

## 流量型蠕动泵



产品型号: LabN6-III

流量范围: 0.0053-3100mL/min



单通道



双通道

### 产品简介

- 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；
- 嵌入式提手，方便用户拿放；
- 界面友好，3.2 英寸真彩色液晶屏显示，流量与转速同屏显示；
- 旋钮调速+按键操作；
- 可适用多种泵头，丰富的外控模式以及可编程外控模式。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；
- 静音驱动设置，控制准确、振动小、噪音低；
- 掉电记忆功能，及时存储数据，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(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)

## ■ 流量范围

| 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<br>(mm) | mL/r  | 流量范围(mL/min)<br>(转速 0.1-600rpm) | 软管承压(Mpa) |      | 重量(kg) |
|-------------------------------------------|-----|-----------------|-------|---------------------------------|-----------|------|--------|
|                                           |     |                 |       |                                 | 间断        | 连续   |        |
| 单通道<br>EasyPump I/III<br>适用 1.6mm<br>壁厚软管 | 13# | 0.8x1.6         | 0.053 | 0.0053-32                       | 0.27      | 0.17 | 0.6    |
|                                           | 14# | 1.6x1.6         | 0.27  | 0.027-162                       |           |      |        |
|                                           | 19# | 2.4x1.6         | 0.55  | 0.055-330                       |           |      |        |
|                                           | 16# | 3.2x1.6         | 0.933 | 0.0933-560                      |           |      |        |
|                                           | 25# | 4.8x1.6         | 1.967 | 0.1967-1180                     | 0.24      | 0.14 |        |
|                                           | 17# | 6.4x1.6         | 3.333 | 0.3333-2000                     | 0.14      | 0.10 |        |
|                                           | 18# | 7.9x1.6         | 4.3   | 0.43-2580                       | 0.10      | 0.07 |        |
| 单通道<br>EasyPump II/IV<br>适用 2.4mm<br>壁厚软管 | 15# | 4.8x2.4         | 1.8   | 0.18-1080                       | 0.27      | 0.17 |        |
|                                           | 24# | 6.4x2.4         | 2.733 | 0.2733-1640                     |           |      |        |
|                                           | 35# | 7.9x2.4         | 3.833 | 0.3833-2300                     | 0.24      | 0.14 |        |
|                                           | 36# | 9.6x2.4         | 5.167 | 0.5167-3100                     |           |      |        |
| 双通道<br>EasyPump V/VI<br>适用 1.6mm<br>壁厚软管  | 13# | 0.8x1.6         | 0.053 | 0.0053-32                       | 0.27      | 0.17 |        |
|                                           | 14# | 1.6x1.6         | 0.27  | 0.027-162                       |           |      |        |
|                                           | 19# | 2.4x1.6         | 0.55  | 0.055-330                       |           |      |        |
|                                           | 16# | 3.2x1.6         | 0.933 | 0.0933-560                      |           |      |        |
|                                           | 25# | 4.8x1.6         | 1.967 | 0.1967-1180                     | 0.24      | 0.14 |        |

## ■ 技术参数

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 流量范围    | 0.0053-3100 毫升/分钟                                               |
| 转速分辨率   | 0.1 转/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    | 闭环步进电机                                                          |
| 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    | AC 220V $\pm$ 10% 50Hz/60Hz(标配) AC 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%                                                            |

## ■ 尺寸图 (单位: mm)

