

# 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

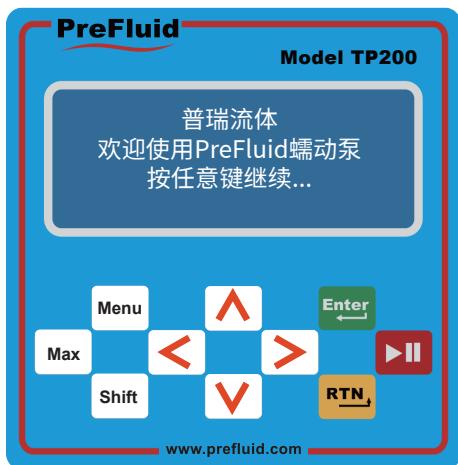


LP201-E313D/E314D

## 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

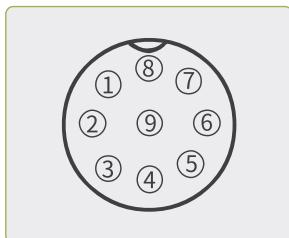
## 04 操作面板/后面板说明示意图



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	Max 排空键	✓ 下调键	> 右调键
Enter 确认键	Menu 菜单键	▲ 上调键	< 左调键
RTN 返回键	Shift 功能键		

## 05 外控接口说明示意图

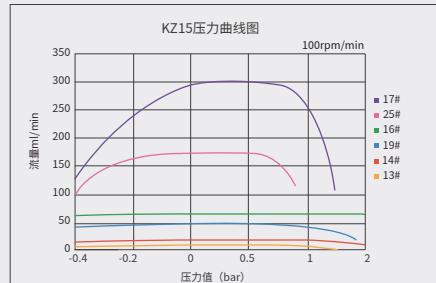
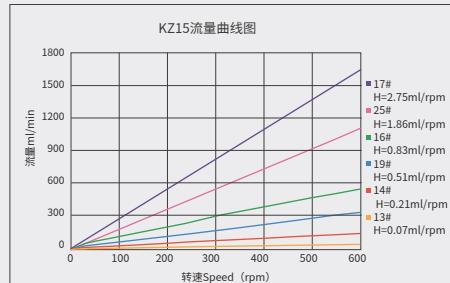
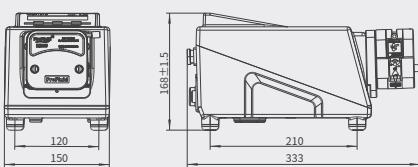


序号	定义	序号	定义
①	棕色,+5V,供外设使用,电流小于100mA	⑥	A, RS485-A
②	红色,GND,公用地线	⑦	B,RS485-B
③	橙/粉,F/R,方向信号输入口	⑧	REM,模拟信号使能输入口
④	黄/乳白,+12V,外供,电流小于100mA	⑨	S/S,触发或开关信号输入口
⑤	绿色,lin,电流输入(4-20mA),控制转速		

## 06 外形尺寸&曲线图

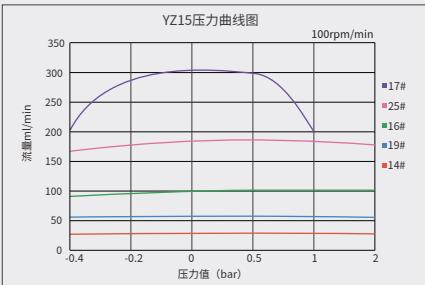
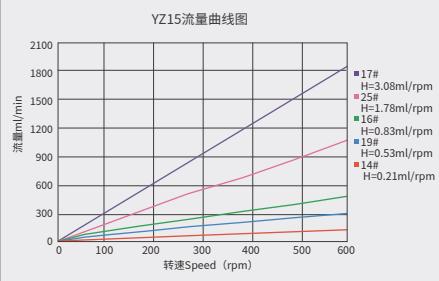
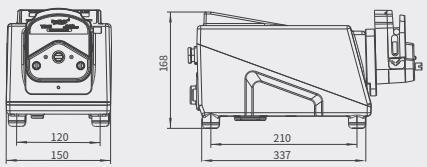
TP201-KZ15

外形尺寸图



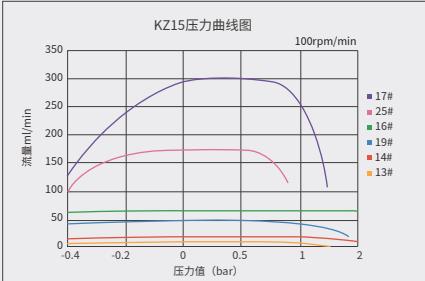
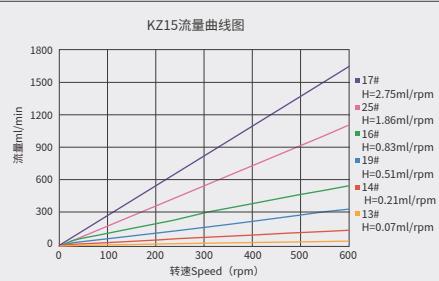
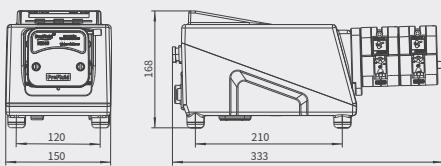
## TP201-YZ15

