

# 产品规格书

LP101-KZ15、LP101-YZ15、LP101-KZ164、LP101-E314D、LP101-E313D  
LP101-DG4、LP102-KZ12、LP103-YZ16

## 01 产品特点和优势

- 结构紧凑, 外型小巧、美观
- 体积小, 重量轻, 便携性高
- 采用步进一体机, 电机运行平稳, 噪音小
- 铝压铸机箱外壳, 表面特殊涂层, 防腐、易于清洁
- 可实现RS485、(4~20mA、0~10V)模拟信号, 多种控制方式
- 转速在1-200rpm范围内可调, 调整精度可达0.1rpm



ISO9001:2000  
supplier certified

## 技术参数表

转速范围	1-200rpm
转速分辨率	0.1rpm
电机类型	一体式步进电机
噪音值	≤65dB(距离产品正前方30cm处)
适用电源	24VDC
功率	≤50W
工作环境	温度0~40°C, 相对湿度<80%
驱动器重量	3.4KG
显示方式	四位数码管显示功能及转速、参数等信息;三个LED灯指示正向、反向、启停等信息。
操作方式	四个轻触按键用于调节泵的参数及启停
外控方式	干触点信号控制启停、转向;模拟信号(4~20mA/0~10V)控制转速;RS485、RS232通讯方式控制启停、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)
LP101-KZ15	101020033	KZ15	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.07-550
LP101-YZ15	101020038	YZ15	14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.21-616
LP101-KZ164	101020032	KZ164	13#、14#、19#、16#、25#、17#	4	1	0.05-602
LP101-E314D	101020068	E314D	13#、14#、19#、16#、25#、17#	4	1	0.08-640
LP101-E313D	101020061	E313D	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.08-269
LP101-DG4	101020045	DG4	1*1、2*1、1.29*0.8、2.79*0.8	4	4	0.008-51(单通道,转速≤100rpm)
LP102-KZ12	101020127	KZ12	13#、14#、19#、16#、25#	4	1	0.05-188
LP103-YZ16	101020058	YZ16	13#、14#、19#、16#、25#	4	1	0.05-156



LP101-KZ15



LP101-YZ15



LP101-KZ164



LP101-DG4



LP101-E313D/E314D



LP102-KZ12

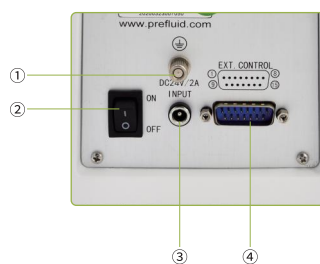


LP103-YZ16

## 03 产品材质清单

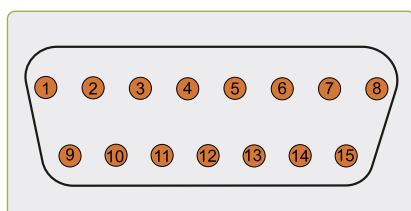
名 称	型 号							
	LP101-KZ15	LP101-YZ15	LP101-KZ164	LP101-E314D	LP101-E313D	LP101-DG4	LP102-KZ12	LP103-YZ16
驱动器外壳	铝合金							
驱动器外壳表面处理	表面防腐特殊涂层							
驱动器后盖板	不锈钢							
驱动器底板	铝合金							
泵头壳体	铝合金	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料	工程塑料
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层	/	/	/	/	/	/	/
转子支架	不锈钢	不锈钢	工程塑料	工程塑料	工程塑料	铝合金	工程塑料	工程塑料
转子	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	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	接地柱
②	电源开关
③	电源插座
④	外控接口

## 05 外控接口说明示意图

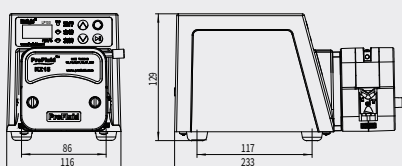


序号	定义	序号	定义
①	+5V 供外设使用, 电流小于100mA	⑧	GND RS232通讯地
②	GND 公用地线。	⑨	A RS485通讯A端
③	F/R 转动方向控制信号	⑩	B RS485通讯B端
④	+12V 供外设使用, 电流小于100mA	⑪	REM 模拟量使能口
⑤	lin 电流输入 (4~20mA), 控制转速	⑫	S/S 电平信号控制启/停
⑥	232R RS232通讯接收端	⑬	COM 继电器输出公共端
⑦	232T RS232通讯发送端	⑭	NO 继电器输出常开端

