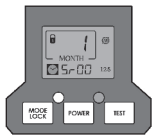


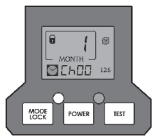
注意事项

1. 产品异常时指导方针



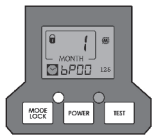
Sr00 (Sensor)

状态: 未检测到电机传感器造成操作暂停
原因: 电机传感器故障
修复: 请与供应商联系



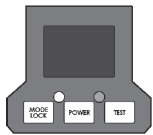
Ch00 (Check)

状态: 电机无反应
原因: 电路问题会造成电机无法启动
修复: 请与供应商联系



bP00 (Backpressure)

状态: 背压指示过高
原因: 硬化的润滑脂阻塞润滑部位, 或是润滑管路弯曲
修复: 用干净的手动润滑脂枪清洗润滑部位的油脂, 清除可能造成阻塞的硬化润滑脂。
该方法会降低背压, 请尽可能减少润滑管路长度。



状态: LCD屏幕空白
原因: CPU电路故障或电池问题
修复: 更换电池组 / 按下重置按钮重启注油器 / 如果问题依然存在, 请与联系供应商

5. 如何订购

油脂编号	应用	产品型号
PL1	多效脂	油脂编号 (PL1,2,3...10 或 OEM) 油脂容量 (60,125,250,500ml) 服务包名
PL2	重荷脂	
PL3	高速脂	
PL4	食品脂	
PL5	高温脂	
PL6	多效脂(含MoS2)	
PL7	低温脂	
PL10	马达轴承脂	



- 保修期为自购买之日起1年。
- 保修仅限于材料和工艺的原始缺陷, 不包括任何因以下原因造成的附带损害: 不当操作、滥用或任何其他不当使用本产品的。

楷迅(上海)润滑科技有限公司

上海市闵行区吴宝路255号力国大厦2楼218室
电话: +86 21-6221-8211 传真: +86 21-6221-9020
网站: www.pulsarlube-cn.com 邮箱: sales.china@pulsarlube.com

ISO9001/14001



Rev.01

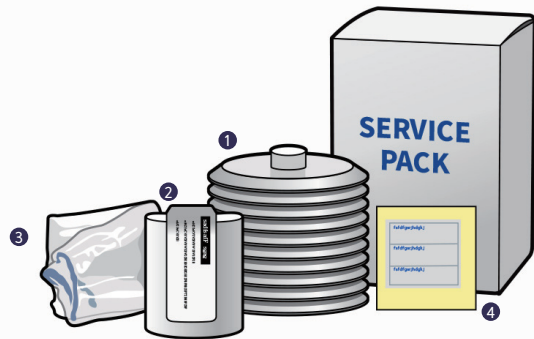
Pulsarlube 服务包

使用说明书

Grease 模式

产品规格

1. 产品描述



1 油脂包

- 根据自动注油器规格选择油脂包容量 (60、125、250或500毫升)

2 电池组

- 标准规格包括一个碱性电池组。
- 可根据使用情况选择锂电池组。

3 防尘罩

- 使用防尘罩来防护额外保护防止污染物和水。

4 便笺标签

- 在标签上注明更换日期和结束日期, 便于维护

- 对于可能会因紫外线照射而变色的区域, 可单独提供紫外线防尘罩, 需额外采购

2. 按润滑器模式划分的产品部件

种类	组件
MSP	1 油脂包, 3 防尘罩
PLC	1 油脂包
其它	1 油脂包, 2 电池组, 3 防尘罩, 4 便笺标签

3. 服务包替换产品分类

油脂包容量	产品线
60ml	Pulsarlube M, Mr, EX, MS, MSP, MSPr, Mi, PLC
125ml	Pulsarlube M, Mr, EX, MS, MSP, MSPr, Mi, PLC
250ml	Pulsarlube M, Mr, EX, MS, MSP, MSPr, PLC
500ml	Pulsarlube M, Mr, MSP, MSPr, PLC

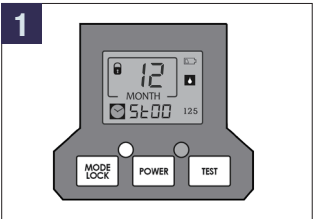


- 为确保装置的安全操作和正确安装, 我们强烈建议您在使用前仔细阅读以下信息。
- 如您需要进一步的信息, 请联系您当地的供应商或制造商。
- 技术资料如有更改, 恕不另行通知。

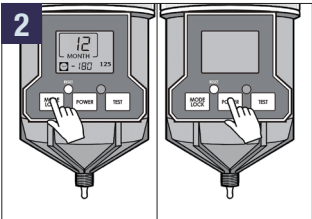
如何安装并使用

润滑脂服务包更换方法

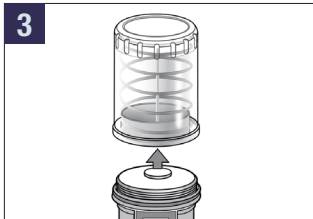
当周期结束时,会出现整个产品外部的红色LED灯闪烁, LED显示低电量图标, 润滑脂缺少图标以及显示供油中断后经过的时间 (日期) 后, 请立即更换服务包



