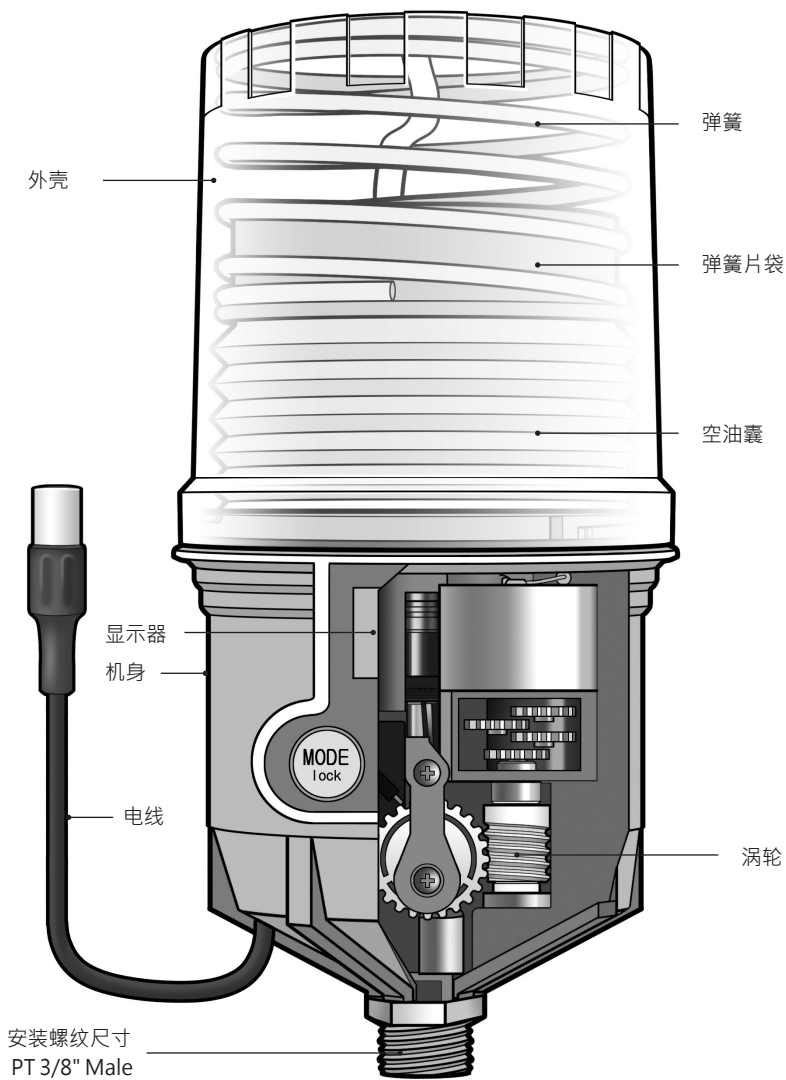
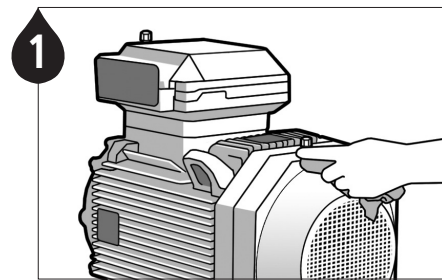


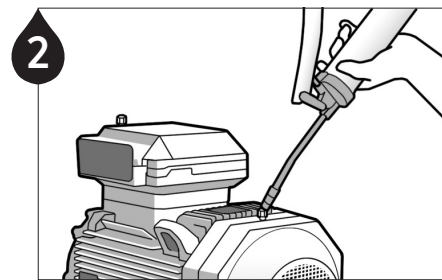
产品平面图



安装方法以及电源连接方式

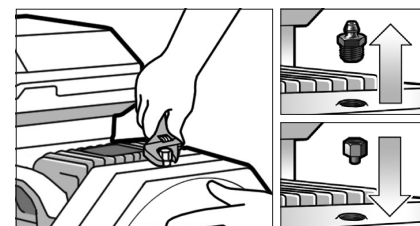


1 擦干油脂嘴周边的污垢

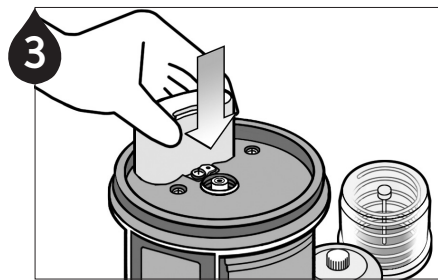


2 如管路被堵请用黄油枪打通管路

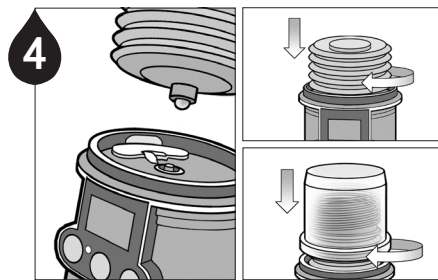
Note1 如油脂硬化请用黄油枪清除 (Purging) 硬化油脂  
Note2 油脂需要与目前使用的油脂相同或具有相容性



