

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



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℃,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



FP531-PF25



FP532-PF35

03 产品材质清单

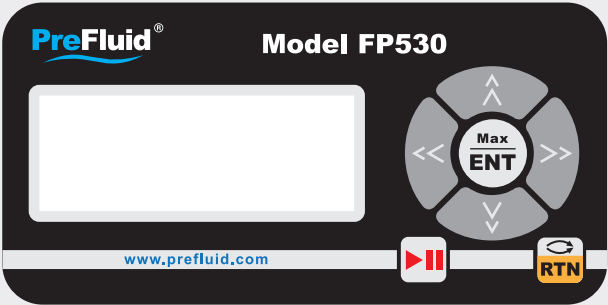
名 称	型 号	
	FP531-PF25	FP532-PF35
驱动器外壳	铝合金+不锈钢	铝合金+不锈钢
驱动器外壳表面处理	特殊防腐喷涂	特殊防腐喷涂
泵头壳体	不锈钢	铝合金
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层	表面防腐特殊涂层
转子支架	不锈钢	不锈钢
转子	不锈钢	不锈钢
轴承	不锈钢	不锈钢

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




PreFluid® Model FP530

www.prefluid.com

Max ENT

RTN




上、下、左、右调键

Max ENT 确认/全速键

RTN 返回/方向键

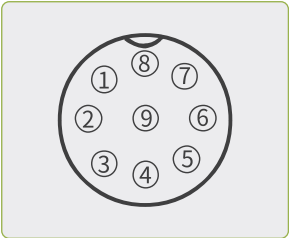
▶▶ 启停键



① ② ③ ④

序号	名称	序号	名称
①	电源开关	③	外控接口
②	保险丝盒	④	电源插座

06 外控接口说明示意图

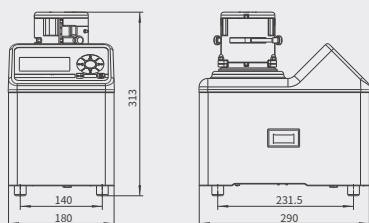


序号	定义	序号	定义
①	棕色,+5V,供外设使用,电流小于100mA	⑥	A, RS485-A
②	红色,GND,公用地线	⑦	B,RS485-B
③	橙/粉,F/R,方向信号输入口	⑧	REM,模拟信号使能输入口
④	黄/乳白,+12V,外供,电流小于100mA	⑨	S/S,触发或开关信号输入口
⑤	绿色,lin,电流输入(4-20mA),控制转速		

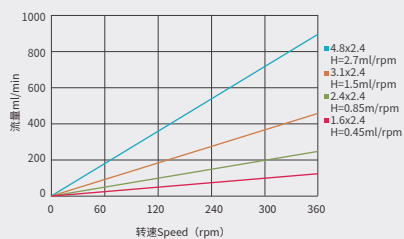
07 外形尺寸&曲线图

FP531-PF25

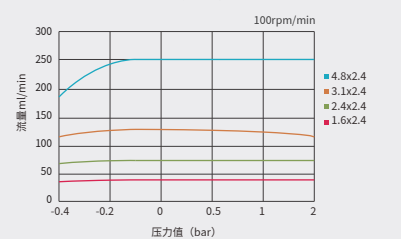
外形尺寸图



PF25流量曲线图

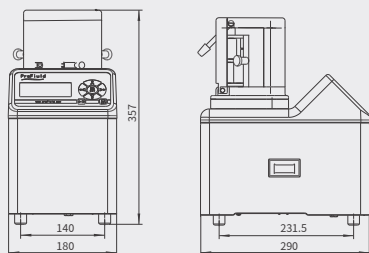


PF25压力曲线图

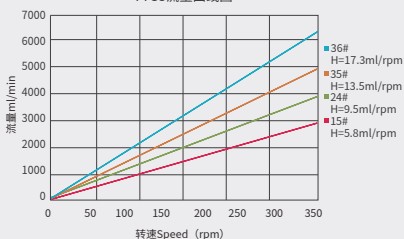


FP532-PF35

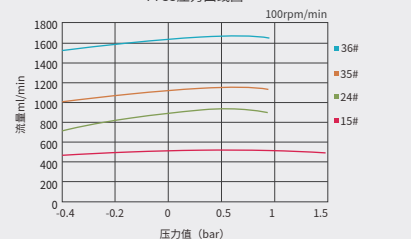
外形尺寸图



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