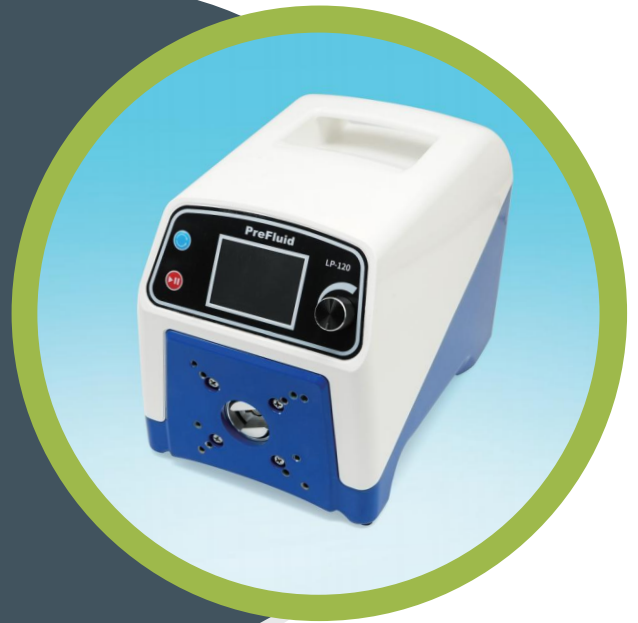


# 产品规格书

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



ISO9001:2000  
Supplier certified

## 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

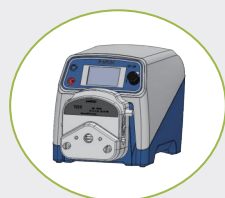
| 型号          | 产品编码      | 适配泵头  | 适配软管规格                    | 转子数量 | 通道数量 | 参考流量范围(ml/min)         |
|-------------|-----------|-------|---------------------------|------|------|------------------------|
| LP121-KZ15  | 101020118 | KZ15  | 13#、14#、19#、16#、25#、17#   | 3    | 1    | 0.05-825               |
| 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



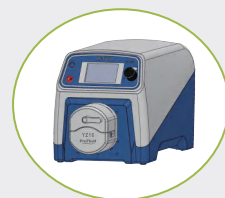
LP121-KZ164



LP121-E313D/E314D



LP122-KZ12

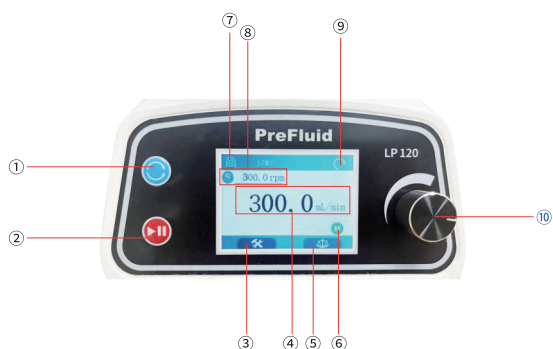


LP123-YZ16

## 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

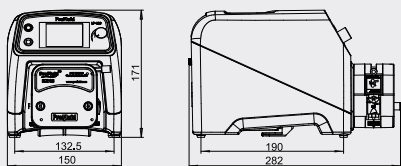


| DB15通讯口 | 序号 | 定义      | 序号 | 定义                 |
|---------|----|---------|----|--------------------|
|         | ①  | 保留      | ⑨  | 电压输入 (0-5V, 0-10V) |
|         | ②  | 电源地GND  | ⑩  | 电流输入 (4-20ma)      |
|         | ③  | 启动/停止信号 | ⑪  | 电源地GND             |
|         | ④  | 方向信号    | ⑫  | RS485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  |    |                    |

