

# 产品规格书

TP201-KZ15、TP201-YZ15、TP201-YG15、TP201-2KZ15、TP201-KZ164  
TP201-KZ163、TP201-E314D、TP201-E313D

## 01 产品特点和优势

- 外形小巧, 结构紧凑, 便携性高
- LCD大屏显示窗口, 直观清晰
- 铝合金机箱外壳, 表面特殊涂层, 防腐, 易于清洁
- 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
- 采用步进一体机, 电机运行平稳, 噪音小
- 电机扭矩大, 可适配多种泵头
- 具有掉电记忆功能
- 可存储16组设置参数, 便于快速调用, 工作效率高



ISO9001:2000  
supplier certified

### 技术参数表

转速范围	1-600rpm
转速分辨率	0.1rpm
电机类型	集成一体式步进电机
噪音值	≤65dB(距离产品正前方30cm处)
适用电源	100~240VAC 50/60HZ
功率	≤100W
工作环境	温度0~40°C, 相对湿度<80%
驱动器重量	5.2KG
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	干触点信号控制启停、转向, 模拟电流 (4-20mA) ; 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)
TP201-KZ15	101020040	KZ15	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.07-1650
TP201-YZ15	101020044	YZ15	14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.21-1848
TP201-YG15	101020043	YG15	1.6*1.6、14#、19#、16#、25#	4	1	0.25-840
TP201-2KZ15	101020041	2KZ15	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.07-1650 (单泵头)
TP201-KZ164	101020042	KZ164	13#、14#、19#、16#、25#、17#	4	1	0.05-1806
TP201-KZ163	101020071	KZ163	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.06-2304
TP201-E314D	101020073	E314D	13#、14#、19#、16#、25#、17#	4	1	0.08-1614
TP201-E313D	101020072	E313D	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.08-1920



TP201-KZ15



TP201-YZ15



TP201-YG15



TP201-2KZ15



TP201-KZ164/163

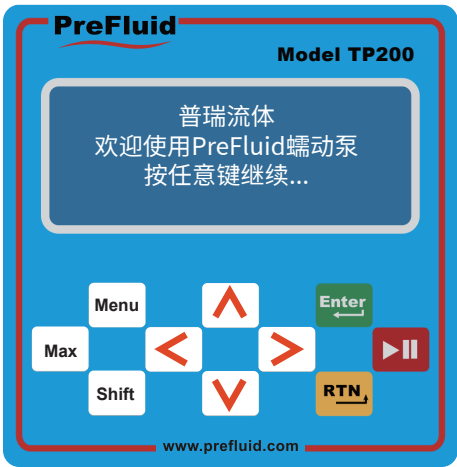


TP201-E313D/E314D

## 03 产品材质清单

名 称	型 号							
	TP201-KZ15	TP201-2KZ15	TP201-YG15	TP201-YZ15	TP201-KZ163	TP201-KZ164	TP201-E313D	TP201-E314D
驱动器外壳	铝合金			铝合金				
驱动器外壳表面处理	表面防腐特殊涂层			表面防腐特殊涂层				
泵头壳体	铝合金			工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层			/	/	/	/	/
转子支架	不锈钢	不锈钢	不锈钢	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料
转子	不锈钢	不锈钢	不锈钢	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料
轴承	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢

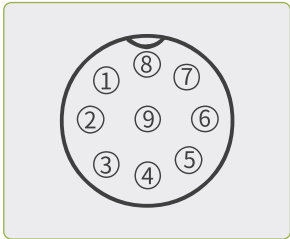
04 操作面板/后面板说明示意图



序号	名称
①	外控接口
②	电源开关
③	保险丝盒
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		

05 外控接口说明示意图

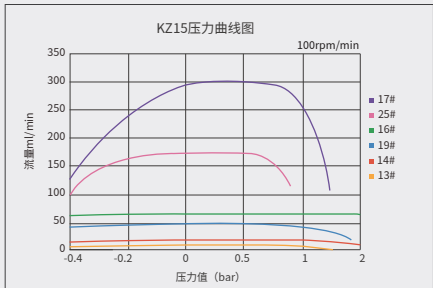
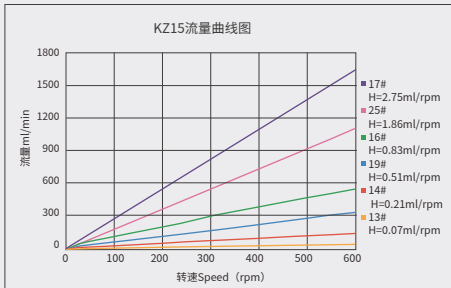
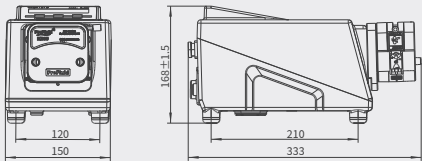


