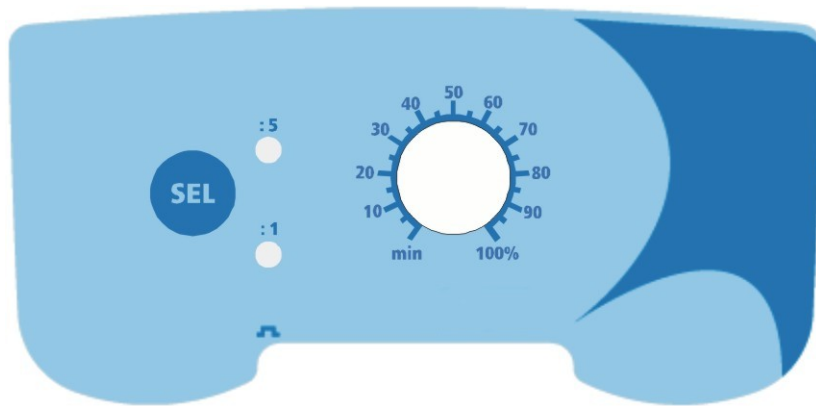




TEKNA EVO 说明书



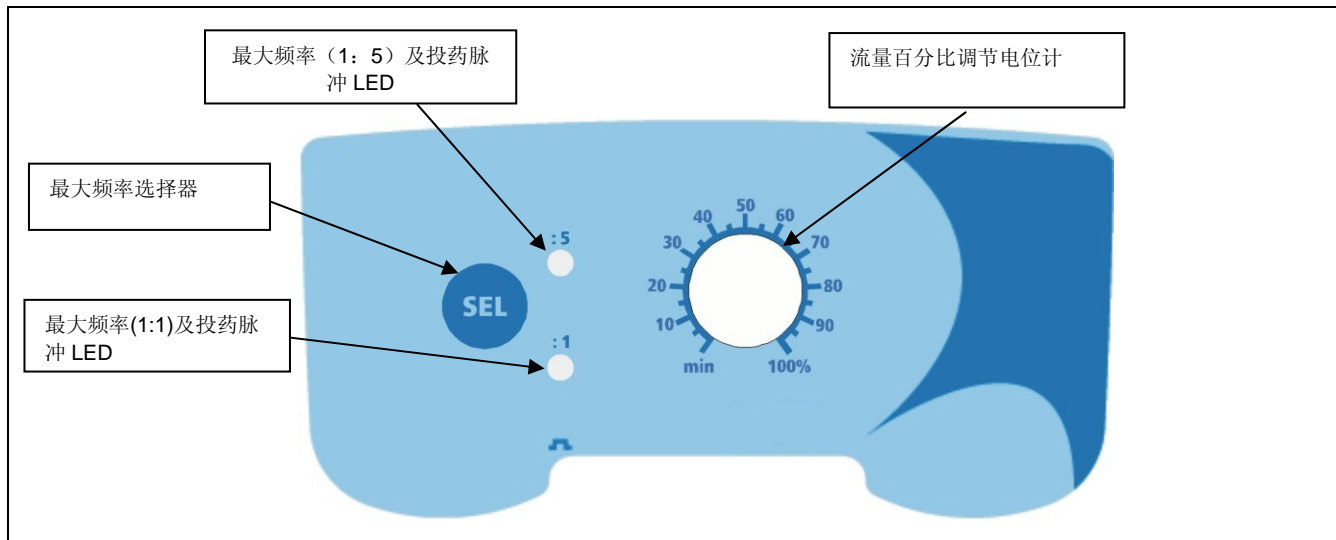
AKS



AKL

AKS

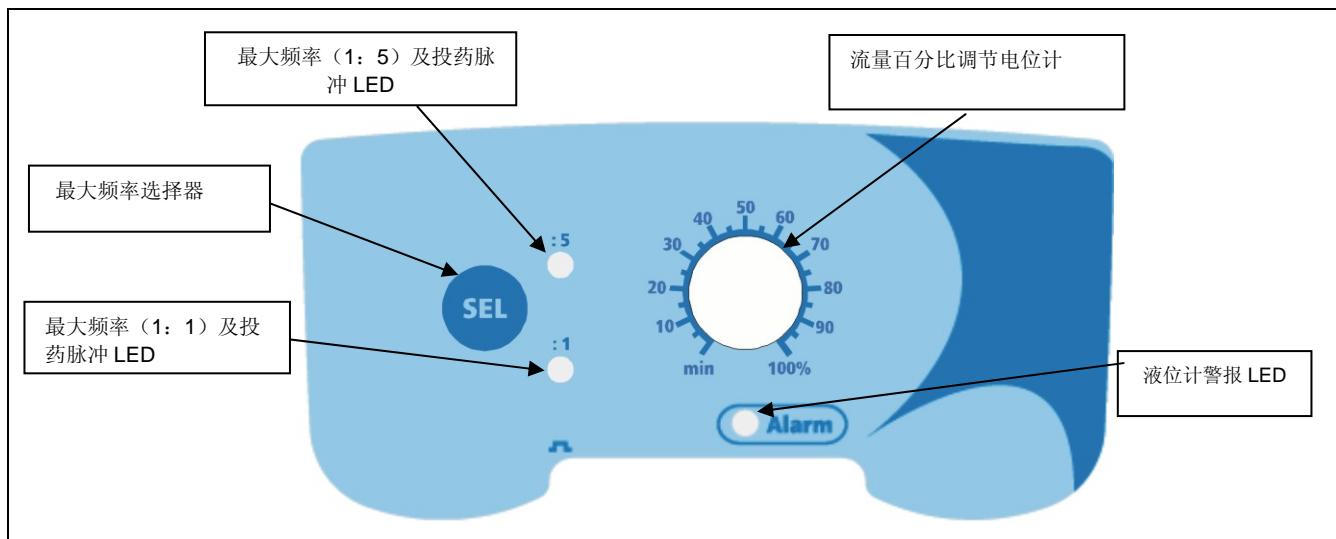
控制面板



通过调节泵前部的速度调节按钮可以实现对流量的调节。

AKL

控制面板



通过调节泵前部的速度调节按钮可以实现对流量的调节。

警报

| 显示 | 原因 | 中断 |
|----------|-----------------|------|
| 固定警报 LED | 液位计警报 (药桶里液体用完) | 注入液体 |

通过调节泵前部的速度调节按钮可以实现对流量的调节。

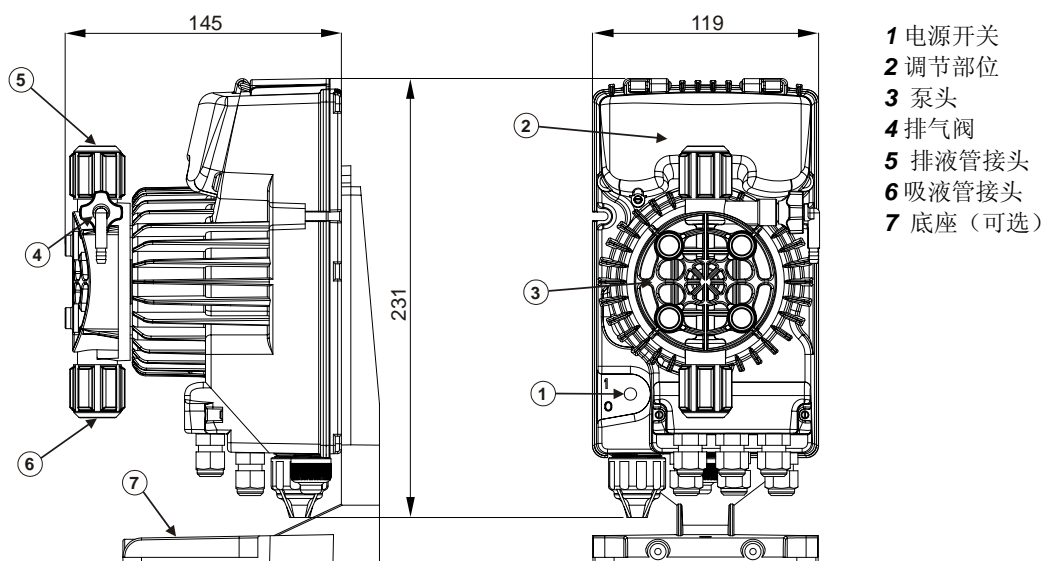
Tekna EVO 系列电磁泵安装及启动指南

您选用的泵为下表所列泵家族中的一员：

| PVDF | | | | | |
|------|-----------|------------|--------|---------------|-------|
| 型号 | 压力 | 流量 | 毫升/冲程. | 接头 | 冲程/分钟 |
| | bar | 升/小时 | | 进/出口 | |
| 600 | 20 | 2,5 | 0,35 | 4 / 6 - 4 / 7 | 120 |
| | 18 | 3,0 | 0,41 | | |
| 603 | 12 | 4 | 0,42 | 4/6 | 160 |
| | 10 | 5 | 0,52 | | |
| | 8 | 6 | 0,63 | | |
| | 2 | 8 | 0,83 | | |
| 800 | 12 | 7 | 0,36 | 4/6 | 320 |
| | 10 | 10 | 0,52 | | |
| | 5 | 15 | 0,78 | | |
| | 1 | 18 | 0,94 | | |
| 803 | 5 | 20 | 1,11 | 8/12 | 300 |
| | 4 | 25 | 1,39 | | |
| | 2 | 40 | 2,22 | | |
| | 1 | 54 | 3 | | |

