

# 产品规格书

FP531-PF25、FP532-PF35

## 01 产品特点和优势

- 泵头金属不锈钢材质,结构精巧,外表光滑,易于清洁
- 泵头运行平稳,噪音低,精度高且脉冲平稳
- 采用直流无刷电机驱动、免维护
- 双滚轮交错设计,流速平稳,灌装精度高
- 泵头垂直安装时,上压块与泵体由连杆连接,更换软管可单手操作
- 装有预摩擦系统,减小对软管的摩擦力,降低软管磨损,延长软管使用寿命



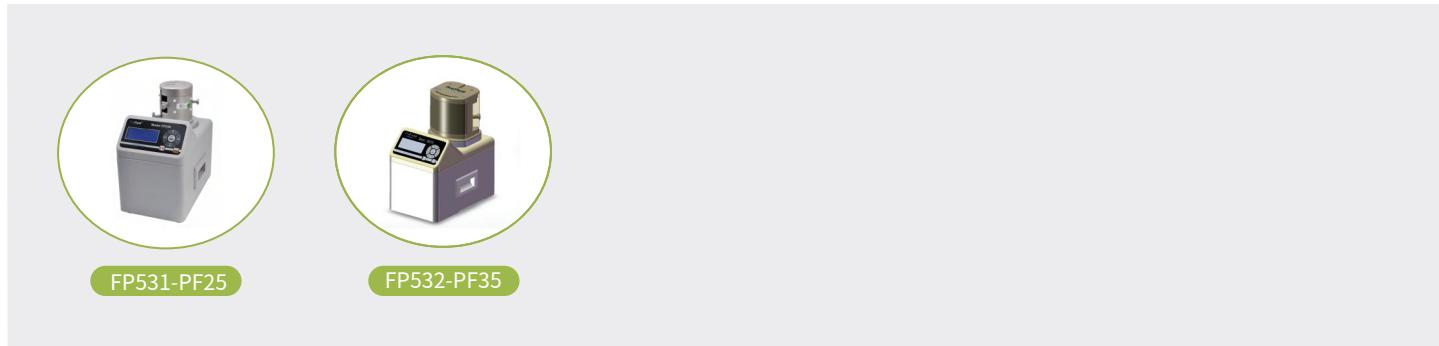
ISO9001:2000  
Supplier certified

## 技术参数表

转速范围	0.1~350rpm
转速分辨率	0.1rpm
驱动模式	直流无刷伺服驱动
适用电源	100~240VAC 50HZ/60HZ
功率	≤150W
工作环境	温度0~40°C, 相对湿度<80%
整机重量	13.9KG
操作方式	面板按键调整各参数,蜂鸣器发声提示
显示方式	LCD液晶显示工作参数及工作状态;中英文菜单可选
外控方式	干触点信号控制启停、转向;模拟信号电流(4~20mA)控制转速;RS485接口、Modbus RTU通讯协议控制启停、转向和转速
防护等级	IP66

## 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)
FP531-PF25	101060188	PF25	1.6*2.4、2.4*2.4、3.1*2.4	6	2	0.04-972
FP532-PF35	101060189	PF35	15#、24#、35#、36#	6	2	0.58-6055



## 03 产品材质清单

名称	型 号	
	FP531-PF25	FP532-PF35
驱动器外壳	铝合金+不锈钢	铝合金+不锈钢
驱动器外壳表面处理	特殊防腐喷涂	特殊防腐喷涂
泵头壳体	不锈钢	铝合金
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层	表面防腐特殊涂层
转子支架	不锈钢	不锈钢
转子	不锈钢	不锈钢
轴承	不锈钢	不锈钢

