

产品规格书

TP511-YZ35

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
- 高精度分装泵,最高精度误差 $\leq \pm 0.5\%$
- 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
- 多种控制方式,内涵RS485接口(MObus RTU 协议)



技术参数表

转速范围	0.1-600rpm
转速分辨率	0.1rpm
驱动模式	直流无刷伺服驱动
噪音值	≤ 70 dB(距离产品正前方30cm处)
适用电源	100~240VAC 50HZ/60HZ
功率	≤ 400 W
工作环境	温度0~40°C,相对湿度<80%
整机重量	10.6KG
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)
TP511-YZ35		101060049	YZ35	73#、82#	3	1	1.39~11520

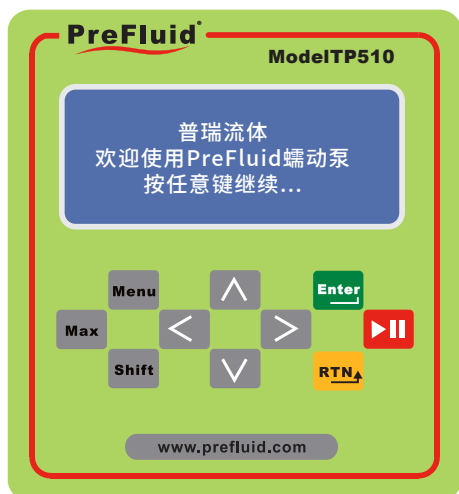
03 产品材质清单

名称	型号
	TP511-YZ35
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	铝合金
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层
转子支架	不锈钢
转子	不锈钢
轴承	不锈钢

04 管路及灌装推荐表

推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速(rpm)	管路类型	管路编码
100ml	±1%	1.5S	130-230	普通管路	107030020
250ml	±1%	2S	240-340	普通管路	107030020
500ml	±0.5%	4S	350-450	普通管路	107030021
1000ml	±0.5%	6S	480-580	普通管路	107030021
100ml	±1%	1.5S	130-230	一体式管路	204990220
250ml	±1%	2S	240-340	一体式管路	204990220
500ml	±0.5%	4S	350-450	一体式管路	204990221
1000ml	±0.5%	6S	480-580	一体式管路	204990221

05 操作面板/后面板说明示意图



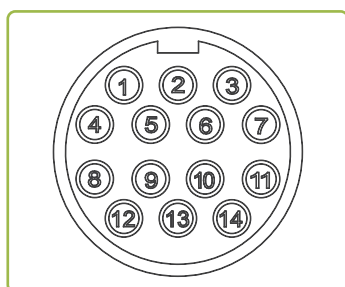
- 启/停键
- 返回键
- 菜单键
- 下调键
- 右调键
- 确认键
- 排空键
- 功能键
- 上调键
- 左调键



序号	名称
①	电源开关
②	保险丝盒
③	电源插座
④	外控接口

- ① ② ③ ④

06 外控接口说明示意图

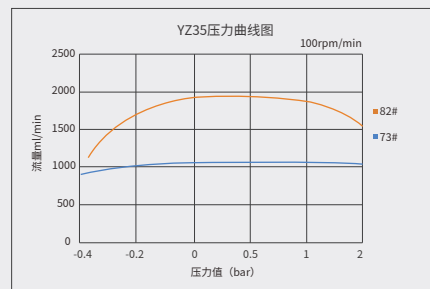
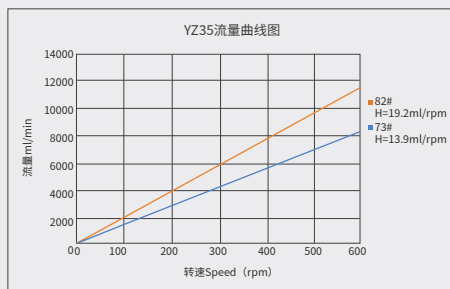
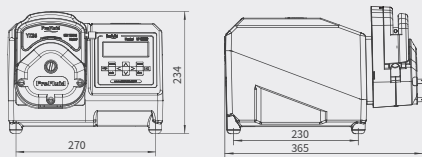


序号	定义	序号	定义
①	+5V,供外设使用,电流小于100mA	⑧	A,RS485通讯A端
②	GND,公用地线	⑨	B,RS485通讯B端
③	F/R,转动方向控制信号	⑩	REM,模拟量使能口/有瓶信号接口
④	+12V,供外设使用,电流小于100mA	⑪	S/S,触发和开关控制信号接口
⑤	lin,电流输入(4~20mA),控制转速(流量)	⑫	COM,继电器输出公共端
⑥	A,RS485通讯A端	⑬	NO,继电器输出常开端
⑦	B,RS485通讯B端	⑭	Vin,电压输入(0~10V),控制转速

07 外形尺寸&曲线图

TP511-YZ35

外形尺寸图



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