

蠕动泵, Masterflex® C/L® 系列

MASTERflex® C/L® 可调速软管泵

无污染双通道或单通道泵

- 可叠连, 1/4-DIN机身结构紧凑, 可安装在设备架内或者放置在工作台上。(安装时需要订购对页中的77120-03安装架选配件)。
- 兼容一系列长度的泵管—为了保证流动道通畅, 并且不使用接头而根据尺寸精确剪裁的泵管
- 独立单匝速度控制和cw/off/ccw开关(带绿色LED电源指示灯)—可在打开/关闭泵或反转方向时保持设定速度
- 双向永磁DC电机允许在传输前后排净流体, 并可按任一方向进行流体传输
- 泵后侧配有远程控制接口; 可通过触点闭合启动/停止泵
- 带管夹, 可牢固夹持泵管—从而可以快速便捷地更换泵管, 无需进行咬合调节

C/L泵结构紧凑(1/4 DIN), 是低流速OEM应用或分析仪应用的完美首选。此种泵易于使用, 经济, 可进行逆向传输和远程控制, 并且泵管更换快捷, 是色谱、光谱和分配应用中进行一致流体传输的理想选择。

最大吸程为1.5 m; 最大排出扬程为6.1 m; 最大压力为1.0 bar。自吸泵—可承受较小背压, 并可与对页中所有尺寸的微孔管相容。

A 单通道紧凑型泵

- 最大流速: 0.002~43 mL/min (取决于驱动器转速 (rpm) 和泵管尺寸)
- 单通道双向泵管
- 聚苯硫醚 (PPS)、乙缩醛共聚物泵头, 配有四个不锈钢 (SS) 辊轴
- Max按钮可按100%最大转速运行泵—用于灌泵或快速冲洗泵管

随机配备: 1.5 m 长 0.89-mm 内径 Tygon® LFL泵管, 双电压 (115/230 VAC) 电源 (带1.8m电源线)。请注明设备使用地以获取正确适用的插头及电源线。请根据化学相容性 (第12-17页) 和流速 (第21页) 订购附加微孔管。

B 双通道紧凑型泵

- 流速范围: 每个通道0.002~12.3 mL/min (取决于驱动器转速 (rpm) 和泵管尺寸)
- 单通道或双通道, 可双向运行
- 聚苯硫醚 (PPS)、不锈钢 (SS) 泵头, 配有六个乙缩醛共聚物辊轴
- Max按钮可按100%最大转速运行泵—用于灌泵或快速冲洗泵管

随机配备: 1.5 m 长 0.89-mm 内径 Tygon® LFL泵管, 双电压 (115/230 VAC) 电源 (带1.8m电源线)。请注明设备使用地以获取正确适用的插头及电源线。请根据化学相容性 (第12-17页) 和流速 (第21页) 订购附加微孔管。

流速范围

0.002 ~ 43 mL/min

狭小空间应用的完美首选!

A

C/L 单通道泵 77122-00 配备 Tygon® Lab 泵管 95609-10

B

C/L 双通道泵 77120-32 配备 PharMed® BPT 泵管 95809-42



技术提示!

C/L® 系列泵可面板安装, 结构紧凑, 并且可在12 VDC条件下运行—是OEM应用的理想选择。欢迎来电垂询。



色谱、过滤和分配用低流速泵和...



...用于流通型分析仪应用的理想泵系统



蠕动泵, Masterflex® C/L® 系列

流速 (mL/min)

