

产品规格书

LP121-KZ15、LP121-YZ15、LP121-KZ164、LP121-E314D、LP121-E313D
LP121-DG4、LP122-KZ12、LP123-YZ16

01 产品特点和优势

- 体积小巧、美观、操作简单
- 步进电机驱动,运行平稳、噪音小
- IP33等级,防尘防水
- 可适配多种泵头,有校验及软管选择功能
- 可堆叠使用
- 具有掉电记忆功能,异常断电自动记忆参数设置
- 多种控制方式,支持 0-5V/0-10V/4-20mA 模拟信号调速和485通讯



技术参数表

转速范围	1-300rpm
转速分辨率	0.1rpm
电机类型	一体式步进电机
噪音值	≤55dB (距离产品正前方30CM处)
适用电源	100~240VAC 50/60HZ
功率	≤50W
工作环境	温度0~40℃, 相对湿度<80%
驱动器重量	2.4KG
显示方式	彩屏显示
操作方式	两个轻触按键用于调节泵的启停及转向,多功能旋钮用于调节泵的其他参数
外控方式	干触点信号控制启停、转向;模拟信号(4~20mA/0~5V/0~10V)控制转速;RS485通讯方式控制启停、转向和转速
防护等级	IP33

02 产品选型推荐表

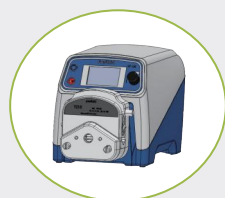
型号	产品编码	适配泵头	适配软管规格	转子数量	通道数量	参考流量范围(ml/min)
LP121-KZ15	101020118	KZ15	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.05-825
LP121-YZ15	101020119	YZ15	14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.21-924
LP121-KZ164	101020124	KZ164	13#、14#、19#、16#、25#、17#	4	1	0.05-903
LP121-E314D	101020120	E314D	13#、14#、19#、16#、25#、17#	4	1	0.08-807
LP121-E313D	101020121	E313D	13#、14#、19#、16#、25#、17#	3	1	0.08-960
LP121-DG4	101020122	DG4	1*1、2*1、1.29*0.8、2.79*0.8	4	4	0.08-51(单通道,转速≤100rpm)
LP122-KZ12	101020125	KZ12	13#、14#、19#、16#、25#	4	1	0.05-280
LP123-YZ16	101020126	YZ16	13#、14#、19#、16#、25#	4	1	0.05-234



LP121-KZ15



LP121-DG4



LP121-YZ15



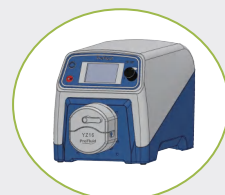
LP121-KZ164



LP121-E313D/E314D



LP122-KZ12

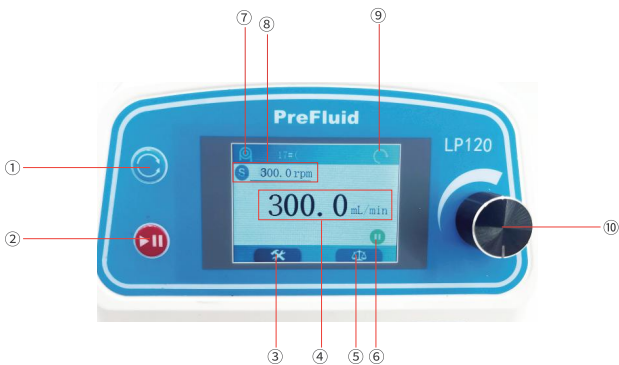


LP123-YZ16

03 产品材质清单

名称	型号							
	LP121-KZ15	LP121-YZ15	LP121-KZ164	LP121-E314D	LP121-E313D	LP121-DG4	LP122-KZ12	LP123-YZ16
驱动器外壳	上机壳:工程塑料;下机壳: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	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 操作面板说明示意图



序号	名称	序号	名称
①	调整转向按钮	⑥	电机运行
②	启/停按钮	⑦	管号显示
③	参数设置	⑧	转速显示
④	流量显示	⑨	转向显示
⑤	校验设置	⑩	多功能旋钮

操作说明

- 1、短按旋钮,选择对应位后,可以调整流量的每一位大小,速度会根据流量调整。
2、左右旋转旋钮,可以调整流量大小,速度会根据流量调整。
3、长按旋钮,进入菜单设置,左右旋钮,可以选择【参数】和【校验】,选中某一项,短按旋钮,可以进入对应菜单中。

