

流量型蠕动泵

产品型号：LabV3-III

流量范围：0.0053-1808mL/min



单通道



双通道

产品特点

4.3英寸工业级真彩液晶屏显示，触摸屏操控。

动画显示传输状态；流量数据、设定参数、系统配置同屏显示。

三种计量模式：定量计量、定时计量、定时启停，满足各种传输及分配要求。

具有智能校准和在线微调功能。

屏幕显示

实时流量可触摸修改

设置参数显示区

设置动画显示区

运行参数显示区

功能设置区可触摸修改

定量计量设置界面

定时分配设置界面

定时启停设置界面

2024/10/14 10:00 AM

工作模式：定量计量
泵头型号：EasyPump I
软管型号：17#
回吸角度：360°

188.86 mL/min

188.86 rpm

设定流量：50.00 ml
运行时间：2.00 s
当前流量：0.00 ml

系统设置 流量校准 日期时间

定量计量 定时分配 定时启停

定量计量 设定流量 6.00 L

定量计量功能开启，当前流量为40.00ml/min
运行设定流量需用时150.00分钟

液量分配 转速分配 定时分配 ON

设定流量 5.00 mL 运行时间 1.00 s
间隔时间 1.00 s 重复次数 0002

定时开始 10:08:39 PM 定时结束 10:08:39 PM

ON OFF

仅一次 自定义

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)

适用泵头 & 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) (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			
	18#	7.9×1.6	4.3	0.430~1505			
单通道 EasyPump II/IV	15#	4.8×2.4	1.8	0.180~630	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	
	36#	9.6×2.4	5.167	0.5167~1808			
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			
	25#	4.8×1.6	1.967	0.1967~688	0.24	0.14	

泵头	适用软管	灌装量(mL)	灌装时间(s)	精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速(rpm)
EasyPump	13 [#]	0.4	1.2	0.8	27	377.36
	13 [#]	1	2.5	0.5	17	452.83
	14 [#]	2	1	0.5	30	444.44
	19 [#]	5	1.2	0.5	27	454.55
	16 [#]	7	1	0.5	30	450.16
	25 [#]	10	0.8	0.8	33	381.29
	25 [#]	15	1	0.5	30	457.55
	25 [#]	20	1.5	0.5	24	406.71
	17 [#]	30	1.2	0.5	27	450.05
	18 [#]	50	1.5	0.5	24	465.12
	15 [#]	15	1.2	0.5	27	416.67
	24 [#]	20	1.2	0.5	27	365.90
	35 [#]	30	1.2	0.5	27	391.34
	36 [#]	50	1.5	0.5	24	387.07
2*EasyPump	13 [#]	0.5	0.8	0.8	33	353.77
	13 [#]	1	1.2	0.5	27	471.70
	14 [#]	2	0.6	1	38	370.37
	14 [#]	5	1.5	0.5	24	370.37
	19 [#]	10	1.2	0.5	27	454.55
	16 [#]	15	1.2	0.5	27	401.93
	16 [#]	20	1.5	0.5	24	428.72
	25 [#]	30	1	0.5	30	457.55
	17 [#]	50	1	0.5	30	450.05
	18 [#]	70	1	0.5	30	488.37
	15 [#]	30	1.2	0.5	27	416.67
	24 [#]	50	1.2	0.5	27	457.37
	35 [#]	70	1.2	0.5	27	456.56
	36 [#]	100	1.5	0.5	24	387.07

技术参数

流量范围	0.0053-1808毫升/分钟
流量分辨率	0.01毫升/分钟
转速范围	0.1-350转/分钟
转速分辨率	0.01转/分钟
液量范围	0.01-9999毫升
液量分辨率	0.01毫升
分配时间	0.1-9999秒
间隔时间	0.1-9999秒
时间分辨率	0.01秒
分配次数	1-9999次, 设置“0”为无限次/可连续分配
流量精度	<±0.5%
回吸角度	0-360度
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-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	220V±10%50Hz/60Hz(标配)110V±10%50Hz/60Hz(选配)
尺寸(LxWxH)	259×157×237
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 (Unit:mm)