序号	定义	序号	定义
①	棕色, +5V, 供外设使用, 电流小于100mA	⑥	A, RS485-A
②	红色, GND, 公用地线	⑦	B, RS485-B
③	橙/粉, F/R, 方向信号输入口	⑧	REM, 模拟信号使能输入口
④	黄/乳白, +12V, 外供, 电流小于100mA	⑨	S/S, 触发或开关信号输入口
⑤	绿色, lin, 电流输入(4-20mA), 控制转速		

06 外形尺寸&曲线图

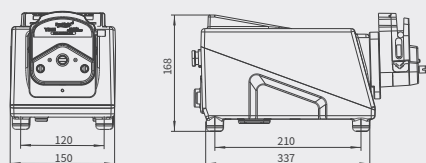
TP201-KZ15

外形尺寸图

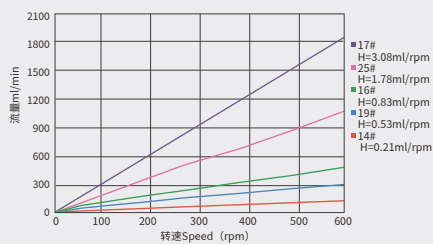


## TP201-YZ15

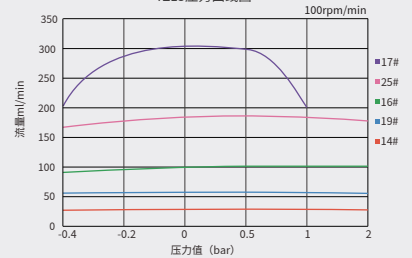
外形尺寸图



YZ15流量曲线图

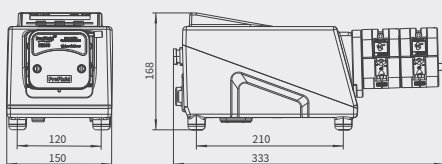


YZ15压力曲线图

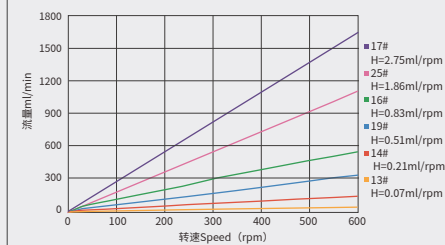


## TP201-2KZ15

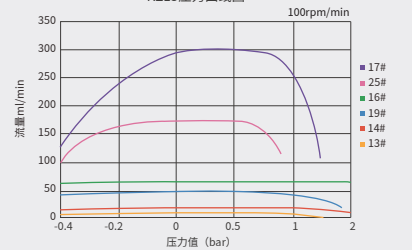
外形尺寸图



KZ15流量曲线图

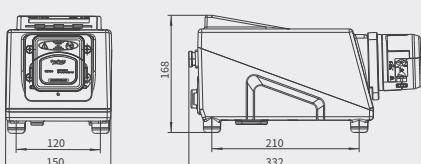


KZ15压力曲线图

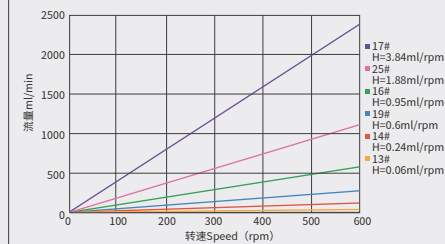


## TP201-KZ163

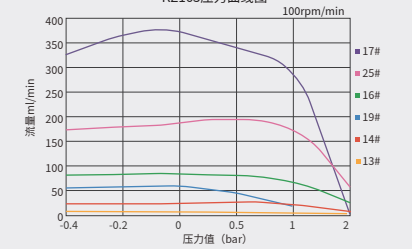
外形尺寸图



KZ163流量曲线图

