

# 产品规格书

TP301-KZ15、TP301-KZ25、TP301-YG15、TP301-4KZ15、TP301-YZ15

## 01 产品特点和优势

- 流线化金属外壳, 美观大方
- 表面特殊喷涂, 防腐, 易于清洁
- LCD大屏显示窗口, 直观清晰
- 定量分装及连续工作两种模式可选, 灵活性强, 可适用不同场合
- 采用无刷伺服电机、闭环控制、运行稳定
- 具有掉电记忆功能
- 可存储12组设置参数, 便于快速调用, 工作效率高
- 可通过RS485接口, ModbusRTU通讯协议实现转速、转向及启停的控制



技术参数表

转速范围	0.1-600rpm
转速分辨率	0.1rpm
电机类型	直流无刷伺服电机
噪音值	≤65dB(距离产品正前方30cm处)
适用电源	100~240VAC 50HZ/60HZ
功率	≤150W
工作环境	温度0~40°C, 相对湿度<80%
驱动器重量	9.4KG
显示方式	LCD液晶屏显示工作参数及工作状态;中英文菜单可选
操作方式	面板按键用于设置调节参数, 蜂鸣器发声提示
外控方式	DB15外控接口, 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
防护等级	IP54

## 02 产品选型推荐表

型 号	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)
TP301-KZ15	101060044	KZ15	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.007-1650
TP301-KZ25	101060045	KZ25	15#、24#、35#、36#	3	1	0.34-6990
TP301-YG15	101060048	YG15	1.6*1.6、14#、19#、16#、25#	4	1	0.025-840
TP301-4KZ15	101060052	4KZ15	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	4	0.007-1650(单泵头)
TP301-YZ15	101060062	YZ15	14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.021-1848



TP301-KZ15



TP301-YZ15



TP301-YG15



TP301-4KZ15

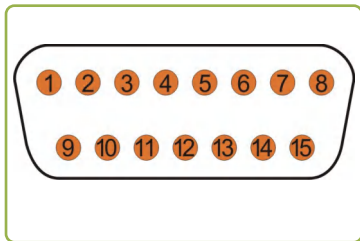


TP301-KZ25

## 03 产品材质清单

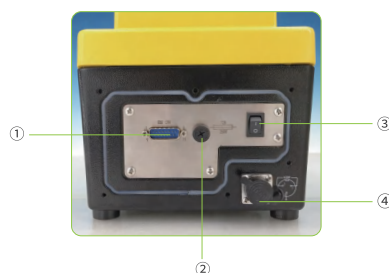
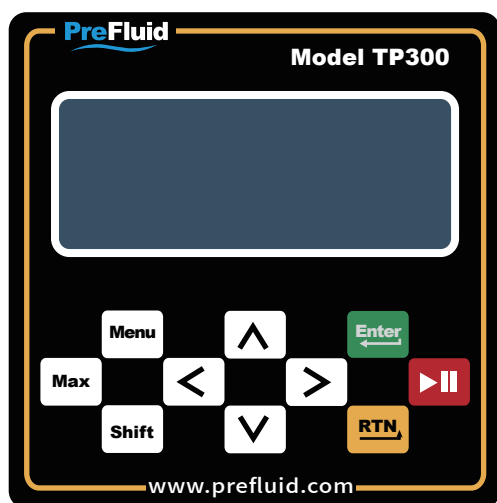
名 称	型 号				
	TP301-KZ15	TP301-4KZ15	TP301-YZ15	TP301-YG15	TP301-KZ25
驱动器外壳	铝合金				
驱动器外壳表面处理	表面防腐特殊涂层				
泵头壳体	铝合金	铝合金	工作塑料	铝合金	铝合金
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层	表面防腐特殊涂层	/	表面防腐特殊涂层	表面防腐特殊涂层
转子支架	不锈钢	不锈钢	不锈钢	铝合金	不锈钢
转子	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
轴承	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢

## 04 外控接口说明示意图



序号	定 义	序号	定 义
①	+5V,外供小于100mA	⑨	A,RS485-A
②	GND,公用地线	⑩	B,RS485-B
③	F/R,方向控制信号接口	⑪	REM,模拟量使能口
④	+12V,外供小于100mA	⑫	S/S,启动/停止控制输入口
⑤	lin,电流输入(4~20mA)	⑬	COM,继电器输出公共端
⑥	A,RS485-A	⑭	NO,继电器输出常开端
⑦	B,RS485-B	⑮	VIN,电压输入(0-10V),控制转速
⑧	GND,RS485通讯地		

