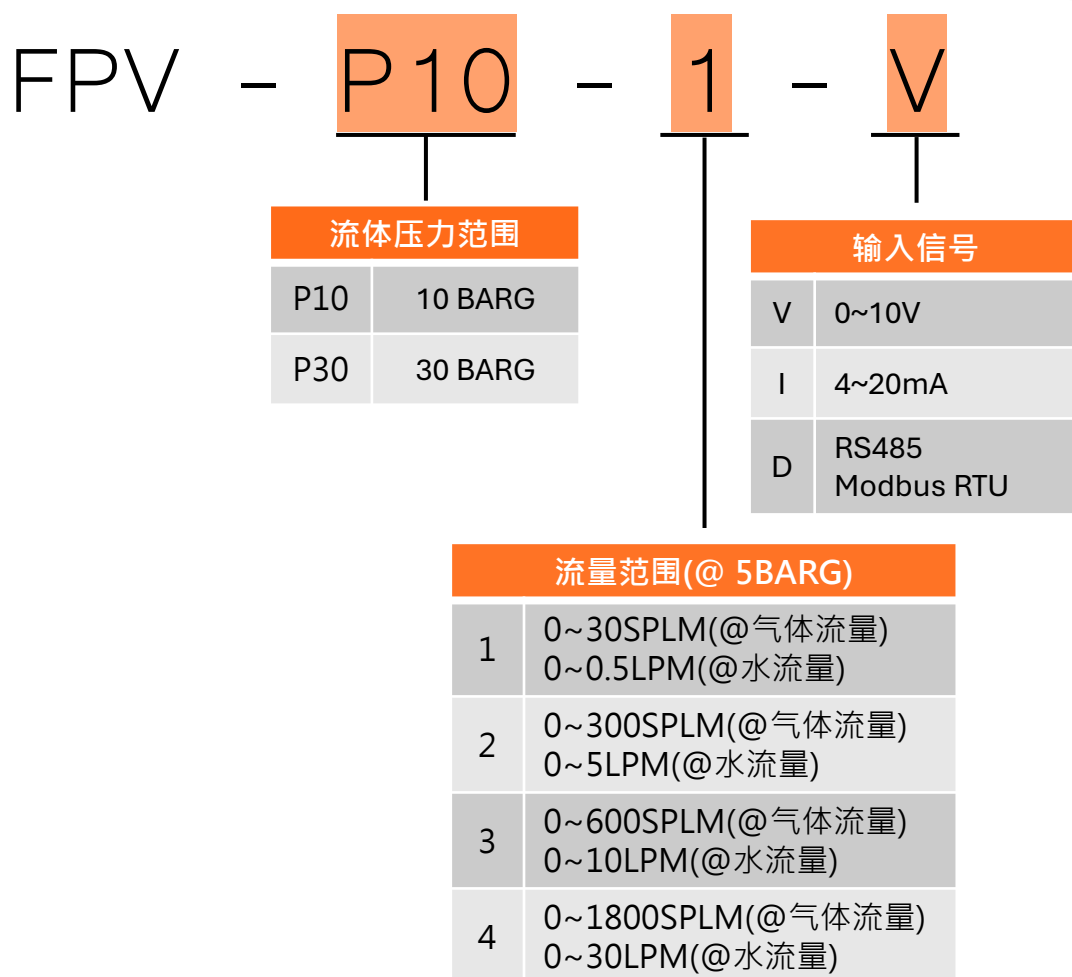


特点 Features

- 精密针阀结构，细致调节流量，输出稳定与高灵敏度。
- 传感器回馈，实时监控阀芯位置，避免失步提升控制可靠性。
- 输出流量与输入信号保持线性比例，具优异重复精度。
- 实时流量调整，适合动态控制场合。
- 兼容模拟与数字信号，便于 PLC 或工控系统整合。
- 结构紧凑，安装灵活，适用于多种设备。



