

产品规格书

FP521-PF246

01 产品特点和优势

- 机箱表面特殊涂层,便于清洁、耐腐蚀
- 免维护无刷伺服电机,闭环控制、运行平稳
- 大液晶显示、中英文菜单、校验软件、计步运行
- 继电器触控点控制灌装与启动,具无瓶止灌装功能
- Y型管路输送,高精度、低脉冲,灌装精度 $\leq \pm 0.5\%$
- 多种控制方式,含 RS485 接口(MObus RTU 协议)
- Y型管路连接方式,适配多种规格软管



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
噪音值	$\leq 70\text{dB}$ (距离产品正前方30cm处)
适用电源	100~240VAC 50HZ/60HZ
功率	$\leq 300\text{W}$
工作环境	温度0~40°C, 相对湿度<80%
整机重量	11KG
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)、电压(0~10V)控制转速;RS485接口、Modbus RTU通讯协议控制启停、转向和转速;有状态输出功能
防护等级	IP66

02 产品选型推荐表

型 号	产品图	产品编码	适配泵头	适配软管规格	转子数量	通道数量	推荐装量
FP521-PF246		101060071	PF246	0.8*2.4、1.6*2.4 2.4*2.4、3.1*2.4 15#、24#、35#、36#	6	1	2ml、10ml、30ml、60ml

03 产品材质清单

名 称	型 号
	FP521-PF246
驱动器外壳	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
泵头壳体表面处理	表面防腐特殊涂层
转子支架	铝合金
转子	不锈钢
轴承	不锈钢

04 管路及灌装推荐表

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
107010001	一体式管路	0.8x2.4	0.5ml	0.4S	340-350	±3%
107010002	一体式管路	1.6x2.4	1ml	0.4S	290-310	±1.5%
107010003	一体式管路	2.4x2.4	2ml	1S	90-110	±1%
107010004	一体式管路	3.1x2.4	5ml	1S	140-160	±1%
107010005	一体式管路	15#	10ml	1.2S	105-125	±0.5%
107010006	一体式管路	24#	20ml	1.5S	105-125	±0.5%
107010007	一体式管路	35#	30ml	1.5S	120-140	±0.5%
107010008	一体式管路	36#	60ml	2S	140-160	±0.5%

05 操作面板/后面板说明示意图

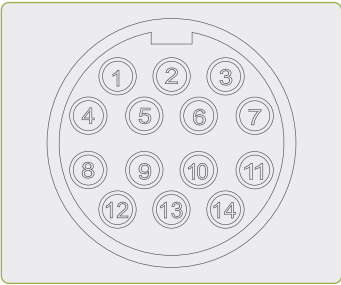


- 启/停键
- 返回键
- 菜单键
- 下调键
- 右调键
- 确认键
- 排空键
- 功能键
- 上调键
- 左调键



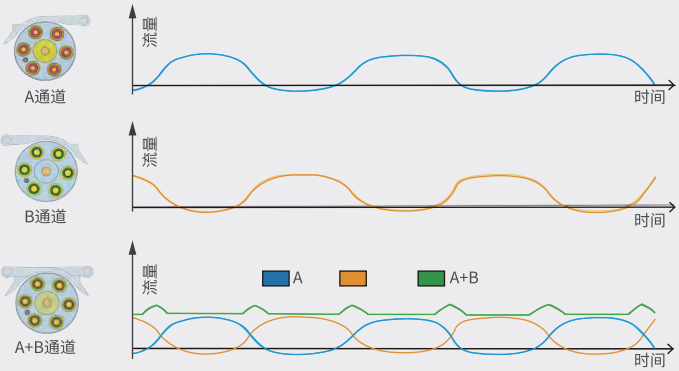
序号	名称
①	电源开关
②	保险丝盒
③	电源插座
④	外控接口

06 外控接口说明示意图



序号	定义	序号	定义
①	+5V,供外设使用,电流小于100mA	⑧	A,RS485通讯A端
②	GND,公用地线	⑨	B,RS485通讯B端
③	F/R,转动方向控制信号	⑩	REM,模拟量使能口/有瓶信号接入口
④	+12V,供外设使用,电流小于100mA	⑪	S/S,触发和开关控制信号接入口
⑤	lin,电流输入(4~20mA),控制转速(流量)	⑫	COM,继电器输出公共端
⑥	A,RS485通讯A端	⑬	NO,继电器输出常开端
⑦	B,RS485通讯B端	⑭	Vin,电压输入(0~10V),控制转速

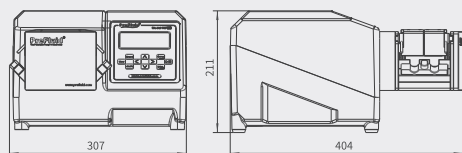
07 脉冲原理图



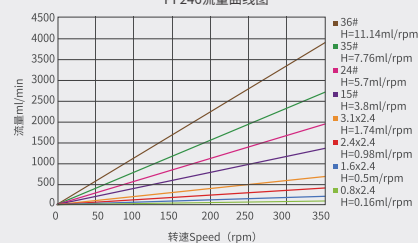
08 外形尺寸&曲线图

TP521-PF246

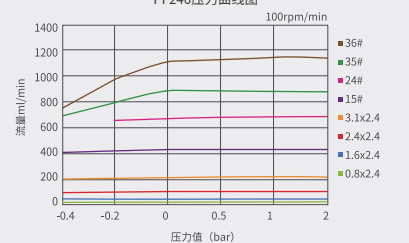
外形尺寸图



PF246流量曲线图



PF246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