		PI5
DN/DSN	8	●					SKB-8
	10	●					SKB-10
	12	●					SKB-12
	16	●					SKB-16
	20	●					SKB-20
	25	●					SKB-25
	32	●					SKB-32
	40	●					SKB-40
MA/MAC	12	●					SKB-12
	16	●					SKB-16
	20	●					SKB-20
	25	●					SKB-25
	32	●					SKB-32
	40	●					SKB-40
MAL/MALC	16	●					SKL-16
	20	●					SKL-20
	25	●					SKL-25
	32	●					SKL-32
	40	●					SKL-40
SDA	12			●			
	16			●			
	20	●		●			
	25	●		●			
	32	●		●			
	40	●		●			
	50	●		●			
	63	●		●			
	80	●		●			
	100	●		●			
CQ2/TCQ2	全系列		●				
ADN/TADN	全系列					●	
TN	全系列			●			
JGP	全系列		●				
JXH	全系列		●				
JXQ	全系列		●				
JXS	全系列		●				
JHF2	全系列		●				
JHL2	全系列		●				
JHY2	全系列		●				
JHZ2	全系列		●				
JHC2	全系列		●				

1 控制元件

2 执行元件

3 大类

JELPC®

4 气动辅件

气源处理件

气源处理件索引

3-01 AC、BC系列空气过滤组合（三联件）

3-03 AFC、BFC系列空气过滤组合（二联件）

3-05 AF、BF系列过滤器

3-06 AR、BR系列调压阀

3-07 AFR、BFR系列过滤器

3-08 AL、BL系列油雾器

3-09 JAC1000~5000空气过滤组合（三联件）

3-10 JAC1010~5010空气过滤组合（二联件）

3-12 JAF1000~5000系列过滤器

3-13 JAR1000~5000系列减压阀

3-15 JAW1000~5000系列过滤减压阀

3-16 JAL1000~5000系列油雾器

3-18 FE系列空气过滤组合（二联件）

3-22 GC系列空气过滤组合（三联件、二联件）

3-24 JAD系列自动排水器

3-25 MPX系列数字压力传感器

3-29 JITV系列电气比例阀

AC、BC系列
三点组合（三联件）

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

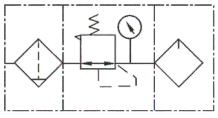
AC(1500-2000)

BC(2000-4000)

订购码

BC	-	3000	-	D
型号		接管口径		排水方式
AC：小型		1500: G1/8″		空白: 差压排水
BC：中型		2000: G1/4″		D: 自动排水
		3000: G3/8″		*AC不适用
		4000: G1/2″		

图形符号



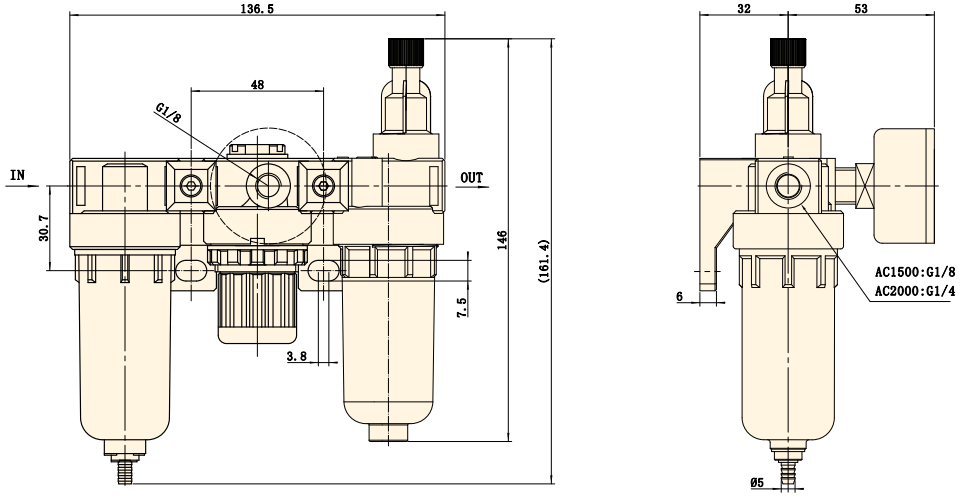
规格参数

型 号		AC1500	AC2000	BC2000	BC3000	BC4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
过滤精度		40 μ				
调节压力范围		0.05～0.85 MPa				
最大可调压力		0.95 MPa				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
给油杯容量		25 cc		90 cc		
建议润滑用油		ISO VG 32 或同级用油				
重量		0.7 KG		0.9 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		
构成元件	过滤器	AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
	调压阀	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
	油雾器	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

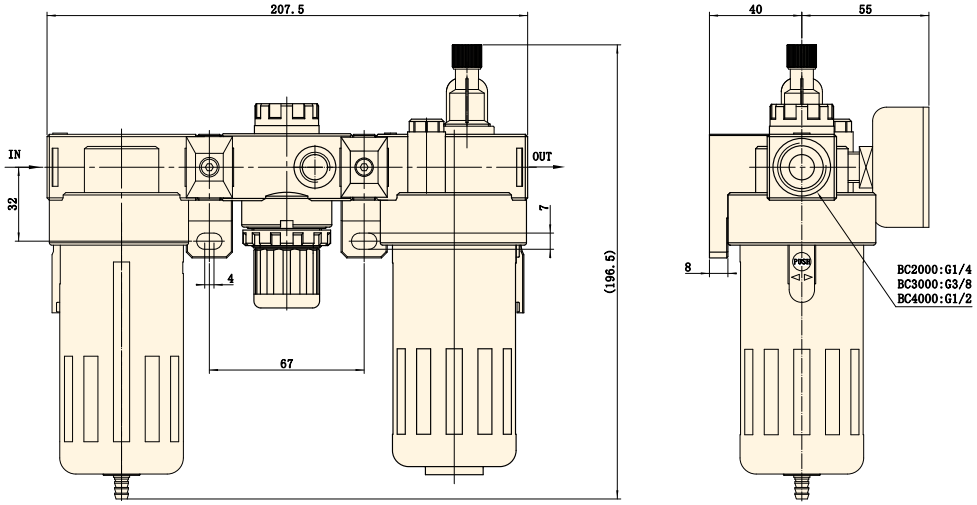
AC、BC系列
三点组合（三联件）

外形尺寸

AC



BC



AFC、BFC系列
二点组合（二联件）

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

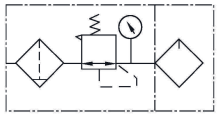
AFC(1500-2000)

BFC(2000-4000)

订购码

BFC	-	3000	-	D
型号		接管口径		排水方式
AFC：小型		1500: G1/8″		空白: 差压排水
		2000: G1/4″		D: 自动排水
BFC：中型		3000: G3/8″		*AFC不适用
		4000: G1/2″		

图形符号



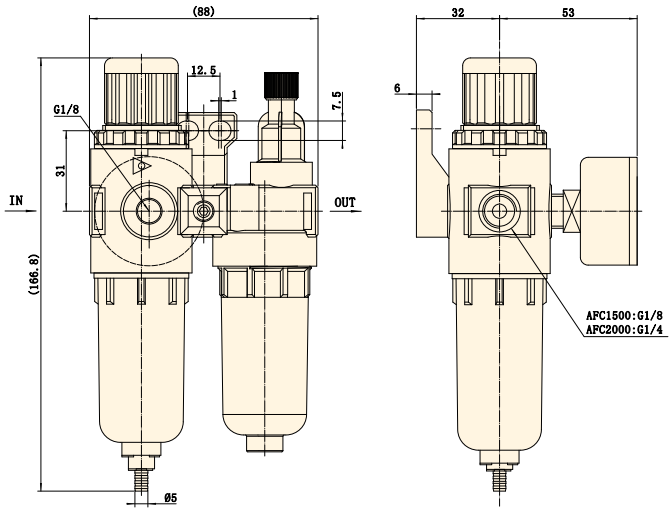
规格参数

型 号		AFC1500	AFC2000	BFC2000	BFC3000	BFC4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
过滤精度		40 μ				
调节压力范围		0.05～0.85 MPa				
最大可调压力		0.95 MPa				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
给油杯容量		25 cc		90 cc		
建议润滑用油		ISO VG 32 或同级用油				
重量		0.5 KG		0.7 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		
构成元件	过滤调压阀	AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
	油雾器	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

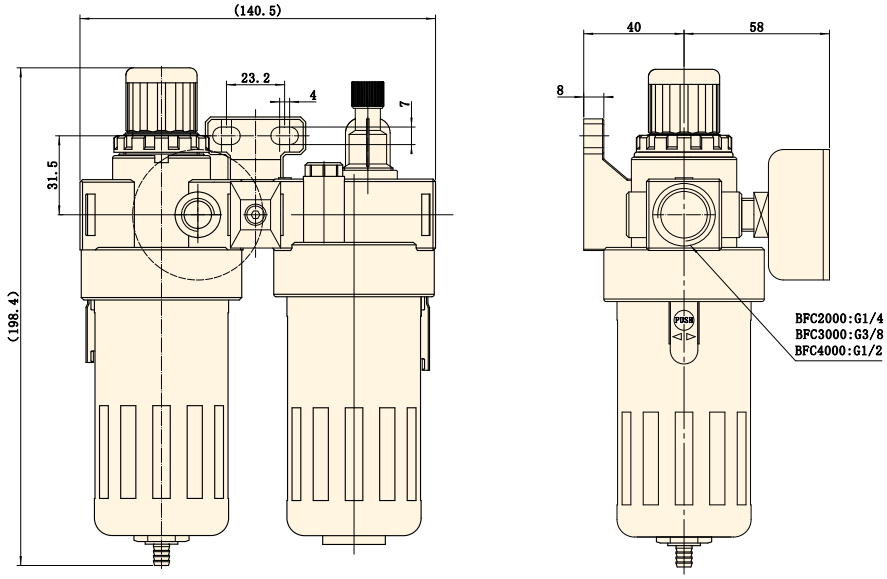
AFC、BFC系列
二点组合（二联件）

外形尺寸

AFC



BFC



AF、BF系列
过滤器

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

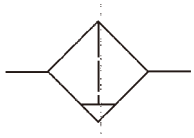
AF(1500-2000)

BF(2000-4000)

订购码

BF	-	3000	-	D
型号		接管口径		排水方式
AF：小型		1500: G1/8"		空白: 差压排水
		2000: G1/4"		D: 自动排水
BF：中型		3000: G3/8"		*AF不适用
		4000: G1/2"		

图形符号

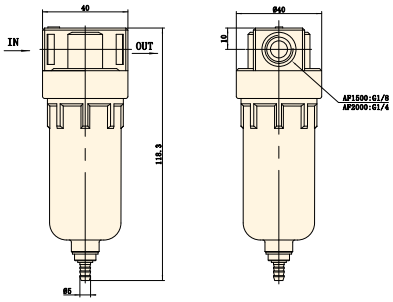


规格参数

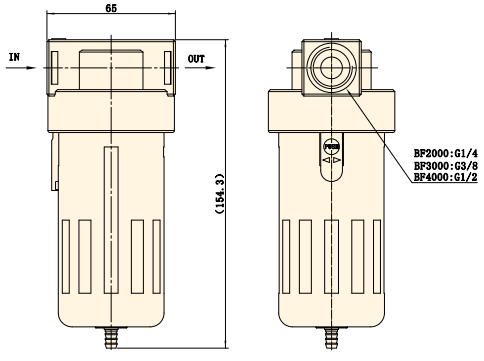
型 号		AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
过滤精度		40 μ				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
重量		0.14 KG		0.33 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		

外形尺寸

AF



BF



气源处理元件

AR,BR系列
调压阀

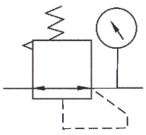
AR(1500-2000)

BR(2000-4000)

订购码

BR	-	3000
型 号		接管口径
AR：小型		1500: G1/8″
		2000: G1/4″
BR：中型		3000: G3/8″
		4000: G1/2″

图形符号

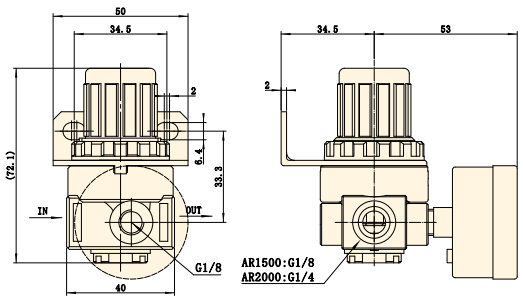


规格参数

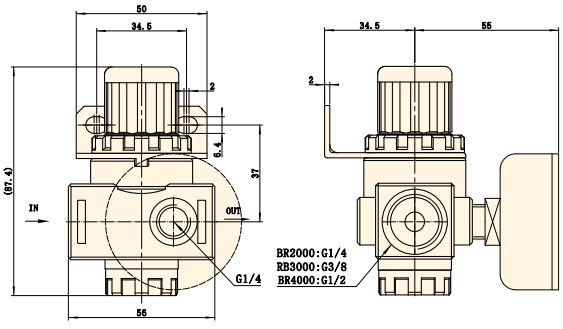
型 号	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
使用流体	空 气				
接管口径	G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
调节压力范围	0.05～0.85MPa				
最大可调压力	0.95 MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	5～60℃				
重量	0.20 KG		0.23 KG		
本体材质	铝合金压铸成型				

外形尺寸

AR



BR



AFR、BFR系列
过滤调压阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

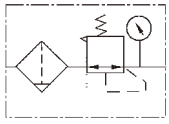
AFR(1500-2000)

BFR(2000-4000)

订购码

BFR	-	2000	-	D
型 号		接管口径		排水方式
AFR：小型		1500: G1/8″		空白: 差压排水
BFR：中型		2000: G1/4″		D: 自动排水
		3000: G3/8″		*AFR不适用
		4000: G1/2″		

图形符号

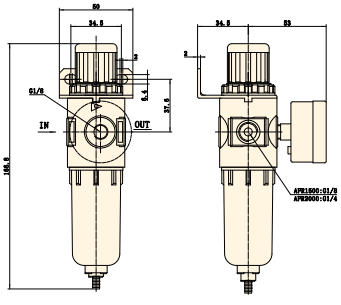


规格参数

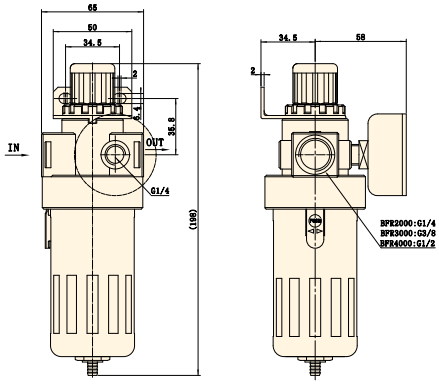
型 号		AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
调节压力范围		0.05～0.85MPa				
最大可调压力		0.95 MPa				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
重量		0.26 KG		0.4 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		

外形尺寸

AFR



BFR



AL,BL系列
油雾器

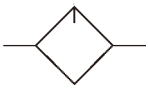
AL(1500-2000)

BL(2000-4000)

