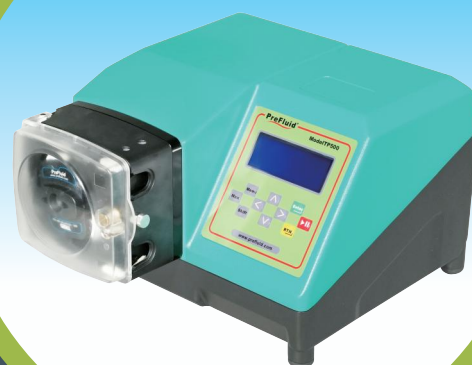


产品规格书

TP501-TH25

01 产品特点和优势

- 机箱表面有特殊涂层, 便于清洁、耐腐蚀
- 采用免维护无刷伺服电机、闭环控制、运行稳定
- 大液晶显示, 中英文菜单, 校验操作软件, 全程计步运行
- 继电器触控点控制灌装、启动, 具有无瓶止灌装功能
- 两转子弹簧型泵头, 降低剪切力延长软管使用寿命
- 1.5bar内稳定线下流量, 适用于生物工艺
- 多种控制方式, 含 RS485 接口(MObus RTU 协议)



技术参数表

| | |
|-------|---|
| 转速范围 | 0.1-220rpm |
| 转速分辨率 | 0.1rpm |
| 驱动模式 | 直流无刷伺服驱动 |
| 噪音值 | ≤70dB(距离产品正前方30cm处) |
| 适用电源 | 100~240VAC 50HZ/60HZ |
| 功率 | ≤300W |
| 工作环境 | 温度0~40℃, 相对湿度<80% |
| 整机重量 | 9KG |
| 操作方式 | 面板按键调整各参数, 蜂鸣器发声提示 |
| 显示方式 | LCD液晶显示工作参数及工作状态; 中英文菜单可选 |
| 外控方式 | 干触点信号控制启停、转向; 模拟信号电流(4~20mA)、电压(0~10V)控制转速; RS485接口、Modbus RTU通讯协议控制启停、转向和转速; 有状态输出功能 |
| 防护等级 | IP66 |

02 产品选型推荐表

| 型号 | 产品图 | 产品编码 | 适配泵头 | 适配软管规格 | 转子数量 | 通道数量 | 参考流量范围 (ml/min) |
|------------|---|-----------|------|---------------------|------|------|--------------------|
| TP501-TH25 |  | 101060180 | TH25 | 15#、24#、35#、36#、73# | 2 | 1 | 0.4~3300 |

03 产品材质清单

| 名称 | 型 号 |
|-----------|------------|
| | TP501-TH25 |
| 驱动器外壳 | 铝合金 |
| 驱动器外壳表面处理 | 表面防腐特殊涂层 |
| 泵头壳体 | 工程塑料 |
| 泵头壳体表面处理 | \ |
| 转子支架 | 工程塑料 |
| 转子 | 工程塑料 |
| 轴承 | \ |

04 操作面板/后面板说明示意图



| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  启/停键 |  返回键 |  菜单键 |  下调键 |  右调键 |
|  确认键 |  排空键 |  功能键 |  上调键 |  左调键 |



| 序号 | 名称 |
|----|------|
| ① | 电源开关 |
| ② | 保险丝盒 |
| ③ | 电源插座 |
| ④ | 外控接口 |

05 外控接口说明示意图

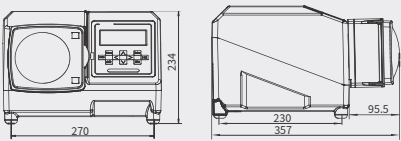


| 序号 | 定义 | 序号 | 定义 |
|----|---------------------------|----|----------------------|
| ① | +5V,供外设使用,电流小于100mA | ⑧ | A,RS485通讯A端 |
| ② | GND,公用地线 | ⑨ | B,RS485通讯B端 |
| ③ | F/R,转动方向控制信号 | ⑩ | REM,模拟量使能口/有瓶信号接入口 |
| ④ | +12V,供外设使用,电流小于100mA | ⑪ | S/S,触发和开关控制信号接入口 |
| ⑤ | lin,电流输入(4~20mA),控制转速(流量) | ⑫ | COM,继电器输出公共端 |
| ⑥ | A,RS485通讯A端 | ⑬ | NO,继电器输出常开端 |
| ⑦ | B,RS485通讯B端 | ⑭ | Vin,电压输入(0~10V),控制转速 |

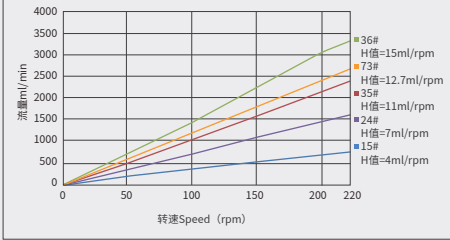
07 外形尺寸&曲线图

TP501-TH25

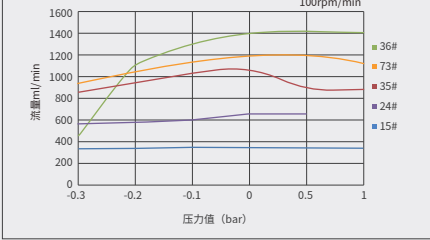
外形尺寸图



TH25流量曲线图



TH25压力曲线图



联系我们\Contact us

常州普瑞流体技术有限公司
Changzhou PreFluid Technology Co., LTD

电话:400-111-0186 +86 519 85118863
邮箱:pump@prefluid.com

地址:常州新北区薛家镇富强路8号
网址:www.prefluid.com



关注了解更多产品详情