



浙江合心传动系统 有限公司

Zhejiang Herz Power Transmission Co., Ltd.

研发 · 设计 · 测试 · 制造 · 品质

企业愿景

HER2

POWER TRANSMISSION

精密传动 · 驱动未来

始于1995

为客户服务:持续为客户提供有竞争力的传动系统产品和服务

To provide competitive transmission products to customers

社会服务:致力为传动行业的进步与发展做出贡献

To make contribution to transmission industry

为员工服务:追求全体员工物质与精神的幸福

To achieve the happiness of all the employees in their work

YOUR
CHOICE



创新
传动



诚信
为本



合作
共赢



引领
未来

客户第一

彼此信任、协同发展，共同
创造长期稳定的价值

质量至上

贯穿于研发、生产与服务的
每一个环节，是企业持续
发展的根本保障

拥抱变化

通过持续技术进步与产品
升级，不断提升竞争力与
客户体验

诚信正直

以守信经营为原则，构建透明、
可靠、可持续的合作关系

用心服务 好每一位客户

成为行业领先的传动零部件制造者和世界一流的传动系统品牌
致力于为全球工业客户提供高精度、高可靠性的解决方案

"3H"工厂战略方针

自动化：效率与质量的提升

○ AUTOMATION

数字化：精准生产计划

○ DIGITALIZATION

智能化：高效与创新

○ INTELLIGENTIZATION

浙江合心传动系统有限公司

HER2

我司成立于1995年，专业致力于传动产品的研发与生产，是中国高品质传动产品的制造商。拥有4万多平方米的生产基地和国际领先的制造设备和检测仪器。专业生产汽车同步带、多楔带、工业V带、橡胶同步带、特种带、PU同步带等系列产品。