## 04 管路及灌装推荐表

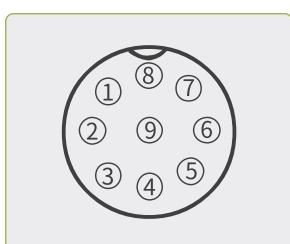
型号	管路编码	管路类型 (进出口长度为1m)	规格型号	推荐装量	灌装时间	推荐转速(rpm)	精度
FP531-PF25	107010009	一体式管路	0.8x2.4	0.5ml	0.4S	340-350	±3%
FP531-PF25	107010010	一体式管路	1.6x2.4	1ml	0.4S	290-310	±1.5%
FP531-PF25	107010011	一体式管路	2.4x2.4	2ml	1S	90-110	±1%
FP531-PF25	107010012	一体式管路	3.1x2.4	5ml	1S	140-160	±1%
FP531-PF25	107010013	一体式管路	15#	10ml	1.2S	105-125	±0.5%
FP531-PF25	107010014	一体式管路	24#	20ml	1.5S	105-125	±0.5%

型号	管路编码	管路类型 (进出口长度为2m)	规格型号	推荐装量	灌装时间	推荐转速(rpm)	精度
FP532-PF35	107010026	一体式管路	3.1x2.4	5ml	1S	140-160	±1%
FP532-PF35	107010027	一体式管路	15#	10ml	1.2S	105-125	±0.5%
FP532-PF35	107010028	一体式管路	24#	20ml	1.5S	105-125	±0.5%
FP532-PF35	107010029	一体式管路	35#	30ml	1.5S	120-140	±0.5%
FP532-PF35	107010030	一体式管路	36#	60ml	1.5S	140-160	±0.5%

## 05 操作面板/后面板说明示意图



## 06 外控接口说明示意图

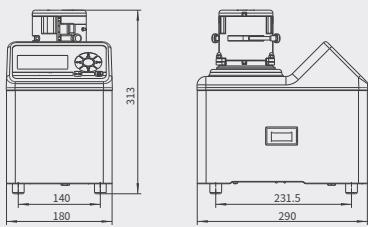


序号	定义	序号	定义
①	棕色,+5V,供外设使用,电流小于100mA	⑥	A, RS485-A
②	红色,GND,公用地线	⑦	B,RS485-B
③	橙/粉,F/R,方向信号输入口	⑧	REM,模拟信号使能输入口
④	黄/乳白,+12V,外供,电流小于100mA	⑨	S/S,触发或开关信号输入口
⑤	绿色,lin,电流输入(4-20mA),控制转速		

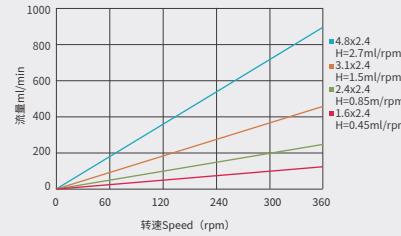
## 07 外形尺寸&曲线图

FP531-PF25

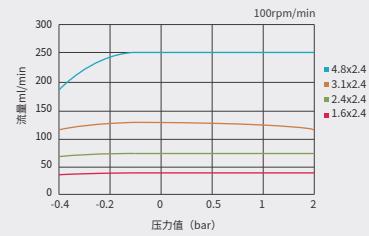
外形尺寸图



PF25流量曲线图

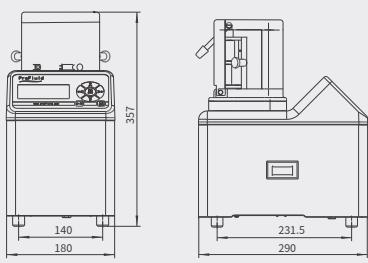


PF25压力曲线图

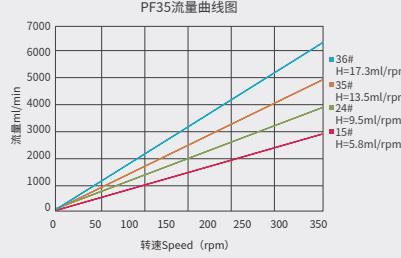


FP532-PF35

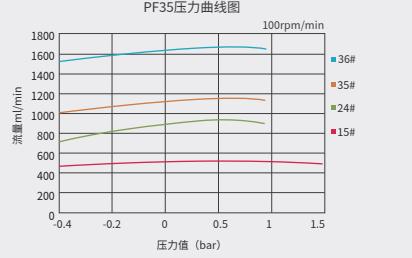
外形尺寸图



PF35流量曲线图



PF35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