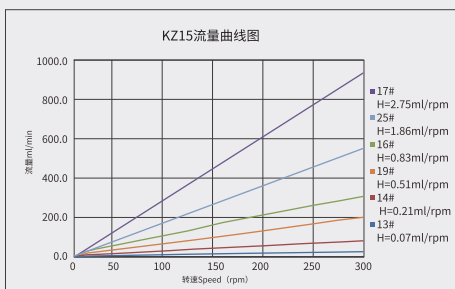
## 06 外形尺寸&曲线图

### LP121-KZ15

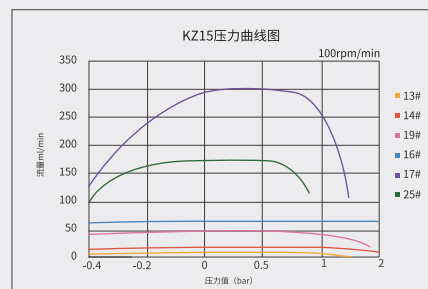
外形尺寸图



KZ15流量曲线图

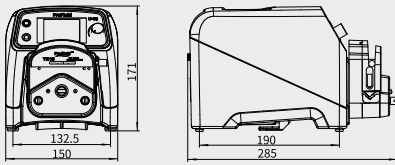


KZ15压力曲线图

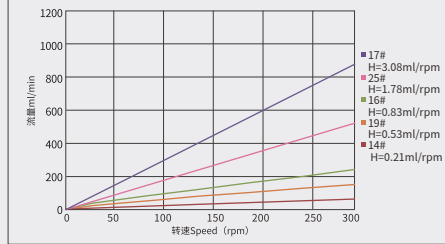


LP120-YZ15

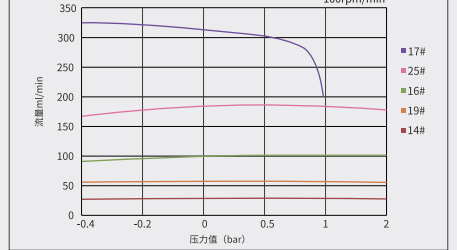
外形尺寸图



YZ15流量曲线图

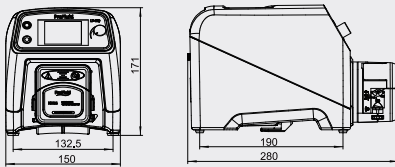


YZ15压力曲线图

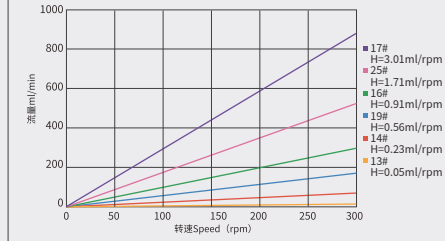


LP121-KZ164

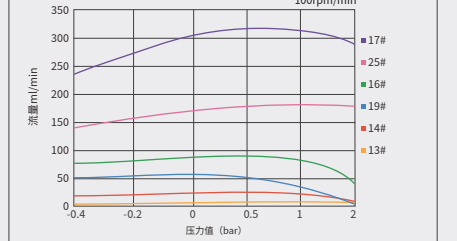
外形尺寸图



KZ164流量曲线图

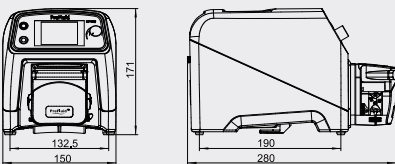


KZ164压力曲线图

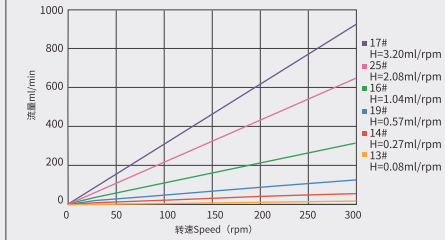


LP121-E313D

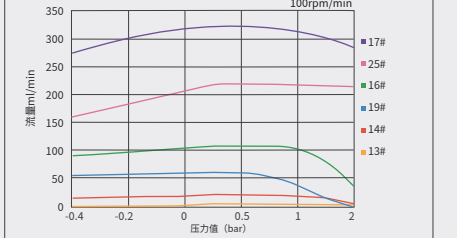
外形尺寸图



E313D流量曲线图

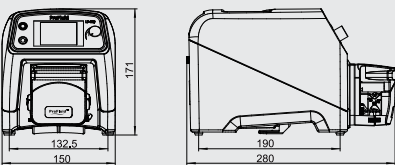