订购代码 Ordering code



警告
本产品仅适用于工业用压缩气体系统。
请勿在超出所列压力与温度规格的条件下使用本产品。

详细规格 Specification

型号		FPV-P10-1-□	FPV-P30-1-□
		FPV-P10-2-□	FPV-P30-2-□
		FPV-P10-3-□	FPV-P30-3-□
		FPV-P10-4-□	FPV-P30-4-□
最高入口压力		10BARG	35BARG
		最高入口压力可提供定制	
流量范围@5BARG		FPV-P10-1-□, FPV-P30-1-□: 30SLPM FPV-P10-2-□, FPV-P30-2-□: 300SLPM FPV-P10-3-□, FPV-P30-3-□: 600SLPM FPV-P10-4-□, FPV-P30-4-□: 1800SLPM	
管口		FPV-P10-1-□, FPV-P30-1-□: 1/4G" FPV-P10-2-□, FPV-P30-2-□: 1/4G" FPV-P10-3-□, FPV-P30-3-□: 3/8G" FPV-P10-4-□, FPV-P30-4-□: 3/8G"	
电源	电压	DC24V ± 10%	
	消耗电流	≤ 24W	
输入信号	电压型	0-10V	
	电流型	4-20mA	
	数位型	RS485(通信协议Modbus)	
输入阻抗	电压型	4kΩ	
	电流型	250Ω	
电器连接		6-pin M8Aviation connector	
线性度		± 0.25% F.S. (全行程)	
迟滞		± 0.25% F.S. (全行程)	
重复性		± 0.1% F.S. (全行程)	
响应速度		0.8S @ (全行程)*10%	
显示精度		± 0.25% F.S. ((全行程)	
可适用介质		空气、水	
流体接触材质		丁腈橡胶、聚醚醚酮、黄铜、铝、不锈钢	
环境温度		0-60℃以下	
流体温度		0-60℃以下	
防水等级		IP40	
重量	铝		



