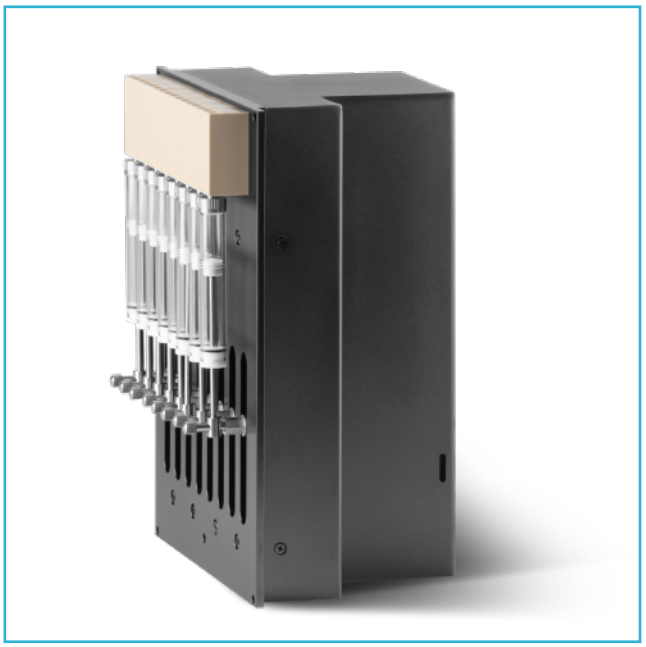
工业注射泵

SP60-8B



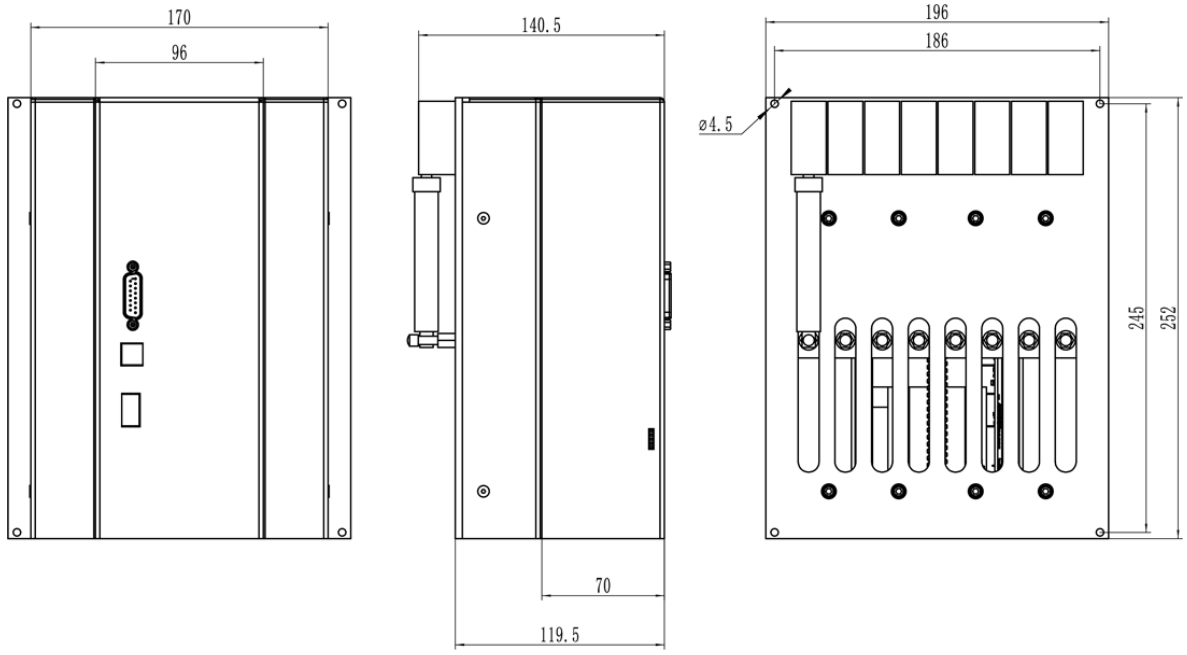
产品简介

SP60-8B 是一个可编程的、开放架构的、精密的液体处理泵单元，液量范围是 5uL-5mL，它由外部的电脑或微处理器控制，实现自动化的移液、稀释以及分配功能。

功能特点

1. 适用 50uL 到 5mL 的注射器
2. 准确度 <1.0%
3. 精密度 <0.05%
4. 普通模式分配 / 抽取的分辨率为 6000 步
5. 微步模式的分配 / 抽取分辨率为 48000 步
6. 适用于电磁阀
7. 通讯接口：RS232,RS485
8. 活塞的速度范围 1.2sec/ 行程到 100min/ 行程可设置，可以设置加速度，可以在运行过程中更改运行速度
9. 光电传感器用于失步检测
10. 泵诊断、自检和错误报告
11. 辅助的输入输出
12. 24V 直流电源供电

技术参数

分辨率	通模式:6000步每行程　微步模式:48000步每行程
工作原理	步进电机驱动丝杆并且有正交编码器检测丢步
注射器行程	60mm
注射器活塞速度	1-6000步/秒
注射器型号	50μL 100μL 250μL 500μL 1mL 2.5mL 5mL
注射器杆筒材料	硼硅盐酸玻璃
注射器柱塞材料	不锈钢
注射器密封件材料	高纯 Teflon (PTFE, TFE) 和UHMWPE (黑色密封塞)
注射器精密度	≤0.05%CV每行程(500uL以上的注射器)
	≤0.5%CV每行程(250uL和100uL注射器)
注射器准确度	满行程时≤1%
注射器材质	阀体:PEEK　隔膜:FKM
注射器连接件	1/4-28 螺纹接头
注射器流体接触	PEEK,FKM
阀体额定压力	0.2MPa
电压	24V±10% DC
电流	配置2.5A(峰值)
类型	RS-232, RS-485
波特率	9600 or 38400
外部输入接口	2 路外部 TTL 输入
外部输出接口	3 路外部 TTL 输出
外形尺寸(L*W*H)	252mm*196mm*119.5mm(不带进样器)
重量	3750.0g(不带进样器)
工作温度	1°C--40°C
工作湿度	在40°C时20%--80%
存储温度	-20°C--65°C

尺寸图（单位：mm）