一流传动带 品牌制造工厂

目前已达年产各种橡胶传动带**1000万**条,同步带轮**500万**只的生产规模。

各产品种类 支持技术开发

现有模具种类超**7000+**，在库模具数**8000+**，满足客户需求同时支持定制。

品质保障高 售后快速响应

严格遵守**IATF16949**管理准则，绝不将不良品流入市场，做到**100%**良品率。

○发展历程

HER2

1995-1998

公司创始开始同步带轮业务

2002

橡胶同步带事业开始

2004

聚氨酯同步带事业开始

2008

进入全国带轮与带标准化技术委员会
并参与制定相关国家标准

2017

建立传动带
自动化生产新工厂

2020

荣获省级实验室资质



销售额 / 2023-2025

分析销售份额，谋发展新篇

在带传动市场中，销售额增长与市场份额保持稳步上升。凭借持续提升的产品质量和稳定的海外合作，市场竞争力与品牌影响力不断增强，为后续发展奠定了良好基础。

2023年

1.9 亿

↑ 稳步上升

2024年

2.2 亿

↑ 显著增长

2025年

2.4 亿

↑ 持续扩张

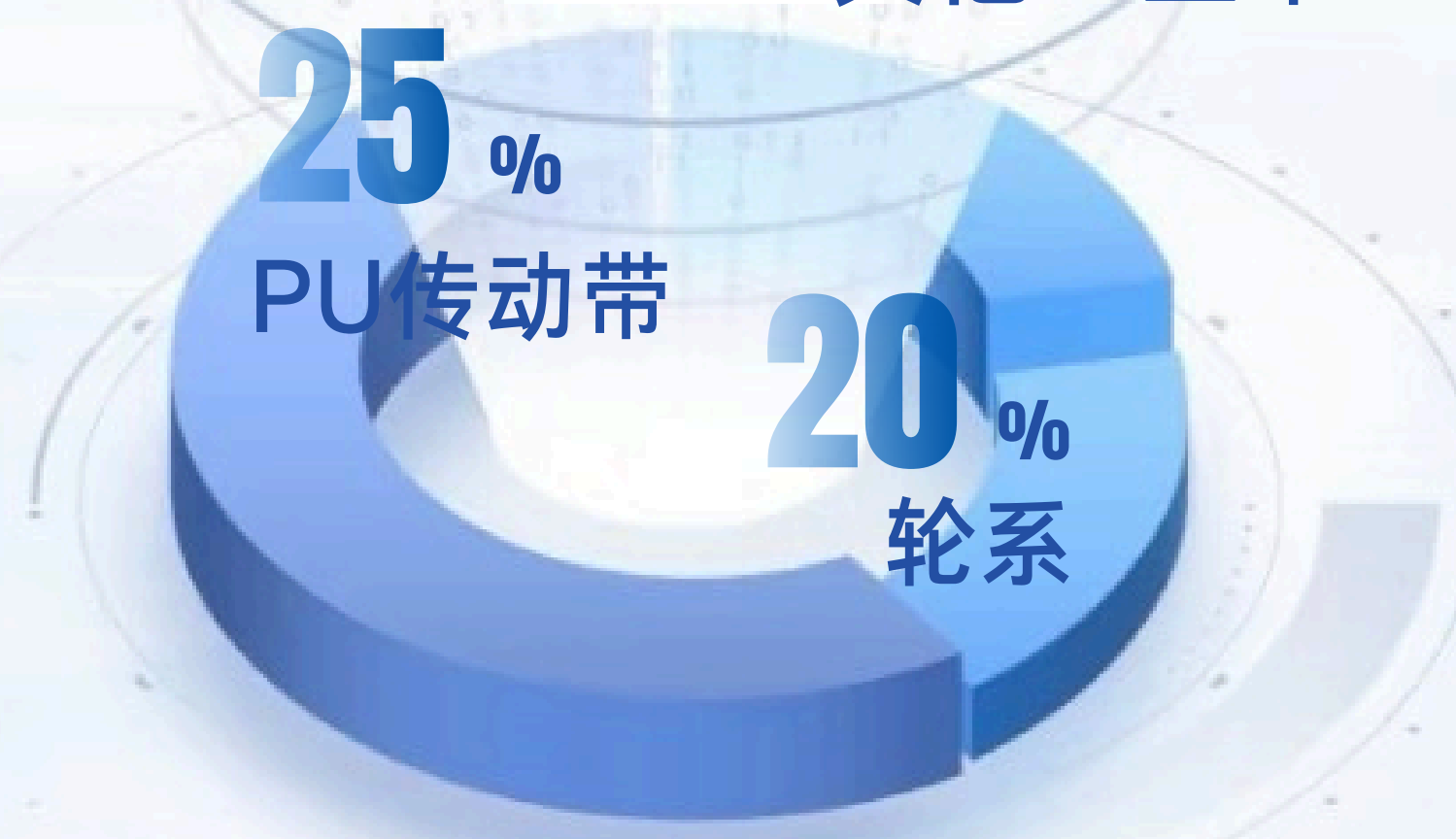
2025年销售额占比

30 %
车用同步带

25 %
其他工业带

25 %
PU传动带

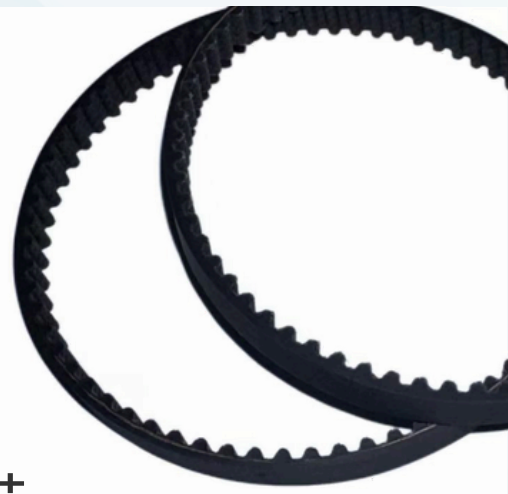
20 %
轮系



产品介绍

HER2

01



汽车皮带

Automotive Belt

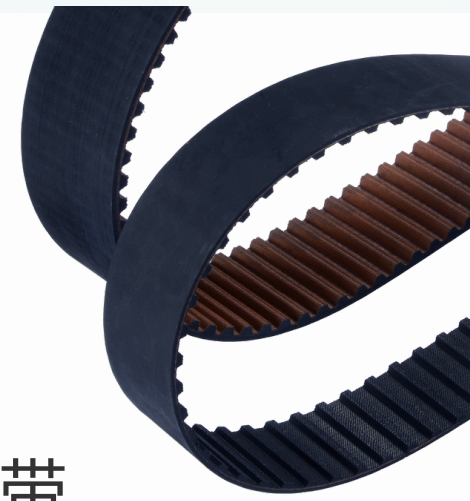
02



多楔带

Poly-V Belt

03



工业同步带

Rubber Timing Belt

04



汽车V带

Automotive V-belt

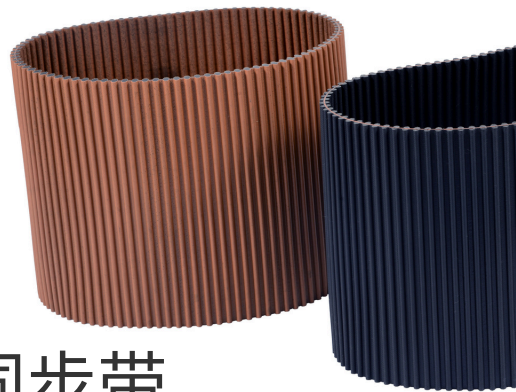
05



橡胶平皮带

Rubber Flat Belt

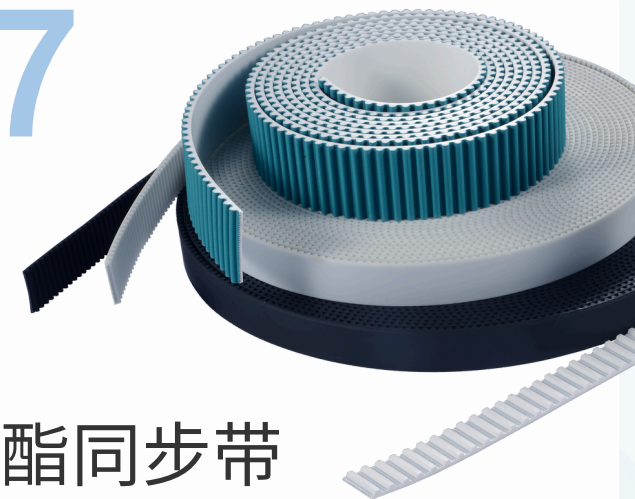
06



双面齿同步带

Double Side
Synchronous Belt

07



聚氨酯同步带

Polyurethane Timing Belt

08



CPU无缝同步带

CPU Timing Belt

从原材料精密融合到成品精准带动设备运行“合心传动”
