

流量型蠕动泵

产品型号：LabV3

流量范围：0.0053-1505mL/min



产品简介

智能版流量型工业蠕动泵，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，工业级4.3英寸真彩色液晶屏显示，触摸屏操控，转速范围：0.1-350转/分钟，流量范围0.0053-1505毫升/分钟；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、工业生产的。丰富的外控模式以及可编程外控模式。

产品特点

- 1.动画显示传输状态，流量数据、设定参数、系统配置同屏显示。
- 2.三种计量模式：定量计量、定时定量、定时启停满足复杂的传输及分配要求。
- 3.具备智能校准、在线微调功能，可在不停机的情况下，微调流量，减小误差。
- 4.流线形机身设计，ABS工程塑料外壳，加喷UV涂层。实现防静电保护。
- 5.电路板加喷三防漆工艺，防尘、防潮、防静电。

屏幕显示



适用泵头



EasyPump泵头



EasyPump-PPS泵头



YZ系列泵头

适用泵头 & 参考流量

驱动器	适用泵头	适用软管	转速	参考流量 (mL/min)
LabV3	EasyPumpI/III	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	0.1-350rpm	0.0053-1505
	EasyPumpII/IV	15#,24#,35#		0.18-1342
	EasyPumpV/VI	13#,14#,19#,16#,25#		0.0053-688
	2*EasyPumpI/III	13#,14#,19#,16#,25#,17#		0.0053-1167
	2*EasyPumpII/IV	15#		0.18-630
	2*EasyPumpV/VI	13#,14#,19#,16#		0.0053-327
	YZ1515x	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#		0.007-1330
	YZ2515x	15#,24#		0.17-1015

Easypump泵头适用泵头和参考流量

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×壁厚(mm)	mL / r	流量范围 (mL/min) (转速0.1-350rpm)	软管承压(Mpa)		重量(kg)
					间断	连续	
单通道 EasyPump I/III	13#	0.8×1.6	0.053	0.0053-19	0.27	0.17	0.6
	14#	1.6×1.6	0.27	0.027-95			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.055-193			
	16#	3.1×1.6	0.933	0.0933-327	0.24	0.14	
	25#	4.8×1.6	1.967	0.1967-688			
	17#	6.4×1.6	3.333	0.3333-1167	0.14	0.10	
	18#	7.9×1.6	4.3	0.431-1505	0.10	0.07	
单通道 EasyPump II/IV	15#	4.8×2.4	1.8	0.18-630	0.27	0.17	
	24#	6.4×2.4	2.733	0.2733-957			
	35#	7.9×2.4	3.833	0.3833-1342	0.24	0.14	
双通道 EasyPump V/VI	13#	0.8×1.6	0.053	0.0053-19	0.27	0.17	
	14#	1.6×1.6	0.27	0.027-95			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.055-193			
	16#	3.1×1.6	0.933	0.0933-327	0.24	0.14	
	25#	4.8×1.6	1.967	0.1967-688			

技术参数

流量范围	0.0053-1505毫升/分钟
转速范围	0.1-350转/分钟
转速分辨率	0.01转/分钟
流量分辨率	0.01毫升/分钟
流量精度	<±0.5%
回吸角度	0-360度
出口压力	0.8~1.0mm壁厚软管:0.1Mpa; 1.6~2.4mm壁厚软管:0.1~0.27Mpa
电机类型	步进电机
显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏
操控方式	触摸屏+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 12V 24V任选
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	220V±10% 50Hz/60Hz(标配) 110V±10% 50Hz/60Hz(选配)
驱动器尺寸	315×157×237(L×W×H)
驱动器重量	4.40kg
消耗功率	<80W
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%
防护等级	IP31

尺寸图 (Unit:mm)

