



cP Cole-Parmer®

优质注射泵

来自您所信赖品牌的精密技术



Cole-Parmer® 注射泵

是什么让Cole-Parmer牌注射泵如此卓尔不群

它们让您的工作更轻松-

- 预装程序库自动识别大多数常见品牌注射器
- 遥控接口，操作方便，无需手动操作
- 可联网使用多达99个泵

最大限度提高您工作的效率和精确度-

- 高精度流体传输意味着最大可重复性
- 微处理器控制，流量范围从1 nL/hr 到 2451 mL/hr，始终确保流动平滑，低脉动。

它们是注射泵领域最杰出的仪器

- 无缝焊接防止液体吸入
- 系列产品均通过CE认证

注入泵

液体精确流量传输的理想选择

- 设置仅需3个简单步骤
 - 1. 选择注射器品牌型号
 - 2. 选择速率
 - 3. 按下“运行”按钮
- 预设分配量，分配完成自动关机



Select brand/type of syringe



Set flow rate and press "run"

Cole-Parmer® 注射泵



注入/吸液泵

可控注入或吸取溶液的多功能仪器

- 自动操作，注射器以极低的流率实现自动吸取
- 电源故障指示，长期工作能力可靠



推挽泵

两个注射器对接在同一蜗杆上,当一个注射器完成注入的同时,另一个注射器同步完成吸液

- 线性化编码器可消除马达过载
- 可使用易于操作的键盘进行编程



特种泵

我们的精确注射泵工作性能超越其他注射泵

- 连续循环式注射泵采用推挽技术通过三通阀实现定量分配
- 乳化泵使流体前后往复通过微流乳化针来乳化粘稠流体,保证精确度的前提下,使操作者减少疲劳,节省操作时间。



如想获取更多信息, 请与当地的代理商联系。
访问 ColeParmer.com/dealer 获取 Cole-Parmer 代理商列表。

性能参数

- $\pm < 1\%$ 精度
- $\pm 0.1\%$ 重复性

可编程型号, 仅需使用键盘即可程序控制, 调节时间, 改变流率, 暂停, 过程控制, 输出控制以及对外界 TTL 信号做出反馈。

注入式注射泵

		标准型					
115 VAC		ML-74900-00	ML-74900-10	ML-74900-10	ML-74900-30	ML-74900-70	ML-74900-00
230 VAC (CE)		ML-74900-05	ML-74900-55	ML-74900-15	ML-74900-35	ML-74900-75	ML-74900-06
		可编程型					
115 VAC		—	—	ML-74900-80	ML-74900-80	ML-74901-20	ML-74903-18
230 VAC (CE)		—	—	ML-74900-85	ML-74900-85	ML-74901-25	ML-74903-16
注射能力 (通道数)		10 μ L to 60 mL (one)	10 μ L to 10 mL (two)	10 μ L to 140 mL (two)	10 μ L to 10 mL (two), 20 mL to 60 mL (six), or 100 mL to 140 mL (four)	10 μ L to 10 mL (four)	10 μ L to 140 mL (one)
最低流率	10- μ L 注射器	0.1 μ L/hr	0.001 μ L/hr	0.001 μ L/hr	0.001 μ L/hr	0.001 μ L/hr	0.001 μ L/hr
	10-mL 注射器	127 mL/hr	0.351 mL/min	21 mL/min	21 mL/min	21 mL/min	21 mL/min
最高流率	60-mL 注射器	519 mL/hr	—	86 mL/min	—	—	83 mL/min
	140-mL 注射器	—	—	145 mL/min	—	—	145 mL/min
线性能力		20 lb (9 kg)	40 lb (18 kg)	40 lb (18 kg)	40 lb (18 kg)	40 lb (18 kg)	>100 lb (45 kg)
每步分辨率		0.529 micron (1/2 step)	0.088 micron (1/5 step)	0.165 micron (1/5 step)	0.165 micron (1/5 step)	0.165 micron (1/5 step)	0.165 micron (1/5 step)
最大编程速率		400 / sec	400 / sec	1600 / sec	1600 / sec	1600 / sec	1600 / sec
最小编程速率		1/6 sec	1/6 sec	1/6 sec	1/6 sec	1/6 sec	1 μ step / 120 sec

注入/吸液注射泵

		标准型		
115 VAC		ML-74900-20	ML-74900-80	ML-74902-00
230 VAC (CE)		ML-74900-25	ML-74900-85	ML-74902-06
		可编程型		
115 VAC		ML-74901-00	ML-74901-10	—
230 VAC (CE)		ML-74901-05	ML-74901-15	—
注射能力 (通道数)		10 μ L 至 140 mL (two)	10 μ L 至 10 mL (two), 20 mL 至 60 mL (six), or 100 mL 至 140 mL (four)	1 μ L 至 100 μ L (one)
最低流率	10- μ L 注射器	0.001 μ L/hr	0.001 μ L/hr	0.001 mL/min
	100- μ L 注射器	—	—	127 μ L/min
最高流率	10-mL 注射器	21 mL/min	21 mL/min	—
	60-mL 注射器	86 mL/min	—	—
	140-mL 注射器	145 mL/min	—	—
线性能力		40 lb (18 kg)	40 lb (18 kg)	2.0 lb (0.9 kg)
每步分辨率		0.165 micron (1/5 step)	0.165 micron (1/5 step)	1.58 micron (1/5 step)
最大编程速率		1600 / sec	1600 / sec	915 / sec
最小编程速率		1/6 sec	1/6 sec	1/4 sec

连续注射泵

		标准型	
115 VAC		ML-74901-50	—
230 VAC (CE)		ML-74901-55	—
		可编程型	
115 VAC		ML-74901-60	—
230 VAC (CE)		ML-74901-65	—
注射能力 (通道数)		10 μ L to 60 mL (four)	—
最低流率	10- μ L 注射器	0.001 μ L/hr	—
	10-mL 注射器	21 mL/min	—
最高流率	40-mL 注射器	86 mL/min	—
线性能力		40 lb (18 kg)	—
每步分辨率		0.165 micron (1/5 step)	—
Max step rate		1600 / sec	—
Min step rate		1/6 sec	—

标准型注射泵