介绍

本计量泵由两大部分组成，控制部分（内有电磁集成模块）和触液部分（与待加流体接触）



- 1 电源开关
- 2 调节部位
- 3 泵头
- 4 排气阀
- 5 排液管接头
- 6 吸液管接头
- 7 底座（可选）



触液端部分保证能与常用的大多数化学品兼容，鉴于市场上不同的化学品，我们建议用户 检验所投化学品与触液端材质是否相容，

泵头材质（标准）：

| | |
|-----|---------|
| 泵体： | PVDF |
| 接头： | PVDF |
| 隔膜： | PTFE |
| 球阀： | CERAMIC |

为了确保正确的安装，我们随泵提供了必需的配件，请用户在使用时，确认包装中的下列配件：

底阀，注射阀，透明吸液管，透明排气阀软管，不透明排液管，固定螺栓，壁挂安装支架，液位仪接头和产品使用说明书。

安装或维护此泵前，请仔细阅读下列注意事项：

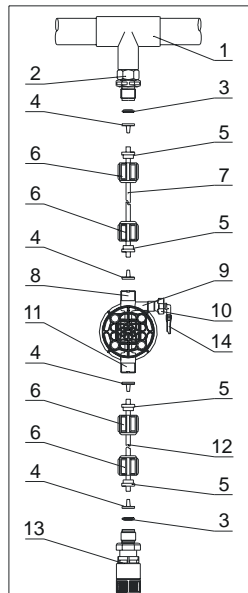
警告： 欲对泵执行任何操作前，请务必切断其电源，并遵守有关投加流体的安全操作说明。

- 所有泵的各项技术参数是在以水为介质的情况下获得的，当待加化学品与水可能发生反应时，比如硫酸，必须排干泵腔。
- 将泵安装在温度不超过 40 度，相对湿度低于 90% 的地方，本泵的防护等级为 IP 65.
- 选择能便于检测和维护的地方来安装本泵，固定好本泵防止不必要的震动。
- 检测电压供应是否与泵的标牌上所标的核定电压相符。
- 如管道系统的压力一直在上升，加药时，要首先检测安装场所的压力是否超过加药泵的核定最大工作压力。

接线

| | | |
|--|---|--|
| | <p>输入 A = 电源</p> | <p>必须把泵与标牌上所标的核定电压相符的电源相联接。如电压过高或过低，可能会烧毁泵。</p> |
| | <p>输入 B = 液位仪 (仅适用于 AKL 系列)</p> | <p>本泵能负荷少量核定外的电压，但为防止损坏泵，最好不要将泵与带有其他可能产生其他电压的电器的电源相连接。</p> |

管道连接



- 1 - 注射点
- 2 - 注射接头
- 3 - 密封圈
- 4 - 衬套
- 5 - 软管夹套
- 6 - 环形螺母
- 7 - 排液管
- 8 - 排液阀
- 9 - 泵头
- 10 - 排气阀
- 11 - 吸液阀
- 12 - 吸液管
- 13 - 底阀过滤器
- 14 - 排气阀接头