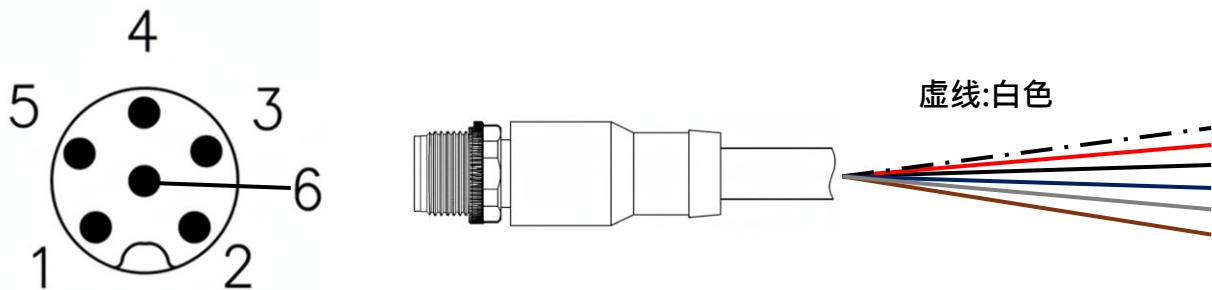
警告

本产品仅适用于工业用压缩气体系统。
请勿在超出所列压力与温度规格的条件下使用本产品。

接线表 Pin Assignment

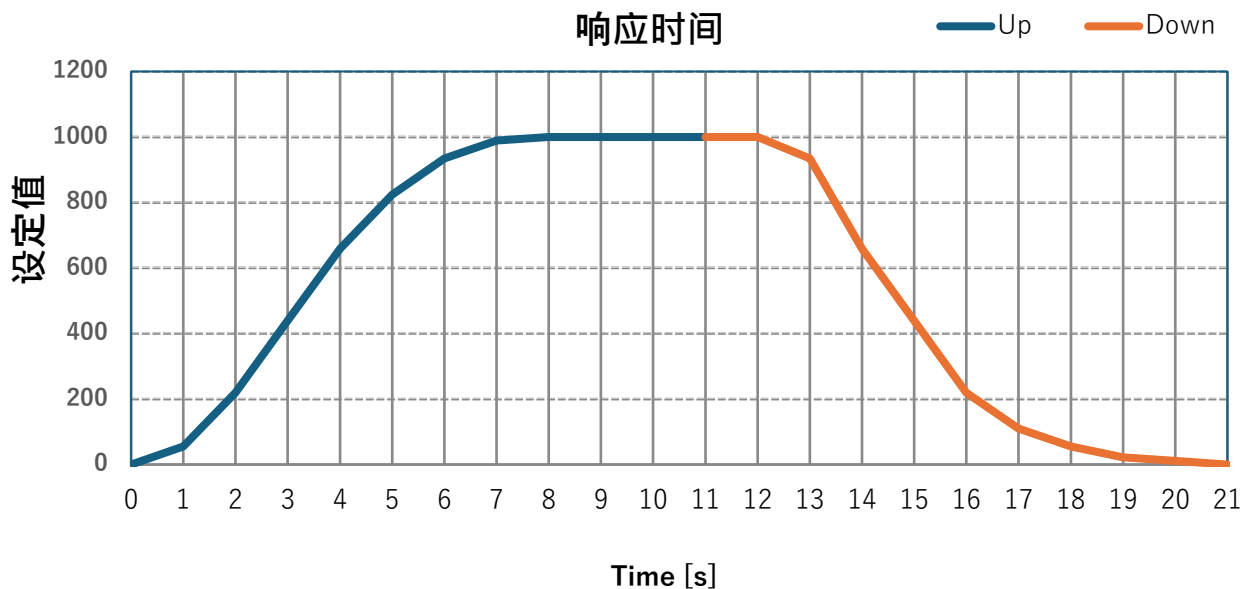
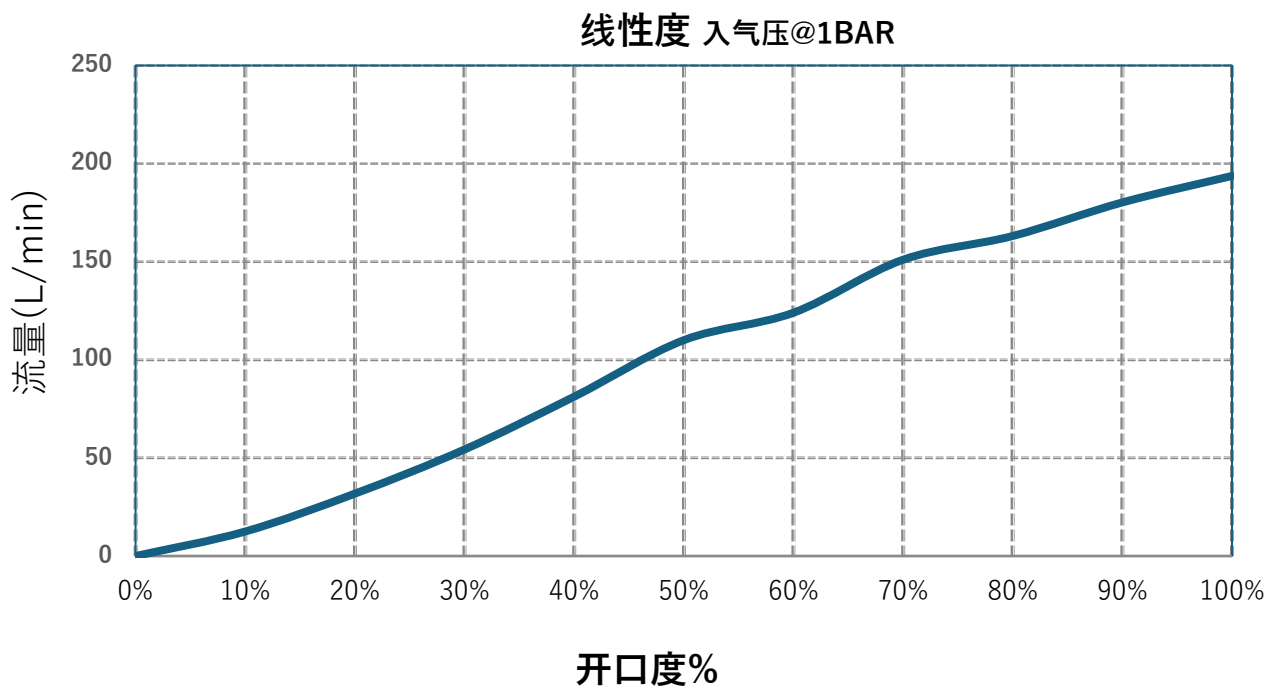
⚠ 请依照所安装阀门的类型，进行对应章节的操作。