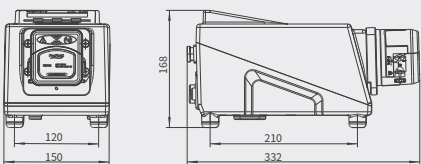


KZ163压力曲线图

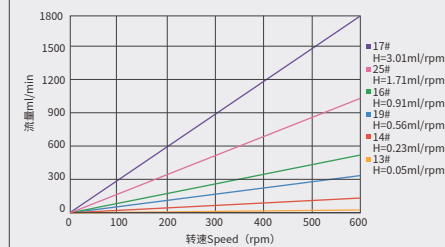


## TP201-KZ164

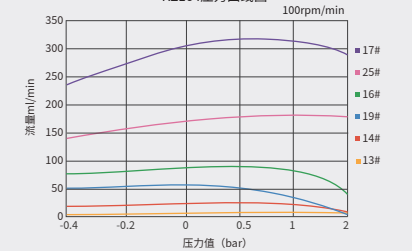
外形尺寸图



KZ164流量曲线图

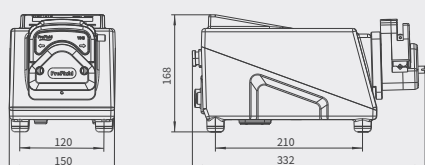


KZ164压力曲线图

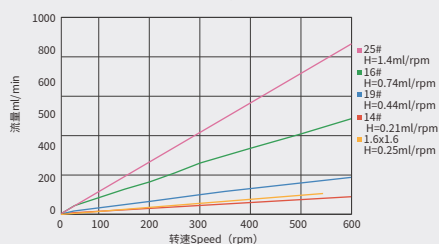


## TP201-YG15

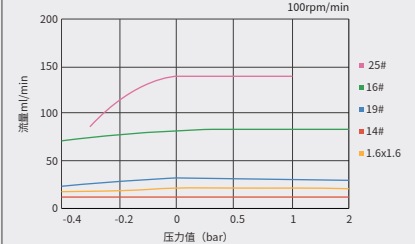
外形尺寸图



YG15流量曲线图

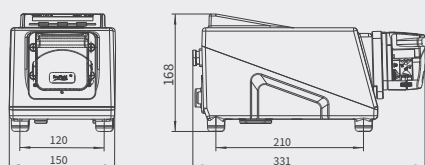


YG15压力曲线图

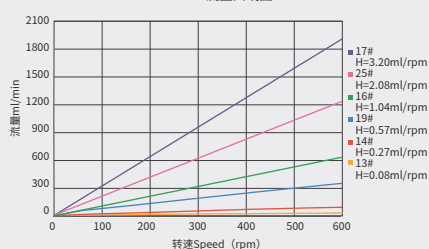


## TP201-E313D

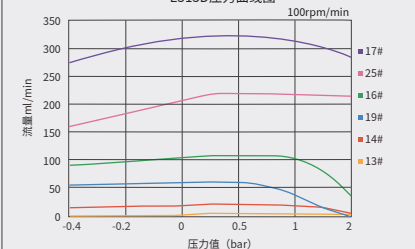
外形尺寸图



E313D流量曲线图

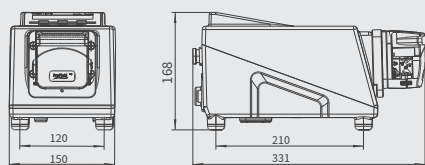


E313D压力曲线图

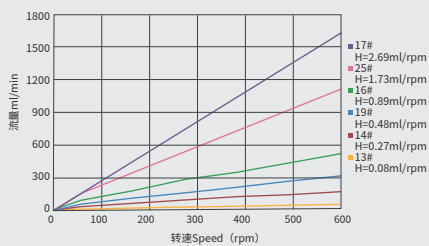


## TP201-E314D

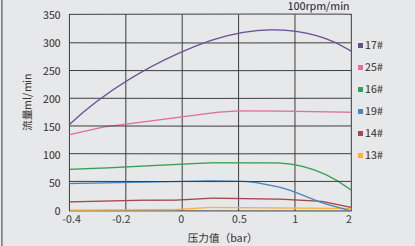
外形尺寸图



E314D流量曲线图



E314D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