

## 基本型蠕动泵

产品型号：LabM3

流量范围：0.0053-1505mL/min



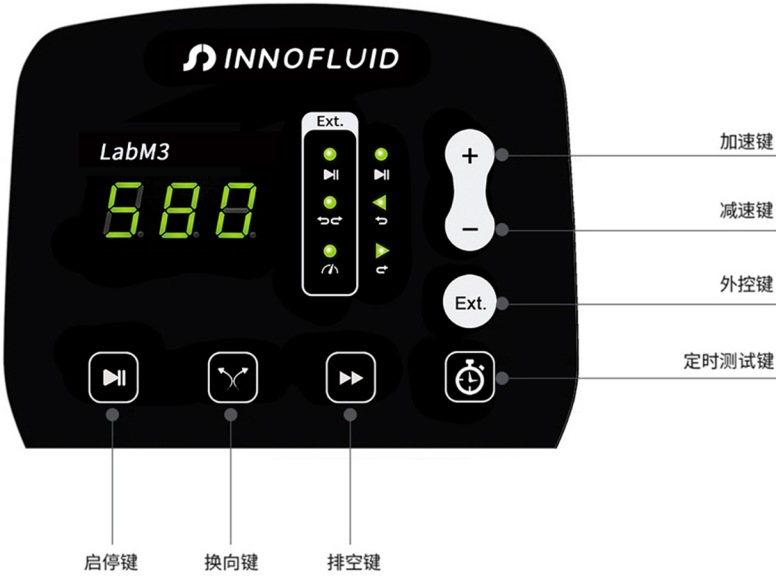
### 产品简介

基本型蠕动泵，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位LED显示电机转速，薄膜按键控制。转速范围：0.1-350转/分钟，流量范围0.000166-1330毫升/分钟。主要应用于高校，研究院实验室，离子色谱，滴定仪配套以及工业生产。

### 产品特点

1. 3位LED显示电机转速，薄膜按键控制，多种外控方式选择。
2. 具有定时功能，时间范围0.5秒-999秒可作为简易分配使用。
3. 具备RS232和RS485(标准Modbus协议)两种通讯方式。
4. 流线形机身设计，ABS工程塑料外壳，加喷UV涂层。
5. 设有全速按键：具有填充、排空功能。

屏幕显示



适用泵头



EasyPump泵头



EasyPump-PPS泵头

| 驱动器   | 适用泵头            | 适用软管                        | 转速         | 参考流量 (mL/min) |
|-------|-----------------|-----------------------------|------------|---------------|
| LabM3 | EasyPumpI/III   | 13#,14#,19#,16#,25#,17#,18# | 0.1-350rpm | 0.0053-1505   |
|       | EasyPumpII/IV   | 15#,24#,35#                 |            | 0.18-1342     |
|       | EasyPumpV/VI    | 13#,14#,19#,16#,25#         |            | 0.0053-688    |
|       | 2*EasyPumpI/III | 13#,14#,19#,16#,25#,17#     |            | 0.0053-1167   |
|       | 2*EasyPumpII/IV | 15#                         |            | 0.18-630      |
|       | 2*EasyPumpV/VI  | 13#,14#,19#,16#             |            | 0.0053-327    |

## 适用泵头 & 参考流量

Easypump泵头适用泵头和参考流量

| 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)<br>(转速0.1-350rpm) | 软管承压(Mpa) |      | 重量(kg) |
|-----------------------|-----|-----------|--------|---------------------------------|-----------|------|--------|
|                       |     |           |        |                                 | 间断        | 连续   |        |
| 单通道<br>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                      |           |      |        |
|                       | 25# | 4.8×1.6   | 1.967  | 0.1967-688                      | 0.24      | 0.14 |        |
|                       | 17# | 6.4×1.6   | 3.333  | 0.3333-1167                     | 0.14      | 0.10 |        |
|                       | 18# | 7.9×1.6   | 4.3    | 0.431-1505                      | 0.10      | 0.07 |        |
| 单通道<br>EasyPump II/IV | 15# | 4.8×2.4   | 1.8    | 0.18-630                        | 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 |        |
| 双通道<br>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 |        |

## 技术参数

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 流量范围    | 0.0053-1505毫升/分钟                                                |
| 转速范围    | 0.1-350转/分钟                                                     |
| 转速分辨率   | 0.01转/分钟                                                        |
| 回吸角度    | 0-360度                                                          |
| 测试时间范围  | 0.5秒-999秒                                                       |
| 出口压力    | 0.8~1.0mm壁厚软管:0.1Mpa; 1.6~2.4mm壁厚软管:0.1~0.27Mpa                 |
| 显示方式    | 3位LED显示屏                                                        |
| 操控方式    | 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 12V 24V任选                            |
| 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) |
| 驱动器尺寸   | 315 $\times$ 157 $\times$ 237(L $\times$ W $\times$ H)          |
| 驱动器重量   | 4.40kg                                                          |
| 消耗功率    | <80W                                                            |
| 环境温度    | 0-40°C                                                          |
| 相对湿度    | <80%                                                            |
| 防护等级    | IP31                                                            |

## 尺寸图 (Unit:mm)