转速 (rpm)	微孔泵管尺寸 (内径)							
	0.19 mm	0.25 mm	0.51 mm	0.89 mm	1.14 mm	1.42 mm	2.06 mm	2.79 mm
A C/L 紧凑型单通道泵								
1.7 - 10	0.002 - 0.013	0.004 - 0.022	0.015 - 0.087	0.041 - 0.25	0.064 - 0.39	0.09 - 0.57	0.18 - 1.05	0.28 - 1.65
13 - 80	0.017 - 0.10	0.03 - 0.18	0.12 - 0.70	0.33 - 2.0	0.52 - 3.1	0.75 - 4.5	1.4 - 8.5	1.8 - 11.0
50 - 300	0.06 - 0.38	0.11 - 0.67	0.43 - 2.6	1.2 - 7.4	1.9 - 11.5	2.8 - 17.0	5.3 - 32	7.2 - 43
B C/L 紧凑型双通道泵 (每个通道的流速)								
1 - 6	0.002 - 0.013	0.0028 - 0.017	0.012 - 0.07	0.036 - 0.20	0.057 - 0.34	0.08 - 0.49	0.15 - 0.88	0.22 - 1.3
10 - 60	0.02 - 0.13	0.03 - 0.18	0.12 - 0.7	0.36 - 2.1	0.55 - 3.3	0.8 - 4.9	1.5 - 8.9	2.1 - 12.3

C/L® 泵的规格及订购信息

ISO9001:2008
经认证的供应商



CE 1 年保修期

目录编号	rpm	速度控制 (可重复性)	通道数目	轧辊数目	双向电机	IP 防护等级	尺寸—1/4 DIN (长 x 宽 x 高)	电源	
								VAC, Hz	安培
A C/L 紧凑型单通道泵									
77122-00	1.7 - 10	±5%	1	4	是	IP22	17.8 x 9.5 x 8.9 cm	90 - 260, 50/60	230 VAC 时为 75 mA
77122-02								12 VDC†	—
77122-14	13 - 80	±5%	1	4	是	IP22	17.8 x 9.5 x 8.9 cm	90 - 260, 50/60	230 VAC 时为 108 mA
77122-16								12 VDC†	—
77122-20	50 - 300	±5%	1	4	是	IP22	17.8 x 9.5 x 8.9 cm	90 - 260, 50/60	230 VAC 时为 250 mA
77122-22								12 VDC†	—
B C/L 紧凑型双通道泵									
77120-32	1 - 6	±5%	2	6	是	IP22	19 x 9.5 x 8.9 cm	90 - 260, 50/60	230 VAC 时为 75 mA
77120-52								12 VDC†	—
77120-42	10 - 60	±5%	2	6	是	IP22	19 x 9.5 x 8.9 cm	90 - 260, 50/60	230 VAC 时为 108 mA
77120-62								12 VDC†	—

†12 VDC 型产品不配备电源。

77120-03 面板安装架。一套2个
77120-11 替换电源, 115/230 VAC, 适用于
77122-00, -10, -20; 77120-32 和 -42 型泵。
06473-00 直型接头, 适用于连接外径为
1 - 4 mm (尺寸为 10 - 42) 的微孔管。3个/包。



请订购
77120-03 用于将
C/L 泵® 安装至
设备架上。

微孔泵管订购信息

管路内径 (mm)	Tygon® Lab	硅胶, 铂处理	硅胶, 过氧化物处理	PharMed® BPT	Tygon® LFL	Viton®	C-FLEX®	溶剂/烃类
0.19	95609-10	—	—	—	—	—	95718-10	95712-10
0.25	95609-12	—	—	95809-12	—	—	95718-12	95712-12
0.51	95609-18	95590-18	—	95809-18	—	—	95718-18	95712-18
0.89	95609-26	95590-26	07625-26	95809-26	96429-26	97632-26	95718-26	95712-26
1.14	95609-30	95590-30	07625-30	95809-30	96429-30	97632-30	95718-30	95712-30
1.42	95609-34	95590-34	07625-34	95809-34	96429-34	97632-34	95718-34	95712-34
2.06	95609-42	95590-42	07625-42	95809-42	96429-42	97632-42	95718-42	95712-42
2.79	95609-48	95590-48	07625-48	95809-48	96429-48	97632-48	95718-48	95712-48
数量/包	30.4 m	15.2 m	15.2 m	30.4 m	30.4 m	15.2 m	15.2 m	15.2 m

