

SP1-C1、MSP1-C2、MSP1-D1、MSP1-E1



主要在设备、仪器中配套使用，尤其是程序化任务的过程自动化。

旋转阀、面板安装、RS485/RS232通信控制。

技术指标	型号	SP1-C1	MSP1-C2	MSP1-D1	MSP1-E1
液量准确度		误差≤1% (额定行程时)			
液量精确度		重复性误差≤0.5% (额定行程时)			
额定行程 (控制步数)		60mm (6000步)	30mm (3000步)	30mm(1000步)	
线速度范围		0.05mm/s–50mm/s	0.025mm/s–25mm/s	0.5mm/s–15mm/s	
额定行程运行时间范围		1.2s–1200s		2s–60s	
控制分辨率		0.01mm (1步)		0.03mm (1步)	
传动结构		滚珠丝杠传动		齿轮齿条传动	
活塞最大驱动力		≥68N			
活塞次级驱动力		≥34N		—	
适用注射器规格		50μL、100μL、250μL、 500μL、1mL、2.5mL、 5mL、10mL、25mL	50μL、100μL、250μL、 500μL、1mL、2.5mL、 5mL	500μL、1mL、2.5mL、5mL	
阀类型		标配：3口120° 阀， 可定制：4口90° 阀、T型90° 阀、90° 分配阀		3口120° 阀	两位三通电磁阀
阀换位时间		≤280ms (相邻两口之间)			≤100ms
液路材质		硼硅酸盐玻璃、聚四氟乙烯、聚三氟氯乙烯			硼硅酸盐玻璃、聚四氟乙烯、PEEK
液路最大承压参考值		0.68Mpa			0.1Mpa
管路接口		1/4"–28内螺纹接口			
注射器接口		1/4"–28内螺纹接口			
信号输入		2路TTL电平信号输入 (驱动电流>16mA)， 用于控制静态暂停指令后的重新启动		1路TTL电平信号输入 (驱动电流>16mA)， 用于控制静态暂停指令后的重新启动	
信号输出		3路OC门信号输出，用于指示工作状态		1路OC门信号输出，用于指示工作状态	
通信接口		RS485/RS232可设置			
通信速率		9600bps/38400bps可设置			
设备地址设置		BCD拨码开关 (0–E对应设备通信地址：1–15)			
设备参数设置		6位DIP拨码开关 (通信接口、通信速率等)			
外形尺寸(长×宽×高)		114×65×254 (mm)	110×44.4×127 (mm)	100×65×127 (mm)	
适用电源		DC 24V/1.5A			
工作环境温度		15℃～40℃ (主要受注射器中聚四氟乙烯材料的温度特性决定)			
工作环境相对湿度		< 80%			
重量		2.15kg	1.23kg	0.9kg	