以严谨的态度、高效协同与可靠性能，持续跟随传动制造的脚步

产品介绍

HER2

01



同步带轮
Timing Pulley

02



齿型惰轮
Flanged Idlers with Teeth

03



免键同步带轮
Keyless Timing Pulleys

04



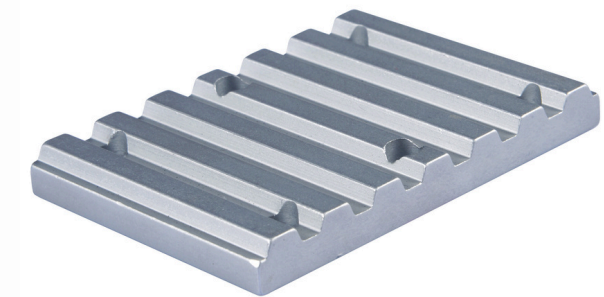
锥套免键轴衬
Tapered Keyless Bushing

05



滑轮与滑轮惰轮
Pulleys and Idlers for Flat Belts

06



齿板
Timing Belt Clamp Plate

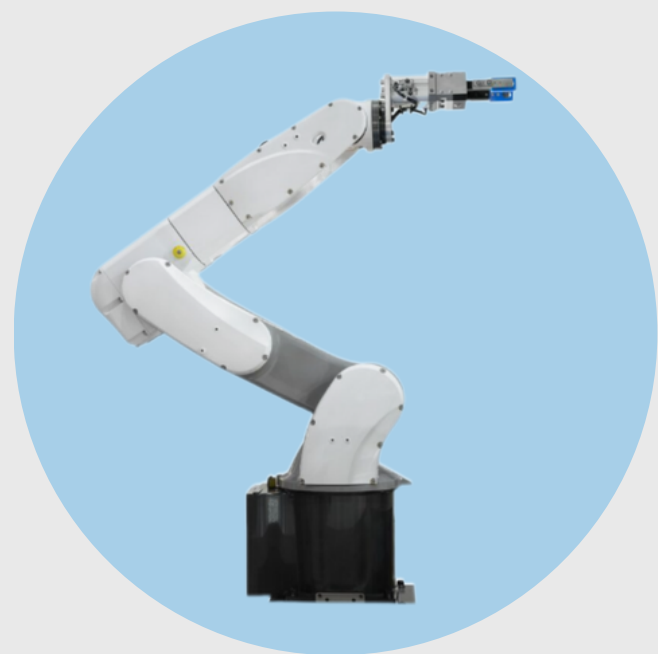
从原材料精密融合到成品精准带动设备运行“合心传动”
以严谨的态度、高效协同与可靠性能，持续跟随传动制造的脚步

各行业传动零部件首选工厂

严格把控出厂品质，满足您对性能的需求
生产制造从容，带动产能提升的高效伙伴



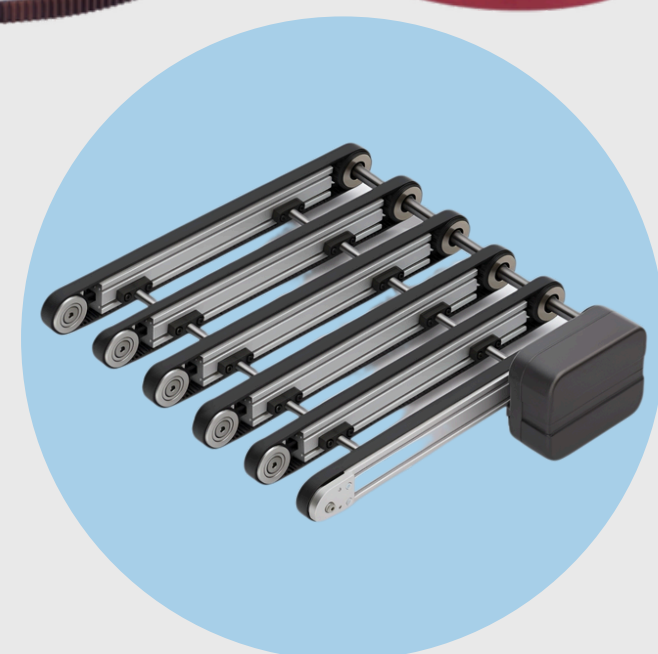
汽车零部件



自由端机械手臂



3D打印



自动化设备

橡胶材料研究

橡胶配方与性能优化，通过改进材料配比提升**耐磨性、稳定性**和使用寿命，保障传动应用的可靠性，同时选用优质供应商例如：瑞温、朗盛等进一步确保材料的稳定性。

橡胶传动带制造部

负责该产品的成型与生产管理，重点保障产品**一致性、运行精度**及在复杂工况下的使用可靠性。



材料分析实验中心

对不同橡胶材料进行系统检测与性能分析，例如：CR、EPDM、HNBR，涵盖**延展性、拉伸强度、耐磨性及耐老化**等性能，为橡胶同步带配方优化和质量稳定性提供数据支持。

同步带轮、金属件制造部

负责同步带轮及相关金属部件的加工与生产，确保**尺寸精度、结构稳定性**及与传动系统的高匹配度。

汽车传动带研发项目组

专注于该产品的研发与测试，致力于满足汽车应用对安全性、可靠性及性能稳定性的要求。

发动机制动系统-多楔带

■ 市场/应用

适用于汽车发动机的制动，通过保证曲轴与凸轮轴的精确同步，确保发动机制动过程中气门正时稳定，实现减速扭矩的平顺输出与良好 NVH 表现。

■ 皮带特点/优势

- 皮带有较强耐候性，使用温度范围广-40℃~120℃
- 纤维增强的楔齿具有优异的耐磨性和使用寿命
- 高速运转时可以保持平衡，减少振动，避免打滑和磨损
- 芯绳与橡胶超强的结合力，避免过早的疲劳损坏