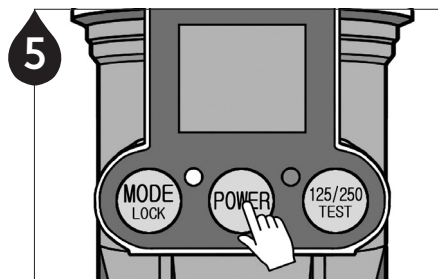
5 拧开油脂嘴 (Nipple) 接合相应变径接头



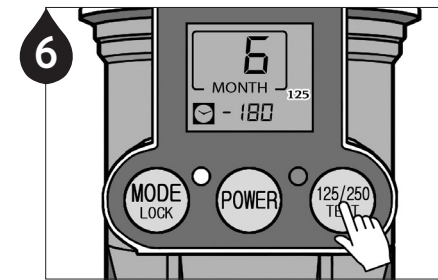
3 插入电池



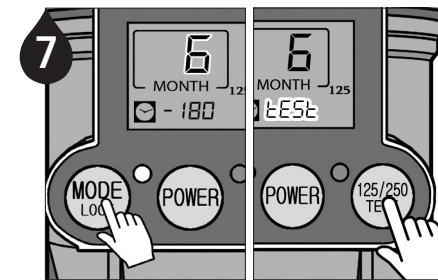
4 插入电池  
从油包挤出少量油脂后接合至产品



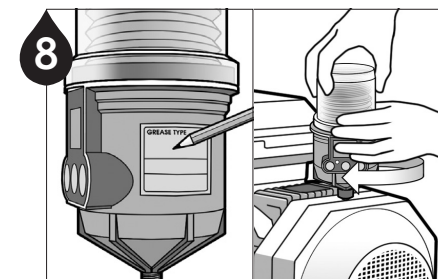
5 长按2秒开启电源



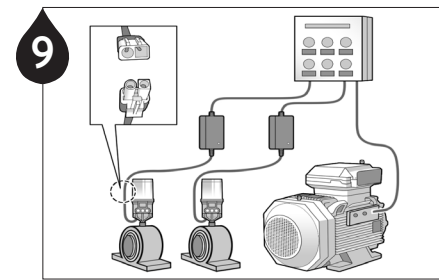
6 根据油囊容量设定容量 (125ml 或 250ml)  
(60ml与500ml为各别产品无需设定容量)



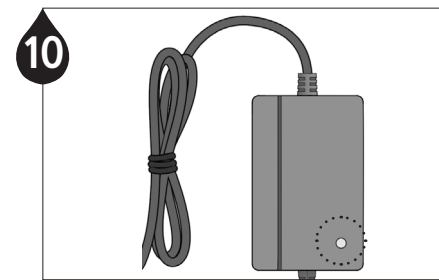
7 设定喷脂周期  
长按2秒TEST按钮确认是否正常喷脂



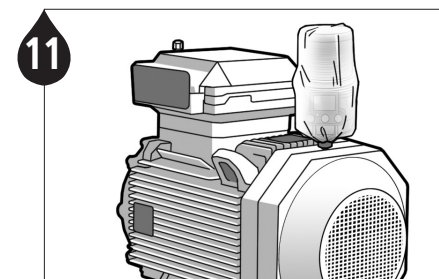
8 标贴贴至本产品外壳上标注安装日期与止喷日期. 将产品安装至设备的润滑点上



9 在将要安装产品的设备的电源控制装置连接到VAC适配器 (VDC转换器) 的入口部

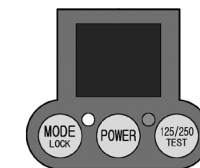


10 当控制面板通电时, VAC适配器/VDC适配器的红色指示灯开启

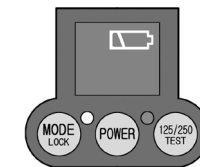


11 请盖上防尘罩

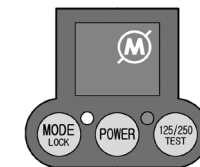
错误处理



状态: LCD显示器异常 (部分显示器变色)  
原因: 中央处理器或显示器异常  
修复: 按初始化设定 (RESET) 后如反复出现同样问题请联系代理商



状态: 电池电压不足  
原因: 使用环境恶劣 (潮湿, 低/高温, 高负荷) 的情况下电池消耗量会增大  
修复: 请在适当环境使用本产品/如不得不在恶劣环境使用请使用锂电池组 (单独售卖)



状态: 背压过高导致停止喷脂  
原因: 连接管折弯或轴承管路被堵  
修复: 确认负荷程度/缩短连接管长度/去除润滑点污垢

MSP连线方式

备注. 电源关机 (off) 后连线

根据应用程序选择合适的VAC/VDC转换器.