订购码

BL	-	3000
型号		接管口径
AL：小型		1500: G1/8"
		2000: G1/4"
BL：中型		3000: G3/8"
		4000: G1/2"

图形符号

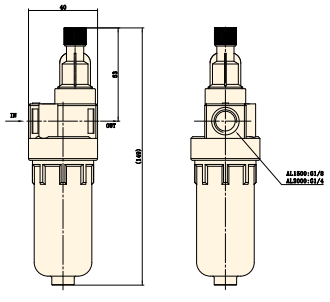


规格参数

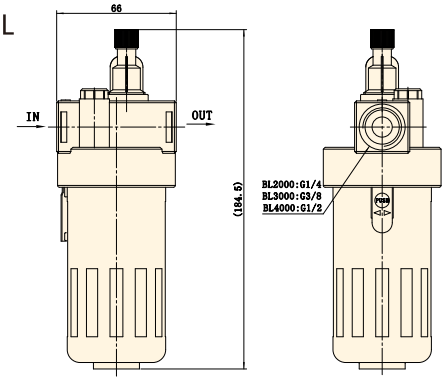
型 号		AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
保证耐压力		1.5MPa				
使用温度范围		5～60℃				
建议润滑用油		ISO VG 32 或同级用油				
给油杯容量		25 cc		90 cc		
重量		0.17 KG		0.25 KG		
本体材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		

外形尺寸

AL



BL



JAC系列

1000~5000空气过滤组合（三联件）

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

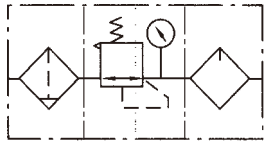
JAC2000

JAC4000

订购码

JA	-	C	-	4000	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAC2000-02		F.R.L 三联件		1000		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
JAC3000-03				2000		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
				2500		02: G1/4"				
				3000		03: G3/8"				
				4000		04: G1/2"				
				5000		06: G3/4"				
						10: G1"				

图形符号



规格参数

型 号		JAC1000-M5	JAC2000-01	JAC2000-02	JAC2500-02	JAC2500-03	JAC3000-02	JAC3000-03	JAC4000-03	JAC4000-04	JAC4000-06	JAC5000-06	JAC5000-10
额定流量		90	500	500	1500	1500	2000	2000	4000	4000	4500	5000	5000
接管口径		M5	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度		25 μm											
最高使用压力		1.0 MPa											
保证耐压力		1.5 MPa											
使用温度范围		5~60℃											
调压范围		0.05~0.7MPa	0.05~0.85 MPa										
建议用油		ISO VG 32											
容器材料		聚碳酸脂											
防护罩		无			铁								
排水器功能		差压排水	差压排水、自动排水										
阀型		带溢流型											
组件	过滤器	JAF1000-M5	JAF2000-01	JAF2000-02	JAF3000-02	JAF3000-02	JAF3000-02	JAF3000-03	JAF4000-03	JAF4000-04	JAF4000-06	JAF5000-06	JAF5000-10
	调压阀	JAR1000-M5	JAR2000-01	JAR2000-02	JAR2500-02	JAR2500-02	JAR3000-02	JAR3000-03	JAR4000-03	JAR4000-04	JAR4000-06	JAR5000-06	JAR5000-10
	油雾器	JAL1000-M5	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-02	JAL3000-02	JAL3000-02	JAL3000-03	JAL4000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-06	JAL5000-10

JAC系列
1010~5010空气过滤组合（二联件）

JAC3010-N

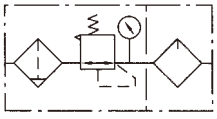
JAC2010

JAC4010

订购码

JA	-	C	-	4010	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAC2010-02		FR.L 二联件		1010		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
JAC3010-03				2010		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
JAC3010-03N				3010		02: G1/4"				
				4010		03: G3/8"				
				5010		04: G1/2"				
						06: G3/4"				
						10: G1"				

图形符号



规格参数

型 号		JAC1010-M5	JAC2010-01	JAC2010-02	JAC3010-02	JAC3010-03	JAC4010-03	JAC4010-04	JAC4010-06	JAC5010-06	JAC5010-10
额定流量		90	500	500	1700	1700	3000	3000	3000	4000	4000
接管口径		M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度		25 μm									
最高使用压力		1.0 MPa									
保证耐压力		1.5 MPa									
使用温度范围		5～60℃									
调压范围		0.05～0.7MPa	0.05～0.85 MPa								
建议用油		ISO VG 32									
容器材料		聚碳酸脂									
防护罩		无			铁						
排水器功能		差压排水	差压排水、自动排水								
阀型		带溢流型									
组件	过滤调压阀	JAW1000-M5	JAW2000-01	JAW2000-02	JAW3000-02	JAW3000-03	JAW4000-03	JAW4000-04	JAW4000-06	JAW5000-06	JAW5000-10
	油雾器	JAL1000-M5	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-02	JAL3000-03	JAL4000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-06	JAL5000-10

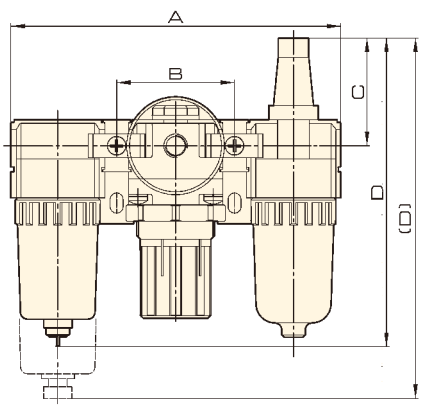
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

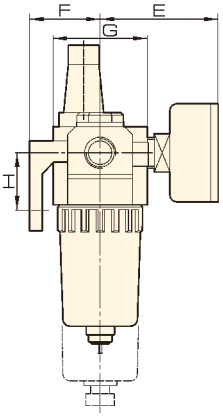
JELPC® 佳尔灵—中国好气动

JAC系列
1000~5000空气过滤组合（三联件）

外形尺寸

JAC1000 ~ JAC5000





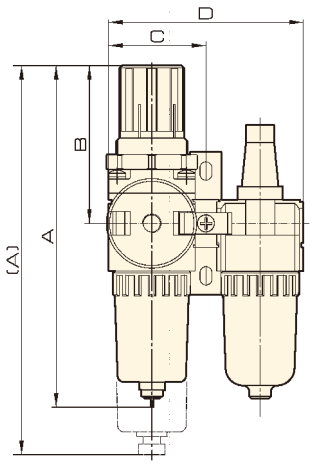
尺寸表

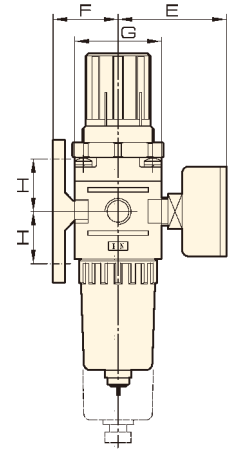
型号	口径	A	B	C	D	E	F	G	H
JAC1000	M5	91	33	25.5	84.5	26	25	25	20
JAC2000	1/8 - 1/4	140	50	45.5	130.5（152.5）	56.8	30	40	24
JAC2500	1/4 - 3/8	181	64	38	156.5	60.8	41	53	35
JAC3000	1/4 - 3/8	181	64	38	156.5	60.8	41	53	35
JAC4000	3/8 - 1/2	238	84	41	191.5	65.5	50	70	40
JAC4000-06	3/4	253	89	41	193	69.5	50	70	40
JAC5000	3/4 - 1	300	105	48	271.5	75.5	69.8	90	50

JAC系列
1010~5010空气过滤组合（二联件）

外形尺寸

JAC1010 ~ JAC5010





尺寸表

型号	口径	A	B	C	D	E	F	G	H
JAC1010	M5	109.5	50.5	29	58	26	25	25	20
JAC2010	1/8 - 1/4	158（180）	73	45	90	56.8	30	40	24
JAC3010	1/4 - 3/8	211	92.5	58.5	117	60.8	41	53	35
JAC4010	3/8 - 1/2	262	112	77	154	70.5	50	70	40
JAC4010-06	3/4	267	114	82	164	70.5	50	70	40
JAC5010	3/4 - 1	338	116	97.5	195	75.5	69.8	90	50

ISO9001 CE IATF16949

JAF系列
1000~5000过滤器

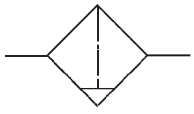
JAF2000

JAF4000

订购码

JA	-	F	-	4000	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAF2000-02		过滤器		1000		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
JAF3000-03				2000		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
				3000		02: G1/4"				
				4000		03: G3/8"				
				5000		04: G1/2"				
						06: G3/4"				
						10: G1"				

图形符号



规格参数

型 号	JAF1000-M5	JAF2000-01	JAF2000-02	JAF3000-02	JAF3000-03	JAF4000-03	JAF4000-04	JAF4000-06	JAF5000-06	JAF5000-10
额定流量	110	750	750	1500	1500	4000	4000	6000	7000	7000
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度	25 μm									
最高使用压力	1.0 MPa									
保证耐压力	1.5 MPa									
使用温度范围	5~60℃									
容器材料	聚碳酸脂									
防护罩	无			铁						
排水器功能	差压排水	差压排水、自动排水								

JAR系列
1000~5000减压阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

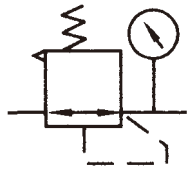
JAR2000

JAR4000

订购码

JA	-	R	-	4000	-	04
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径
JAR2000-02		减压阀		1000		M5: M5 x 0.8
JAR3000-03				2000		01: G1/8"
				2500		02: G1/4"
				3000		03: G3/8"
				4000		04: G1/2"
				5000		06: G3/4"
						10: G1"

图形符号



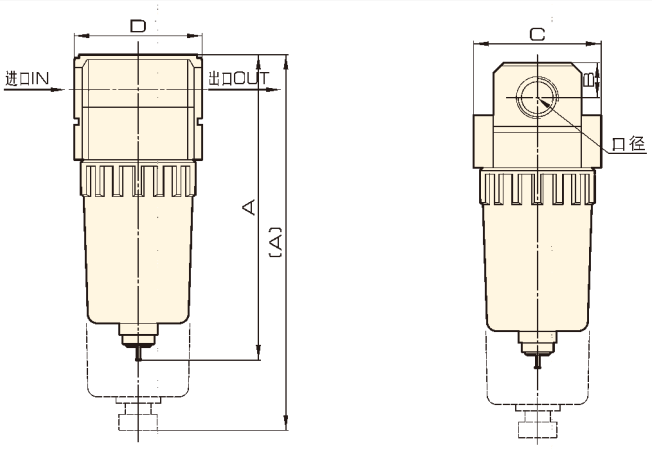
规格参数

型 号	JAR1000-M5	JAR2000-01	JAR2000-02	JAR2500-02	JAR2500-03	JAR3000-02	JAR3000-03	JAR4000-03	JAR4000-04	JAR4000-06	JAR5000-06	JAR5000-10
额定流量	110	550	550	2000	2000	2500	2500	6000	6000	6000	8000	8000
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
最高使用压力	1.0 MPa											
保证耐压力	1.5 MPa											
使用温度范围	5~60℃											
调压范围	0.05~0.7 MPa	0.05~0.85 MPa										
阀型	带溢流型											

JAF系列
1000~5000系列过滤器

外形尺寸

JAF

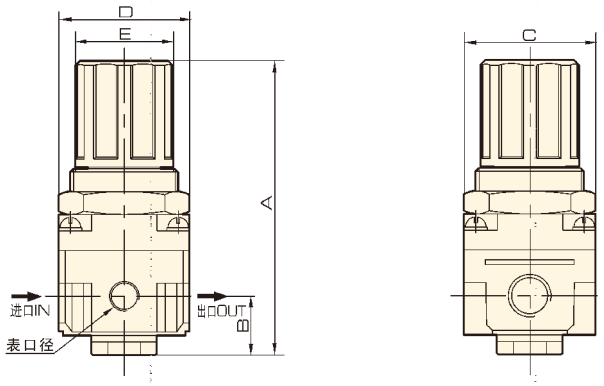


尺寸表

型号	口径	A	B	C	D
JAF1000	M5	66	7	25	-
JAF2000	1/8 - 1/4	96 (118)	11	40	40
JAF3000	1/4 - 3/8	132.5	14	53	53
JAF4000	3/8 - 1/2	168.5	18	70	70
JAF4000-06	3/4	172.5	20	70	70
JAF5000	3/4 - 1	247.5	24	90	90

JAR系列
1000~5000减压阀

JAR



尺寸表

型号	口径	A	B	C	D	E
JAR1000	M5	61.5	11	25	25	28
JAR2000	1/8 - 1/4	95	17	40	40	34
JAR2500	1/4 - 3/8	102.5	25	48	53	34
JAR3000	1/4 - 3/8	127.5	35	53	53	40
JAR4000	3/8 - 1/2	149.5	37.5	70	70	54
JAR4000-06	3/4	154	40.5	70	75	54
JAR5000	3/4 - 1	168	48	90	90	54

JAW系列
1000~5000过滤减压阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

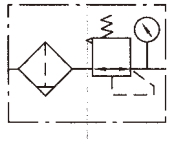
JAW2000

JAW3000

订购码

JA	-	W	-	4000	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAW2000-02		过滤减压阀		1000		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
JAW3000-03				2000		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
				3000		02: G1/4"				
				4000		03: G3/8"				
				5000		04: G1/2"				
						06: G3/4"				
						10: G1"				

图形符号



规格参数

型 号	JAW1000-M5	JAW2000-01	JAW2000-02	JAW3000-02	JAW3000-03	JAW4000-03	JAW4000-04	JAW4000-06	JAW5000-06	JAW5000-10
额定流量	100	550	550	2000	2000	4000	4000	4500	5500	5500
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度	25μm									
最高使用压力	1.0 MPa									
保证耐压力	1.5 MPa									
使用温度范围	5~60℃									
调压范围	0.05~0.7 MPa	0.05~0.85 MPa								
容器材料	聚碳酸脂									
防护罩	无			铁						
排水器功能	差压排水	差压排水、自动排水								
阀型	带溢流型									

ISO9001 CE IATF16949

JAL系列
1000~5000油雾器

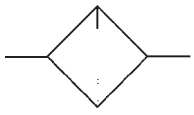
JAL2000

JAL4000

订购码

JA	-	L	-	4000	-	04	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		接线形式
JAL2000-02		油雾器		1000		M5: M5 x 0.8		空白：标准型
JAL3000-03				2000		01: G1/8"		N：金属杯
				3000		02: G1/4"		
				4000		03: G3/8"		
				5000		04: G1/2"		
						06: G3/4"		
						10: G1"		

图形符号



规格参数

型 号	JAL1000-M5	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-02	JAL3000-03	JAL4000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-06	JAL5000-10
额定流量	95	800	800	1700	1700	5000	5000	6300	7000	7000
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
最高使用压力	1.0 MPa									
保证耐压力	1.5 MPa									
使用温度范围	5~60℃									
建议用油	ISO VG 32									
容器材料	聚碳酸脂									
防护罩	无			铁						

