



WF350-PF246

高精度分装泵

(D73500-P240)

产 品 规 格 书

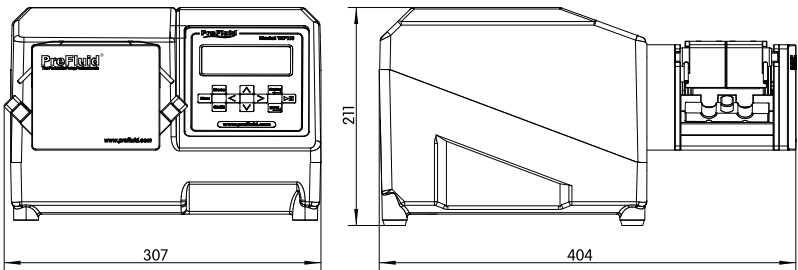
常州普瑞流体技术有限公司
Changzhou Prefluid Technology Co.,Ltd.

概览

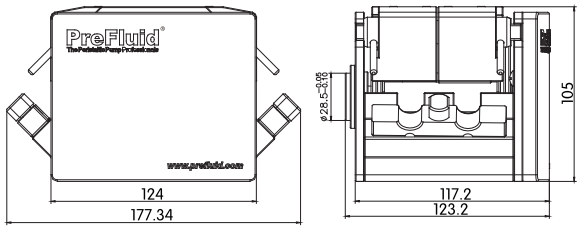
产品编码	D73500-P240
标准配置	驱动器 WF350
	泵头 PF246
型 号	WF350-PF246
泵头配件	所配软管应配备对应的管卡件
适用软管	0.8x2.4 1.6x2.4 2.4x2.4 3.1x2.4 15# 24# 35# 36#
分装精度	≤ ± 0.5%



外形尺寸图



泵头外形尺寸



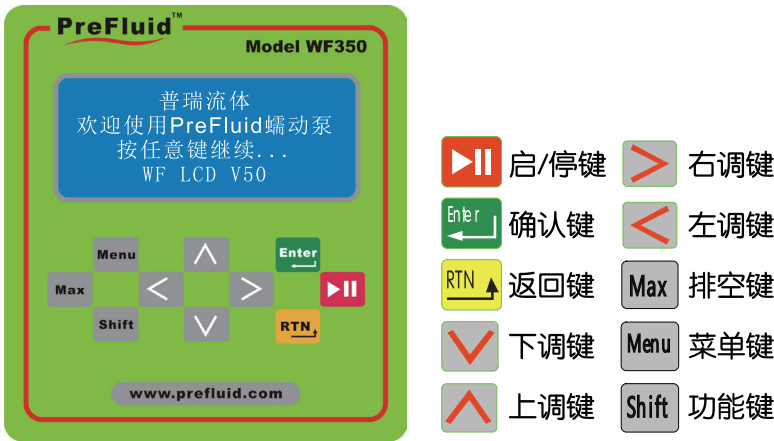
技术参数

型号	WF350-PF246
转速范围	0.1~350rpm
分辨率	0.1rpm
装量推荐	2ml、10ml、30ml、60ml、250ml
调节方式	按键调节
驱动模式	直流无刷伺服驱动
显示方式	LCD液晶显示
外控接口	远程自动控制（4~20mA）
通讯方式	RS-485接口，ModBus RTU协议
适用电源	AC220V/110V（±10%）50/60Hz
功耗	≤115W
工作环境	环境温度0~40℃，相对湿度<80%
等级	IP54
外壳	金属成型外壳，机壳表面有特殊涂层
外形尺寸	404mm x 307mm x 211mm
重量	13.9kg

