

流量型蠕动泵

产品型号：LabN1

流量范围：0.0002-645mL/min



■ 产品简介

流量型蠕动泵，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，3.2 英寸真彩液晶显示屏，流量与转速同屏显示。旋转调速加按键。转速范围:0.1-150 转/分钟，流量范围 0.0002-645 毫升/分钟;可适用多种泵头，多种外控方式任意选择，同时支持 RS232 和 RS485 两种通信接口，标准 MODBUS 通信协议(RTU 模式)，满足多种工业现场的配套需求。

■ 产品特点

- 界面友好，3.2 英寸真彩液晶屏实时显示各项运行数据。
- 静音驱动设置，振动小，噪音低。
- 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。
- 掉电记忆功能，及时存储数据，具有抗干扰特性，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



EasyPump-PPS 系列



AMC 系列

适用泵头	适用软管	转速(rpm)	参考流量(mL/min)
EasyPumpI/III	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	0.1-150	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)

通道数	1	2	3	4	5	6	8	10	12
滚轮材料	304 不锈钢								
滚轮数量	6 滚轮, 10 滚轮								

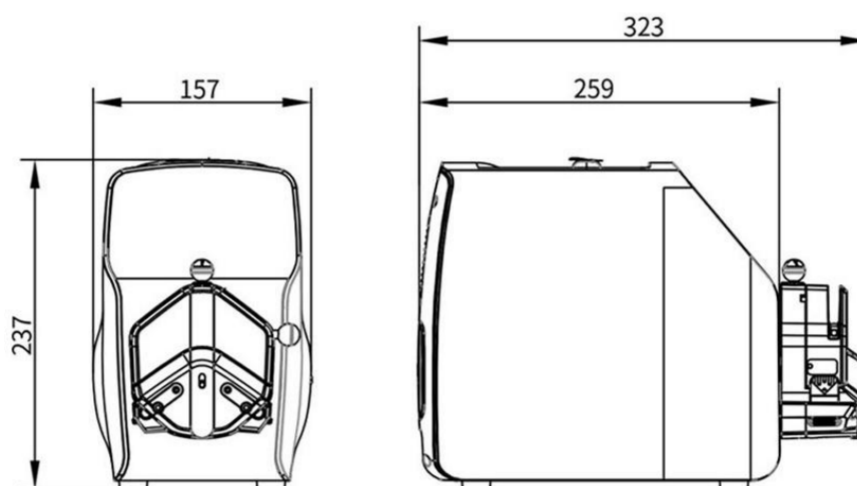
适用软管	转速范围	10 滚轮泵头 参考流量(mL/min)	6 滚轮泵头 参考流量(mL/min)	软管承压(Mpa)	
				连续	间断
1x1	0.1-150rpm	0.0050~7.55	0.0062~9.36	0.1	0.1
2x1		0.0183~27.52	0.0220~33.06		
2.4x0.8		0.0254~38.13	0.0319~47.81		
3x1		0.0323~48.38	0.0434~65.17		
0.13x0.86		0.0002~0.29	0.0002~0.31		
0.19x0.86		0.0003~0.44	0.0003~0.46		
0.25x0.86		0.0005~0.76	0.0005~0.80		
0.51x0.86		0.0013~2.00	0.0014~2.05		
0.89x0.86		0.0030~4.47	0.0031~4.65		
1.14x0.86		0.0061~9.16	0.0065~9.74		
1.42x0.86		0.0125~18.75	0.0142~21.28		
2.06x0.86		0.0197~29.60	0.0234~35.17		
2.79x0.86		0.0286~42.86	0.0372~55.77		

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	0.43-645	0.10	0.07	
单通道 EasyPump II/IV 适用 2.4mm 壁厚软管	15#	4.8x2.4	1.8	0.18-270	0.27	0.17	
	24#	6.4x2.4	2.733	0.2733-410			
	35#	7.9x2.4	3.833	0.0053-8	0.24	0.14	
	36#	9.6x2.4	5.167	0.027-41			
双通道 EasyPump V/VI 适用 1.6mm 壁厚软管	13#	0.8x1.6	0.053	0.055-83	0.27	0.17	
	14#	1.6x1.6	0.27	0.0933-140			
	19#	2.4x1.6	0.55	0.1967-295			
	16#	3.2x1.6	0.933	0.0053-8			
	25#	4.8x1.6	1.967	0.027-41	0.24	0.14	

■ 尺寸图 (单位: mm)



■ 技术参数

流量范围	0.0002-645 毫升/分钟
转速分辨率	0.1 转/分钟
流量分辨率	0.01 毫升/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	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	220V $\pm$ 10%50Hz/60Hz(标配)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%