05 外控接口说明示意图

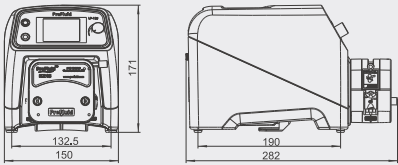


DB15通讯口	序号	定义	序号	定义
	①	保留	⑨	电压输入 (0-5V, 0-10V)
	②	电源地GND	⑩	电流输入 (4-20ma)
	③	启动/停止信号	⑪	电源地GND
	④	方向信号	⑫	RS485通信B端
	⑤	电源地GND	⑬	RS485通信A端
	⑥	输出公共点	⑭	RS485通信地GND1
	⑦	输出常开点	⑮	RS485通信地GND1
	⑧	电源地GND		

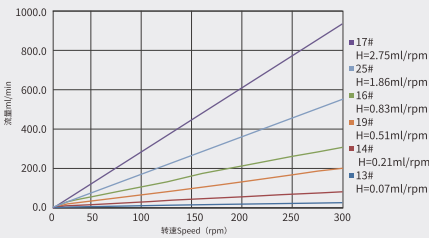
06 外形尺寸&曲线图

LP121-KZ15

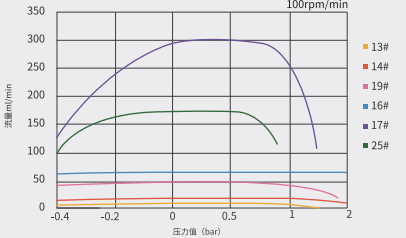
外形尺寸图



KZ15流量曲线图

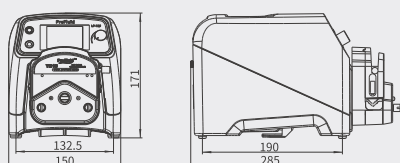


KZ15压力曲线图

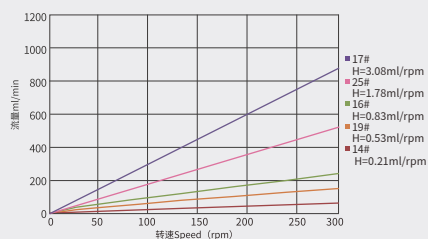


LP120-YZ15

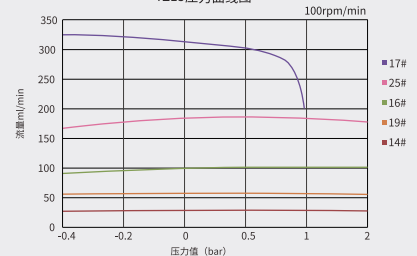
外形尺寸图



YZ15流量曲线图

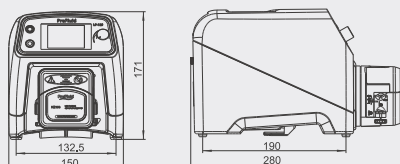


YZ15压力曲线图

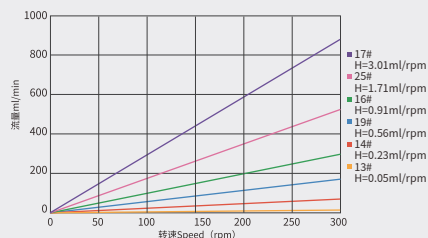


LP121-KZ164

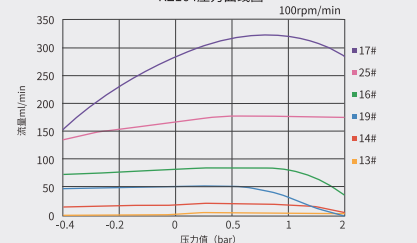
外形尺寸图



KZ164流量曲线图

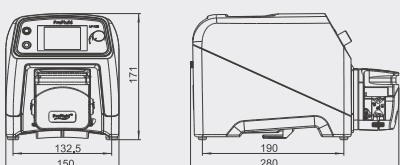


KZ164压力曲线图

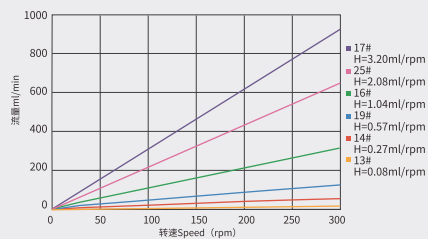


