

可编程注射泵 ASD60-II



产品简介

ASD60-II稀释配液仪是一个可编程的流体处理设备。该设备通过外部的计算机和微控制器控制，代替解决传统手工稀释，分配液体样本。稀释分配器被广泛应用于血样分析、乳液分析、化学分析、食品分析、尿液分析及环境分析等领域，替代传统手工稀释及配液操作。

功能特点

1. 通过电脑软件可实现微量分配、移液功能，两台配合可以实现连续分配的功能，配备移液枪可以达到稀释液体功能等。
2. 立式注射泵，镜面不锈钢外壳。
3. 配套度科控制软件，简化客户操作。
4. 可以装夹不同规格气密性进样器。
5. 无需反复抽取，实现连续分装。

控制软件界面



技术参数

液量准确度	误差<1% (全行程, 去离子水)
液量精密度	重复性误差<0.2% (全行程, 去离子水)
活塞驱动	步进电机驱动丝杆, 光电编码器检测失步以及回零位
额定行程(控制步数)	60mm (6000步或48000步)
线速度范围	0.01mm/s-60mm/s
每行程运行时间	1.25s-100min
速度分辨率	0.01mm/s
行程控制分辨率	0.01mm或0.00125mm
换向阀切换时间	≤250ms (相邻的两口之间)
换向阀种类	3通阀
换向阀材质	阀体材料: PCTFE 阀芯材料: PTFE
管路接口	1/4-28UNF
注射器接口	1/4-28UNF外螺纹
注射器	50μL, 100μL, 250μL, 500μL, 1.0mL, 2.5mL, 5.0mL, 10mL, 25mL
注射器材质	针筒材质: 高硼硅酸盐玻璃 推杆材质: 不锈钢 推杆密封材质: PTFE
适用电源	DC24V±10%/2.5A(峰值)
通信接口	RS232/RS485/CAN
波特率	9600或38400 可设置(RS232/RS485); 100K, 125K, 250K, 500K, 1M(CAN)
设备地址	BCD拨码开关(最多可设置15个独立的地址)
信号输入	2路TTL电平信号输入, 用于暂停指令后的重新启动
信号输出	3路TTL电平输出, 用于同步外部设备
工作环境温度	15°C-40°C(低温运行需配置低温注射器)
存储温度	-20°C-65°C
液路最大承压参考值	0.68MPa(高于0.68MPa需选配)
尺寸	148.2*160*281mm
重量	6.5kg

尺寸图 (单位: mm)

