



驱控一体柱塞泵  
ESM250UL PRO



3D模型和应用场景可以  
扫描二维码进行下载观看

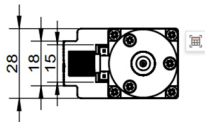
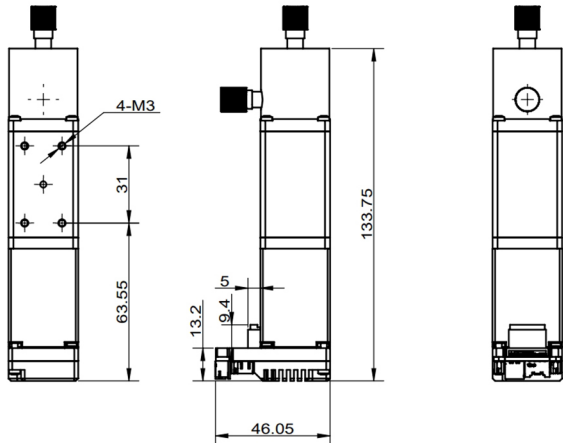


产品特点

PRODUCT ADVANTAGES

- 结构紧凑，高性能，长寿命，免维护。
- 易使用，兼容RS485(ascii和modbus)、CANopen、自定义CAN多种通信协议，还可以IO控制。
- 拥有更少的空间需求，更低的噪音，特别适合应用在微型自动化仪器中集成使用。
- 不同黏度液体的六段吸或吐校准，最多可以分别存贮8组补偿数据；
- 吐液切断功能，减少挂液；
- 绝对值编码器可选，泵有断电记忆功能；
- PRO版本多两路输出，一路输入，可以直接拖阀或清洗泵；

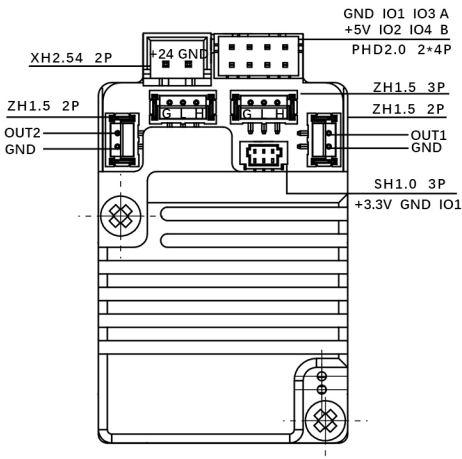
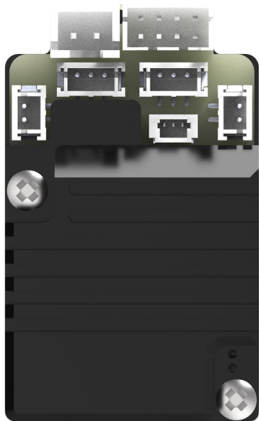
尺寸图



性能参数

| 泵型号            | ESM250UL PRO                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 最大排量 (ul)      | 250                                                                        |
| 柱塞直径 (mm)      | 5.64                                                                       |
| 每步液量 (nl/step) | 2.5                                                                        |
| 行程 (mm)        | 10                                                                         |
| 电机最高转速 (r/s)   | 4000                                                                       |
| 驱动细分数 (step/r) | 10000                                                                      |
| 导程 (mm)        | 1                                                                          |
| 每步行程 (mm/step) | 0.0001 (通过驱动器细分换算)                                                         |
| 吸液重复性 (CV)     | < 1.2% (不低于2% 量程排量下测定)<br>< 1.0% (不低于10% 量程排量下测定)<br>< 0.5% (100% 量程排量下测定) |
| 寿命 (万次)        | 500                                                                        |
| 接口形式           | 1/4-28 UNF                                                                 |
| 安装要求           | 4-M3 (螺丝旋入长度小于3.5mm)                                                       |
| 外形尺寸 (mm)      | 134X46X28                                                                  |

用户接口



注：  
1. 24V为输入电源；  
2. 5V、3.3V为输出电源；  
3. OUT1、OUT2由指令控制可输出24V或0V；