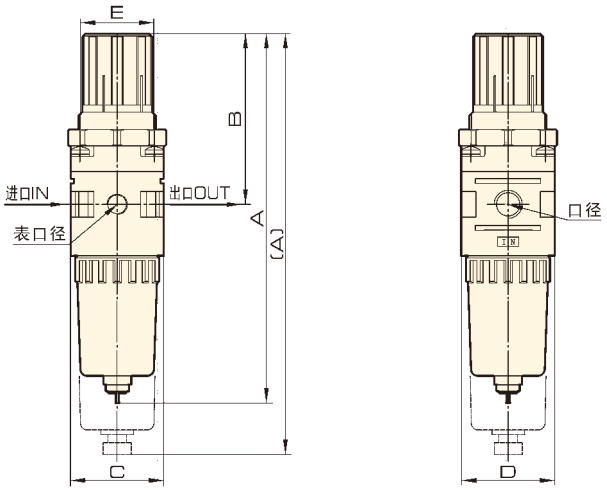
三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

JAW系列
1000~5000过滤减压阀

外形尺寸

JAW



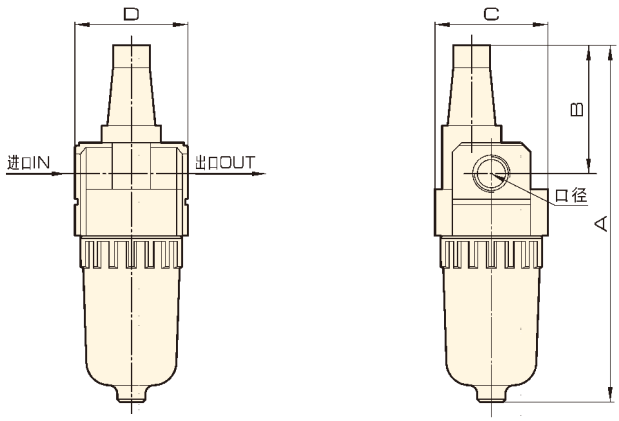
尺寸表

型号	口径	A	B	C	D	E
JAW1000	M5	109.5	50.5	25	28	28
JAW2000	1/8 - 1/4	158 (180)	73	40	40	34
JAW3000	1/4 - 3/8	211	92.5	53	53	40
JAW4000	3/8 - 1/2	262	112	70	70	54
JAW4000-06	3/4	267	114	70	70	54
JAW5000	3/4 - 1	338	116	90	90	54

JAL系列
1000~5000油雾器

外形尺寸

JAL



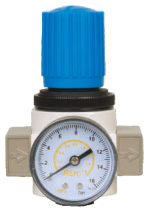
尺寸表

型号	口径	A	B	C	D
JAL1000	M5	81.5	25.5	25	-
JAL2000	1/8 - 1/4	126.5	45.5	40	40
JAL3000	1/4 - 3/8	142	38	53	53
JAL4000	3/8 - 1/2	177	41	70	70
JAL4000-06	3/4	177	39	70	70
JAL5000	3/4 - 1	254	45	90	90

FE系列
空气过滤组合（二联件）

FRC

LFR


LR

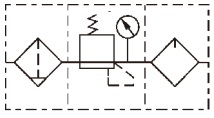
LF

LOE

订购码

FRC	- 3/4	- 7	- 5M	- O	- MAXI	- A
基本功能	接管口径	压力调节范围	过滤等级	压力表	规格	冷凝水排放
FRC: 二联件	G1/8	空白：0.5 ... 12 bar	空白：40 µm	空白：带压力表	MINI：小型	空白：手动
LFR：过滤减压阀	G1/4	7：0.5 ... 7 bar	5M：5µm	O：不带压力表	MIDI：中型	H：半自动
LR：减压阀	G3/8				MAXI：大型	A：全自动
LF：过滤器	G1/2					
LOE：油雾器	G3/4					
	G1					

图形符号



规格参数

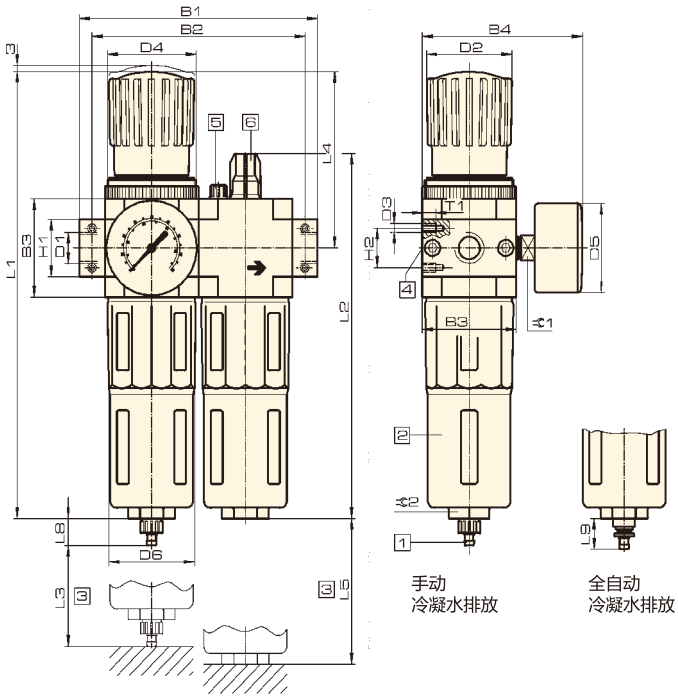
规格		Mini			Midi			Maxi	
接管口径		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
工作介质		压缩空气							
结构特点		过滤减压阀，带/不带压力表							
		比例标准油雾器							
安装方式		通过附件							
		管式安装							
安装位置		垂直±5°							
减压阀锁具		旋转手柄，带锁定							
		旋转手柄，带集成锁具							
过滤等级	[µm]	5 或 40							
最大迟滞	[bar]	0.2						0.4	
压力调节范围	[bar]	0.5 ... 7							
		0.5 ... 12							
压力显示		通过压力表							
		G1/8预置			G1/4预置			G1/4预置	
最大冷凝水容积	[cm^3]	22			43			80	
输入压力	[bar]								
冷凝水排放	手动	1 ... 16							
	半自动	1.5 ... 16							
	全自动	2 ... 12							

FE系列
空气过滤组合（二联件）

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

外形尺寸



1 倒钩接头，用于塑料气管PCN-4
2 金属保护罩
3 安装尺寸
4 第二压力表接口
5 带孔螺丝，用于油罐
6 油量调节螺丝
➔ 气流方向

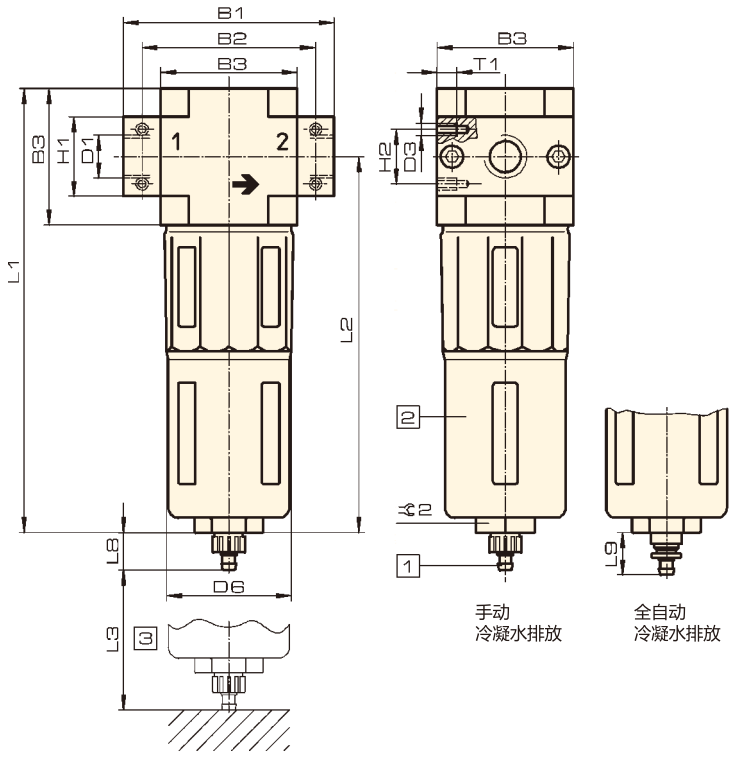
尺寸表

型号	B1	B2	B3	B4	D1	ΦD2	D3	D4	ΦD5	ΦD6
Mini										
FRC-1/8-MINI	104	92	40	76	G1/8	31	M4	M36x1.5	41	38
FRC-1/4-MINI					G1/4					
FRC-3/8-MINI	110				G3/8					
Midi										
FRC-3/8-MIDI	140	125	55	95	G3/8	48.5	M5	M52x1.5	50	52
FRC-1/2-MIDI					G1/2					
FRC-3/4-MIDI					G3/4					
Maxi										
FRC-3/4-MAXI	162	146	66	107	G3/4	48.5	M5	M52x1.5	50	65
FRC-1-MAXI	182	157			G1					

型号	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L8	L9	T1	⇔1	⇔2
Mini												
FRC-1/8-MINI	20	11	193	169	60	69	100	15	19	7	14	22
FRC-1/4-MINI												
FRC-3/8-MINI												
Midi												
FRC-3/8-MIDI	32	22	250	204	80	99	120	15	19	8	14	24
FRC-1/2-MIDI												
FRC-3/4-MIDI												
Maxi												
FRC-3/4-MAXI	32	22	252	228	90	102	150	15	19	8	14	24
FRC-1-MAXI	40											

FE系列
空气过滤组合（二联件）

外形尺寸



1 倒钩接头，用于塑料气管PCN-4　　2 金属保护罩　　3 安装尺寸　　➔ 气流方向

尺寸表

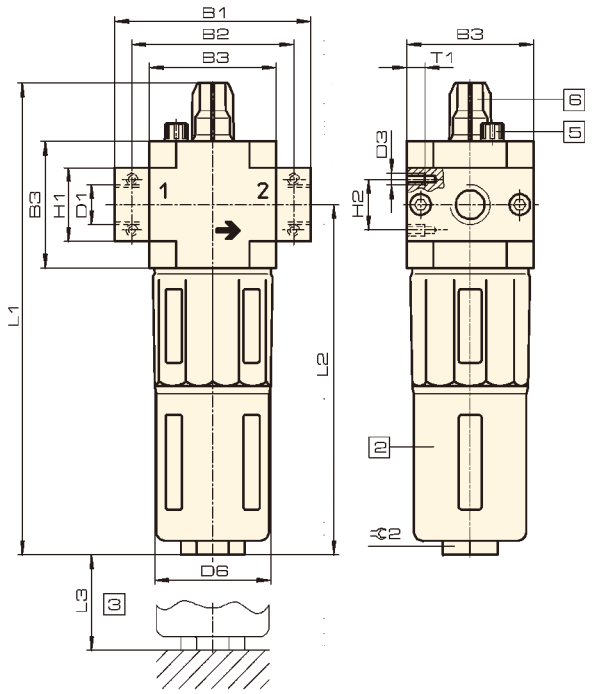
型号	B1	B2	B3	D1	D3	ΦD6	H1	H2	L1	L2	L3	L8	L9	T1	T2	⊂2
Mini																
LF-1/8-MINI	64	52	40	G1/8	M4	38	20	11	144	124	60	15	19	7	-	22
LF-1/4-MINI				G1/4												
LF-3/8-MINI				G3/8												
Midi																
LF-3/8-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	52	32	22	179	151	80	15	19	8	-	24
LF-1/2-MIDI				G1/2												
LF-3/4-MIDI				G3/4												
Maxi																
LF-3/4-MAXI	116	91	66	G3/4	M5	65	32	22	203	170	90	15	19	8	-	24
LF-1-MAXI				G1												

FE系列
空气过滤组合（二联件）

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

外形尺寸



2 金属保护罩　　5 带孔螺丝，用于油罐

3 安装尺寸　　6 油量调节螺丝

➔ 气流方向

尺寸表

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	ΦD2	D3	ΦD6	H1	H2	L1	L2	L3	T1	T2	≈C2
Mini																	
LOE-1/8-MINI	64	52	40	30	-	G1/8	-	M4	38	20	11	169	124	100	7	-	22
LOE-1/4-MINI						G1/4											
LOE-3/8-MINI						G3/8											
Midi																	
LOE-3/8-MIDI	85	70	55	43	-	G3/8	-	M5	52	32	22	204	151	120	8	-	24
LOE-1/2-MIDI						G1/2											
LOE-3/4-MIDI						G3/4											
Maxi																	
LOE-3/4-MAXI	116	91	66	46	-	G3/4	-	M5	65	40	22	228	170	150	8	-	24
LOE-1-MAXI						G1											

ISO9001:2015 CE IATF16949

GC系列
空气过滤组合（三联件、二联件）

GC200-08

GFC200-08

GFC300-10

GFR300-10

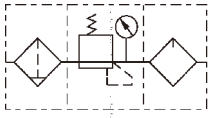
GR300-10

订购码

GC	-	200	-	08	-	M	-	F	-	1	-	W	-	G
代号		功能代号		接管口径		排水方式		压力表形式		刻度单位		过滤精度		牙型代码
GC三联件		200系列		06：PT1/8		空白：差压排水式		F：方形表		1：MPa		空白：40μ级		空白：PT牙
GFC二联件		300系列		08：PT1/4		M：标准手排式		C：传统表		2：Psi		W：5μ级		G :G牙
GFR过滤减压阀		400系列		10：PT3/8		A：自动排水式								T：NPT牙
GF过滤器				15：PT1/2										
GR减压阀														
GL油雾器														

*注：GC200系列无自动排水式；
**注：低压型最大可调压力为：0.4MPa(58Psi)

