

# 分配型蠕动泵

产品型号：LabF1-III

流量范围：0.0053-775mL/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。

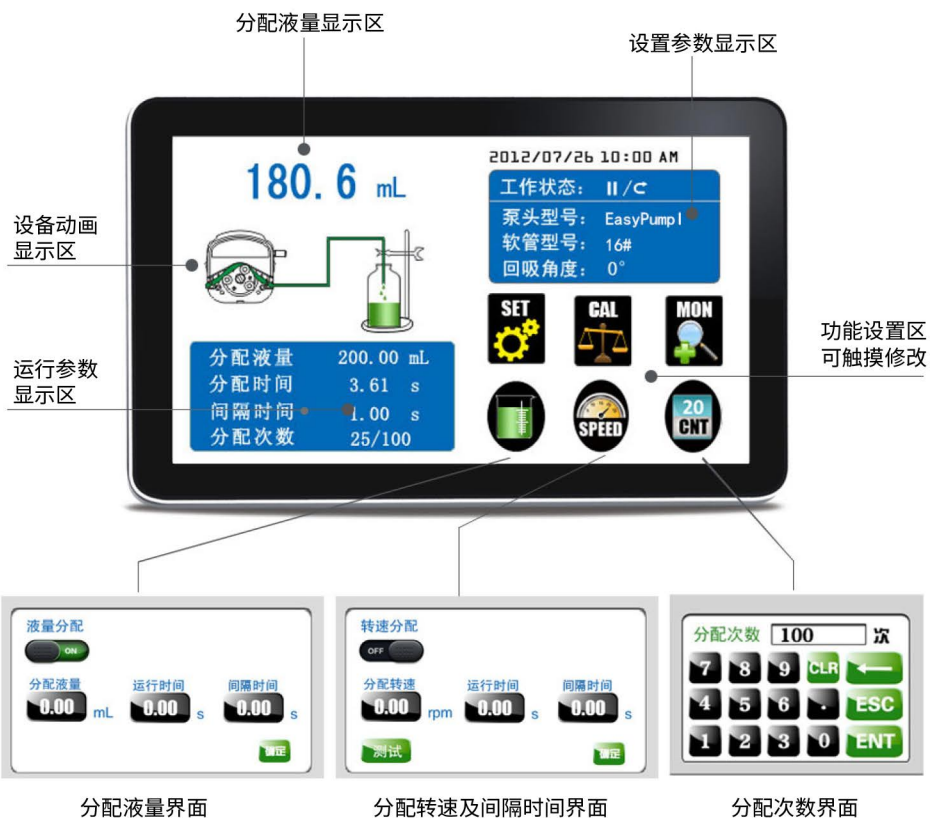
可预设分配液量、分配时间、间隔时间、分配次数。

具有智能校准，在线微调功能。回吸角度设置，可避免停机时液体滴漏。

两种分配模式：液量分配和转速分配，适用不同性质的液体。

新增流量模式，可用于连续传输。

## 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)

## 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) (0.1-150rpm)	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	0.0053~8	0.27	0.17	0.6
	14#	1.6×1.6	0.27	0.027~41			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.055~83			
	16#	3.1×1.6	0.933	0.0933~140	0.24	0.14	
	25#	4.8×1.6	1.967	0.1967~295			
	17#	6.4×1.6	3.333	0.3333~500	0.14	0.10	
	18#	7.9×1.6	4.3	0.43~645	0.10	0.07	
单通道 EasyPump II/IV	15#	4.8×2.4	1.8	0.18~270	0.27	0.17	
	24#	6.4×2.4	2.733	0.2733~410			
	35#	7.9×2.4	3.833	0.3833~575	0.24	0.14	
	36#	9.6×2.4	5.167	0.5167~775			
双通道 EasyPump V/VI	13#	0.8×1.6	0.053	0.0053~8	0.27	0.17	
	14#	1.6×1.6	0.27	0.027~41			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.055~83			
	16#	3.1×1.6	0.933	0.0933~140	0.24	0.14	
	25#	4.8×1.6	1.967	0.1967~295			

## 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/分钟	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	323×157×237(L×W×H)
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	闭环步进电机	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

### 泵头测试精度(介质为纯净水)

驱动器	泵头型号	适用软管	灌装量 (ml)	灌装时间 (s)	灌装精度 (±%)	产量 (pcs/min)	大约转速 (rpm)
LabF1-III	EasyPump	13#	0.1	0.5	3	40	249.86
		13#	0.5	1.2	0.8	27	540.9
		13#	1	2.5	0.5	17	514.27
		14#	2	1	0.5	30	495.67
		19#	5	1.2	0.5	27	436.13
		16#	7	1	0.5	30	448.9
		25#	10	1	0.8	30	300.3
		25#	20	1	0.8	30	514.95
		17#	30	1.2	0.8	27	490.74
		17#	50	2	0.6	20	490.29
		18#	80	2.5	0.6	17	446.64
		18#	100	3	0.5	15	460.61
		15#	16	1	1	30	488.24
		15#	20	1.2	0.5	27	523.83
		24#	30	1.2	0.5	27	548.84
		24#	50	2	0.5	20	549.39
		35#	150	4	0.5	12	549.19
		36#	200	4	0.3	12	588.73

### 尺寸图 (Unit:mm)