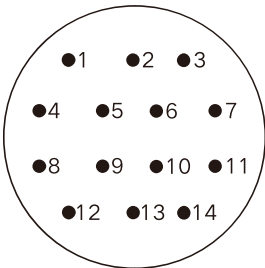
后面板说明



控制面板示意



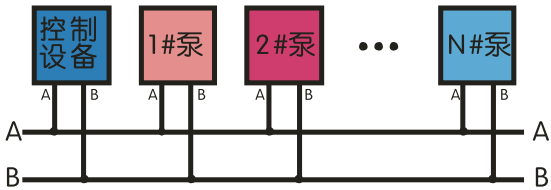
外控接口



航空插座

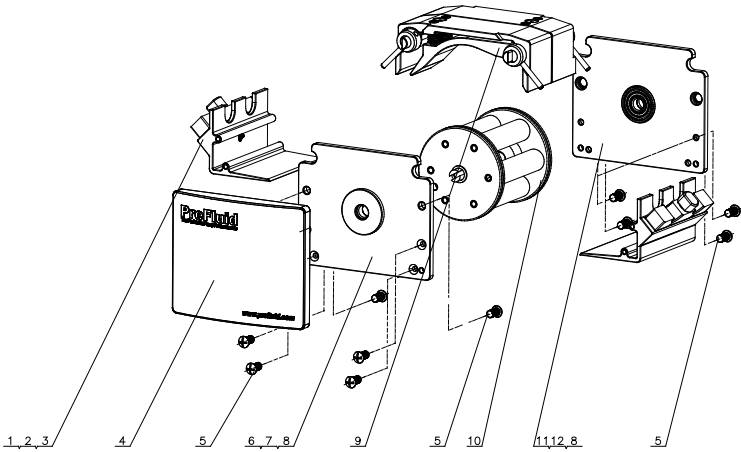
外控接口			
管脚	定义	管脚	定义
1	+5V,供外设使用,电流 < 100mA	8	A, RS485通讯A端
2	GND, 公用地线	9	B, RS485通讯B端
3	F/R, 转动方向控制信号	10	REM,模拟量使能口/有瓶信号接入口
4	+12V,供外设使用,电流 < 100mA	11	S/S, 触发和开关控制信号接入口
5	Iin,电流输入(4 ~ 20mA),控制转速(流量)	12	COM, 继电器输出公共端
6	A, RS485通讯A端	13	NO, 继电器输出常开端
7	B, RS485通讯B端	14	Vin,电压输入(0 ~ 10V), 控制转速

多台泵的接线方式



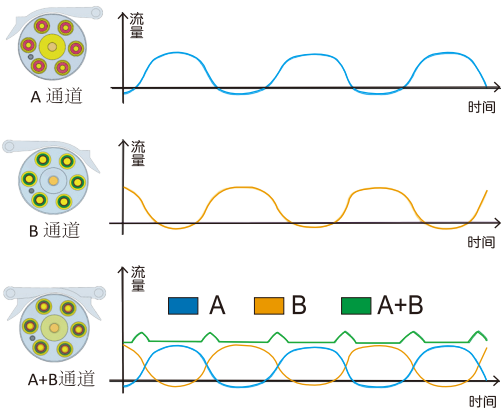
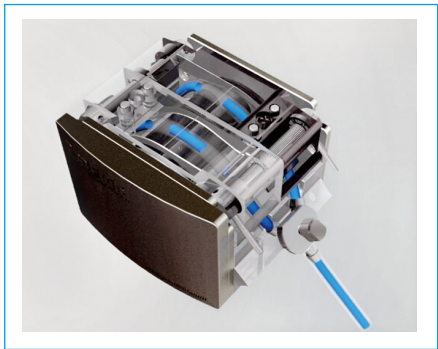
上图可见：外控接口的6脚（A）和7脚（B）接出即可
其中：1≤N≤99

PF246解析图

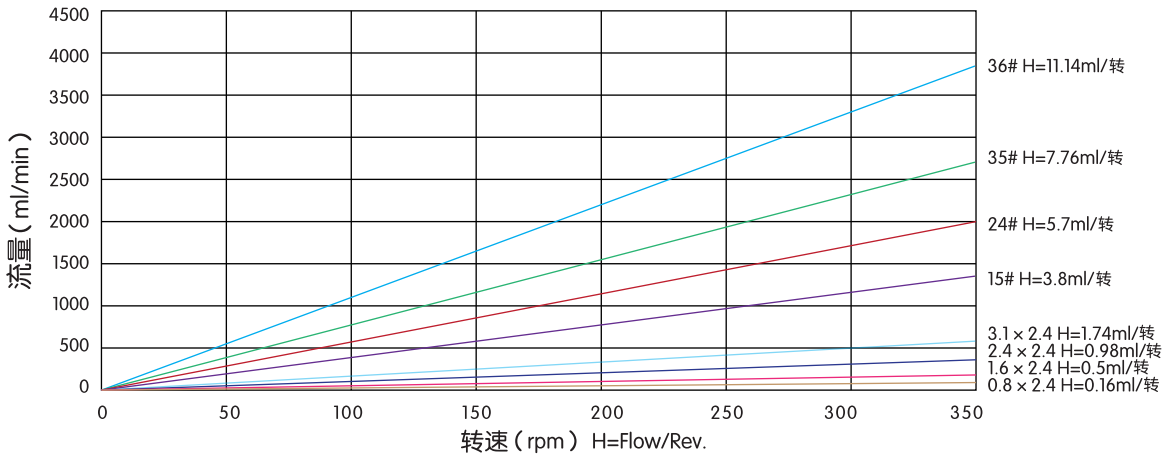


12	后轴承挡圈	1		
11	后挡板	1		
10	滚轮组件	1		
9	上压块组件	1		
8	6000轴承	2		
7	前轴承挡圈	1		
6	前挡板	1		
5	十字槽沉头螺钉	10		M4X15
4	面盖板	1		
3	压管块	2		
2	压管螺柱	2		
1	泵头基座板	2		
序号	名称	数量	材料	规格

脉冲减小原理图



PF246流量曲线图



各灌量推荐转速及精度

灌量	推荐最佳转速	最佳适配软管	灌装时间	精度
2ml	281rpm	1.6x2.4	0.4s	≤±1%
10ml	275rpm	4.8x2.4	1.2s	≤±0.5%
30ml	250rpm	8x2.4	1.5s	≤±0.5%
60ml	250rpm	9.6x2.4	2s	≤±0.5%
250ml	250rpm	9.6x2.4	6s	≤±0.5%

卡管方式



电话：400-111-0186 +86 519 85118863

传真：+86 519 85133860

邮箱：pump@prefluid.com

地址：常州新北区薛家镇富强路8号