



驱控一体柱塞泵
ESM5000UL PRO



性能参数

泵型号	ESM5000UL PRO
最大排量 (ul)	5000
柱塞直径 (mm)	23.5
每步液量 (nl/step)	50
行程 (mm)	11.5
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)
吸液液重重复性 (CV)	< 1.2% (不低于2% 量程排量下测定) < 1.0% (不低于10% 量程排量下测定) < 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)	136X42X86

3D模型和应用场景可以
扫描二维码进行下载观看

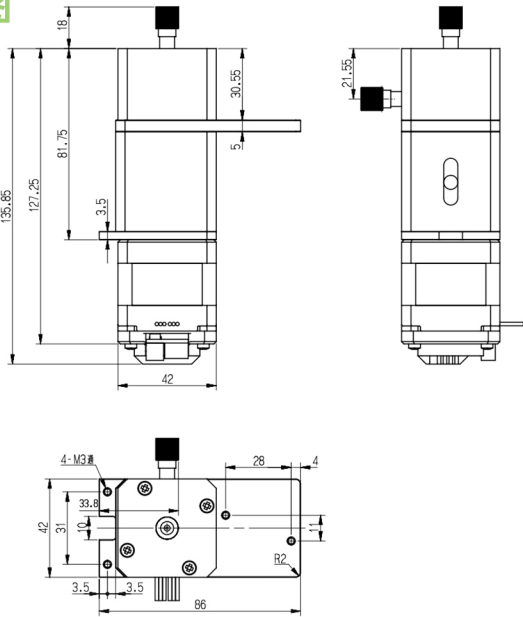


产品特点

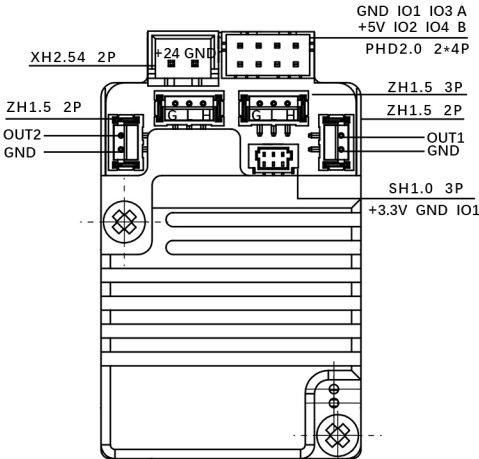
PRODUCT ADVANTAGES

- 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



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；