○汽车传动系统

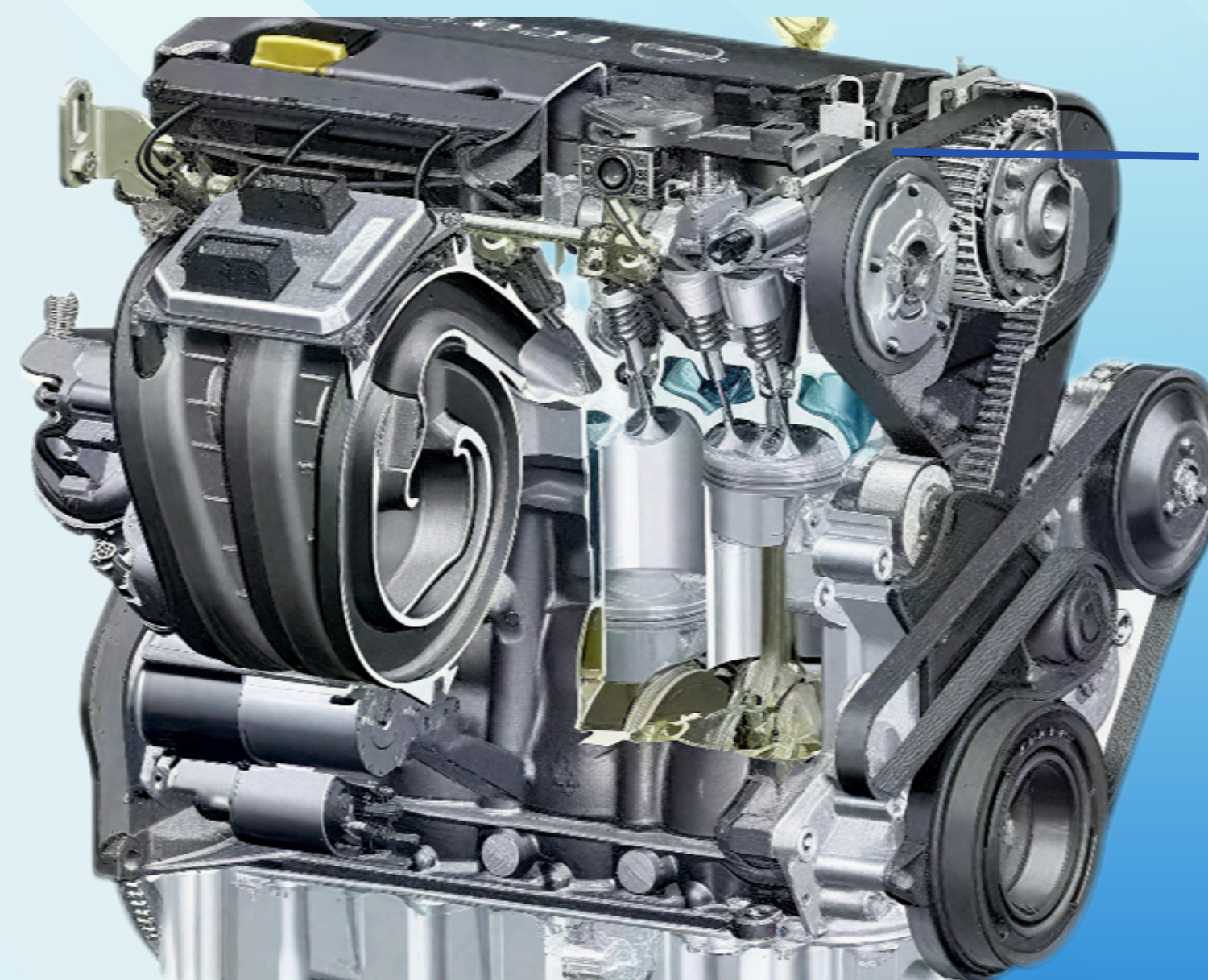
发动机制动系统-正时皮带

■ 市场/应用

适用于发动机配气系统，通过保证曲轴与凸轮轴的精确同步，决定了发动机的性能、安全性与可靠性。

■ 皮带特点/优势

- 全齿型生产，优异的齿型设计，能使带轮和皮带的啮合面受力更完整，更好的定位精度，具有较高的传动扭矩和传动容量
- 主体使用特种混炼胶有一定的耐油污性能、抗老化龟裂
- 齿面尼龙帆布降低运转噪音，且增加皮带寿命
- 传动比准确，传动平稳，速度快，噪音小，具有一定的防静电能力



