

分配型蠕动泵

产品型号：LabF1

流量范围：0.0002-645mL/min



产品简介

智能版分配型工业蠕动泵，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4.3英寸真彩液晶显示屏，触摸屏操控。转速范围：0.1-150转/分钟，流量范围0.0002-645毫升/分钟；可预设分配液量、分配时间、间隔时间、分配次数、回吸角度。动画显示工作状态，分配数据、设定参数、系统配置同屏显示。可连接脚踏开关或接收开关量信号，实现远程控制，适用于大液量灌装。

产品特点

1. 4.3英寸彩液晶显示屏，触摸屏操控。
2. 可预设分配液量、分配时间、间隔时间、分配次数。
3. 具备智能校准，在线微调功能。
4. 可存储60条常用灌装模式。
5. 回吸角度设置，可避免停机时液体滴漏。
6. 两种分配模式：液量分配和转速分配，适用不同性质的液体。
7. 可与天平通信，实现闭环控制。

屏幕显示



适用泵头



EasyPump泵头



EasyPump-PPS泵头



AMC系列泵头



YZ系列泵头

适用泵头 & 参考流量

AMC泵头流速范围					
适用软管	转速范围	10滚轮泵头 参考流量(mL/min)	6滚轮泵头 参考流量(mL/min)	软管承压(Mpa)	
				连续	间断
1×1	0.1~150rpm	0.0050~7.55	0.0062~9.36	0.1	0.1
2×1		0.0183~27.52	0.0220~33.06		
2.4×0.8		0.0254~38.13	0.0319~47.81		
3×1		0.0323~48.38	0.0434~65.17		
0.13×0.86		0.0002~0.29	0.0002~0.31		
0.19×0.86		0.0003~0.44	0.0003~0.46		
0.25×0.86		0.0005~0.76	0.0005~0.80		
0.51×0.86		0.0013~2.00	0.0014~2.05		
0.89×0.86		0.0030~4.47	0.0031~4.65		
1.14×0.86		0.0061~9.16	0.0065~9.74		
1.42×0.86		0.0125~18.75	0.0142~21.28		
2.06×0.86		0.0197~29.60	0.0234~35.17		
2.79×0.86		0.0286~42.86	0.0372~55.77		

驱动器	适用泵头	适用软管	转速	参考流量 (mL/min)
LabF1	EasyPumpI/III	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	0.1-150rpm	0.0053-645
	EasyPumpII/IV	15#,24#		0.18-410
	EasyPumpV/VI	13#,14#,19#,16#,25#		0.0053-295
	2*EasyPumpI/III	13#,14#,19#,16#,25#		0.0053-295
	2*EasyPumpII/IV	15#		0.18-270
	2*EasyPumpV/VI	13#,14#,19#,16#		0.0053-140
	AMC1-AMC12(10)	内径:0.13-3mm,壁厚:0.8-1mm		0.0002-48(建议工作转速≤150rpm)
	AMC1-AMC12(6)	内径:0.13-3mm,壁厚:0.8-1mm		0.0002-65(建议工作转速≤150rpm)
	YZ1515x	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#		0.007-570
	YZ2515x	15#,24#		0.17-435

技术参数

转速范围	0.1-150 转/分钟	启停、换向信号	无源开关量信号,如:脚踏开关
转速分辨率	0.01 转/分钟		有源开关量信号:5V-24V通用
分配液量范围	0.01-9999.99 毫升	输出接口	输出电机运行状态(集电极开路输出)
分配液量分辨率	0.01 毫升	适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz (标配)
分配时间	0.1-9999.99 秒		AC 110V±10% 50Hz/60Hz (选配)
间隔时间	0.1-9999.99 秒	通讯接口	RS232, RS485支持Modbus协议 (RTU模式)
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	驱动器尺寸 (L×W×H)	305×157×237mm
回吸角度	0-360度		
控制精度	<±0.5%	驱动器重量	4.40 kg
电机类型	步进电机	消耗功率	<80W
显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏	环境温度	0-40°C
操控方式	触摸屏+按键操控	相对湿度	<80%
按键寿命	30万次	防护等级	IP31

尺寸图 (Unit:mm)

