

# 产品规格书

PR1200A PR1200S

## 01 产品特点和优势

- 耐高压设计,可在 5bar 压力下实现液体平稳输送,运行稳定性
- 自吸能力强劲,适应复杂工况
- 支持空转运行且无损害,延长设备使用寿命,降低维护成本
- 低剪切力设计,减少对活性细胞等敏感流体的损伤
- 对低粘度、低流量场景适应性强
- 采用 316L 不锈钢材质,耐腐蚀、易清洁
- 灵活适配多次重复使用及一次性使用场景
- 可配置报警器,异常时自动停止泵运行,降低安全风险
- 配备RS485 Modbus通信端口,可记录趋势数据与报警信息,便于系统集成与追溯分析



### 技术参数表

泵头性质	多次泵头	一次性泵头
型号	PR1200A	PR1200S
转速范围	10-2400rpm	10-2400rpm
分辨率	1rpm	1rpm
流量范围	0.083-20.8L/min	0.083-20.8L/min
流量精度	±2%	±2%
最高压力	5bar(流体温度<40°C);4bar(流体温度>40°C)	4bar
最高温度	流体:80°C、CIP:90°C、SIP: 130°C、高压灭菌:130°C	
接头尺寸	1/4" TC或3/4" TC	
显示方式	液晶屏显示转速和流量值	
外控接口	模拟信号,电流(4-20mA)、(电压0-10V), RS485,干触点启动控制	
功耗	≤750W	
适用电源	200-240V, 50HZ	
通讯方式	RS485接口, ModBus RTU协议	
环境温度、湿度	0-40°, (10%-90%)RH, 且没有冷凝现象	
防护等级	IP54	

\*注:请务必保证接地良好

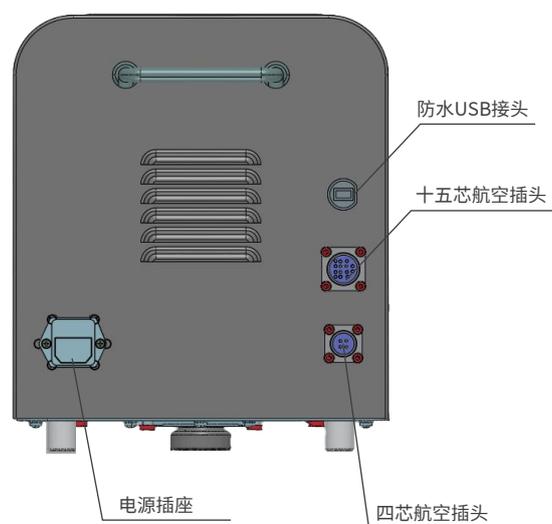
## 02 产品选型推荐表

型号	产品图	产品编码	适配泵头	参考流量范围(L/min)
TP811-PR1200		101060192	多次泵头\一次性使用泵头	0.083-20.8

## 03 产品材质清单

名称	型号
	TP811-PR1200
外壳材质	316L
泵腔材质	316L
隔膜材质	TPE
阀门材质	EPDM
O型圈材质	EPDM
弹性体接液证明(可选)	USP <88> Class VI; FDA 21 CFR 177; BSEITSE 安全
不锈钢接液证明(可选)	表面粗糙度:Ra0.4um;铁素体含量:<1%

## 04 操作面板/后面板说明示意图

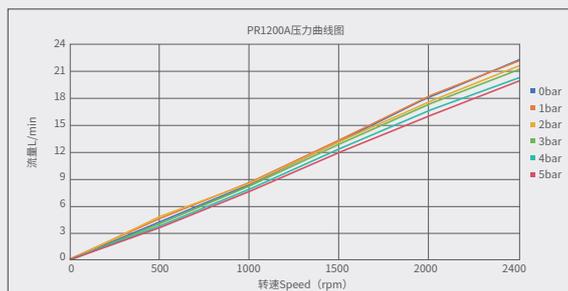
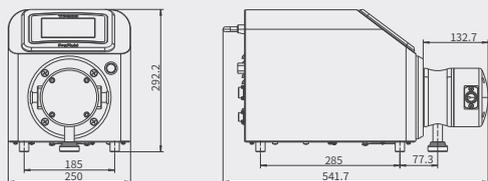


\*注:请务必保证接地良好

## 05 外形尺寸&amp;曲线图

## TP811-PR1200

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