

# 工业型蠕动泵

产品型号：V1

流量范围：0.0002-645mL/min



## 产品简介

流量型工业蠕动泵，采用304不锈钢外壳，4.3英寸彩色液晶屏显示，按键操控，转速范围：0.1-150转/分钟，流量范围0.0002-645毫升/分钟；同时支持RS232和RS485两种通信接口，标准MODBUS通信协议，可实现多种工业条件下的远程控制，是实验室应用、仪器配套、工业生产的选择。外控模式任意选择，兼具可编程外控模式。

## 功能特点

- 1.动画显示传输状态，流量数据、设定参数、系统配置同屏显示。
- 2.三种计量模式：定量计量、定时定量、定时启停满足复杂的传输及分配要求。
- 3.具备智能校准、在线微调功能，可在不停机的情况下，微调流量，减小误差。
- 4.304不锈钢机箱，避免意外洒溅在机箱表面的液体渗漏到机箱内部。
- 5.电路板加喷三防漆工艺，防尘、防潮、防静电。

适用泵头



EasyPump泵头



EasyPump-PPS泵头



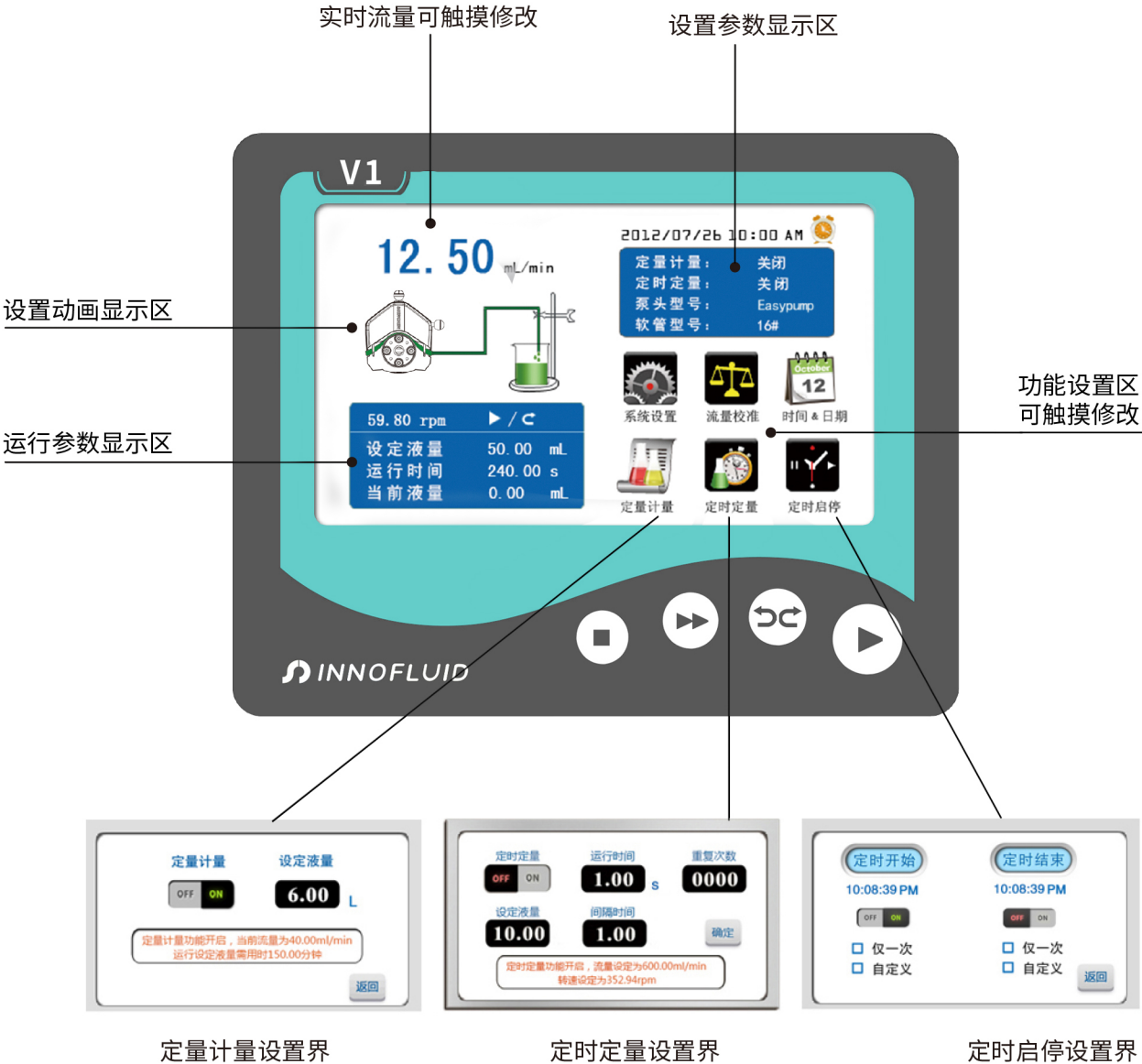
AMC泵头



YZ系列泵头

| 驱动器&转速           | 适用泵头            | 适用软管                        | 流量范围 (mL/min)            |
|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|
| V1<br>0.1-150rpm | EasyPumpI/III   | 13#、14#、19#、16#、25#、17#、18# | 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) |
|                  | YZ1515x         | 13#、14#、19#、16#、25#、17#、18# | 0.007-570                |
|                  | YZ2515x         | 15#、24#                     | 0.17-435                 |

屏幕展示



## 技术参数

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 流量范围         | 0.0002-645毫升/分钟                                    |
| 转速范围         | 0.1-150转/分钟                                        |
| 转速分辨率        | 0.01转/分钟                                           |
| 流量分辨率        | 0.01毫升/分钟                                          |
| 流量精度         | <±0.5%                                             |
| 回吸角度         | 0-360度                                             |
| 电机类型         | 步进电机                                               |
| 显示方式         | 4.3英寸-彩色液晶屏                                        |
| 操控方式         | 触摸屏+按键                                             |
| 按键寿命         | 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 ± 10%, 50Hz/60Hz(标配) 110V±10%, 50Hz/60Hz (选配) |
| 驱动器尺寸(L×W×H) | 212×152×243(L×W×H)                                 |
| 驱动器重量        | 4.20kg                                             |
| 消耗功率         | < 50W                                              |
| 环境温度         | 0-40°C                                             |
| 相对湿度         | <80%                                               |

## 尺寸图 (Unit:mm)