## 05 操作面板/后面板说明示意图



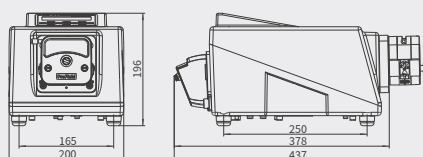
序号	名称
①	外控接口
②	保险丝盒
③	电源开关
④	电源插座

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

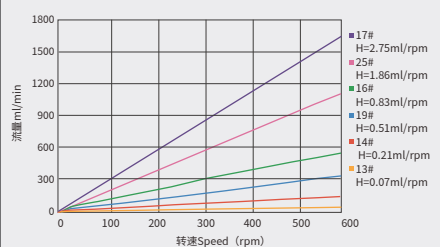
## 06 外形尺寸&amp;曲线图

TP301-KZ15

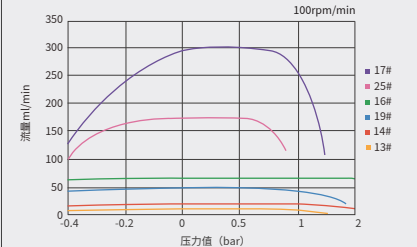
外形尺寸图



KZ15流量曲线图

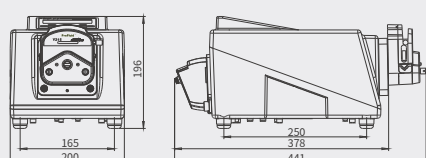


KZ15压力曲线图

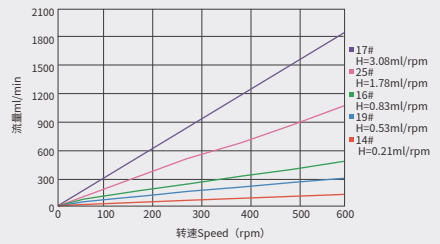


TP301-YZ15

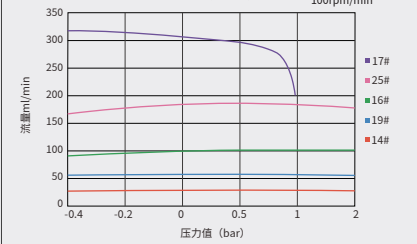
外形尺寸图



YZ15流量曲线图

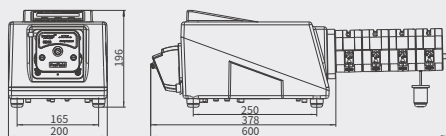


YZ15压力曲线图

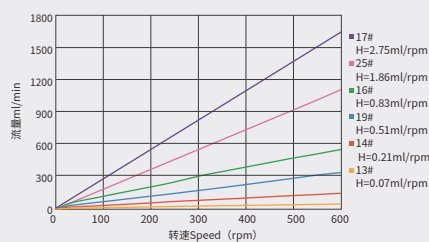


## TP301-4KZ15

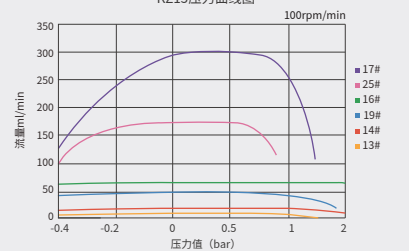
外形尺寸图



KZ15流量曲线图

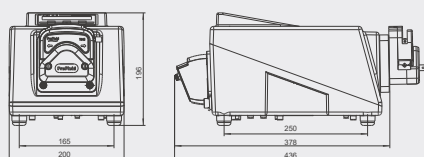


KZ15压力曲线图

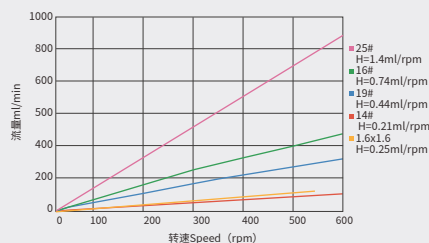


## TP301-YG15

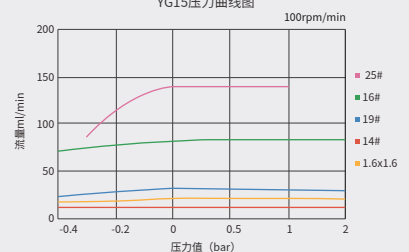
外形尺寸图



YG15流量曲线图

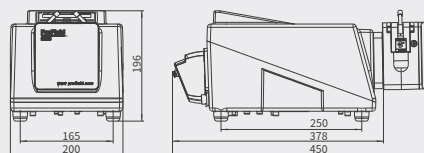


YG15压力曲线图

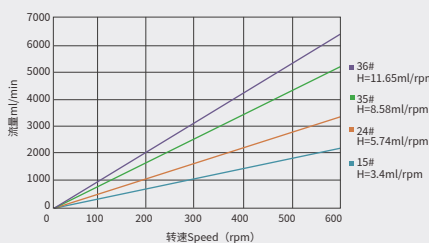


## TP301-KZ25

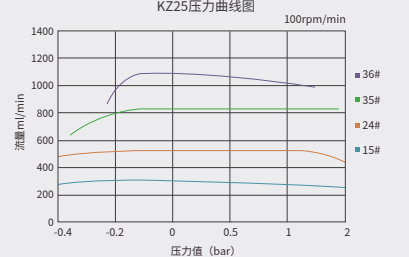
外形尺寸图



KZ25流量曲线图



KZ25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