正时皮带

电子驻车制动皮带

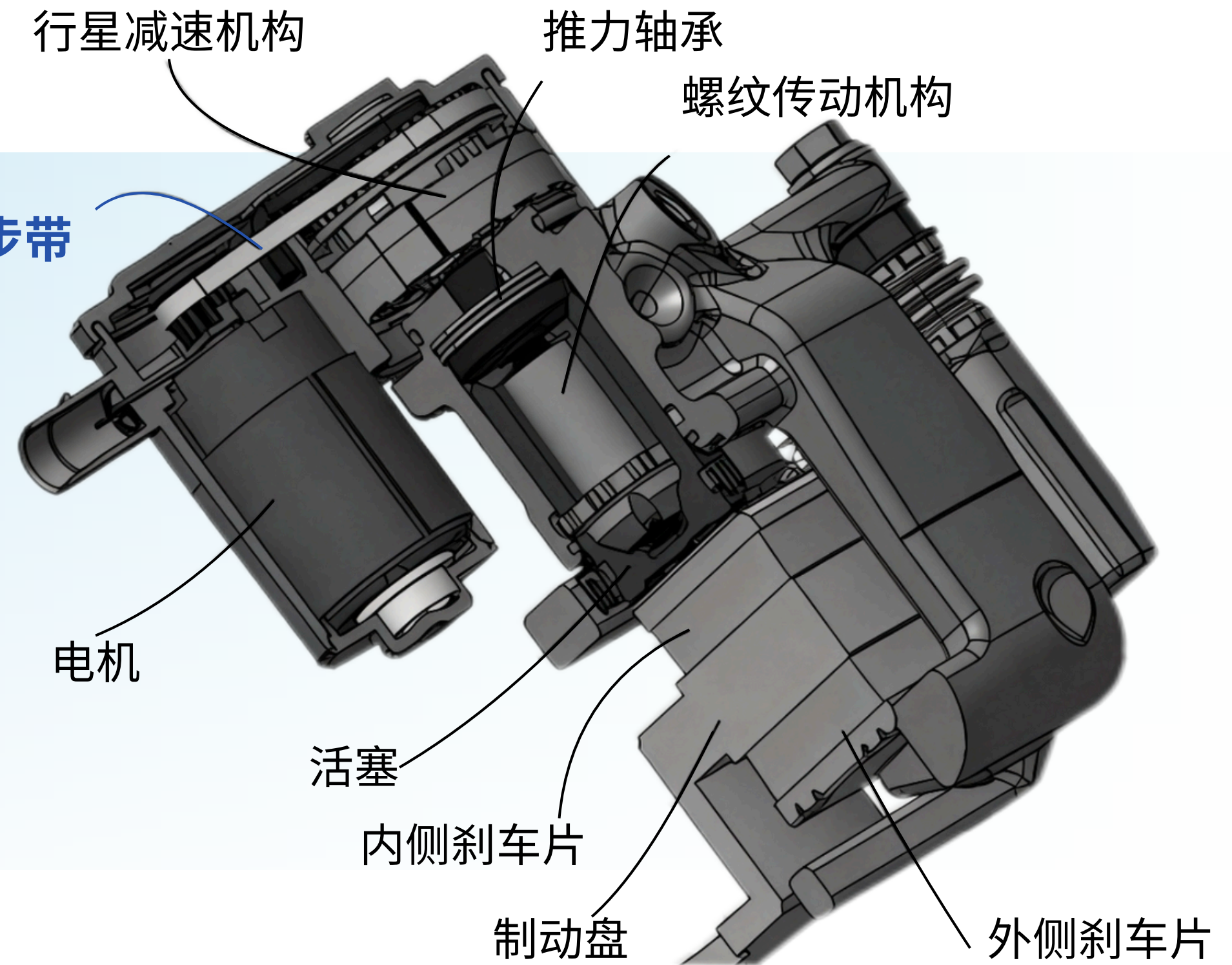
■ 市场/应用

适用于电子驻车制动，能够精确控制执行机构的位置与行程，对驻车锁止和释放的准确性具有重要意义。

■ 皮带特点/优势

- 皮带耐热性增强，使用温度范围广-40°C~120°C
- 运行生热低，适合运转小带轮
- 使用先进的切割成型工艺，避免打滑和磨损
- 独特的结构设计加强了抗拉强度，是皮带具有高柔性，高负载，低延伸的特点