接线选项  
- 控制面板  
- 根据其他控制面板线路引起的变形终端

VDC接线  
确保VDC转换器正 (+) 负 (-) 电压后连接

VAC接线  
VAC适配器可以连接任何极性非必要负 (-) 加 (+) 连接到加 (+), 负 (-) 连接到负 (-).

注意  
错误的连接方式导致设备的故障等问题  
生产商不承担其责任. 请熟知连线方式.  
(建议专业的电气工程师来安装)

注意  
为了安全使用禁止安装在以下场所

- 发生冲击及震动的场所
- 高潮湿的场所
- 爆发及具有引火性物质的场所
- 临近水或火焰的场所
- 温度高, 通风不易的场所
- 其它具有使用电气较危险的场所

## 按键功能

### 供油周期选择

60ml: 1~12个月  
 125/250ml: 1, 2, 3, 6, 12个月 & 15日(H)  
 500ml: 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24个月 & 15日(H)

### MODE LOCK

### 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)

### 125/250 TEST

### 125/250 容量可以选择

容量场景  
 125/250ml 可以选择

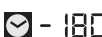
### TEST操作性能

-操作性能: 长按2秒  
 -解除: 轻按一次(相关步骤结束后停止)

## LCD显示器



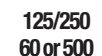
设定供油周期



设定周期剩余日数



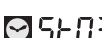
关机标识



设定油脂容量



清除强制注油



设定周期结束后经过日数  
 同时标识



供油中断后经过日数

检查标识



电量不足



供油中断标识



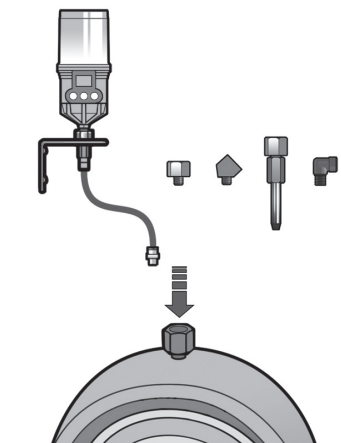
油脂不足



错误(电量不足, 供油中断)及注油完成时灯灭

ISO9001/14001 CE

## 产品安装

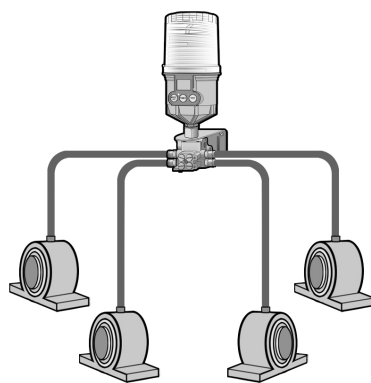


### 单点润滑

直接安装或利用连接管远程安装

一般情况下建议直接安装, 如安装空间不足可以用相应配件进行远程安装, 连接管长度请保持最短。

使用连接管进行远程安装时, 请预填充与加脂器同类的油脂并使用外径 $\varnothing 6$ 以上连接管。



### 多点润滑

使用分配器(2~8口)多点/远程安装

请先使用背压测试表测试管路背压, 所有管路背压(包括分配器)需30bar(435psi)以下才可正常使用。

### 注意

- ▶ 请按照分配口使用相应的分配器, 请勿堵塞分配器分配口。(例: 如润滑点为3个请使用HU-3RS, 五个请使用HU-5RS) 详细内容请查看分配器说明书。(网站 > 服务 > 技术信息)。
- ▶ 在低温或高负荷环境使用本产品时请使用锂电池组。
- ▶ 使用内径外径 $\varnothing 4$ 连接管时每连接管长度请保持6m以下。

### 质保期

每个自动加脂器的质保期为一年。  
 产品质保仅限于材料以及工艺的原始缺陷, 不包括任何由于误操作, 滥用以及任何其他不合理使用该产品而产生的附带损害。

Rev.03

# PULSARLUBE

The World Leader of Automatic Lubrication



### 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

PULSARLUBE

### 产品说明书

# Pulsarlube MSP Series

(60ml/125 & 250ml/500ml)