图形符号

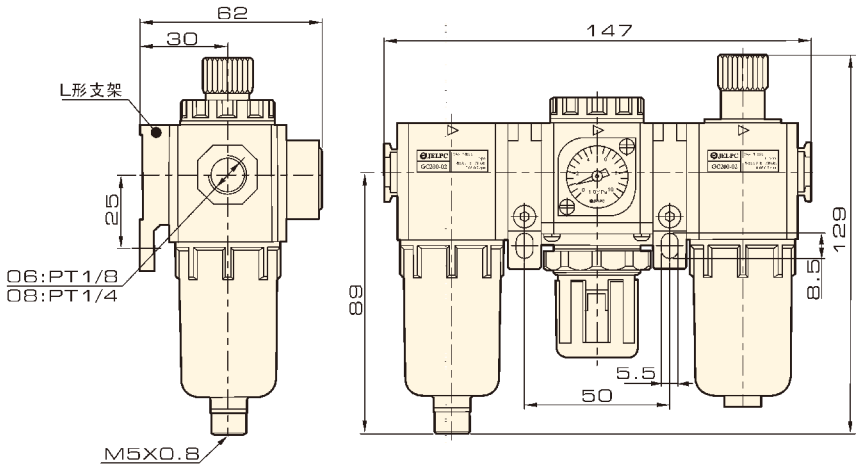


规格参数

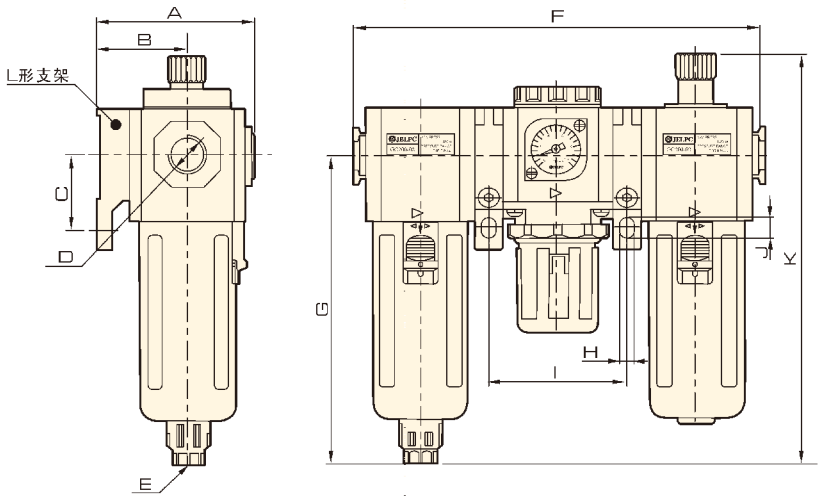
型 号		GC200-06	GC200-08	GC300-08	GC300-10	GC300-15	GC400-10	GC400-15
工作介质		空气						
接管口径		PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/8	PT1/2
滤芯精度		40μ 或 5μ						
调节压力范围		0.15-0.9MPa						
最大可调压力		1.0MPa						
保证耐压力		1.5MPa						
使用温度范围		5-60℃						
滤水杯容量		10CC		40CC			80CC	
给油杯容量		25CC		75CC			160CC	
建议润滑用油		ISO VG32或同级用油						
重量		580g		1300g			2358g	
构成元件	过滤器	GF200-06	GF200-08	GF300-08	GF300-10	GF300-15	GF400-10	GF400-15
	减压器	GR200-06	GR200-08	GR300-08	GR300-10	GR300-15	GR400-10	GR400-15
	油雾器	GL200-06	GL200-08	GL300-08	GL300-10	GL300-15	GL400-10	GL400-15

外形尺寸

GC200



GC300
GC400



尺寸表

型号 \ 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GC300-08	71	41.5	35	PT1/4	PS1/8	188	143	6.5	64	9	188
GC300-10	71	41.5	35	PT3/8	PS1/8	188	143	6.5	64	9	188
GC300-15	71	41.5	35	PT1/2	PS1/8	188	143	6.5	64	9	188
GC400-10	85.5	50	40	PT3/8	PS1/4	248	166.5	8.6	84	12	216
GC400-15	85.5	50	40	PT1/2	PS1/4	248	166.8	8.6	84	12	216

ISO9001 CE IATF16949

JAD系列
自动排水器

订购码

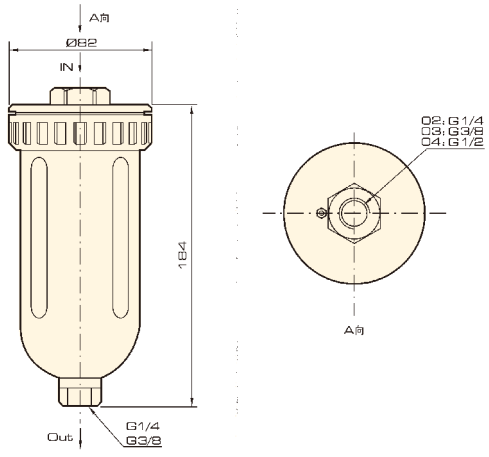
JAD	-	402	-	02
规格代号		序列代号		进气接管口径
JAD:末端自动排水器		402系列		02: G1/4
				03: G3/8
				04: G1/2

图形符号

规格

型 号	JAD402-02	JAD402-03	JAD402-04
工作介质	空气		
进气接管口径	G1/4	G3/8	G1/2
出气接管口径	G1/4	G1/4	G3/8
保证耐压力	1.5MPa		
最高使用压力	1.0MPa		
使用温度范围	5~60℃		

外形尺寸

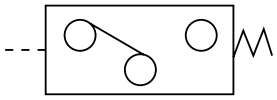


MPX系列
数字压力传感器

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

图形符号



订购码

MPX	-	R01	-	N	-	□	-	6M	-	□	-	KA	-	S
		压力范围		输出类型		测量液体		管道形状		连接电缆		单位切换		显示角度
		R01 -101.3~101.3kPa		N: 两路NPN三极管输出(标准型)		空白 空气或非腐蚀性气体		6M R1/8 M5内螺纹		空白 2米带连接器电缆		KA 带单位切换功能		空白 标准12点钟方向
		R10 -101.3kPa~1MPa		P: 两路PNP三极管输出(标准型)		R 对SUS-316不锈钢及氟橡胶不腐蚀的流体								D6 从下往上的仰视显示方向
				NH: 1路NPN三极管输出+1路模拟电压输出或外部输入(高功能型)										
				PH: 1路PNP三极管输出+1路模拟电压输出或外部输入(高功能型)										
				-485:RS485通信(modbus通信协议)										

规格参数

项目		标准类型	
		低压用MPX-R01□	高压用MPX-R01□
感压元件		扩散半导体压力传感器	
适用流体		空气·非腐蚀性气体	
压力种类		表压	
额定压力范围		-101.3~+101.3kPa	-101.3kPa~+1MPa
设定压力范围		-101.3~+101.3kPa	-101.3kPa~+1MPa
表示单位		kPa	MPa
最小表示单位		0.1kPa	0.001MPa
单位切换机能		Mpa, kPa.kgf/cm², bar, psi, mmHg, inchHg	
保证耐压		200kPa	1.5MPa
重复精度		±0.1%满刻度(±2位以内)	±0.2%满刻度(±2位以内)
温度特性(+20°C基准)		±0.5%满刻度以内	±1%满刻度以内
显示		4位+4位3色LCD显示(显示更新周期:250ms、1000ms使用操作键进行选择)	
显示灯		红、绿、橙色LED(比较输出1动作显示灯、比较输出2动作显示灯:比较输出ON时灯亮)	
电源电压		12~24V,DC±10%,波动P-P10%以下	
功率		通常时:840mW以下(电源电压24V时,消耗电流35mA以下) 节能模式:标准时600mW以下(电源电压24V时,消耗电流25mA以下),满量程时480mW以下(电源电压24V时,消耗电流20mA以下)	
比较输出(开关输出)	NPN输出类型	NPN二极管、开式接插件: 最大流入电流:100mA,附加电压:30V DC以下(比较输出OV时),残余电压:2V以下(流出电流100mA时)	
	输出动作	常通/常闭使用键操作进行选择	
	输出模式	简易模式/迟滞模式/窗口比较模式	
	响应偏差(迟滞)	最小1位数(可变)	
	响应时间	2.5ms、5ms、10ms、25ms、50ms、100ms、250ms、500ms、1000ms、5000ms 使用键操作进行选择	
	短路保护	标备	
耐环境性	保护构造	IP40(IEC)	
	使用环境温度	-10 ~ +50°C、保持时:-10 ~ +60°C	
	使用环境湿度	35~85%RH(但是不得结露或结冰)、保存时:35~85%RH	
	耐电压	AC1000V一分钟,所有带电部和壳体之间	
	绝缘电阻	DC500V下,兆欧表测量50MΩ以上,所有充电部和壳体之间	
	耐振动性	10~500Hz,振幅3mm,XYZ各方向2小时(安装面板时:10~150Hz,振幅0.75 mm,XYZ各方向2小时)	
	耐冲击性	100m/S²(约10G),XYZ各方向3次	
连接方式		接插件连接	
连接口径		M5内螺纹+R(PT)1/8外螺纹	
质量		本体质量:约40g、整包质量:约135g	
附件		MPX-C2(带接插件的2m长电缆):1根	

选择项单件型号

MPX – C2
①

① 选项	
符号	内容
C2	带接插件电缆2m
KL	安装支架(带安装螺钉)
KHS	带面板支架
KCB	透明面板保护盖

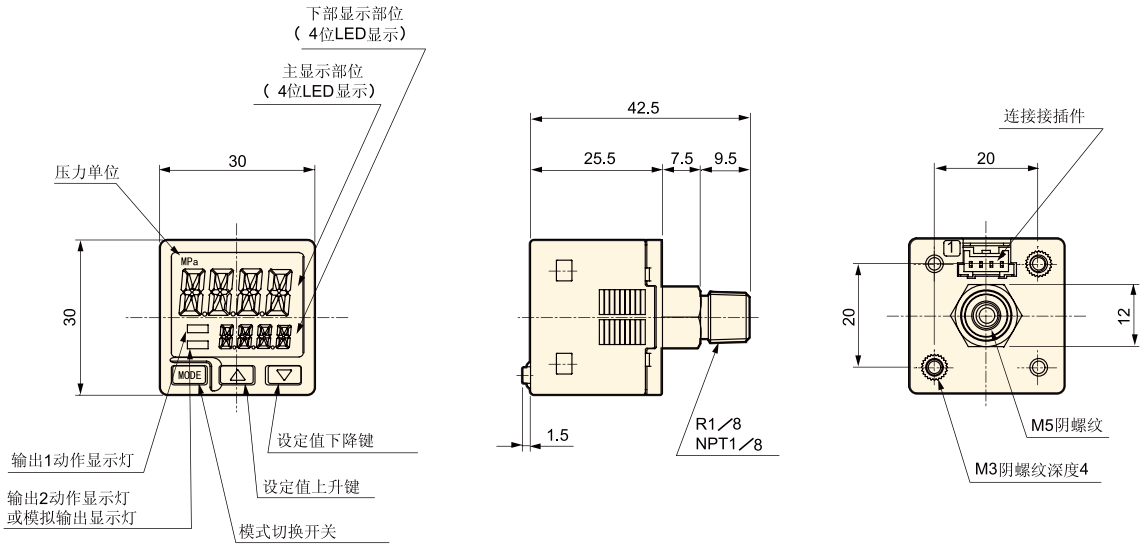
[注]MPX-R□□□R-6M-KA此R代表耐腐蚀型压力开关

注意

[注]如使用左边图片所示查看方向请使用D6显示方向产品。

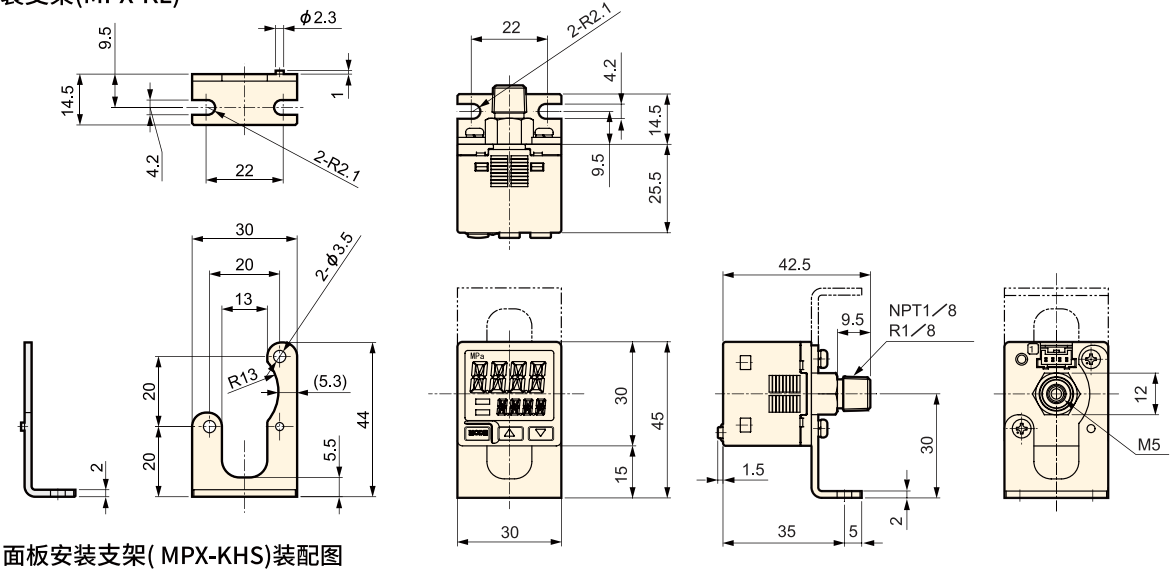
外形尺寸图

▶ MPX-R□□-6M(R螺纹)

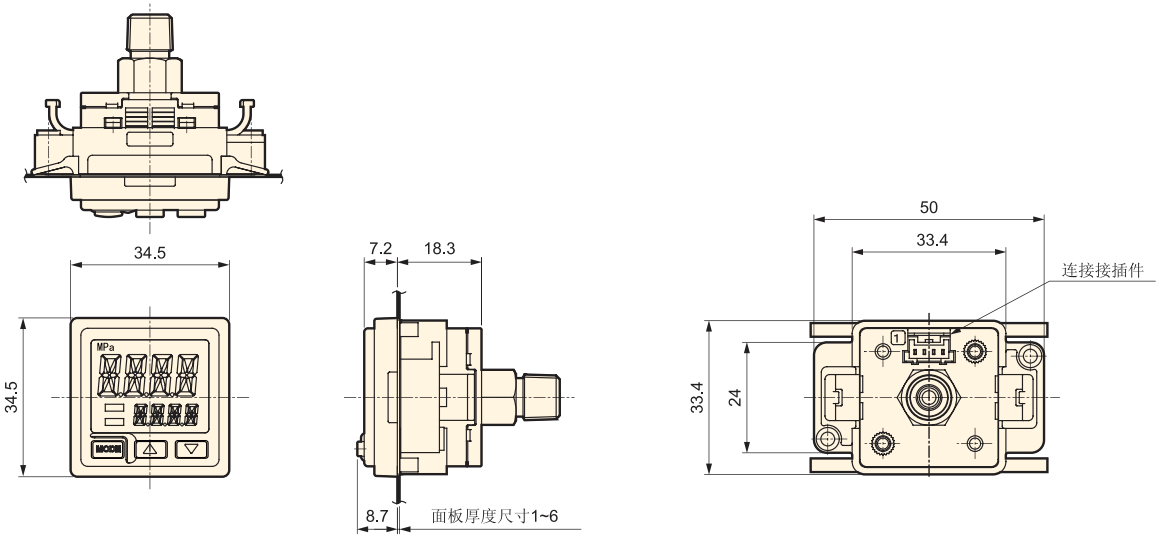


带选择项的外形尺寸图

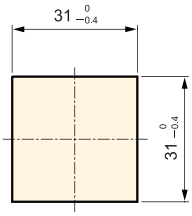
▶ 安装支架(MPX-KL)



