

## 分配型蠕动泵

产品型号：LabF6

流量范围：0.0053-2580mL/min



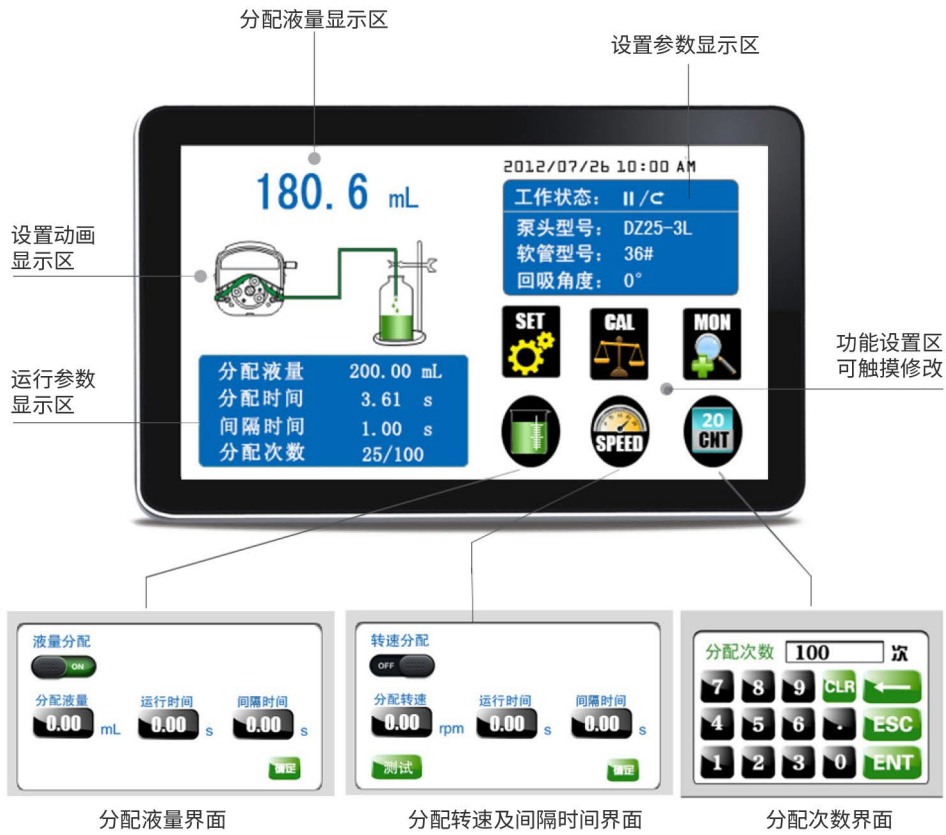
### 产品简介

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：0.1-600转/分钟，流量范围0.0053-2580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



YZ系列泵头

## 适用泵头 & 参考流量

| 驱动器   | 适用泵头            | 适用软管                        | 转速         | 参考流量 (mL/min) |
|-------|-----------------|-----------------------------|------------|---------------|
| LabF6 | EasyPumpI/III   | 13#,14#,19#,16#,25#,17#,18# | 0.1-600rpm | 0.0053-2580   |
|       | EasyPumpII/IV   | —                           |            | —             |
|       | EasyPumpV/VI    | 13#,14#,19#,16#             |            | 0.0053-560    |
|       | 2*EasyPumpI/III | 13#,14#,19#,16#,25#         |            | 0.0053-1180   |
|       | 2*EasyPumpII/IV | —                           |            | —             |
|       | 2*EasyPumpV/VI  | 13#,14#,19#,16#             |            | 0.0053-560    |
|       | YZ1515x         | 13#,14#,19#,16#,25#,17#,18# |            | 0.007-2280    |
|       | YZ2515x         | 15#,24#                     |            | 0.17-1740     |

### 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0.1-600rpm) | 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  | 0.0053-32                       | 0.27      | 0.17 | 0.6    |
|                       | 14# | 1.6×1.6   | 0.27   | 0.027-162                       |           |      |        |
|                       | 19# | 2.4×1.6   | 0.55   | 0.055-330                       |           |      |        |
|                       | 16# | 3.1×1.6   | 0.933  | 0.0933-560                      | 0.24      | 0.14 |        |
|                       | 25# | 4.8×1.6   | 1.967  | 0.1967-1180                     |           |      |        |
|                       | 17# | 6.4×1.6   | 3.333  | 0.3333-2000                     | 0.14      | 0.10 |        |
|                       | 18# | 7.9×1.6   | 4.3    | 0.431-2580                      | 0.10      | 0.07 |        |

|                      |     |         |       |             |      |      |     |
|----------------------|-----|---------|-------|-------------|------|------|-----|
| 双通道<br>EasyPump V/VI | 13# | 0.8×1.6 | 0.053 | 0.0053-32   | 0.27 | 0.17 | 0.6 |
|                      | 14# | 1.6×1.6 | 0.27  | 0.027-162   |      |      |     |
|                      | 19# | 2.4×1.6 | 0.55  | 0.055-330   |      |      |     |
|                      | 16# | 3.1×1.6 | 0.933 | 0.0933-560  | 0.24 | 0.14 |     |
|                      | 25# | 4.8×1.6 | 1.967 | 0.1967-1180 |      |      |     |

## 技术参数

|         |                         |               |                                |
|---------|-------------------------|---------------|--------------------------------|
| 转速范围    | 0.1-600 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) | 315×157×237mm                  |
| 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)