泵工作 800 个小时后，要使用工具再次拧紧可能松动的固定螺栓。

进行管道连接操作时，请遵循以下步骤：

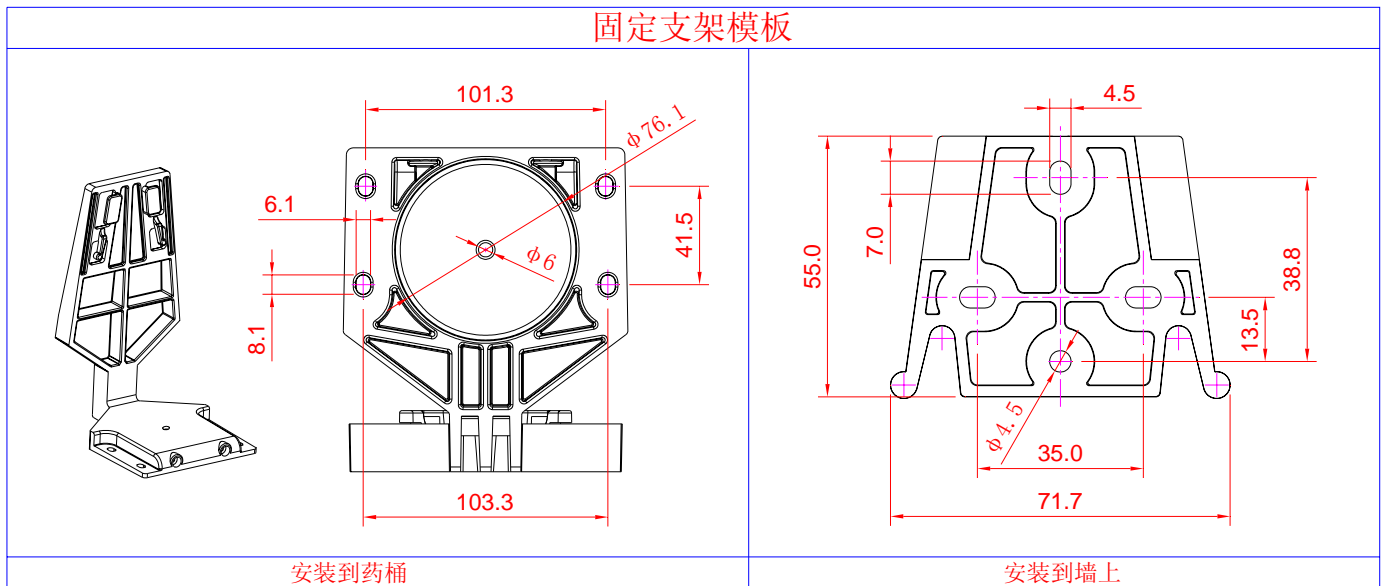
- 底阀过滤器必须安装在距离液面5-10厘米的位置，以免被沉淀物堵塞而损坏泵的液压部位。
- 将泵安装在低于液面的位置是最好的安装的方法，这种方法非常适合小流量的泵，因其解决了所有的启动问题。这种方法经常用来投加次氯酸钠(NaOCl)和联氨(N₂H₄)，或其他容易产生气体的化学品。
- 我们的泵出厂时配有有标准的. 适合该泵的液压特征的吸液和排液管，如用户需要更长的管，请务必使用内外直径均与该泵相同的管道。
- 对于排液管道可能直接暴露与阳光下的户外安装使用，我们推荐用户使用可以防止紫外线辐射的黑色管道。
- 注射点最好位于泵的顶部或桶的顶部，为了确保泵的正常运行，最好与注射阀配合使用。
- 注射阀应该留有一定的延长部分，如无需延长部分，可以切断（如下图所示）。

启动

完成上述操作后，就可以启动泵了。

启动

- 启动泵
- 逆时针旋转排气阀的接头，待有流体流出软管后，在拧紧接头，此时泵将开始正常投药。



故障排除

| 故障 | 故障起因 | 排除方法 |
|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| 泵正常工作，但投药中断 | 阀堵塞 | 清洗阀，如果不能清除阻塞物，请替换新阀 |
| | 过高的吸液高度 | 重新定位泵或桶的位置，从而降低吸入高度 |
| | 流体黏度过高 | 降低吸入高度或使用流量更大的泵 |
| 流量不足 | 阀有泄漏 | 检查环形螺母是否有松动 |
| | 流体黏度过高 | 降低吸入高度或使用流量更大的泵 |
| | 阀的局部有堵塞 | 清洗阀，如果不能清除阻塞物，请替换新阀 |
| 流量过大或不稳定 | 排液端有虹吸现象发生 | 检查注射阀是否正确安装，如流量不足，请安装一个背压阀 |
| | 错误使用了透明的 PVC 管作为排液管 | 使用不透明的 PE 管 |
| | 泵的校准有误差 | 检查系统压力下泵的流量 |
| 隔膜破损 | 背压过大 | 检查系统压力，检查注射阀是否堵塞。检查排液阀和注射点之间是否有堵塞。 |
| | 流体用完，泵空转， | 检查是否安装了底阀过滤器，如想在桶内的化学品用完时，使泵停止，请安装液位仪 |
| | 隔膜保护不善 | 更换新的隔膜，并保证正确安装 |
| 泵没有正常启动 | 电压不足 | 检查连接电压与铭牌上标定的电压是否吻合 |