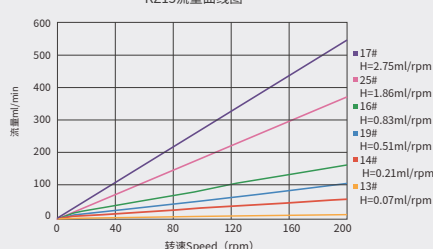
## 06 外形尺寸&amp;曲线图

LP101-KZ15

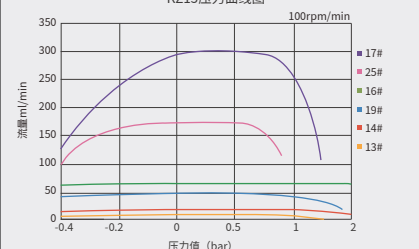
外形尺寸图



KZ15流量曲线图

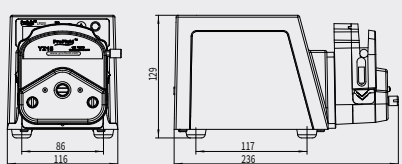


KZ15压力曲线图

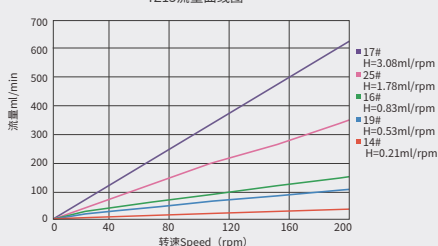


LP101-YZ15

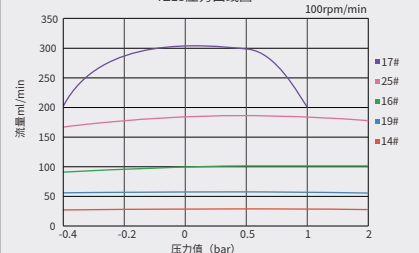
外形尺寸图



YZ15流量曲线图

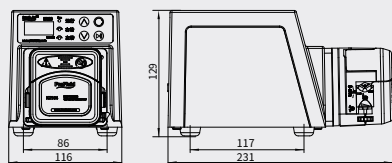


YZ15压力曲线图

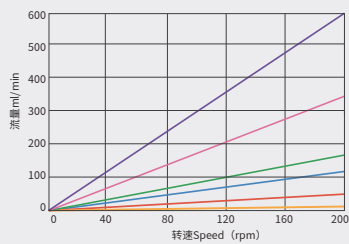


## LP101-KZ164

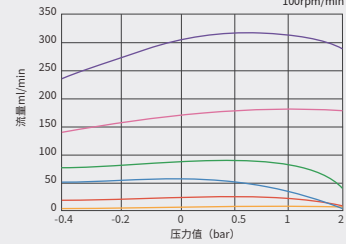
外形尺寸图



KZ164流量曲线图

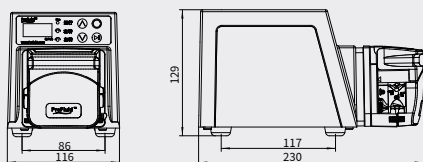


KZ164压力曲线图

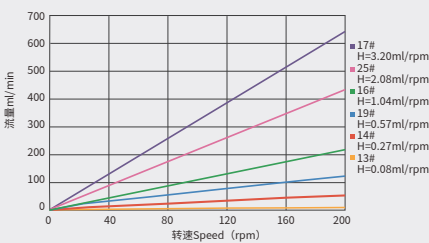


## LP101-E313D

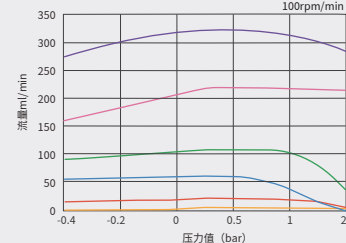
外形尺寸图



E313D流量曲线图

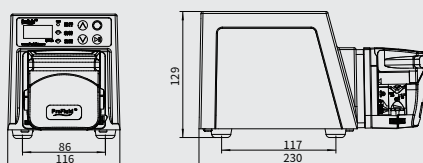


E313D压力曲线图