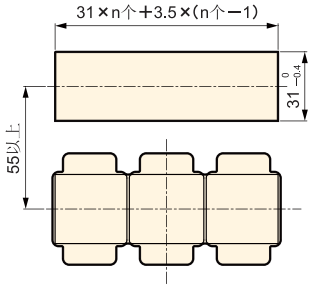
▶ 面板安装支架(MPX-KHS)装配图



▶ 面板开孔尺寸
安装一个的场合

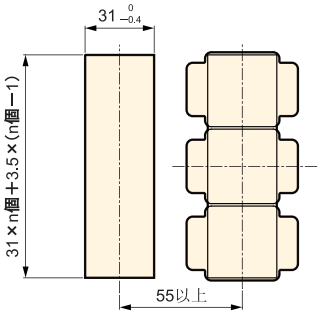


▶ n个横向连续安装的场合



[注1]:面板的厚度请设定为05~6mm。

▶ n个纵向连续安装的场合



[注1]:面板的厚度请设定为05~6mm。

JITV系列
电气比例阀

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

订购码

JITV	2	0	5	0	-	0	4	□	2	□	S
系列	型号		压力范围	电压		输入信号	输出信号	螺纹类型	螺纹口径	附件	电缆类型
JITV系列	20：2000型		1：0.1MPa	0：DC24V		0：电流型 4~20mA	1：模拟输出 DC1~5V	无记号：G	2：1/4	无记号：无托架	S：直线型 3m
			3：0.5MPa	1：DC12~15V		1：电流型 0~20mA	2：开关输出 NPN输出	N：NPT		B：平板型托架	L：直角型 3m
			5：0.9MPa			2：电压型 DC0~5V	3：开关输出 PNP输出	P：PT		C：L型托架	N：无电缆插头
						3：电压型 DC0~10V	4：模拟输出 4~20mA				

- 螺纹种类我司默认是G牙，其他牙型需定制。

JITV参数

型号		JITV20系列
最低供给压力		设定压力+0.1MPa
最高供给压力		1.0MPa
设定压力范围		0.005~0.9MPa
电源	电压	DC24V±10%
	消耗电流	DC24V:0.12A以下
输入信号	电流型	DC4~20mA、DC0~20mA
	电压型	DC0~5V、DC0~10V
输入阻抗	电流型	250Ω以下
	电压型	约6.5KΩ
输出信号	模拟输出	DC1~5V(负载阻抗:1KΩ) DC4~20mA(负载阻抗:250Ω以下) 输出精度±6%以内(F.S.)
线性		±1.2%F.S.
迟滞		±0.5%F.S.
重复性		±2%F.S.
温度特性		±1.2%F.S./℃
压力显示	精度	±2%F.S.
	最小单位	1KPa
环境温度及使用流体温度		0~50℃(未结冰)
防护等级		IP65

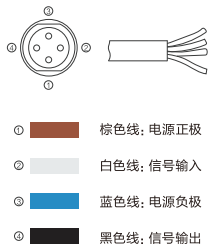
JITV系列附件订购码

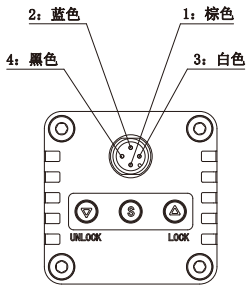
附件名称	订购码
直线型电缆3米	M12-4FS-2104-3M
直角型电缆3米	M12-4FR-2104-3M

- 备注：标准电缆线长为3米，如需其他长度，请另咨询。

附件名称	订购码
JITV 平板型托架	F-JITV-B
JITV L型托架	F-JITV-C

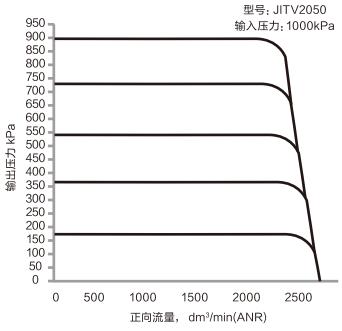
接线



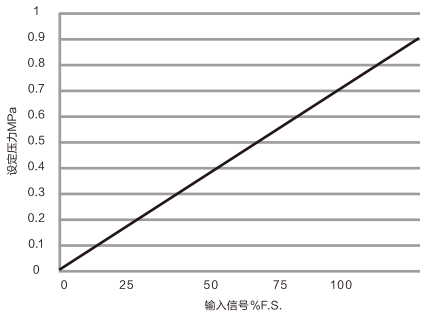


JITV系列
电气比例阀

流量特性



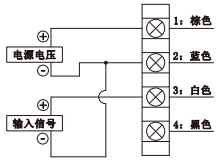
直线性



配线图

电流/电压型

供给电源	24VDC
	12～15VDC
输入信号	4～20mADC
	0～20mADC
	0～5VDC
	0～10VDC

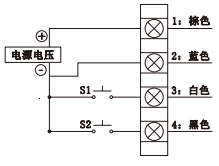


预设值输入型

供给电源	24VDC
	12～15VDC

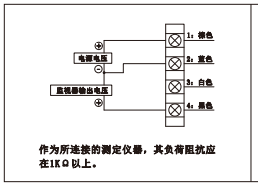
表1预设置压力与开关的关系

预设置压力	P_1	P_2	P_3	P_4
S1	OFF	ON	OFF	ON
S2	OFF	OFF	ON	ON



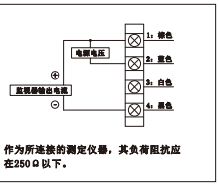
电源及输入信号

模拟输出/电压型



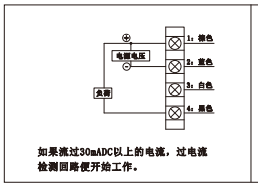
作为所连接的测定仪器，其负荷阻抗应在1KΩ以上。

模拟输出/电流类型



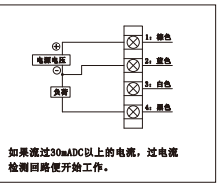
作为所连接的测定仪器，其负荷阻抗应在250Ω以下。

开关输出/NPN类型



如果流过30mADC以上的电流，过电流检测回路便开始工作。

开关输出/PNP类型

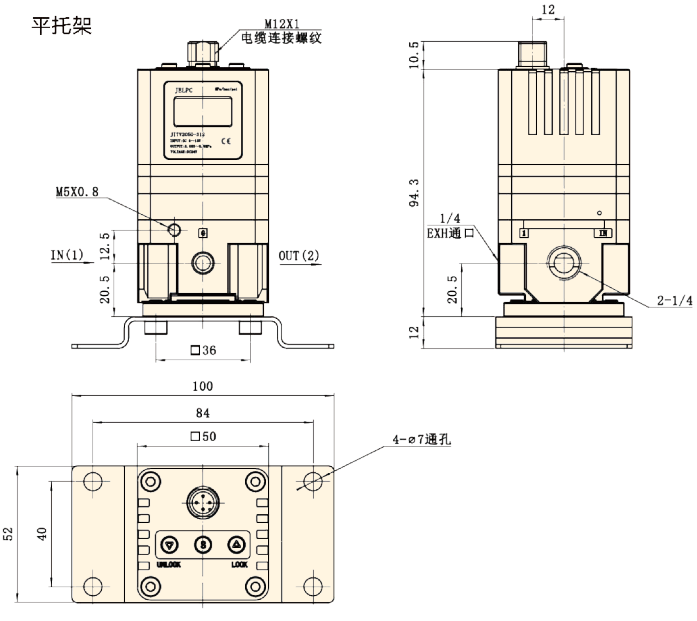


如果流过30mADC以上的电流，过电流检测回路便开始工作。

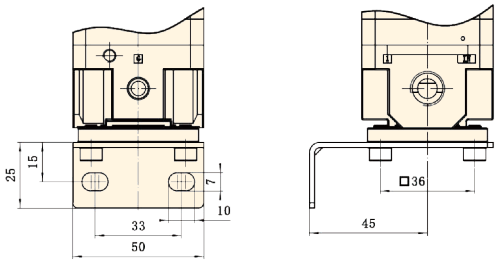
监视器输出

JITV20系列尺寸图

平托架



L型托架



1 控制元件

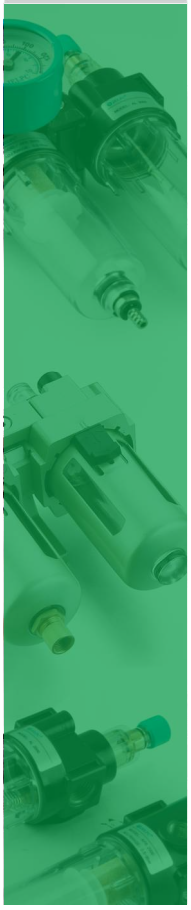
2 执行元件

3 气源处理件

4 大类

JELPC®

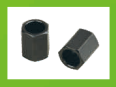
气动辅件



气动辅件索引

4-01 HAC/HAD系列缓冲器

4-05 HR系列油压稳速器


4-06 HAC/HAD系列缓冲器附件

4-07 气动辅件

4-13 金属快速接头

4-13 消声器

4-13 PU管/尼龙/聚氨脂

HAC/HAD系列
缓冲器

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

订购码

HAD	-	25	x	50	-	2	-	N
系列代码		轴套外牙		行程		撞击速度		缓冲帽
HAC:多孔固定式				6-150mm		1:高速		空白：带缓冲帽
HAD：可调整式						2:中速		N：不带缓冲帽
HACD：多向缓冲式						3:低速		

HAC系列

规格

项目	行 程	最大吸收能量	小时吸收能量	最大有效重量			最高撞击速度		
				1	2	3	1	2	3
HAC-0806	6	2	7,200	0.5	2	6	2	1	0.5
HAC-1005	5	3	10,800	1	3	7	3	1.5	0.8
HAC-1008	8	4	14,400	2	4	9	3	1.5	0.8
HAC-1210	10	5	18,000	5	10	30	2	1.5	0.8
HAC-1412	12	15	36,000	8	50	100	3	1.5	0.8
HAC-1416	16	20	40,000	10	70	150	3	1.5	0.8
HAC-1420	20	25	48,000	12	80	160	3	1.5	0.8
HAC-2020	20	40	48,000	30	200	700	3.5	2	1
HAC-2030	30	50	54,000	30	200	700	3.5	2	1
HAC-2050	50	60	66,000	60	400	1200	3.5	2	1
HAC-2525	25	80	60,000	200	800	1500	4	2.5	1
HAC-2540	40	120	84,000	300	1200	2000	4	2.5	1
HAC-2550	50	98	98,000	15	40	160	4	2.5	1
HAC-2580	80	150	127,500	20	50	200	4	2.5	1
HAC-3660	60	250	125,000	400	1500	2400	4	2.5	1
HACD-2030	30	45	54,000	40	300	900	3.5	2	1
HACD-2035	35	52	62,400	40	200	650	3.5	2	1

*工作温度-10~80℃

HAD系列

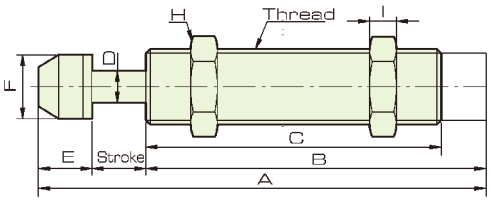
规格

项目	行 程	最大吸收能量	小时吸收能量	最大有效重量	最高撞击速度
HAD-1410	10	20	24,000	80	3.2
HAD-1415	15	22	26,400	120	3.2
HAD-2016	16	25	32,000	200	3.6
HAD-2025	25	39	39,000	312	3.6
HAD-2525	25	85	51,000	400	3.6
HAD-2530	30	95	57,000	480	3.6
HAD-2540	40	100	84,000	700	3.6
HAD-2550	50	98	98,000	720	4.2
HAD-2580	80	150	127,500	800	4.2
HAD-3625	25	150	90,000	1,400	3.2
HAD-3650	50	300	108,000	1,400	3.2
HAD-4225	25	260	130,000	3,000	3.6
HAD-4250	50	500	155,000	4,000	4.8
HAD-4275	75	750	187,000	6,000	4.8
HAD-64050	50	12,000	1,560,000	12,727	1.6
HAD-64100	100	24,000	1,920,000	18,181	1.6
HAD-64150	150	36,000	2,520,000	23,636	1.6

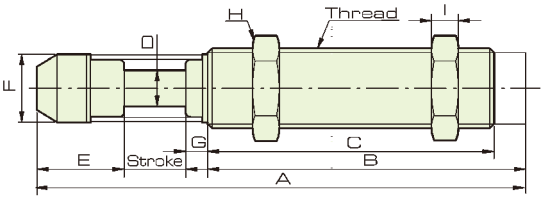
*工作温度-10~80℃

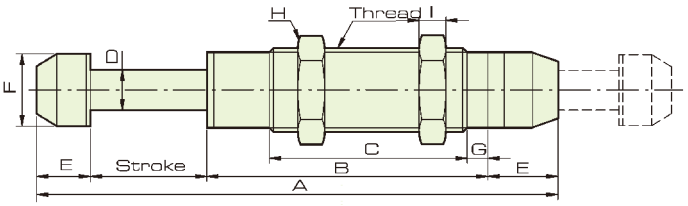
外形尺寸

- HAC-2540
- HAC-3660



- HAC-2030
- HAC-2035



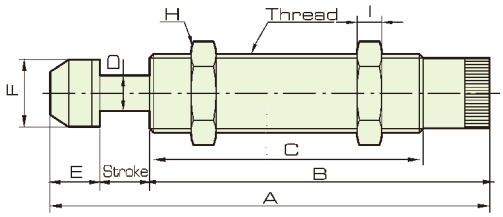


尺寸表

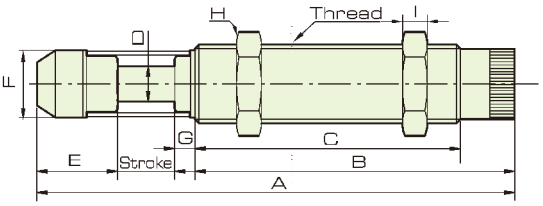
规格/符号	Thred	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HAC-0806	M8×1.0	50	38	33	2.8	6	6.6	-	11	3
HAC-1005	M10×1.0	38.7	27.7	22.9	3	6	8.6	-	12.7	3
HAC-1008	M10×1.0	57	43	38	3	6	8.6	-	12.7	3
HAC-1210	M12×1.0	69.5	50	45.5	3	9.5	10.3	-	14	4
HAC-1412	M14×1.5	102.3	76	67	4	14.3	12	-	19	6
HAC-1416	M14×1.5	125.3	95	86	4	14.3	12	-	19	6
HAC-1420	M14×1.5	129.3	95	86	4	14.3	12	-	19	6
HAC-2020	M20×1.5	148	110	101	6	18	18	-	26	8
HAC-2030	M20×1.5	158	110	101	6	18	18	-	26	8
HAC-2050	M20×1.5	235	167	158	6	18	18	-	26	8
HACD-2030	M20×1.5	189	123	44	6	18	18	5	26	8
HACD-2035	M20×1.5	223	123	40	6	15	18	3	26	8
HAC-2525	M25×1.5	155.5	111	101	6	19.5	22	-	32	10
HAC-2540	M25×1.5	213	137	117	8	36	22	10	32	10
HAC-2550	M25×1.5	240	170.5	100	8	19.5	22	-	32	10
HAC-2580	M25×1.5	336.5	237	100	8	19.5	22	-	32	10
HAC-3660	M36×1.5	248	162	134	10	26	35	17	46	15