汽车同步带



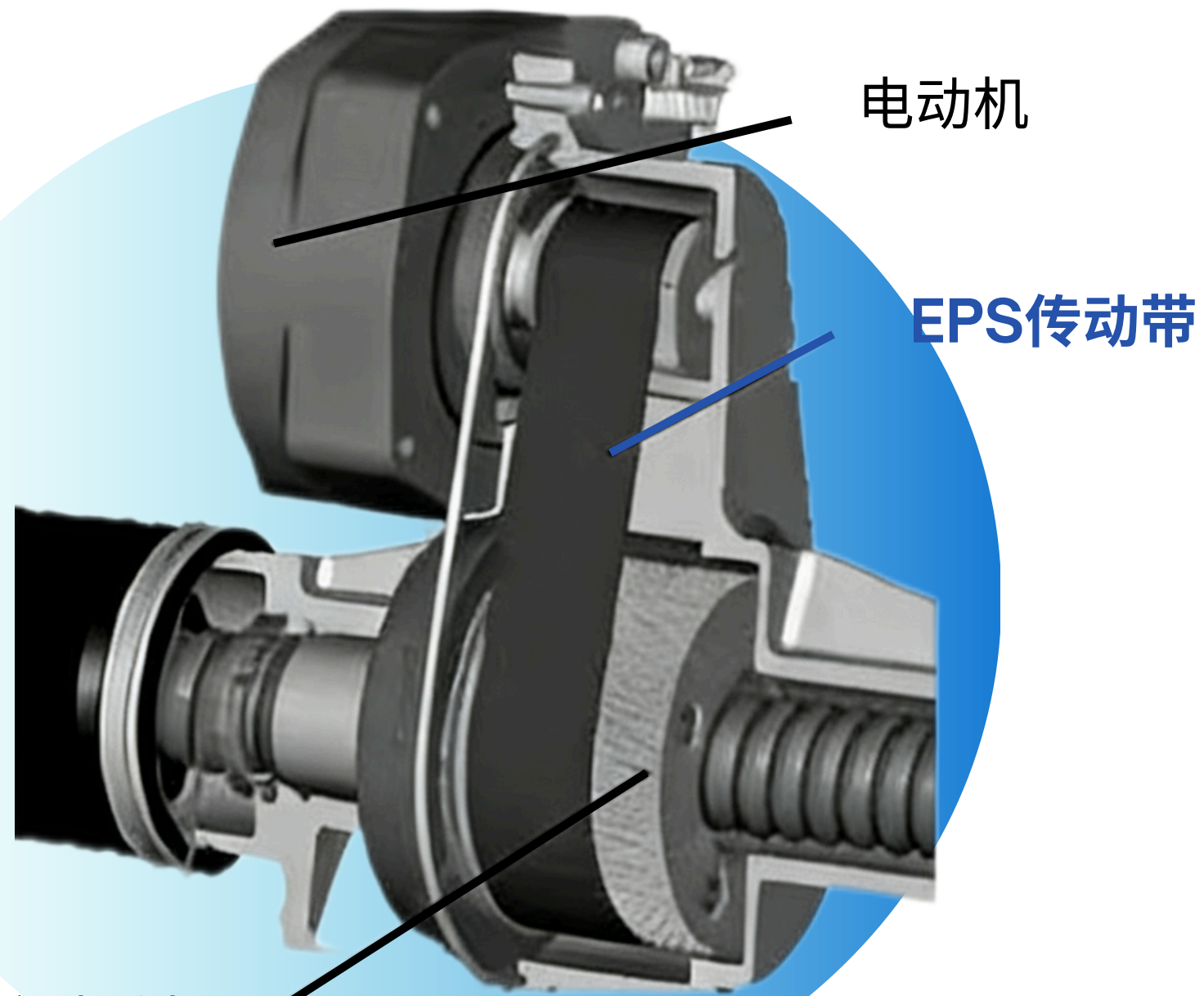
电动助力转向系统

■ 市场/应用

适用于汽车电动助力转向的制动，实现助力扭矩的精准传递与减速放大，同时通过其柔性特性有效改善转向NVH 与操纵手感。

■ 特点/优势

- 芯线使用玻璃纤维线，具有高强度、且柔韧性的有益表现
- 主体使用特种混炼胶有一定的耐油污性能、抗老化龟裂
- 齿面尼龙帆布降低运转噪音，且增加皮带寿命
- 传动比准确，传动平稳，速度快，噪音小，具有一定的防静电能力



○其他车用皮带

车载冰箱同步带

- 采用同步带啮合结构，传动无打滑，确保压缩机运行平稳，有助于维持冰箱稳定制冷。
- 可在高低温环境下保持稳定性能，满足车载复杂工况需求。



汽车座椅调节同步带

- 传动过程平稳，噪声与振动水平低，符合汽车内饰系统对NVH性能的严格要求。
- 与电机驱动系统匹配度高，满足现代汽车座椅电动化、精细化调节的发展趋势。

荣誉资质

10000+ 客户的优质选择

用实力打破质疑，让品质值得信赖



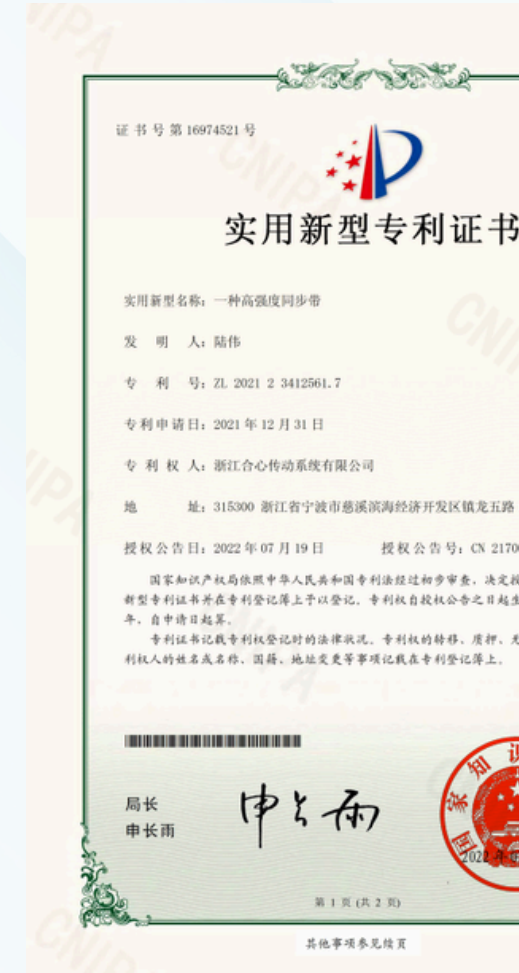
2项
质量体系认证
IATF 16949
ISO 9001



13项
新型实用专利



1项
发明专利



○ 规范化生产

原材料管理

- 质量控制、采购管理
- 存储与防护、可追溯性管理

模具管理

- 使用与保养、维修与报废管理
- 模具台账管理、存储与防护

生产过程管理

- 工艺流程控制、质量过程管控
- 设备与人员管理、进度与计划管理、现场管理

检验管理

- 检验标准明确、检验流程规范
- 人员与设备管理、记录与追溯、异常处理

出、入库管理

- 流程规范、账实一致
- 标识与分类、先进先出、责任与审核

生产系统
发展方向

数字化与信息化

自动化与智能化

绿色与可持续发展

精益化管理

智能化
现代工厂

体系文化



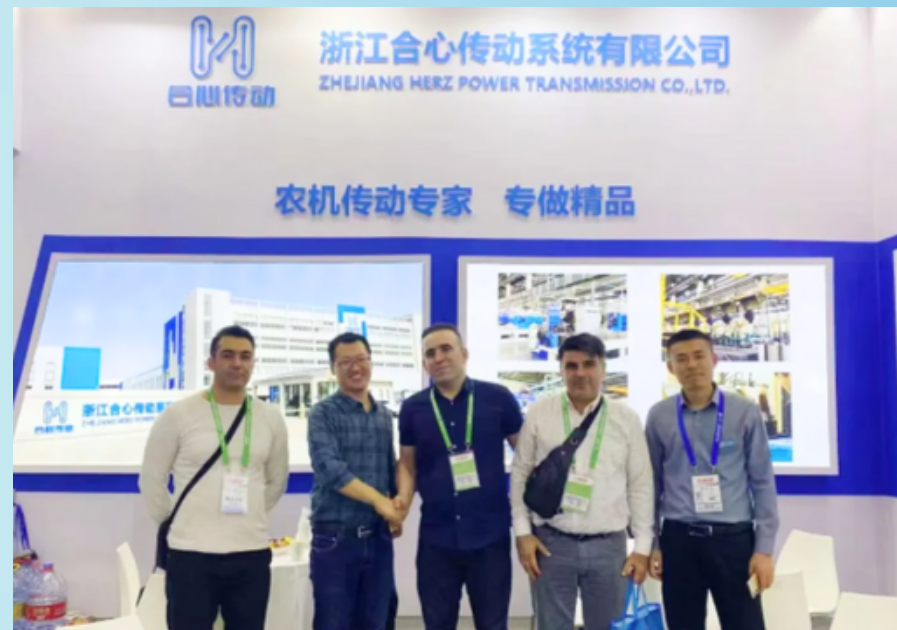
合心传动 体系架构全面覆盖

在遵循国家法律法规、满足客户要求的前提下，针对汽车零部件及相关行业的生产和管理特点，制定完善的管理手册、程序文件、标准规范及记录表单，形成与公司理念契合的管理体系，实现流程规范化与企业文化一体化。

