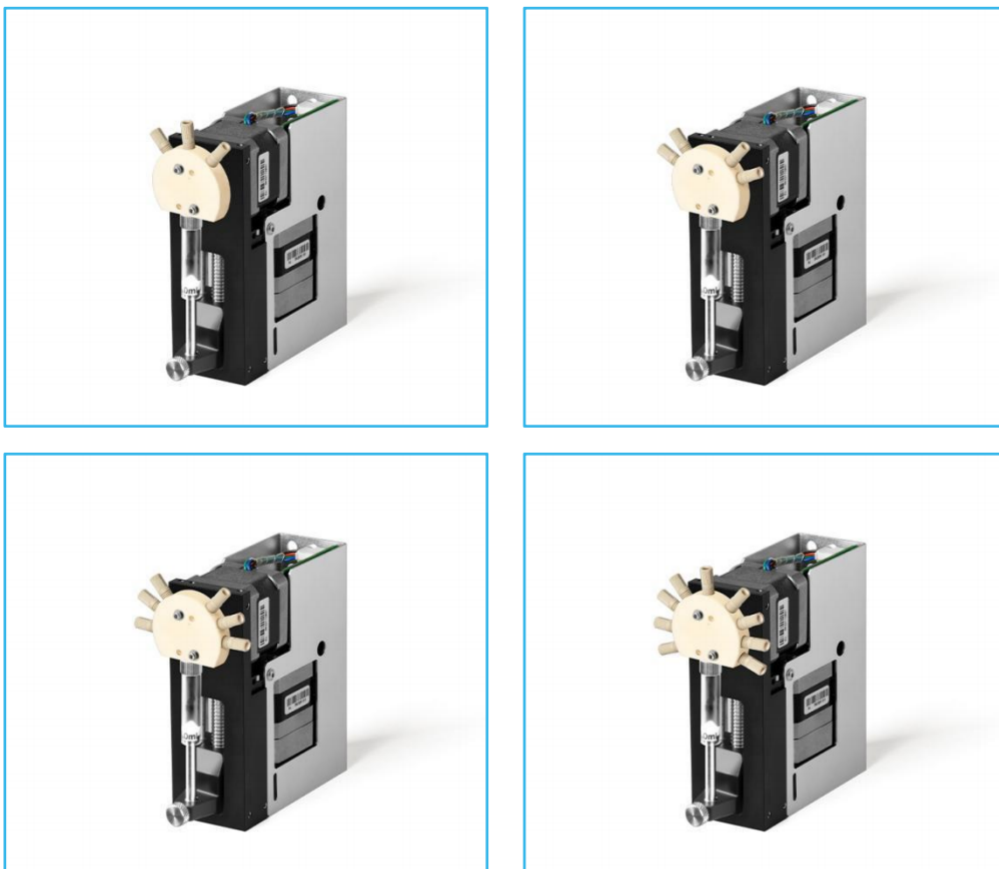


工业注射泵

SP30-1A (多通陶瓷分配阀)



■ 产品简介

SP30-1A 工业注射泵是一个可编程的流体处理设备。该设备额定行程 30mm，通过外部的计算机和微控制器设备，实现自动移液、自动稀释等功能。

■ 功能特点

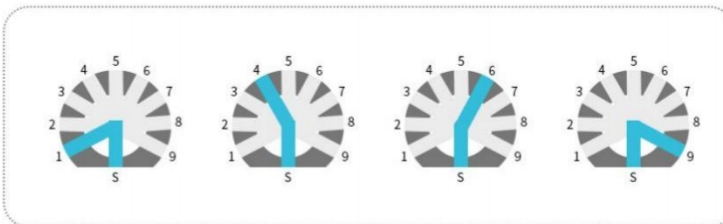
- 应用灵活性强。可编程，通过外部的计算机和微控制台控制，广泛适用于多种尺寸的注射器和换向阀。
- 换向阀，本产品通过换向阀配合步进电机，进行换向的动作。
- 真实可信赖的性能。光电编码器检测失步，可控制的启动速度和停止速度，可编程的加速和减速斜率，可实现对注射器计划性的维护和替换。
- 简单的集成方式。RS232 和 RS485 通信接口，可同时连接 15 台 SP30-1A 注射泵，两个 TTL 电平的数字信号输入和三个输出可实现与其他外部设备同步。

■ 技术参数

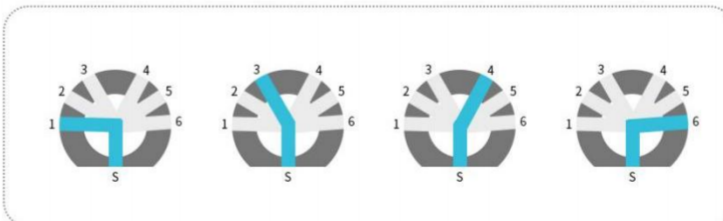
液量准确度	误差<1%(全行程,去离子水)
液量精密度	重复性误差<0.2%(全行程,去离子水)
活塞驱动	步进电机驱动丝杆,光电编码器检测失步以及回零位
额定行程(控制步数)	30mm(3000步或24000步)
线速度范围	0.005mm/s-30mm/s
每行程运行时间	1.25s-100min
速度分辨率	0.005mm/s
行程控制分辨率	0.01mm 或 0.00125mm
换向阀切换时间	≤250ms(相邻的两口之间)
换向阀种类	3/4/6/9 通陶瓷分配阀
流路材质	氧化铝陶瓷
管路接口	1/4-28UNF
注射器接口	1/4-28UNF 外螺纹
注射器	50μL,100μL,250μL,500μL,1.0mL,2.5mL,5.0mL
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%/1.25A(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 电平信号输出,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	0.68MPa(高于 0.68Mpa 需选配)
工作环境相对湿度	<80%(无凝露)
外形尺寸(mm)	139.2 * 44.5 * 130
重量	1.20kg

■ 工作原理

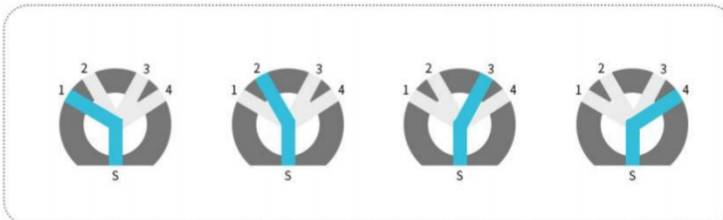
9通陶瓷分配阀
(S-1、S-4、S-6、S-9相通)
HXF9F2 (1/4-28UNF)



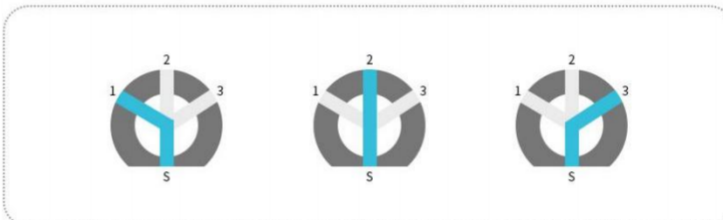
6通陶瓷分配阀
(S-1、S-3、S-4、S-6相通)
HXF6F2 (1/4-28UNF)



4通陶瓷分配阀
(S-1、S-2、S-3、S-4相通)
HXF4F2 (1/4-28UNF)



3通陶瓷分配阀
(S-1、S-2、S-3相通)
HXF3F2 (1/4-28UNF)



■ 尺寸图(单位:mm)