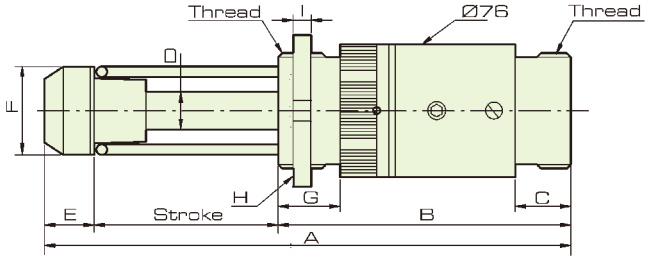
外形尺寸

- HAD-2540
- HAD-3625
- HAD-3650



- HAD-64050
- HAD-64100
- HAD-64150





规格

规格/符号	Thred	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HAD-1410-N	M14×1.5	-	88.5	72.5	4	-	-	-	19	6
HAD-1410	M14×1.5	112.8	88.5	72.5	4	14.3	12	-	19	6
HAD-1415-N	M14×1.5	-	88.5	72.5	4	-	-	-	19	6
HAD-1415	M14×1.5	117.8	88.5	72.5	4	14.3	12	-	19	6
HAD-2016-N	M20×1.5	-	117	101	6	-	-	-	26	8
HAD-2016	M20×1.5	151	117	101	6	18	18	-	26	8
HAD-2025-N	M20×1.5	-	117	101	6	-	-	-	26	8
HAD-2025	M20×1.5	160	117	101	6	18	18	-	26	8
HAD-2525-N	M25×1.5	-	118.5	101	8	-	-	-	32	10
HAD-2525	M25×1.5	163	118.5	101	8	19.5	22	-	32	10
HAD-2530-N	M25×1.5	-	118.5	101	8	-	-	-	32	10
HAD-2530	M25×1.5	168	118.8	101	8	19.5	22	-	32	10
HAD-2540	M25×1.5	220	144.5	117	8	36	-	10	32	10
HAD-2550	M25×1.5	247.5	178	100	8	19.5	22	-	32	10
HAD-2580	M25×1.5	344	244.5	100	8	19.5	-	12.5	32	10
HAD3625	M36×1.5	183.8	133	103	10	25.8	35.5	10	46	10
HAD-3650	M36×1.5	246.8	171	134	10	25.8	35.5	17	46	15
HAD-4225	M42×1.5	186.4	127.5	88	12	33.9	44.5	28.5	50	15
HAD-4250	M42×1.5	240.9	157	117.5	12	33.9	44.5	28.5	50	15
HAD-4275	M42×1.5	301.4	187.5	148	12	33.9	44.5	28.5	50	15
HAD-64050	UNF21/2-12	247.8	146	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4
HAD-64100	UNF21/2-12	247.8	196	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4
HAD-64150	UNF21/2-12	467.8	256	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4

HR系列
油压稳定器

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

HR15　　HR30

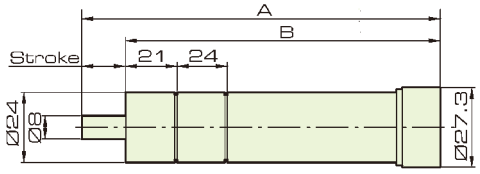
订购码

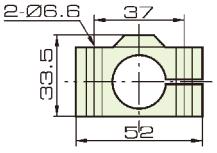
HR	-	30	x	F
系列代码		行程		支架

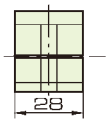
HR:可调整式油压稳速器

外形尺寸

HR系列







尺寸表

规格/符号	A	B	最大行程	工作温度	最大负荷
HR15	151	136	15	-10～85	550
HR30	203	172	30	-10～85	550
HR60	280	219	60	-10～85	550
HR80	336	256	80	-10～85	550
HR100	390	290	100	-10～85	550

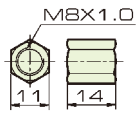
HAC、HAD系列
缓冲器附件

订购码

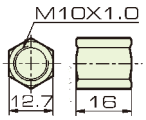
HSC	-	12
系列代码		内牙规格
HSC:缓冲器定位螺帽		F:M36~M64

外形尺寸

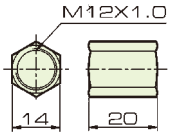
HSC-08



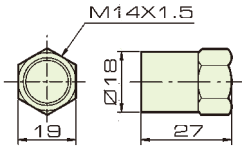
HSC-10



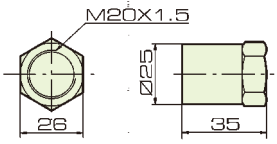
HSC-12



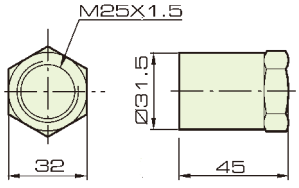
HSC-14



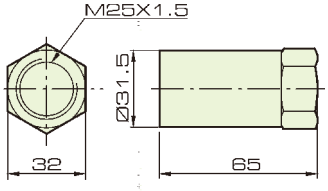
HSC-20



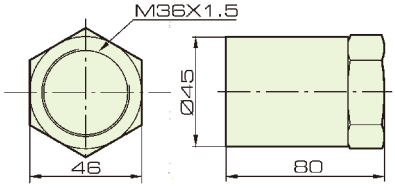
HSC-25



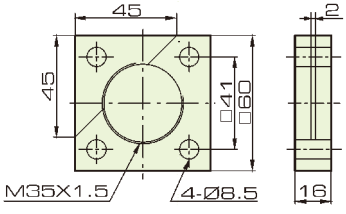
HSC-40



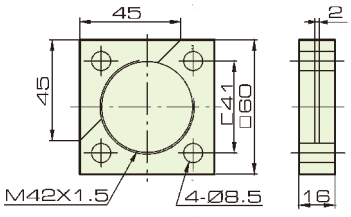
HSC-50



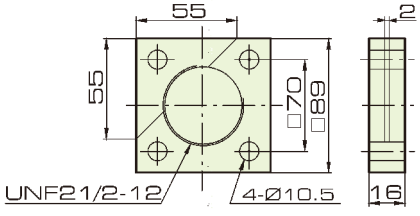
F-36



F-42



F-64



选用

规格	HSC-08	HSC-10	HSC-12	HSC-14	HSC-20	HSC-25	HSC-40	HSC-50	F36	F42	F64
选用项目	HAC-0806	HAC-1005 HAC-1007 HAC-1008	HAC-1210	HAC-1412 HAC-1415 HAC-1416 HAC-1420 HAD-1410 HAD-1415	HAC-2015 HAC-2020 HAC-2030 HAC-2050 HACD-2030 HAD-2016 HAD-2025	HAC-2525 HAC-2550 HAC-2580 HAD-2525 HAD-2530 HAD-2550 HAD-2580	HAC-2540 HAD-2540	HAC-3660 HAD-3625 HAD-3650	HAC-3660 HAD-3650	HAD-4225 HAD-4250 HAD-4275	HAD-46015 HAD-64100 HAD-64150

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

快插式气动管接头

IPC-(G)螺纹直通

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)			管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
IPC4-M5	IPC6-(G)04	IPC12-(G)02	IPC5/32-N01	IPC5/16-N03
IPC4-M6	IPC8-(G)01	IPC12-(G)03	IPC5/32-N02	IPC5/16-N04
IPC4-(G)01	IPC8-(G)02	IPC12-(G)04	IPC3/16-N01	IPC3/8-N01
IPC4-(G)02	IPC8-(G)03	IPC14-(G)03	IPC3/16-N02	IPC3/8-N02
IPC4-(G)03	IPC8-(G)04	IPC14-(G)04	IPC1/4-N01	IPC3/8-N03
IPC6-M5	IPC10-(G)01	IPC15-(G)03	IPC1/4-N02	IPC3/8-N04
IPC6-M6	IPC10-(G)02	IPC15-(G)04	IPC1/4-N03	IPC1/2-N01
IPC6-(G)01	IPC10-(G)03	IPC16-(G)03	IPC1/4-N04	IPC1/2-N02
IPC6-(G)02	IPC10-(G)04	IPC16-(G)04	IPC5/16-N01	IPC1/2-N03
IPC6-(G)03	IPC12-(G)01	IPC16-(G)06	IPC5/16-N02	IPC1/2-N04

IPCF-(G)内螺纹直通

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)			管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
IPCF4-M5	IPCF6-(G)04	IPCF12-(G)02	IPCF5/32-N01	IPCF5/16-N03
IPCF4-M6	IPCF8-(G)01	IPCF12-(G)03	IPCF5/32-N02	IPCF5/16-N04
IPCF4-(G)01	IPCF8-(G)02	IPCF12-(G)04	IPCF3/16-N01	IPCF3/8-N01
IPCF4-(G)02	IPCF8-(G)03		IPCF3/16-N02	IPCF3/8-N02
IPCF4-(G)03	IPCF8-(G)04		IPCF1/4-N01	IPCF3/8-N03
IPCF6-M5	IPCF10-(G)01		IPCF1/4-N02	IPCF3/8-N04
IPCF6-M6	IPCF10-(G)02		IPCF1/4-N03	IPCF1/2-N01
IPCF6-(G)01	IPCF10-(G)03		IPCF1/4-N04	IPCF1/2-N02
IPCF6-(G)02	IPCF10-(G)04		IPCF5/16-N01	IPCF1/2-N03
IPCF6-(G)03	IPCF12-(G)01		IPCF5/16-N02	IPCF1/2-N04

IPB-(G)螺纹正三通

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)			管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
IPB4-M5	IPB6-(G)04	IPB12-(G)02	IPB5/32-N01	IPB5/16-N03
IPB4-M6	IPB8-(G)01	IPB12-(G)03	IPB5/32-N02	IPB5/16-N04
IPB4-(G)01	IPB8-(G)02	IPB12-(G)04	IPB3/16-N01	IPB3/8-N01
IPB4-(G)02	IPB8-(G)03	IPB14-(G)03	IPB3/16-N02	IPB3/8-N02
IPB4-(G)03	IPB8-(G)04	IPB14-(G)04	IPB1/4-N01	IPB3/8-N03
IPB6-M5	IPB10-(G)01	IPB15-(G)03	IPB1/4-N02	IPB3/8-N04
IPB6-M6	IPB10-(G)02	IPB15-(G)04	IPB1/4-N03	IPB1/2-N01
IPB6-(G)01	IPB10-(G)03	IPB16-(G)03	IPB1/4-N04	IPB1/2-N02
IPB6-(G)02	IPB10-(G)04	IPB16-(G)04	IPB5/16-N01	IPB1/2-N03
IPB6-(G)03	IPB12-(G)01		IPB5/16-N02	IPB1/2-N04

IPL-(G) L型螺纹弯头

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)			管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
IPL4-M5	IPL6-(G)04	IPL12-(G)02	IPL5/32-N01	IPL5/16-N03
IPL4-M6	IPL8-(G)01	IPL12-(G)03	IPL5/32-N02	IPL5/16-N04
IPL4-(G)01	IPL8-(G)02	IPL12-(G)04	IPL3/16-N01	IPL3/8-N01
IPL4-(G)02	IPL8-(G)03	IPL14-(G)03	IPL3/16-N02	IPL3/8-N02
IPL4-03	IPL8-(G)04	IPL14-(G)04	IPL1/4-N01	IPL3/8-N03
IPL6-M5	IPL10-(G)01	IPL15-(G)03	IPL1/4-N02	IPL3/8-N04
IPL6-M6	IPL10-(G)02	IPL15-(G)04	IPL1/4-N03	IPL1/2-N01
IPL6-(G)01	IPL10-(G)03	IPL16-(G)03	IPL1/4-N04	IPL1/2-N02
IPL6-(G)02	IPL10-(G)04	IPL16-(G)04	IPL5/16-N01	IPL1/2-N03
IPL6-(G)03	IPL12-(G)01		IPL5/16-N02	IPL1/2-N04

IPD-(G)螺纹侧三通

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)			管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
IPD4-M5	IPD6-(G)04	IPD12-(G)02	IPD5/32-N01	IPD5/16-N03
IPD4-M6	IPD8-(G)01	IPD12-(G)03	IPD5/32-N02	IPD5/16-N04
IPD4-(G)01	IPD8-(G)02	IPD12-(G)04	IPD3/16-N01	IPD3/8-N01
IPD4-(G)02	IPD8-(G)03	IPD14-(G)03	IPD3/16-N02	IPD3/8-N02
IPD4-03	IPD8-(G)04	IPD14-(G)04	IPD1/4-N01	IPD3/8-N03
IPD6-M5	IPD10-(G)01	IPD15-(G)03	IPD1/4-N02	IPD3/8-N04
IPD6-M6	IPD10-(G)02	IPD15-(G)04	IPD1/4-N03	IPD1/2-N01
IPD6-(G)01	IPD10-(G)03	IPD16-(G)03	IPD1/4-N04	IPD1/2-N02
IPD6-(G)02	IPD10-(G)04	IPD16-(G)04	IPD5/16-N01	IPD1/2-N03
IPD6-(G)03	IPD12-(G)01		IPD5/16-N02	IPD1/2-N04

IPX-(G) Y型螺纹三通

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)			管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
IPX4-M5	IPX6-(G)04	IPX12-(G)02	IPX5/32-N01	IPX5/16-N04
IPX4-M6	IPX8-(G)01	IPX12-(G)03	IPX5/32-N02	IPX3/8-N01
IPX4-(G)01	IPX8-(G)02	IPX12-(G)04	IPX3/16-N01	IPX3/8-N02
IPX4-(G)02	IPX8-(G)03		IPX3/16-N02	IPX3/8-N03
IPX4-(G)03	IPX8-(G)04		IPX1/4-N01	IPX3/8-N04
IPX6-M5	IPX10-(G)01		IPX1/4-N02	IPX1/2-N01
IPX6-M6	IPX10-(G)02		IPX1/4-N03	IPX1/2-N02
IPX6-(G)01	IPX10-(G)03		IPX5/16-N01	IPX1/2-N03
IPX6-(G)02	IPX10-(G)04		IPX5/16-N02	IPX1/2-N04
IPX6-(G)03	IPX12-(G)01		IPX5/16-N03	

IPOC-(G)圆螺纹直通

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)				
IPOC4-M5	IPOC6-M6	IPOC8-(G)01	IPOC10-(G)02	IPOC12-(G)03
IPOC4-M6	IPOC6-(G)01	IPOC8-(G)02	IPOC10-(G)03	IPOC12-(G)04
IPOC4-(G)01	IPOC6-(G)02	IPOC8-(G)03	IPOC10-(G)04	
IPOC4-(G)02	IPOC6-(G)03	IPOC8-(G)04	IPOC12-(G)01	
IPOC6-M5	IPOC6-(G)04	IPOC10-(G)01	IPOC12-(G)02	

IPLN-(G)新螺纹弯头

型号 (ΦD-T)				
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)				
IPLN4-M5	IPLN6-M5	IPLN6-(G)04	IPLN10-(G)01	IPLN12-(G)02
IPLN4-M6	IPLN6-M6	IPLN8-(G)01	IPLN10-(G)02	IPLN12-(G)03
IPLN4-(G)01	IPLN6-(G)01	IPLN8-(G)02	IPLN10-(G)03	IPLN12-(G)04
IPLN4-(G)02	IPLN6-(G)02	IPLN8-(G)03	IPLN10-(G)04	
IPLN4-03	IPLN6-(G)03	IPLN8-(G)04	IPLN12-(G)01	