质量文化

客户至上 (CUSTOMER FOCUS)

始终以客户需求为导向，确保产品质量满足或超越客户期望。



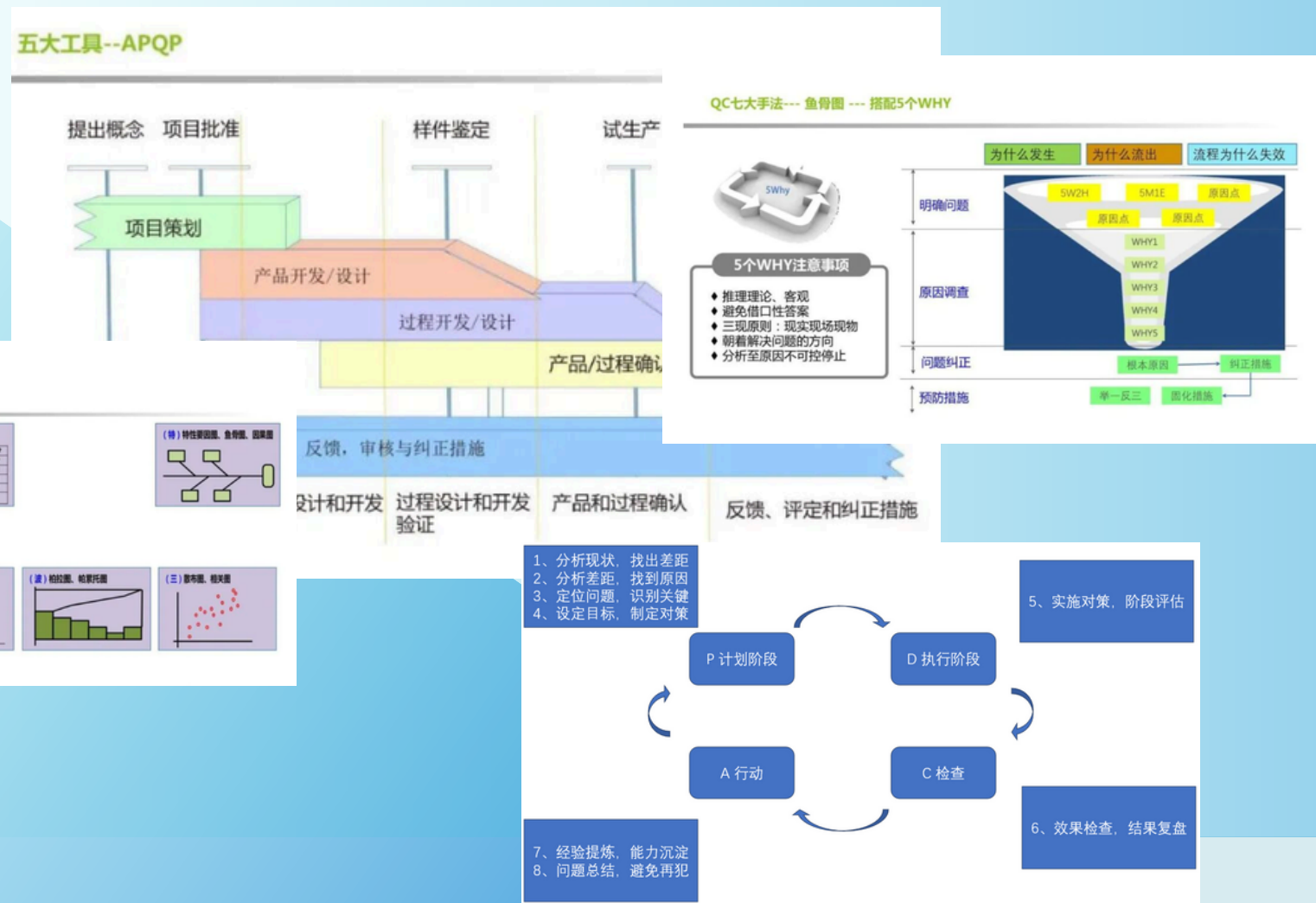
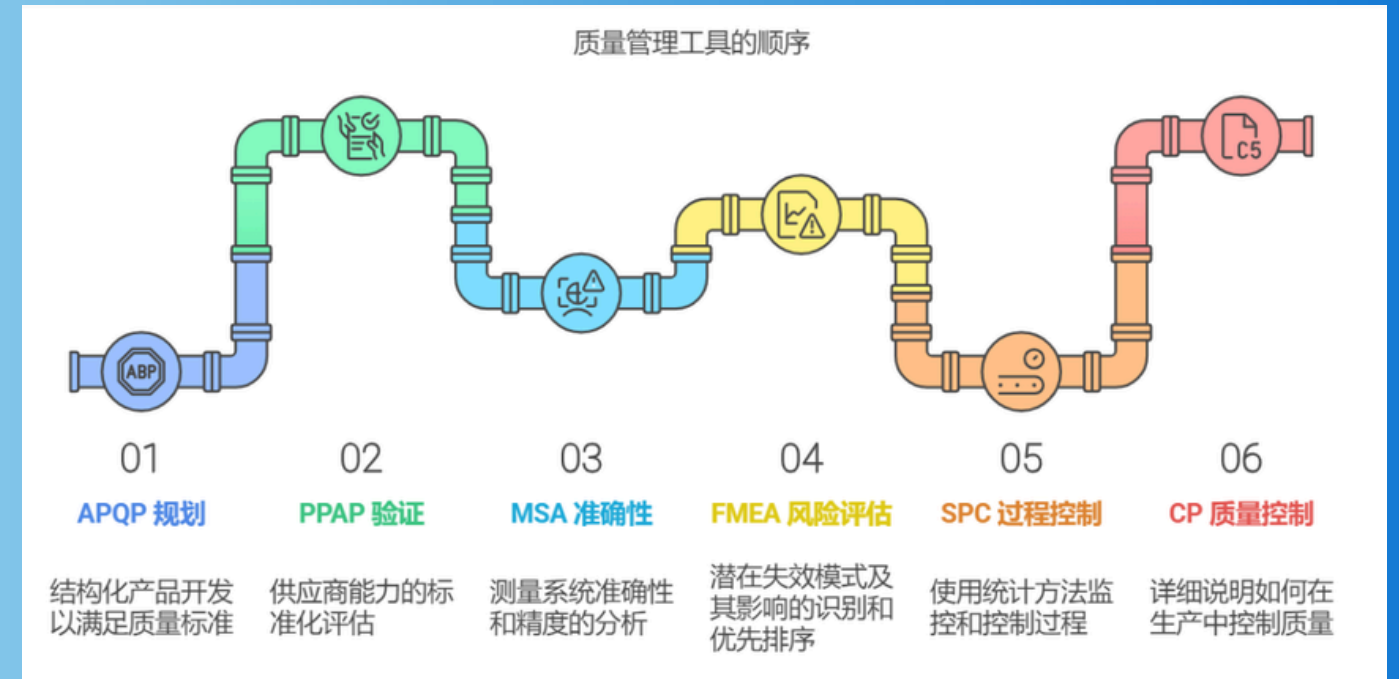
全员参与 (EMPLOYEE ENGAGEMENT)