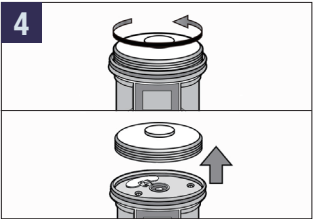
如果LCD显示上述图标, 是时候更换服务包了



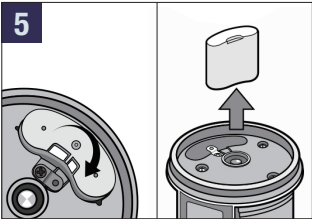
按住MODE键直到挂锁图标消失以解锁设备, 然后按住POWER键直到设备关机



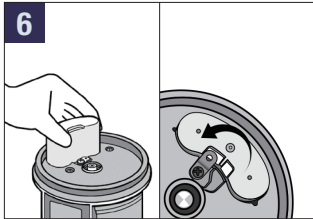
拆卸下半部本体和上半部外壳



逆时针转动分离油脂包
*拆卸时要注意防止灰尘和其他污染物进入



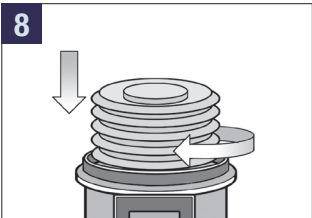
按下内置电池组并右旋转夹子拆卸电池包



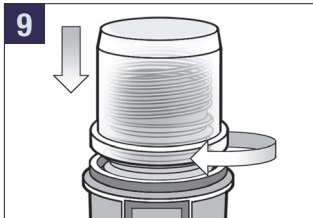
插入新的电池组, 并左旋转夹子后固定



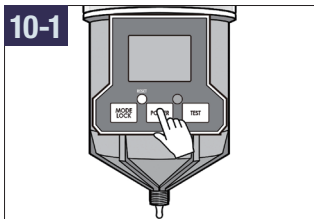
从新的油脂包上拧下盖子, 排出少量油脂, 使油脂超过油脂包的尖端。



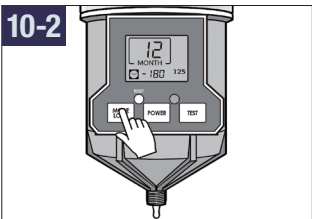
确保以垂直方向安装新的油脂包, 不要过度拧紧



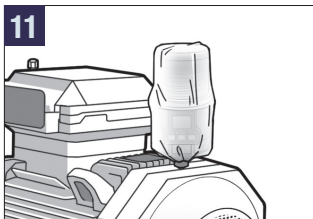
重新安装外壳



保留现有设置:
长按电源按钮3秒。
(自动设置为先前设定的周期)



更改周期设置:
长按MODE键, 待挂锁图标消失后解锁, 再按MODE键循环设置



请盖上防尘罩



- 更换服务包时必须使用生产商指定的电池包和润滑脂包。
- 请勿改造或拆卸电池组、润滑器或润滑油脂包。这样可能会导致润滑器故障或危及设备的安全性

参考

1. 按键及液晶显示

RESET
原设定初始化

MODE LOCK
供油周期选择 1~12个月
自动关机解除 长按2秒 (解除)

POWER
电源 ON/OFF
ON: 长按2秒
OFF: 长按3秒

TEST
TEST 操作性能
- 动作指示: 长按2秒
- 解除: 轻按一次
(相关步骤结束后停止)

MODE LOCK + TEST
背光 ON/OFF
先按住模式按钮, 然后按测试按钮

	设定供油周期		关机标识		活塞运行不良 超过00天
	设定周期剩余日数		供油中断 (异常时, 参考应对方法)		电机驱动不良 超过00天
	电量不足		油脂不足		供油中断后经过日数 、 同时 标识
	正常状态下LED闪烁		设定油脂容量		高压引起不良 超过00天
	错误 (电量不足, 供油中断) 及注油完成时灯灭				强制出油 (出油剩余次数)

2. 电池选择标准

标准碱性电池可用于大多数良好的环境安装, 以下情况可能需要使用锂电池

●: 推荐

	区分	描述	碱性电池组 (标准)	锂电池组 (选择)
安装	直接安装	-	○	○
	多点安装	-	○	●
环境	油脂容量	480ml/500ml	×	○
	温度方位	-15℃~60℃ (5°F~140°F) -40℃~-15℃ (-40°F~5°F)	○ ×	○ ○

*单点/多点远程安装长度因产品而异。规格请参考产品详情页。