LP121-E313D

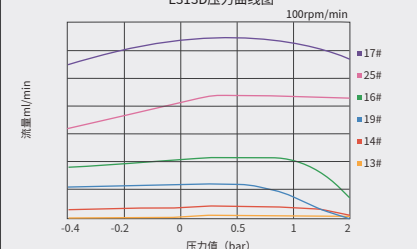
外形尺寸图



E313D流量曲线图

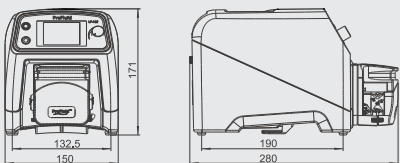


E313D压力曲线图

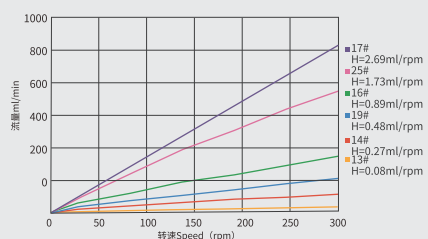


LP121-E314D

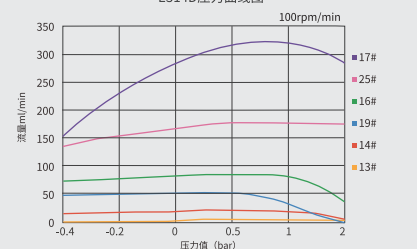
外形尺寸图



E314D流量曲线图

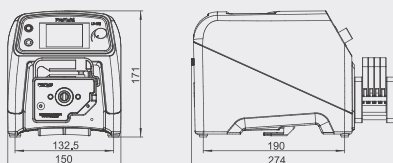


E314D压力曲线图

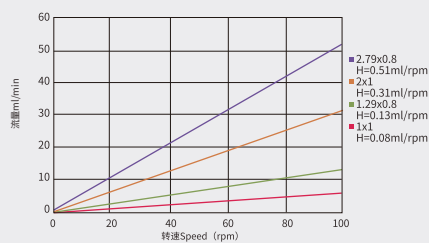


LP121-DG4

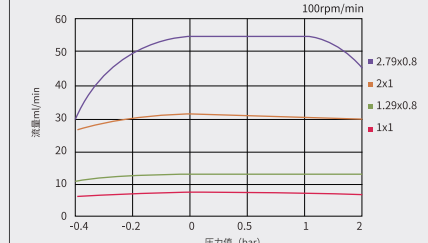
外形尺寸图



DG4流量曲线图

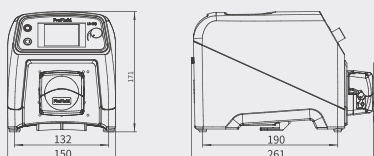


DG4压力曲线图

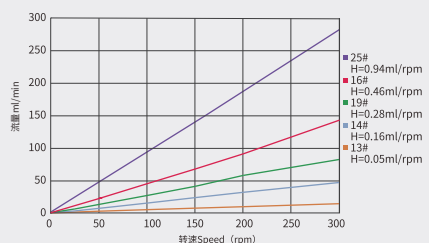


LP122-KZ12

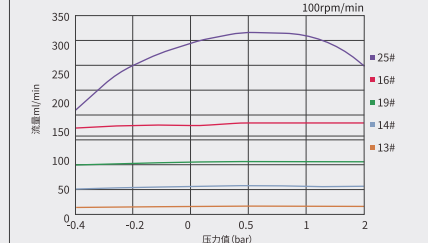
外形尺寸图



KZ12流量曲线图

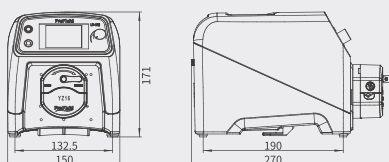


KZ12压力曲线图

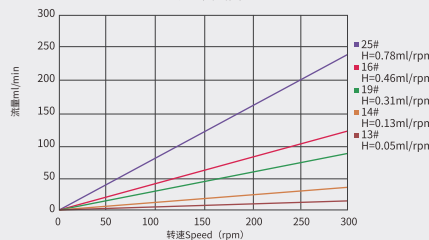


LP123-YZ16

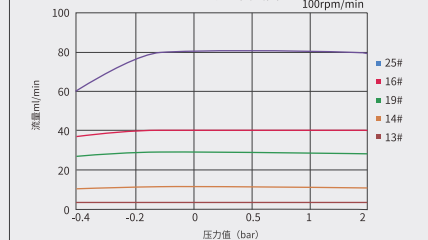
外形尺寸图



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