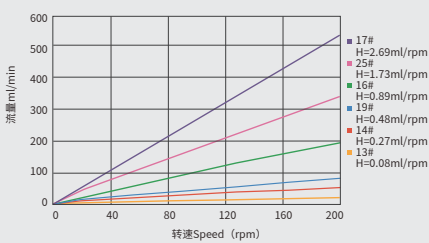


## LP101-E314D

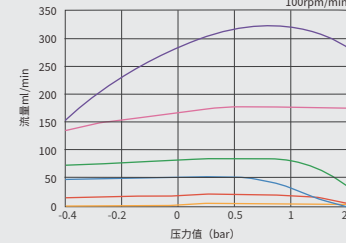
外形尺寸图



E314D流量曲线图

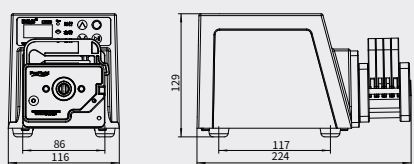


E314D压力曲线图

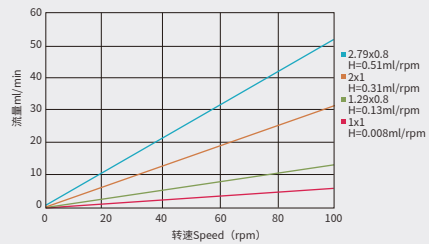


## LP101-DG4

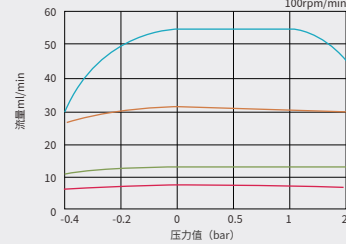
外形尺寸图



DG4流量曲线图

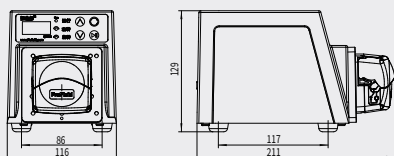


DG4压力曲线图

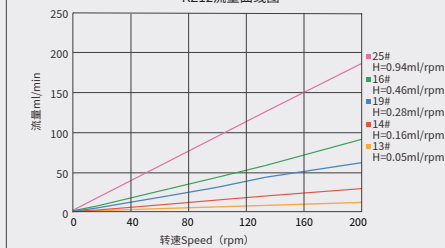


## LP102-KZ12

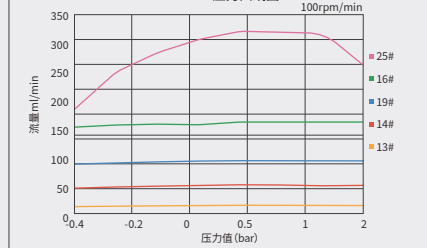
外形尺寸图



KZ12流量曲线图

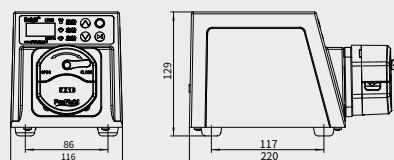


KZ12压力曲线图

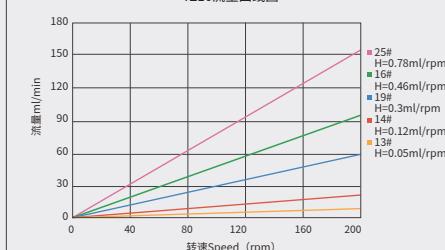


## LP103-YZ16

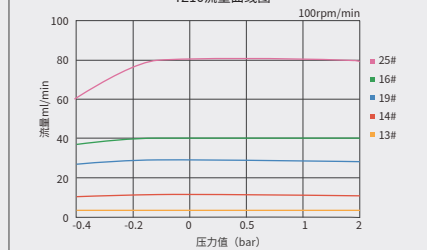
外形尺寸图



YZ16流量曲线图



YZ16流量曲线图



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