

标准型蠕动泵

L100-1S-2

参考流量范围



* L100-1S-1无外控功能和通信功能，其它功能性能同L100-1S-2

- 针对实验室环境和轻工业环境而设计
- 流量显示和校准功能，以及高分辨率的转速控制(分辨率0.01rpm，转速比10000:1)，提供更高精度的流量以及更宽泛的流量调节范围
- 智能风扇控制，噪音更低，节能高效
- 良好的电磁兼容性能，运行稳定可靠
- 段码液晶显示屏，专业设计界面，直观显示泵的设置参数和工作状态

适用泵头



PERISTALTIC PUMP

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 转速范围 | 0rpm-100rpm，正反转可逆 |
| 转速调节分辨率 | 转速0-10rpm，调节分辨率为0.01rpm 转速10rpm-100rpm，调节分辨率为0.1rpm |
| 显示方式 | 液晶屏 |
| 控制方式 | 按键控制，外部信号控制和通信控制 |
| 工作模式 | 转速模式和流量模式 |
| 流量模式 | 显示流量，流量单位可设(μL/min, mL/min, L/min)， 泵按照设定的流量连续运行 |
| 流量校正 | 将实际流量值输入，自动进行流量校正 |
| 流量设置范围 | 0.01μL/min-999L/min |
| 外控功能 | 启停控制(触点信号)、方向控制(触点信号)、转速控制 (0-5V、0-10V、4-20mA、0-10kHz可选，接口统一， 0-10rpm转速分辨率为0.01rpm，10rpm-100rpm， 转速分辨率为0.1rpm) |
| 通信功能 | RS485通信接口，支持兰格公司协议和Modbus协议， 可通过按键设置通信参数(地址、波特率、校验位，停止位) |
| 定时功能 | 设定运行时间，实现定时传输功能，定时时间范围0-30min |
| 参数记忆 | 运行参数和系统参数自动保存 |
| 上电运行状态 | 上电停止或恢复掉电前状态可设 |
| 全速功能 | 一键控制全速工作，用于快速填充、排空等 |
| 电磁兼容性 | 关键指标达到或超过II级水平 |
| 键盘锁功能 | 键盘可锁定，防止误操作，锁定延迟时间可设 |
| 外形尺寸(长×宽×高) | 232×142×149(mm) |
| 适用电源 | AC100V-240V/20W，50/60Hz |
| 工作环境温度 | 0℃~40℃ |
| 工作环境相对湿度 | <90% |
| 防护等级 | IP31 |
| 重量 | 2.38kg |



| 驱动器型号(产品编号) | 适配泵头型号 | 适用软管规格 | 参考流量范围(mL/min) | 重量(kg) |
|----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| L100-1S-2(05.02.42A) | YZ1515x, YZII15 | 13" 14" 19" 16" 25" 17" 18" | 0.6 - 380 | 2.78 |
| | YZ2515x | 15" 24" | 16 - 270 | |
| | YZII25 | 15" 24" 35" 36" | 16 - 500 | |
| | FG15-13 | 13" 14" 19" 16" 25" 17" 18" | 0.5 - 430 | 2.66 |
| | FG25-13 | 15" 24" | 22 - 320 | |
| | DMD15-13-B, DMD15-13-D | 2×13" 2×14" 2×19" 2×16" 2×25" | 2 - 375 | 2.81 |
| | BZ15-13-A | 14" | 3 - 22 | 2.69 |
| | BZ15-13-B | 16" | 8 - 80 | |
| | BZ15-13-C | 25" | 16 - 150 | |
| | BZ15-13-D | 17" | 27 - 270 | |
| | BZ25-13-B | 24" | 27 - 250 | |
| | DG15-24 | 16" 25" 17" | 8 - 300(单通道) | 3.2 |
| | DG15-28 | 13" 14" 内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm | 0.31 - 75(单通道) | 3.05 |
| | DG-(1,2,4,6,8)6滚轮 | 内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm | 0.21 - 48(单通道) | 2.58-3.01 |
| DG-(1,2,4)10滚轮 | 0.15 - 32(单通道就) | | | |