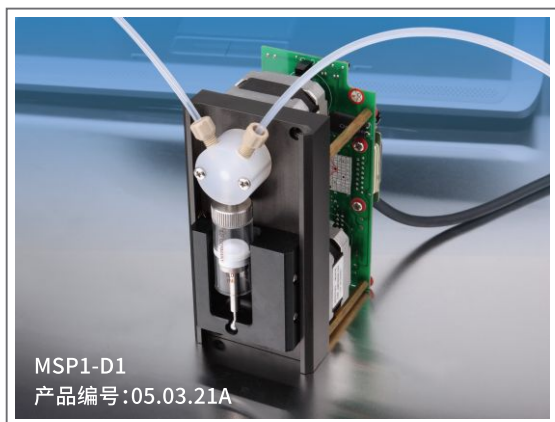


工业注射泵

MSP1-D1, MSP1-E1



SYRINGE PUMP

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	MSP1-D1	MSP1-E1
流量准确度		误差 $\leq 1\%$ (额定行程时)	
流量精确度		重复性误差 $\leq 0.5\%$ (额定行程时)	
额定行程 (控制步数)		30mm(1000步)	
线速度范围		0.5mm/s-15mm/s	
额定行程运行时间范围		2s-60s	
控制分辨率		0.03mm (1步)	
传动结构		齿轮齿条传动	
活塞最大驱动力		$\geq 68\text{N}$	
活塞次级驱动力		-	
适用注射器规格		500 μL , 1mL, 2.5mL, 5mL	
阀类型		3口120°阀	两位三通电磁阀
阀换位时间		$\leq 280\text{ms}$ (相邻两口之间)	$\leq 100\text{ms}$
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		1路TTL电平信号输入 (驱动电流 $>16\text{mA}$), 用于控制静态暂停指令后的重新启动	
信号输出		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 \times 宽 \times 高)		100 \times 65 \times 127 (mm)	
适用电源		DC 24V/1.5A	
工作环境温度		15 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ (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		0.9kg	