E313D压力曲线图

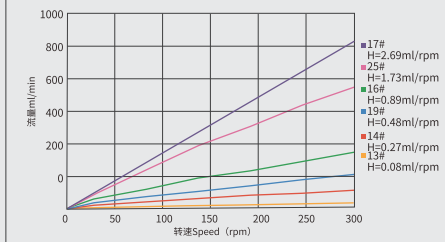


LP121-E314D

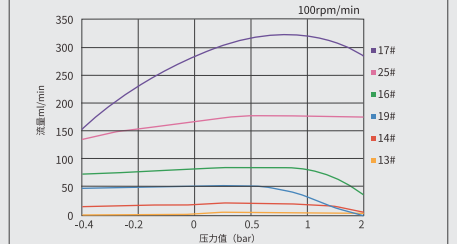
外形尺寸图



E314D流量曲线图

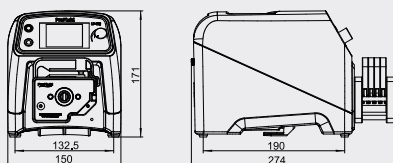


E314D压力曲线图

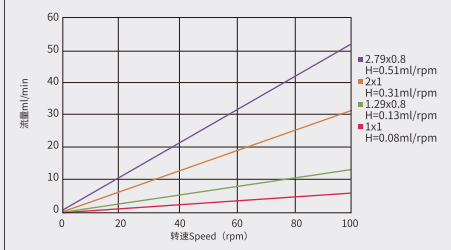


LP121-DG4

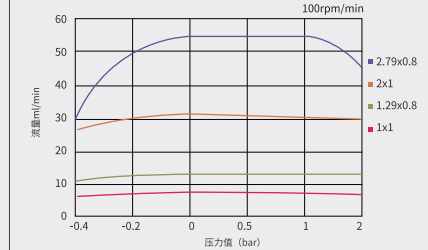
外形尺寸图



DG4流量曲线图

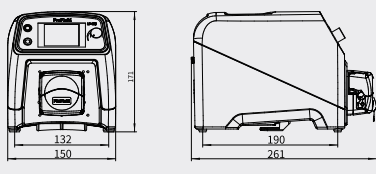


DG4压力曲线图

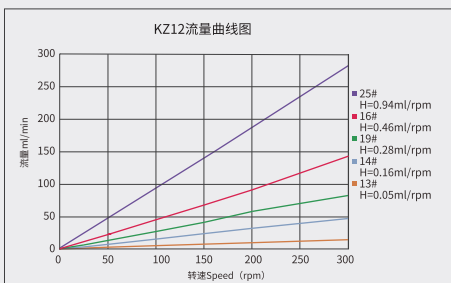


LP122-KZ12

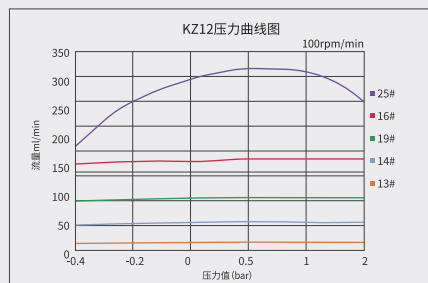
外形尺寸图



KZ12流量曲线图

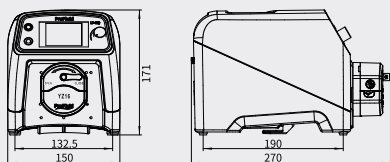


KZ12压力曲线图

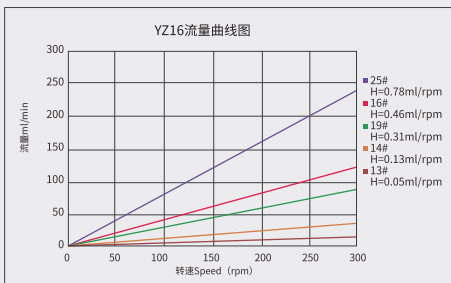


LP123-YZ16

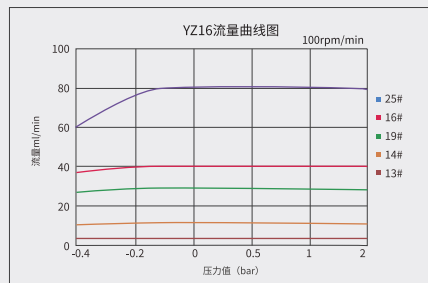
外形尺寸图



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