



L100-1F, L100-1FS, L300-1F, L300-1FS, L600-1F, L600-1FS



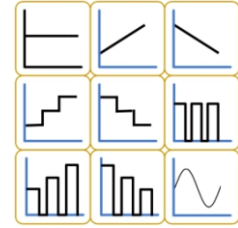
7寸工业触摸屏, 图形化界面, 使用简单且直观

通过模块化编程自定义应用参数, 并将参数保存为方案, 便于直接调用多种功能模块, 智能化算法, 兼容多种应用, 实现复杂的流体传输

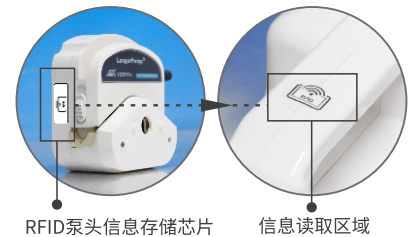
- **L100-1F, L300-1F, L600-1F**
具有触摸屏、脚踏开关、模拟量信号、通信等多种控制方式, 结合多种接口(USB, RJ11, DB9等), 便于实现系统集成
- **L100-1FS, L300-1FS, L600-1FS**
自动识别泵头和软管型号, 简化操作过程, 为高精度的流体传输提供可靠保证



方案配置编辑界面

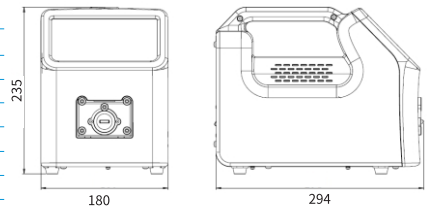


运行控制模块



RFID泵头信息存储芯片 信息读取区域

自动识别泵头软管功能



尺寸图



与PC机相连, 轻松完成软件升级

	L100-1F/L100-1FS	L300-1F/L300-1FS	L600-1F/L600-1FS
转速范围	0.1-100rpm, CW/CCW	0.1-300rpm, CW/CCW	0.1-600rpm, CW/CCW
流量范围	0.15uL/min-500mL/min	0.15uL/min-1500mL/min	0.15uL/min-3000mL/min
转速调整分辨率	0.1rpm	转速<100rpm时分辨率为0.1rpm, 转速>=100rpm时分辨率为1rpm	
分配液量范围	0.1mL-9999L(分配误差<2%)		
校准功能	输入测试泵送液量, 自动校准流量和液量		
显示方式	7寸1024×600像素真彩液晶屏		
显示语言	中文或者英文可设		
控制方式	触摸屏控制、脚踏开关控制、外部信号控制、通信控制		
工作模式	编程模式		
编程功能	运行控制模块: 匀速、匀加/减速、阶梯加/减速、正弦、均匀分配、增/减量分配 逻辑控制模块: 方向、延时、事件触发、状态输出、暂停、跳转、循环、停止 通过组合配置多种功能模块, 可实现多步骤、复杂的流体传输		
外控功能	启停控制/方向控制: 电平信号和触点信号可选 速度控制: 0-5V/0-10V/4-20mA/0-10kHz可选, 接口统一, 最大转速可设		
通信功能	采用Modbus规约, 支持多种波特率(1200/2400/4800/9600/19200/38400bps) 通过USB, RS485(RJ11)接口与上位机相连		
状态输出	通过高低电平输出泵的启停、方向状态, 及自定义的泵的特殊阶段状态		
参数方案功能	可自定义保存7个参数方案, 预置一个外控方案, 各方案参数可直接调用		
延时启动	可预约工作启动时间		
回吸功能	通过设置回吸角度及回吸延迟, 来防止滴液		
分配液量设置范围	0.001uL-9999L		
分配时间、间隔时间	0.5s-9000s		
分配次数	1-999999(0为无限循环)		
流量模块定时时间	1s-9000s(0s表示无时间限制的连续传输)		
延时时间	0.5s-9000s		
全速功能	一键控制全速工作, 用于快速填充和排空, 实现液体的预处理及后处理		
电磁兼容性	关键指标达到或超过II级水平		
外形尺寸(长×宽×高)	294×180×235(mm)		
适用电源	L100-1FS-A/L300-1FS-A: AC220V±20%, 50Hz/60Hz L100-1FS-B/L300-1FS-B: AC110V±20%, 50Hz/60Hz		AC100V-240V, 50Hz/60Hz
电源功率	35W	55W	100W
工作环境	温度: 0℃-40℃ 相对湿度: <80%		
防护等级	IP31		
重量	5.0kg		

适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)			重量(kg)
		L100-1F/L100-1FS	L300-1F/L300-1FS	L600-1F/L600-1FS	
YZ1515x, YZ1115	13", 14", 19", 16", 25", 17", 18"	380	1100	2200	5.4
YZ2515x	15", 24"	266	800	1600	5.4
YZ1125	15", 24", 35", 36"	500	1500	3000	5.4
FG15-13	13", 14", 19", 16", 25", 17", 18"	430	1200	2400	5.3
FG25-13	15", 24"	270	1100	2200	5.3
DMD15-13-B	2×13", 2×14", 2×19", 2×16", 2×25"	375	1035	2070	5.4
BZ15-13-A	14"	22	75	150	5.3
BZ15-13-B	16"	80	230	460	5.3
BZ15-13-C	25"	150	480	960	5.3
BZ15-13-D	17"	270	800	1600	5.3
BZ25-13-B	24"	250	800	1600	5.3
DG15-24	16", 25", 17"	300(单通道)	900(单通道)	1800(单通道)	5.8
DG15-28	13", 14", 内径≤3.17mm, 壁厚0.8-1mm	75(单通道, 推荐转速≤100rpm)			5.7
DG-(1,2,4,6,8)6滚轮	内径≤3.17mm, 壁厚0.8-1mm	48(单通道, 推荐转速≤100rpm)			5.2-5.6
DG-(1,2,4)10滚轮	内径≤3.17mm, 壁厚0.8-1mm	32(单通道, 推荐转速≤100rpm)			5.2-5.4