

流量型蠕动泵



产品型号: LabN1-III

流量范围: 0.0053-775mL/min



单通道



双通道

产品简介

- 采用 ABS 工程塑料外壳，加喷 UV 涂层，实现防静电保护，流线形机身设计；
- 嵌入式提手，方便用户拿放；
- 界面友好，3.2 英寸真彩色液晶屏显示，流量与转速同屏显示；
- 旋钮调速+按键操作；
- 可适用多种泵头，丰富的外控模式以及可编程外控模式。同时支持 RS232 和 RS485 两种通信接口，标准 MODBUS 通信协议，可实现工业条件下的远程控制；
- 适用于实验室、仪器配套、工业生产；
- 静音驱动设置，控制准确、振动小、噪音低；
- 掉电记忆功能，及时存储数据，宽电压设计，适用于复杂的供电环境；
- 具有多次定时分配功能。

屏幕显示



■ 适用泵头



EasyPump 系列(可调压)



EasyPump 系列(不可调压)



EasyPump-PPS 系列(可调压)



EasyPump-PPS 系列(不可调压)

■ 流量范围

泵头型号	单/双通道	软管壁厚(mm)	是否可调压
EasyPump I	单通道	1.6	不可调压
EasyPump II	单通道	2.4	不可调压
EasyPump V	双通道	1.6	不可调压

泵头型号	单/双通道	软管壁厚(mm)	是否可调压
EasyPump III	单通道	1.6	可调压
EasyPump IV	单通道	2.4	可调压
EasyPump VI	双通道	1.6	可调压

泵头型号	软管	内径 x 壁厚 (mm)	mL/r	流量范围(mL/min) (转速 0.1-150rpm)	软管承压(Mpa)		重量(kg)
					间断	连续	
单通道 EasyPump I/III 适用 1.6mm 壁厚软管	13#	0.8x1.6	0.053	0.0053~8	0.27	0.17	0.6
	14#	1.6x1.6	0.27	0.027~41			
	19#	2.4x1.6	0.55	0.055~83			
	16#	3.2x1.6	0.933	0.0933~140			
	25#	4.8x1.6	1.967	0.1967~295	0.24	0.14	
	17#	6.4x1.6	3.333	0.3333~500	0.14	0.10	
	18#	7.9x1.6	4.3	0.430~645	0.10	0.07	
单通道 EasyPump II/IV 适用 2.4mm 壁厚软管	15#	4.8x2.4	1.8	0.180~270	0.27	0.17	
	24#	6.4x2.4	2.733	0.2733~410			
	35#	7.9x2.4	3.833	0.3833~575	0.24	0.14	
	36#	9.6x2.4	5.167	0.5167~775			
双通道 EasyPump V/VI 适用 1.6mm 壁厚软管	13#	0.8x1.6	0.053	0.0053~8	0.27	0.17	
	14#	1.6x1.6	0.27	0.027~41			
	19#	2.4x1.6	0.55	0.055~83			
	16#	3.2x1.6	0.933	0.0933~140			
	25#	4.8x1.6	1.967	0.1967~295	0.24	0.14	

■ 技术参数

流量范围	0.0053-775 毫升/分钟
转速分辨率	0.1 转/分钟
回吸角度	0-360 度
分配时间范围	0.1 秒-9999 小时
间隔时间范围	0.1 秒-9999 小时
分配次数	1-9999 次, 0 为无限次
电机类型	闭环步进电机
显示方式	3.2 英寸真彩色液晶屏
操控方式	旋钮调速+按键操控
按键次数	30 万次
外控调速信号	0-5V,0-10V, 4-20mA 任选
启停、换向信号	无源开关量信号, 如:脚踏开关;有源开关量信号:5V-24V 通用
通讯接口	RS232, RS485 支持 Modbus 协议(RTU 模式)
输出接口	输出电机运行状态(集电极开路电压输出)
适用电源	AC 220V $\pm$ 10% 50Hz/60Hz(标配) AC 110V $\pm$ 10% 50Hz/60Hz(选配)
尺寸	259x157x237(LxWxH)
驱动器重量	4.40kg
消耗功率	<80W
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%

■ 尺寸图 (单位: mm)