每位员工都是质量责任主体，倡导人人参与质量管理 and 持续改进。



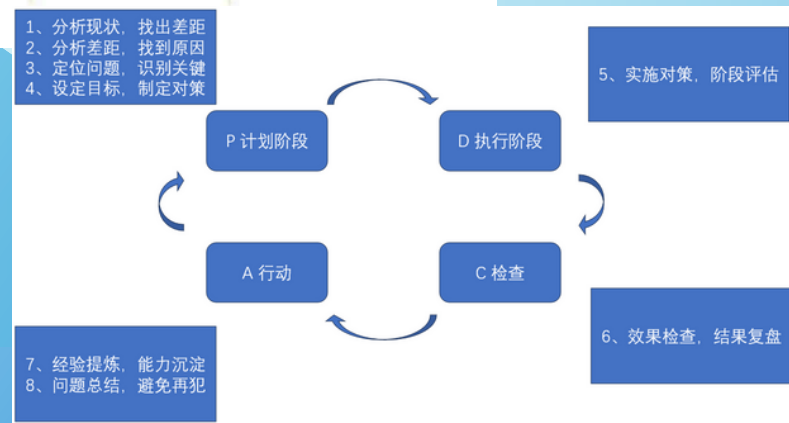
数据驱动 (DATA-DRIVEN)

- 通过学习统计分析、5WHY分析法、七大手法和五大工具支撑决策，实现过程可控、问题可追溯。
- 以 PDCA 循环和标准化流程为基础，追求工艺优化、产品可靠性和企业文化的持续提升。



持续改进 (CONTINUOUS IMPROVEMENT)

- 以质量为核心，通过数据分析、过程监控和质量工具，不断减少缺陷率和客户投诉，确保产品在整个生命周期内稳定可靠。



01



齿形投影测试仪

投影放大、精密测量
齿形分析、齿高、
齿厚、齿距等

02



原材料门尼测试仪

加工性能评估、硫化特性
分析、最佳硫化时间等

同步带老化箱

加速老化测试、高温
高湿、紫外照射、
氧化龟裂等



03

同步带拉力机

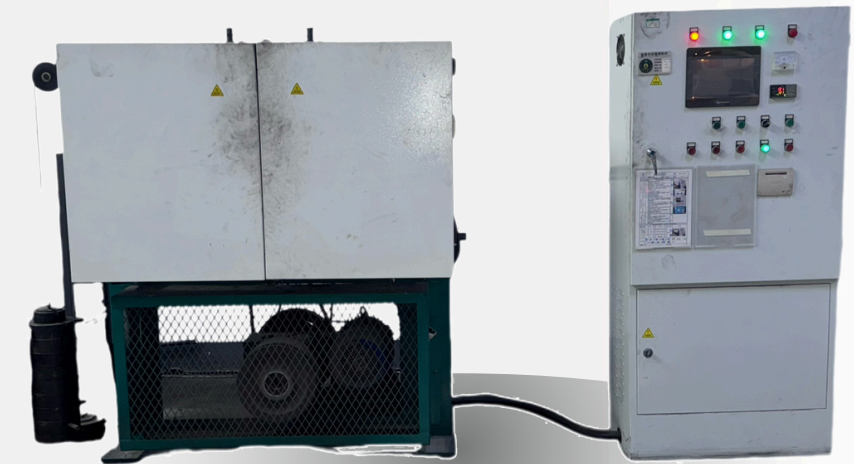
万能拉力机测试、拉力
加载、断裂/变形、
抗拉强度、伸长率等



04

高温疲劳测试箱

高温疲劳测试、循环
载荷、耐热性能、
疲劳寿命、可靠性评估等



05

浙江合心传动系统有限公司

HERZ

WIN-WIN COOPERATION

合作共赢

地址:浙江省宁波慈溪市滨海经济开发区镇龙五路1号

Add:No.1,ZhenLongwu Road,Cixi Coastal Economic Development Zone,Ningbo,Zhejiang P.R.China.

电话(TEL) :0086-574-58992608

邮箱(P.C) :315311

E-mail :admin@herz-tech.com

<http://www.herz-tech.com>