外形尺寸图



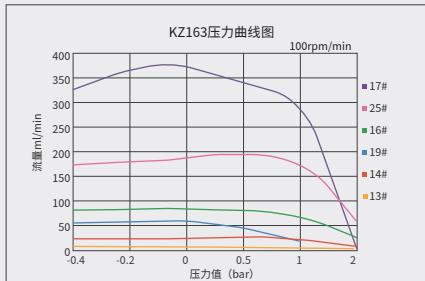
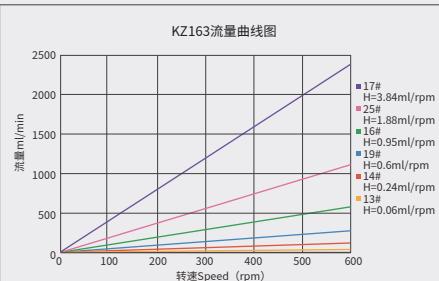
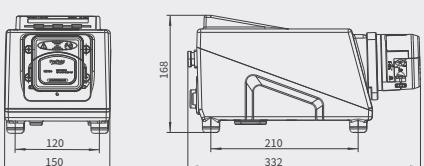
## TP201-2KZ15

外形尺寸图



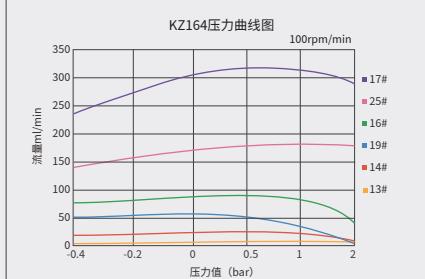
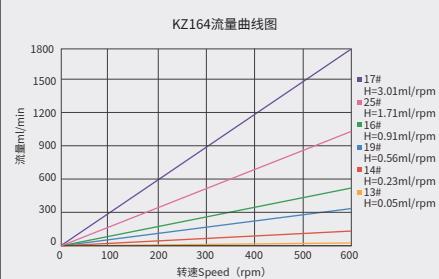
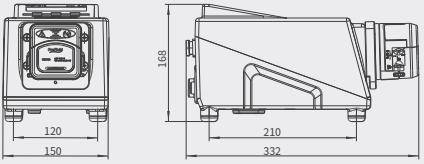
## TP201-KZ163

外形尺寸图



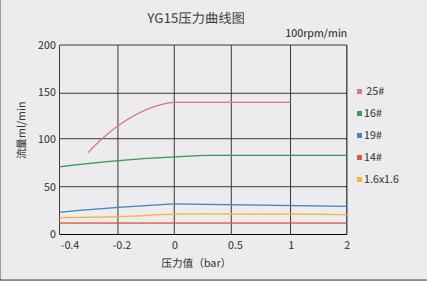
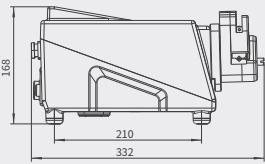
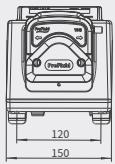
## TP201-KZ164

外形尺寸图



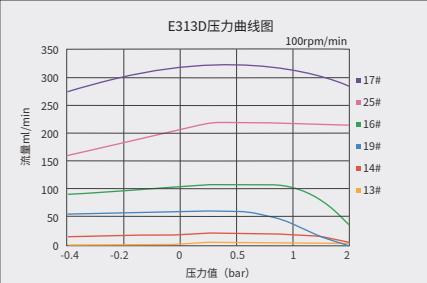
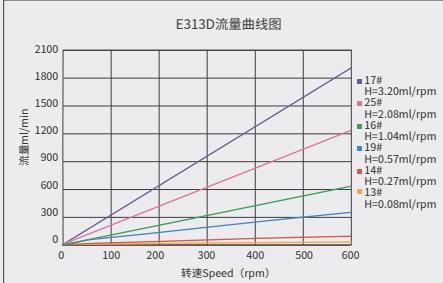
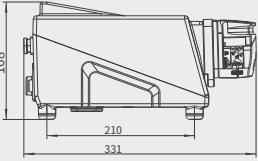
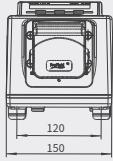
## TP201-YG15

外形尺寸图



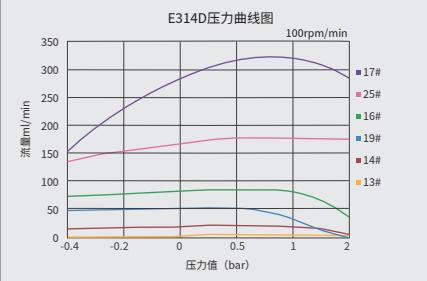
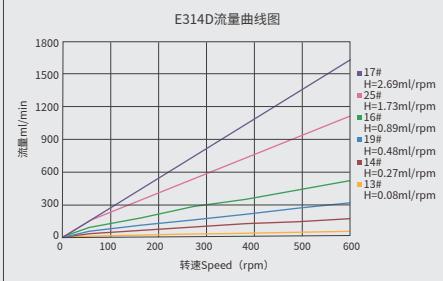
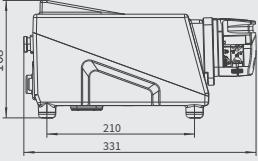
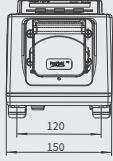
## TP201-E313D

外形尺寸图



## TP201-E314D

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