



# RosbergTech

 罗斯博格科技

1000L PUMP TRUCK  
1000L泵车

Series Models: TANK RMT-1000

保养手册

Maintenance manual

2022

2022.V03

A

A

拖杆

可拖动设备行动

电机:

给泵提供动力来源

调压阀:

根据不同作物

调节不同压力施打

专用高压水泵

把药水能过此泵

加大到40bra

使喷雾效果更好

滤芯

滤芯

①撒药璜要滤芯

滤芯 ②播药

液位表

可观察

药箱容量

清水箱: 作用作业后洗手用

可调式药箱盖, 保证液不洒出

卷轴:  
可延长  
喷雾距离

过滤器:  
反冲式过滤器  
可保护喷嘴

亮榭 亮 筒滤芯榭

插图

描效

驱动轮:

可通过驱动轮达到任意地方

日期

底图总号

签字

日期

药箱  
最大可贮存1000L药水

耍牒肝楸榭

标记	处数	分区	更改文件	署名	年月	阶段	标记	重量	比例
设计			标准化		1:20				
审核			工艺				F		
主管设计			审核						
			批准						
			版本						
			张数						
			第						
			张						

1

2

3

4

5

6

7

8



## > 打药车组成

- 泵组
  - >功率：5.5KW >流量42L
- 药箱
  - >有效容量950L >过滤网及旋转盖
- 清水箱
  - >有效容量20L
- 过滤器
  - >AGRG 80目过滤
- 卷轴
  - >标准单卷轴，配3/8"管80M
- 车架
  - >四轮驱动，前双轮可制动
- 液位镜
  - >可观药箱容量
- 反冲洗阀
  - >可使用冲洗阀进行药箱沉淀反冲
- 调压阀
  - >根据不同植物进行压力调节



## > 打药车使用说明

### 请按照以下步骤启动打药机

- 1) 观察液位镜是否药箱有水
- 2) 打开水箱检查是否有药物沉淀
- 3) 检查反冲洗阀和出水阀是否有打开。  
(在机器在工作过程中，确保一个阀是常开状态)
- 4) 启动主机
- 5) 打开反冲洗阀，关闭出药阀，对药液进行充分混合
- 6) 连接打药杆，打开机器出药阀，打开打药杆阀，关闭反冲洗阀。
- 7) 开始工作
- 8) 注意：打药车无自动停机功能，所以注意药箱水位变化。



## > 打药车注意事项

在进行任何保养工作之前，首先要关闭电源，保养结束后，检查是否有工具，抹布或者其它物件在运转部件或者危险区域附近。  
使用原装零件更换过度磨损的零件，并且制造商推荐的润滑油。

定期保养			
保养间隔	零部件	步骤	参考
每个工作日	过滤器	检查过滤器滤芯	检查水的通过率
	泵	检查油位	检查泵的油位表
每工作50小时	泵与动力装置的连接皮带轮	检查	
	泵	各接头	
每工作300小时	泵	换油	1:15W40 2:1.3L
每工作1000小时	泵的垫片	更换	联系供应商
	单向阀	更换	联系供应商



## > 保养说明

### 一：检查泵的安装件

- 1) 检查泵的固定螺钉是否有松动。
- 2) 需要时，按照安装设计中规定的扭矩紧固螺钉

### 二：检查管路和接头

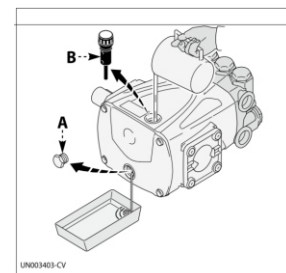
- 1) 检查接头处是否有泄露  
一般情况下将接头适当紧固可以解决泄露问题。  
如果进口管路接头处有泄露，则必须修理密封件。

- 2) 检查软管  
如果管路有老化，磨损，突起和磨损等情况，必须更换

### 三：换油

在泵稍温热的情况下，将泵的设备置完全水平表面。

- 1) 使用合适的容器收集使用过油
- 2) 拧下排油口塞 (A) 排出所有的油
- 3) 拧上油塞 (A)
- 4) 拧上油塞尺 (B)
- 5) 通过加油口添加新的油到适当位置
- 6) 通过油塞尺 (B) 检查油量
- 7) 拧上油塞尺 (B)





## > 泵故障及排除

故障	检查方向	解决
泵运转时不出水	供水原因	1: 给供水 2: 管路无折叠, 无破损
	长时间不使用, 单向阀凝固	1: 清洗单向阀
泵的压力达不到额定工作压力	水流量不足	1: 检查供水管
	密封件损坏	1: 更换密封件
	喷嘴磨损	1: 更换喷嘴
泵漏水漏油	水封损坏, 油封损坏	1: 更移水封 2: 更换油封
管路抖动	单向阀堵塞	1: 清洗或者更换单向阀
	泵入空气	1: 紧固进水管, 排空空气
曲轴箱进水	柱塞环和密封件	1: 更换水封
	空气湿度过高	1: 将机油频率提高一倍

**备注: 泵浦水封, 油封属于易损件, 无保修**

Note: the pump water seal and oil seal are vulnerable parts without warranty



## > 打药杆保养

### 一：检查喷嘴

- 1) 定期检查喷嘴过滤器

### 关闭喷嘴操作如下



### 二：检查喷杆

- 1) 检查接头处是否有泄露  
一般情况下将接头适当紧固可以解决泄露问题。  
如果进口管路接头处有泄露，则必须修理密封件。
- 2) 检查软管  
如果管路有老化，磨损，突起和磨损等情况，必须更换

### 三：检查外置过滤器

- 1) 定期检查和清洗外置过滤器滤芯