* 默认不含(G)，表示PT牙，例IPC4-01　(G)表示平面密封接头，例IPC4-G01　* 空白：接头颜色为黑体蓝按钮，例IPC4-01　-A：表示接头灰体灰按钮，例IPC4-01-A

快插式气动管接头

IPY塑料Y三通

型号 (ΦD)			
管径 (公制)		管径 (英制)	
IPY4	IPW6-4	IPY5/32	IPW3/16-5/32
IPY6	IPW8-4	IPY3/16	IPW1/4-3/16
IPY8	IPW8-6	IPY1/4	IPW3/8-5/16
IPY10	IPW10-6	IPY5/16	IPW1/2-3/8
IPY12	IPW10-8	IPY3/8	
	IPW12-8	IPY1/2	
	IPW12-10		

IPE塑料正三通

型号 (ΦD)				
管径 (公制)			管径 (英制)	
IPE4	IPEG6-4-6	IPEW4-6-4	IPE5/32	IPEG3/16-5/32-3/16
IPE6	IPEG8-4-8	IPEW4-8-4	IPE3/16	IPEG1/4-3/16-1/4
IPE8	IPEG8-6-8	IPEW6-8-6	IPE1/4	IPEG5/16-1/4-5/16
IPE10	IPEG10-6-10	IPEW6-10-6	IPE5/16	IPEG3/8-5/16-3/8
IPE12	IPEG10-8-10	IPEW8-10-8	IPE3/8	IPEG1/2-3/8-1/2
IPE14	IPEG12-8-12	IPEW8-12-8	IPE1/2	
IPE15	IPEG12-10-12	IPEW10-12-10		
IPE16				

IPV塑料弯头

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
IPV4	IPV5/32
IPV6	IPV3/16
IPV8	IPV1/4
IPV10	IPV5/16
IPV12	IPV3/8
IPV14	IPV1/2
IPV15	
IPV16	

IPMF隔板内螺纹直通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)	
IPMF4-01	IPMF8-04
IPMF4-02	IPMF10-01
IPMF6-01	IPMF10-02
IPMF6-02	IPMF10-03
IPMF6-03	IPMF10-04
IPMF6-04	IPMF12-01
IPMF8-01	IPMF12-02
IPMF8-02	IPMF12-03
IPMF8-03	IPMF12-04

IPKD-(G)螺纹五通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPKD4-M5	IPKD8-(G)01
IPKD4-(G)01	IPKD8-(G)02
IPKD4-(G)02	IPKD8-(G)03
IPKD4-03	IPKD8-(G)04
IPKD6-M5	IPKD10-(G)01
IPKD6-(G)01	IPKD10-(G)02
IPKD6-(G)02	IPKD10-(G)03
IPKD6-(G)03	IPKD10-(G)04
IPKD6-(G)04	

IPK塑料五通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
IPk4	IPKG3/16-5/32
IPK6	IPKG1/4-3/16
IPK8	IPKG5/16-1/4
IPK10	IPKG3/8-5/16
IPKG6-4	
IPKG8-4	
IPKG8-6	
IPKG10-6	
IPKG10-8	

IPXG塑料五通

型号 (ΦD-T)
管径 (公制)
IPXG6-4
IPXG8
IPXG8-4
IPXG8-6

IPLL-(G)加长L型螺纹弯头

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPLL4-M5	IPLL8-(G)02
IPLL4-M6	IPLL8-(G)03
IPLL4-(G)01	IPLL8-(G)04
IPLL4-(G)02	IPLL10-(G)01
IPLL6-M5	IPLL10-(G)02
IPLL6-M6	IPLL10-(G)03
IPLL6-(G)01	IPLL10-(G)04
IPLL6-(G)02	IPLL12-(G)01
IPLL6-(G)03	IPLL12-(G)02
IPLL6-(G)04	IPLL12-(G)03
IPLL8-(G)01	IPLL12-(G)04

IPLF内螺纹弯头

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)	
IPLF4-M5	IPLF8-02
IPLF4-M6	IPLF8-03
IPLF4-01	IPLF8-04
IPLF4-02	IPLF10-01
IPLF6-M5	IPLF10-02
IPLF6-M6	IPLF10-03
IPLF6-01	IPLF10-04
IPLF6-02	IPLF12-01
IPLF6-03	IPLF12-02
IPLF6-04	IPLF12-03
IPLF8-01	IPLF12-04

IPXT-(G) Y型螺纹五通

型号 (ΦD-T)
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)
IPXT4-(G)01
IPXT4-(G)02
IPXT6-(G)01
IPXT6-(G)02
IPXT6-(G)03
IPXT6-(G)04
IPXT8-(G)01
IPXT8-(G)02
IPXT8-(G)03
IPXT8-(G)04

IPU塑料直通

型号 (ΦD)		
管径 (公制)		管径 (英制)
IPU4	IPG6-4	IPU5/32
IPU6	IPG8-4	IPU3/16
IPU8	IPG8-6	IPU1/4
IPU10	IPG10-6	IPU5/16
IPU12	IPG10-8	IPU3/8
IPU14	IPG12-6	IPU1/2
IPU15	IPG12-8	IPG3/16-5/32
IPU16	IPG12-10	IPG1/4-3/16
		IPG5/16-1/4
		IPG3/8-5/16
		IPG1/2-3/8

IPM隔板直通

型号 (ΦD)
管径 (公制)
IPM4
IPM6
IPM8
IPM10
IPM12

IPZ塑料四通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
IPZ4	IPZ5/32
IPZ6	IPZ1/4
IPZ8	IPZ5/16
IPZ10	IPZ3/8
IPZ12	

IPLM隔板弯头

型号 (ΦD)
管径 (公制)
IPLM4
IPLM6
IPLM8
IPLM10
IPLM12

IPP管塞

型号 (ΦD)
管径 (公制)
IPP4
IPP6
IPP8
IPP10
IPP12

IPPF管帽

型号 (ΦD)
管径 (公制)
IPPF4
IPPF6
IPPF8
IPPF10
IPPF12

* 默认不含(G)，表示PT牙，例IPKD4-01　(G)表示平面密封接头，例IPKD4-G01　* 空白：接头颜色为黑体蓝按钮，例IPKD4-01　-A：表示接头灰体按钮，例IPKD4-01-A

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

快插式气动管接头

IPH-(G)外六角接头

型号 (ΦD-T)			
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
IPH4-M5	IPH8-(G)03	IPH5/32-N01	IPH5/16-N04
IPH4-(G)01	IPH8-(G)04	IPH3/16-N01	IPH3/8-N01
IPH4-(G)02	IPH10-(G)01	IPH3/16-N02	IPH3/8-N02
IPH6-M5	IPH10-(G)02	IPH1/4-N01	IPH3/8-N03
IPH6-(G)01	IPH10-(G)03	IPH1/4-N02	IPH3/8-N04
IPH6-(G)02	IPH10-(G)04	IPH1/4-N03	IPH1/2-N02
IPH6-(G)03	IPH12-(G)02	IPH5/16-N01	IPH1/2-N03
IPH8-(G)01	IPH12-(G)03	IPH5/16-N02	IPH1/2-N04
IPH8-(G)02	IPH12-(G)04	IPH5/16-N03	

IPHF-(G)串联接头

型号 (ΦD-T)			
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
IPHF4-M5	IPHF8-(G)03	IPHF5/32-N01	IPHF3/8-N02
IPHF4-(G)01	IPHF8-(G)04	IPHF3/16-N01	IPHF3/8-N03
IPHF4-(G)02	IPHF10-(G)02	IPHF3/16-N02	IPHF3/8-N04
IPHF6-M5	IPHF10-(G)03	IPHF1/4-N01	IPHF1/2-N02
IPHF6-(G)01	IPHF10-(G)04	IPHF1/4-N02	IPHF1/2-N03
IPHF6-(G)02	IPHF12-(G)02	IPHF5/16-N01	IPHF1/2-N04
IPHF6-(G)03	IPHF12-(G)03	IPHF5/16-N02	
IPHF8-(G)01	IPHF12-(G)04	IPHF5/16-N03	
IPHF8-(G)02		IPHF5/16-N04	

IPHT(2)-(G)串联直角

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPHT4-(G)01(2)	IPHT8-(G)04(2)
IPHT4-(G)02(2)	IPHT10-(G)01(2)
IPHT6-(G)01(2)	IPHT10-(G)02(2)
IPHT6-(G)02(2)	IPHT10-(G)03(2)
IPHT6-(G)03(2)	IPHT10-(G)04(2)
IPHT8-(G)01(2)	IPHT12-(G)02(2)
IPHT8-(G)02(2)	IPHT12-(G)03(2)
IPHT8-(G)03(2)	IPHT12-(G)04(2)

IPHT(3)-(G)串联直角

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPHT4-(G)01(3)	IPHT4-(G)01(3)
IPHT4-(G)02(3)	IPHT4-(G)02(3)
IPHT6-(G)01(3)	IPHT6-(G)01(3)
IPHT6-(G)02(3)	IPHT6-(G)02(3)
IPHT6-(G)03(3)	IPHT6-(G)03(3)
IPHT8-(G)01(3)	IPHT8-(G)01(3)
IPHT8-(G)02(3)	IPHT8-(G)02(3)
IPHT8-(G)03(3)	IPHT8-(G)03(3)

IPXJ插入型Y五通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPXJ4-4	IPXJ10-4
IPXJ6-4	IPXJ10-6
IPXJ8-4	IPXJ10-8
IPXJ8-6	
IPXJ8-8	

IPGJ插入型直通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPGJ6-4	IPGJ12-6
IPGJ8-4	IPGJ12-8
IPGJ8-6	IPGJ12-10
IPGJ10-6	
IPGJ10-8	

IPYJ插入型Y三通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPYJ4	IPYJ6-4
IPYJ6	IPYJ8-6
IPYJ8	IPYJ10-8
IPYJ10	IPYJ12-10
IPYJ12	

IPDJ插入型侧三通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPDJ4	IPDJ6-4
IPDJ6	IPDJ8-6
IPDJ8	IPDJ10-8
IPDJ10	IPDJ12-10
IPDJ12	

IPBJ插入型正三通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPBJ4	IPBJ6-4
IPBJ6	IPBJ8-6
IPBJ8	IPBJ10-8
IPBJ10	IPBJ12-10
IPBJ12	

IPLJ插入型弯头

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPLJ4	IPLJ6-4
IPLJ6	IPLJ8-6
IPLJ8	IPLJ10-8
IPLJ10	IPLJ12-10
IPLJ12	

IPKJ插入型五通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPKJ4	IPKJ6-4
IPKJ6	IPKJ8-4
IPKJ8	IPKJ8-6
IPKJ10	IPKJ10-6
	IPKJ10-8

IPGT外六角双向接头

型号 (ΦD)
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)
IPGT4-(G)01
IPGT6-(G)01
IPGT6-(G)02
IPGT8-(G)01
IPGT8-(G)02
IPGT10-(G)02

* 默认不含(G)，表示PT牙，例IPH4-01　(G)表示平面密封接头，例IPH4-G01　* 空白：接头颜色为黑体蓝按钮，例IPH4-01　-A：表示接头灰体灰按钮，例IPH4-01-A

节流阀

ISL-(G)节流阀标准型

型号 (ΦD-T)			
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)		管径（英制）- 螺纹 (NPT)	
ISL4-M5(B)	ISL08-(G)04(B)	ISL5/32-U10(B)	ISL5/16-N02(B)
ISL4- (G)01(B)	ISL10-(G)01(B)	ISL5/32-N01(B)	ISL5/16-N03(B)
ISL4-(G)02(B)	ISL10-(G)02(B)	ISL3/16-U10(B)	ISL5/16-N04(B)
ISL6-M5(B)	ISL10-(G)03(B)	ISL3/16-N01(B)	ISL3/8-N01(B)
ISL6-(G)01(B)	ISL10-(G)04(B)	ISL3/16-N02(B)	ISL3/8-N02(B)
ISL6-(G)02(B)	ISL12-(G)01(B)	ISL1/4-U10(B)	ISL3/8-N03(B)
ISL6-(G)03(B)	ISL12-(G)02(B)	ISL1/4-N01(B)	ISL3/8-N04(B)
ISL6-(G)04(B)	ISL12-(G)03(B)	ISL1/4-N02(B)	ISL1/2-N02(B)
ISL8-(G)01(B)	ISL12-(G)04(B)	ISL1/4-N03(B)	ISL1/2-N03(B)
ISL8-(G)02(B)		ISL1/4-N04(B)	ISL1/2-N04(B)
ISL8-(G)03(B)		ISL5/16-N01(B)	

*空白:排气节流 B:进气节流

ISS-(G)自由转动型

型号 (ΦD-T)	
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)	管径（英制）
ISS4-(G)01(B)	ISS1/4-N01(B)
ISS4-(G)02(B)	ISS1/4-N02(B)
ISS6-(G)01(B)	ISS5/16-N01(B)
ISS6-(G)02(B)	ISS5/16-N02(B)
ISS8-(G)01(B)	ISS3/8-N02(B)
ISS8-(G)02(B)	ISS3/8-N03(B)
ISS10-(G)02(B)	ISS1/2-N02(B)
ISS10-(G)03(B)	ISS1/2-N03(B)
ISS12-(G)02(B)	
ISS12-(G)03(B)	

ISA管道阀

型号 (ΦD)	
管径（公制）	管径（英制）
ISA4	ISA5/32
ISA6	ISA3/16
ISA8	ISA1/4
ISA10	ISA5/16
ISA12	ISA3/8
	ISA1/2

ISCA-(G)

型号 (ΦD-T)		
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)		
ISCA4-M5(B)	ISCA8-(G)01(B)	ISCA12-(G)01(B)
ISCA4-(G)01(B)	ISCA8-(G)02(B)	ISCA12-(G)02(B)
ISCA6-M5(B)	ISCA8-(G)03(B)	ISCA12-(G)03(B)
ISCA6-(G)01(B)	ISCA10-(G)01(B)	
ISCA6-(G)02(B)	ISCA10-(G)02(B)	
ISCA6-(G)03(B)	ISCA10-(G)03(B)	

手控阀

IHVFF管接型

型号 (ΦD)
管径（公制）- 管径（公制）
IHVFF6-6(B)
IHVFF8-6(B)
IHVFF8-8(B)
IHVFF10-8(B)
IHVFF10-10(B)
IHVFF12-10(B)
IHVFF12-12(B)

IHVSS-(G)螺纹连接型

型号 (ΦD-T)
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)
IHVSS01-(G)01(B)
IHVSS02-(G)01(B)
IHVSS02-(G)02(B)
IHVSS03-(G)02(B)
IHVSS03-(G)03(B)
IHVSS04-(G)03(B)
IHVSS04-(G)04(B)