注意：所有颜色标示皆对应于工厂预先配线之 FPV-XXX 电源线。



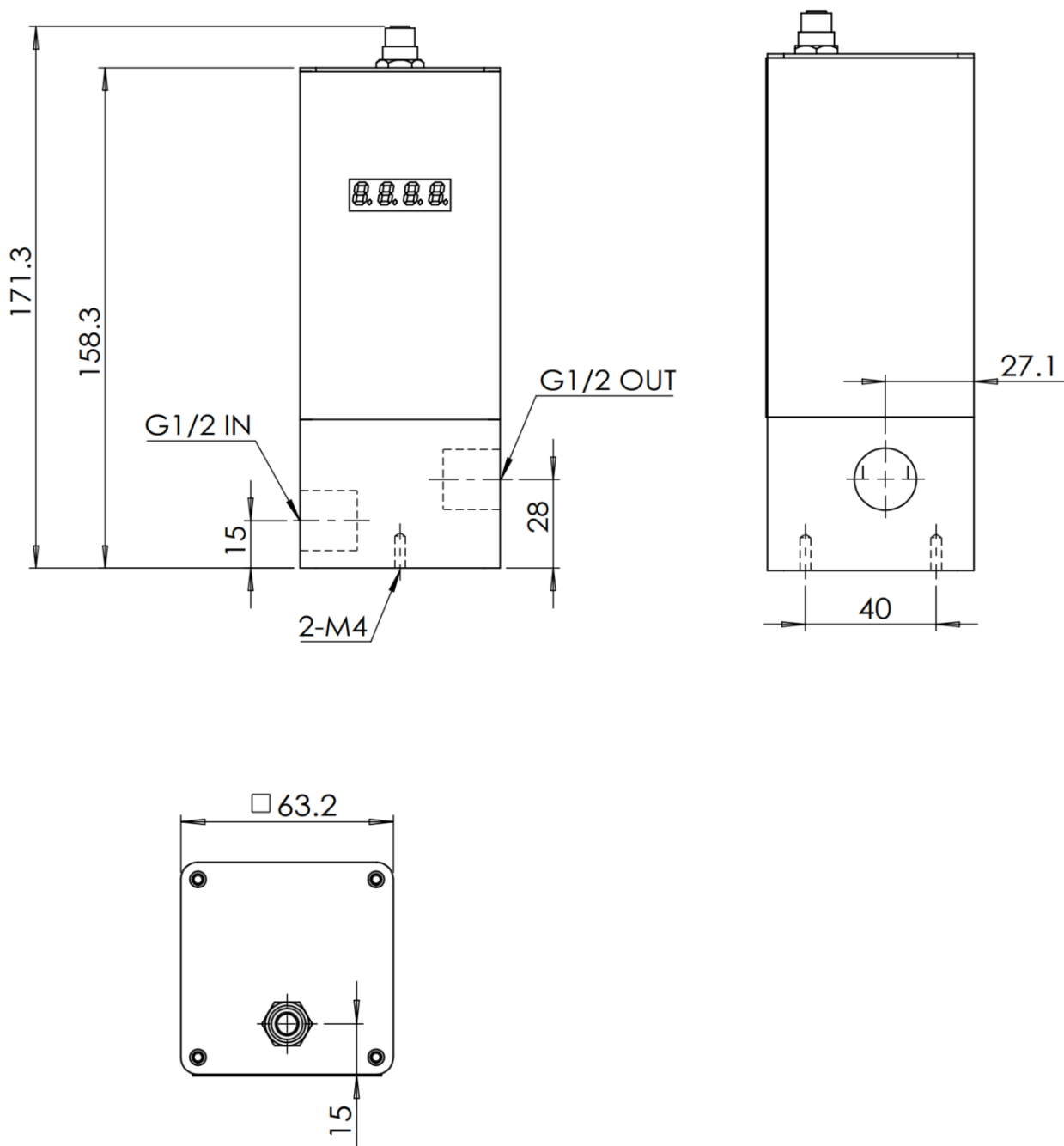
PIN	颜色	功能
1	棕色	24V 电源(+)
2	蓝色	24V 电源(-)
3	白色	模拟输入信号 (+) Modbus RTU RS485(+)
4	灰色	模拟输入信号 (-) Modbus RTU RS485(-)
5	黑色	错误重置(+)
6	粉色	错误输出(-)

特性曲线 Characteristic Curve



警告
本产品仅适用于工业用压缩气体系统。
请勿在超出所列压力与温度规格的条件下使用本产品。

外观尺寸 Overall Dimensions



警告

本产品仅适用于工业用压缩气体系统。
请勿在超出所列压力与温度规格的条件下使用本产品。