IHVSF-(G)由螺纹端流向插管端型

型号 (ΦT-D)	
螺纹 (R)/(G) - 管径（公制）	
IHVSF(G)01-6(B)	IHVSF(G)04-10 (B)
IHVSF(G)02-6(B)	IHVSF(G)02-12 (B)
IHVSF(G)03-6(B)	IHVSF(G)03-12 (B)
IHVSF(G)01-8(B)	IHVSF(G)04-12 (B)
IHVSF(G)02-8(B)	
IHVSF(G)03-8(B)	
IHVSF(G)02-10(B)	
IHVSF(G)03-10(B)	

IHVFS-(G)由插管端流向螺纹端型

型号 (ΦD-T)	
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)	
IHVFS6-(G)01(B)	IHVFS10-(G)04(B)
IHVFS6-(G)02(B)	IHVFS12-(G)02(B)
IHVFS6-(G)03(B)	IHVFS12-(G)03(B)
IHVFS8-(G)01(B)	IHVFS12-(G)04(B)
IHVFS8-(G)02(B)	
IHVFS08-(G)03(B)	
IHVFS10-(G)02(B)	
IHVFS10-(G)03(B)	

*空白:两位三通 B:两位两通

球阀

IBVU球阀

型号 (ΦD)	
管径（公制）	
IBVU6	IBVU8-06
IBVU8	IBVU12-10
IBVU10	
IBVU12	

IBVC-(G)球阀

型号 (ΦD-T)		
管径（公制）- 螺纹 (R)/(G)		
IBVC8-(G)02	IBVC6-(G)01	IBVC6-(G)01
IBVC8-(G)03	IBVC6-(G)02	IBVC6-(G)02
IBVC10-(G)02	IBVC6-(G)03	IBVC6-(G)03
IBVC10-(G)03	IBVC8-(G)01	IBVC8-(G)01

* 默认不含(G)，表示PT牙，例ISL4-01 (G)表示平面密封接头，例ISL4-G01 * 空白：接头颜色为黑体蓝按钮，例ISL4-01 -A：表示接头灰体灰按钮，例ISL4-G01-A

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵—中国好气动

全铜快插式&快拧式气动管接头

IPCT-(G)全铜螺纹直通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPCT4-M5	IPCT8-(G)03
IPCT4-(G)01	IPCT8-(G)04
IPCT4-(G)02	IPCT10-(G)01
IPCT6-M5	IPCT10-(G)02
IPCT6-(G)01	IPCT10-(G)03
IPCT6-(G)02	IPCT10-(G)04
IPCT6-(G)03	IPCT12-(G)02
IPCT6-(G)04	IPCT12-(G)03
IPCT8-(G)01	IPCT12-(G)04
IPCT8-(G)02	

IPBT-(G)全铜螺纹正三通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPBT4-M5	IPBT8-(G)03
IPBT4-(G)01	IPBT8-(G)04
IPBT4-(G)02	IPBT10-(G)01
IPBT6-M5	IPBT10-(G)02
IPBT6-(G)01	IPBT10-(G)03
IPBT6-(G)02	IPBT10-(G)04
IPBT6-(G)03	IPBT12-(G)02
IPBT6-(G)04	IPBT12-(G)03
IPBT8-(G)01	IPBT12-(G)04
IPBT8-(G)02	

IPCFT-(G)全铜内螺纹直通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPCFT4-M5	IPCFT8-(G)03
IPCFT4-(G)01	IPCFT8-(G)04
IPCFT4-(G)02	IPCFT10-(G)01
IPCFT6-M5	IPCFT10-(G)02
IPCFT6-(G)01	IPCFT10-(G)03
IPCFT6-(G)02	IPCFT10-(G)04
IPCFT6-(G)03	IPCFT12-(G)02
IPCFT6-(G)04	IPCFT12-(G)03
IPCFT8-(G)01	IPCFT12-(G)04
IPCFT8-(G)02	

IPDT-(G)全铜螺纹侧三通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPDT4-M5	IPDT8-(G)03
IPDT4-(G)01	IPDT8-(G)04
IPDT4-(G)02	IPDT10-(G)01
IPDT6-M5	IPDT10-(G)02
IPDT6-(G)01	IPDT10-(G)03
IPDT6-(G)02	IPDT10-(G)04
IPDT6-(G)03	IPDT12-(G)02
IPDT6-(G)04	IPDT12-(G)03
IPDT8-(G)01	IPDT12-(G)04
IPDT8-(G)02	

IPLT-(G)全铜L型螺纹弯头

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPLT4-M5	IPLT8-(G)03
IPLT4-(G)01	IPLT8-(G)04
IPLT4-(G)02	IPLT10-(G)01
IPLT6-M5	IPLT10-(G)02
IPLT6-(G)01	IPLT10-(G)03
IPLT6-(G)02	IPLT10-(G)04
IPLT6-(G)03	IPLT12-(G)02
IPLT6-(G)04	IPLT12-(G)03
IPLT8-(G)01	IPLT12-(G)04
IPLT8-(G)02	

IPMFT全铜隔板内螺纹直通

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)	
IPMFT4-01	IPMFT10-02
IPMFT4-02	IPMFT10-03
IPMFT6-01	IPMFT10-04
IPMFT6-02	IPMFT12-02
IPMFT6-03	IPMFT12-03
IPMFT8-01	IPMFT12-04
IPMFT8-02	
IPMFT8-03	
IPMFT8-04	
IPMFT10-01	

IPUT全铜直通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPUT4	IPUT8-6
IPUT6	IPUT10-8
IPUT8	
IPUT10	
IPUT12	

IPVT全铜弯头

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPVT4	
IPVT6	
IPVT8	
IPVT10	
IPVT12	

IPET全铜正三通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPET4	
IPET6	
IPET8	
IPET10	
IPET12	

IPGJT全铜插入型直通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPGJT6-4	
IPGJT8-6	
IPGJT10-8	
IPGJT12-10	

IPZT全铜四通

型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
IPZT4	
IPZT6	
IPZT8	
IPZT10	
IPZT12	

IPMT全铜隔板直通

型号 (ΦD)
管径 (公制)
IPMT4
IPMT6
IPMT8
IPMT10
IPMT12

IPKT全铜五通

型号 (ΦD)
管径 (公制)
IPKT4
IPKT6
IPKT8
IPKT10
IPKT12

IBA内螺纹直通

型号
IBA-01
IBA-02
IBA-03
IBA-04
IBA-02-01
IBA-03-02

IBD内外螺纹直通

型号
IBD01-02
IBD01-03
IBD01-04
IBD02-03
IBD02-04
IBD03-04

IPHT-(G)全铜外六角接头

型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
IPHT4-M5	IPHT6-(G)02
IPHT4-(G)01	IPHT8-(G)01
IPHT4-(G)02	IPHT8-(G)02
IPHT6-M5	IPHT8-(G)03
IPHT6-(G)01	IPHT10-(G)03

* 默认不含(G)表示PT牙，例IPCT4-01 (G)表示平面密封接头，例IPCT4-G01

全铜快插式&快拧式气动管接头

ISCT-(G)全铜节流阀标准型

型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)				
ISCT4-M5	ISCT4-(G)02	ISCT6-(G)01	ISCT8-(G)01	ISCT8-(G)03
ISCT4-(G)01	ISCT6-M5	ISCT6-(G)02	ISCT8-(G)02	ISCT10-(G)03

IBP-(G)内六角堵头

型号	
IBP-(G)01	IBP-(G)04
IBP-(G)02	
IBP-(G)03	

IBZ外六角堵头

型号	
IBZ-01	IBZ-04
IBZ-02	
IBZ-03	

IBB双外螺纹直通

型号	
IBB01-01	IBB02-04
IBB01-02	IBB03-03
IBB01-03	IBB03-04
IBB02-02	IBB04-04
IBB02-03	

IBC快拧直通终端

型号		
IBC4-01	IBC8-01	IBC10-04
IBC4-02	IBC8-02	IBC12-02
IBC6-01	IBC8-03	IBC12-03
IBC6-02	IBC10-02	IBC12-04
IBC6-03	IBC10-03	

IBU快拧直通

型号
IBU-4
IBU-6
IBU-8
IBU-10
IBU-12

IBE快拧三通

型号
IBE-4
IBE-6
IBE-8
IBE-10
IBE-12

*空白:滚花螺母 S:六角螺母

IBV快拧直角

型号
IBV-4
IBV-6
IBV-8
IBV-10
IBV-12

IBT快拧正三通终端

型号	
IBT4-01	IBT10-02
IBT6-01	IBT10-03
IBT6-02	IBT10-04
IBT8-01	IBT12-02
IBT8-02	IBT12-03
IBT8-03	IBT12-04

IBF快拧内螺纹正直通终端

型号	
IBF4-01	IBF10-02
IBF6-01	IBF10-03
IBF6-02	IBF10-04
IBF8-01	IBF12-02
IBF8-02	IBF12-03
IBF8-03	IBF12-04

IBL快拧直角终端

型号	
IBF4-01	IBF10-02
IBF6-01	IBF10-03
IBF6-02	IBF10-04
IBF8-01	IBF12-02
IBF8-02	IBF12-03
IBF8-03	IBF12-04

IKC卡套直通终端

型号		
IKC4-01	IKC8-01	IKC10-03
IKC4-02	IKC8-02	IKC10-04
IKC6-01	IKC8-03	IKC12-02
IKC6-02	IKC8-04	IKC12-03
IKC6-03	IKC10-02	IKC12-04

IKL卡套直角终端

型号		
IKL4-01	IKL8-01	IKL10-03
IKL4-02	IKL8-02	IKL10-04
IKL6-01	IKL8-03	IKL12-02
IKL6-02	IKL8-04	IKL12-03
IKL6-03	IKL10-02	IKL12-04

IKLF卡套内螺纹直角终端

型号		
IKLF4-01	IKLF4-01	IKLF10-04
IKLF6-01	IKLF6-01	IKLF12-02
IKLF6-02	IKLF6-02	IKLF12-03
IKLF6-03	IKLF6-03	IKLF12-04
IKLF8-01	IKLF8-01	

IKF卡套内螺纹直通终端

型号		
IKF4-01	IKF8-01	IKF10-03
IKF4-02	IKF8-02	IKF10-04
IKF6-01	IKF8-03	IKF12-02
IKF6-02	IKF8-04	IKF12-03
IKF6-03	IKF10-02	IKF12-04

IKT卡套正三通终端

型号		
IKT4-01	IKT8-01	IKT10-03
IKT4-02	IKT8-02	IKT10-04
IKT6-01	IKT8-03	IKT12-02
IKT6-02	IKT8-04	IKT12-03
IKT6-03	IKT10-02	IKT12-04

IKST卡套侧三通终端

型号		
IKST4-01	IKST8-01	IKST10-04
IKST4-02	IKST8-02	IKST12-02
IKST6-01	IKST8-03	IKST12-03
IKST6-02	IKST8-04	IKST12-04
IKST6-03	IKST10-02	

IKU卡套直通

型号	
IKU-4	IKU-10
IKU-6	IKU-12
IKU-8	

IKV卡套直角

型号	
IKV-4	IKV-10
IKV-6	IKV-12
IKV-8	

IKE卡套三通

型号	
IKE-4	IKE-10
IKE-6	IKE-12
IKE-8	

* 默认不含(G)表示PT牙，例IBC4-01 (G)表示平面密封接头，例IBC4-G01

三花控股集团 SANHUA HOLDING GROUP

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

金属快插式接头

CN

型号
CN8×5
CN10×6.5
CN12×8

CM

型号
CM02
CM03
CM04

HN

型号
HN8×5
HN10×6.5
HN12×8

HM

型号
HM02
HM03
HM04

CH

型号
CH8×5
CH10×6.5
CH12×8

CF

型号
CF02
CF03
CF04

HH

型号
HH8×5
HH10×6.5
HH12×8

HF

型号
HF02
HF03
HF04

消声器

消声器

型号	
BSL-M5	BSL-10
BSL-01	BSL-12
BSL-02	BSL-14
BSL-03	BSL-20
BSL-04	
BSL-06	

排气节流消声器

型号
BESL-01
BESL-02
BESL-03
BESL-04
BESL-06
BESL-10

微型消声器

型号
BSLM-01
BSLM-02
BSLM-03
BSLM-04
BSLM-06
BSLM-10

塑料消声器

型号	
PSL-01	PAL-01
PSL-02	PAL-02
PSL-03	PAL-03
PSL-04	PAL-04

PU管 / 尼龙 / 聚氨脂

PU螺旋管

代码	EUC8-2	EUC8-4	EUC8-6	EUC8-8
外径	8	8	8	8
长度	2	4	6	8
代码	EUC10-2	EUC10-4	EUC10-6	EUC10-8
外径	10	10	10	10
长度	2	4	6	8

尼龙 / 聚氨脂 / PU管

代码	0320	0425	0640	0850	0860	1065
外径	Φ3.0	Φ4.0	Φ6.0	Φ8.0	Φ8.0	Φ10.0
内径	Φ2.0	Φ2.5	Φ4.0	Φ5.0	Φ6.0	Φ6.5
代码	1070	1280	1290	1611	1613	
外径	Φ10.0	Φ12.0	Φ12.0	Φ16.0	Φ16.0	
内径	Φ7.0	Φ8.0	Φ9.0	Φ11.0	Φ13.0	

常用螺纹及螺纹标准

螺纹名称		螺纹代号	螺纹形式	牙型角(α)	配合方式	标准	标准代号	标准化组织
英制非螺纹密封	圆柱管螺纹	G	内螺纹、外螺纹	55°	柱/柱配合	ISO 228-1 2003	ISO	ISO 国际标准化组织
						GB/T 7307 2001	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
		BSPP				BS 228-1 2003	BS	BSI 英国标准学会
		PF				JIS B 0202	JIS	JISC 日本工业标准调查会
						KS B 0221	KS	KATS 韩国技术标准局
英制螺纹密封	圆锥管螺纹	Rp	内螺纹	55°	柱/锥配合	ISO 7-1	ISO	ISO 国际标准化组织
		Rc			锥/锥配合			
		R	外螺纹			GB/T 7306-1987	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
		BSPT	内螺纹、外螺纹			BS 21 1985	BS	BSI 英国标准学会
		PT				JIS B 0203	JIS	JISC 日本工业标准调查会
						KS B 0222	KS	KATS 韩国技术标准局
美制一般密封管螺纹	圆柱内螺纹	NPSC	内螺纹	60°	柱/锥配合	ANSI B1.20.1-1983	ANSI	ANSI 美国国家标准学会
						GB/T 12716-2002M	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
	圆锥螺纹	NPT	内螺纹、外螺纹		锥/锥配合	ANSI B1.20.1-1983	ANSI	ANSI 美国国家标准学会
						GB/T 12716-2002M	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
米制普通螺纹		M	内螺纹、外螺纹	60°	柱/柱配合	ISO 261-1998	ISO	ISO 国际标准化组织
						GB/T 1193-2003	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会

产品相关标准

ISO—国际标准化组织： ISO 6432 ISO 6430 ISO 15552

VDMA—德国机械工程协会： VDMA 24562

DIN—德国标准化学会： DIN 24335 DIN 648 DIN71751

CETOP—欧洲液压气动委员会： CETOP RP52P