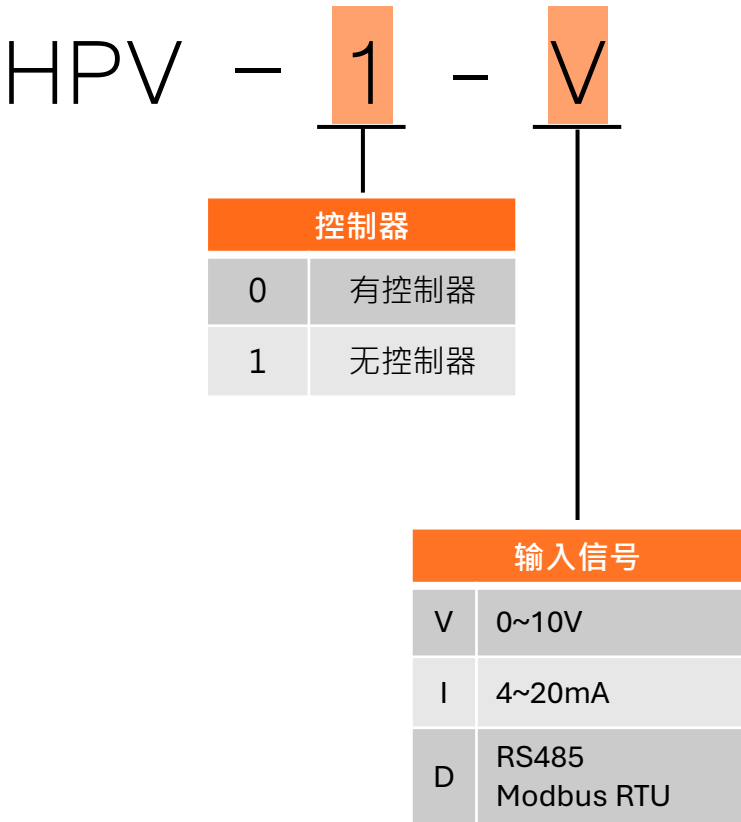


特点 Features

- 快速升级–只需替换手柄，立即将传统手动针阀数字化。
- 精准控制–支持模拟/数字信号输入，精确调整阀门开度。
- 位置回馈–内建传感器，实时监控阀位，防止失步并确保完全关闭。
- 降低依赖人力–避免因人工经验差异造成调整不一致。
- 高通用性–可应用于多种类型的针阀，安装简单。
- 智能整合–可搭配 PLC、工控系统，提升整体自动化水平。



订购代码 Ordering code



详细规格 Specification

型号		HPV-0-口	HPV-1-口
牙口		HPV-0/1-口: 1/4G” HPV-0/1-口: 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		4-pin Pluggable Screw Terminal Back	
重复性		± 0.1% F.S. (全行程)	
响应速度		0.8S @ (全行程)*10%	
显示精度		± 0.3% F.S.	
环境温度		0-60℃	
流体温度		0-60℃	
保护等级		IP40	

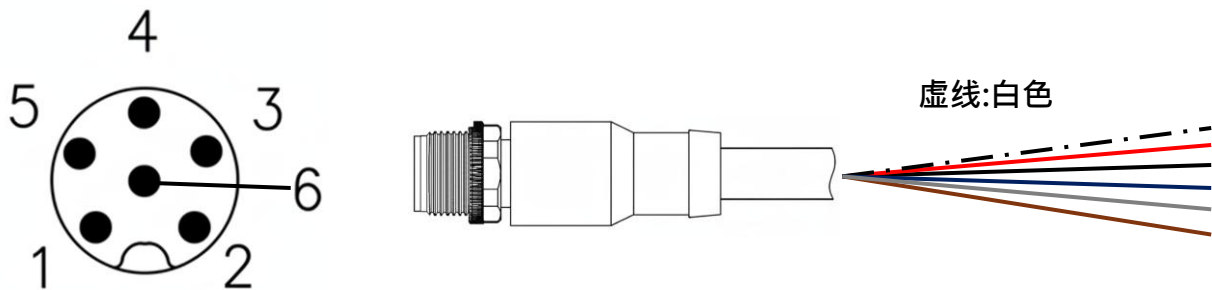


警告
 本产品仅适用于工业用压缩气体系统。
 请勿在超出所列压力与温度规格的条件下使用本产品。

接线表 Pin Assignment

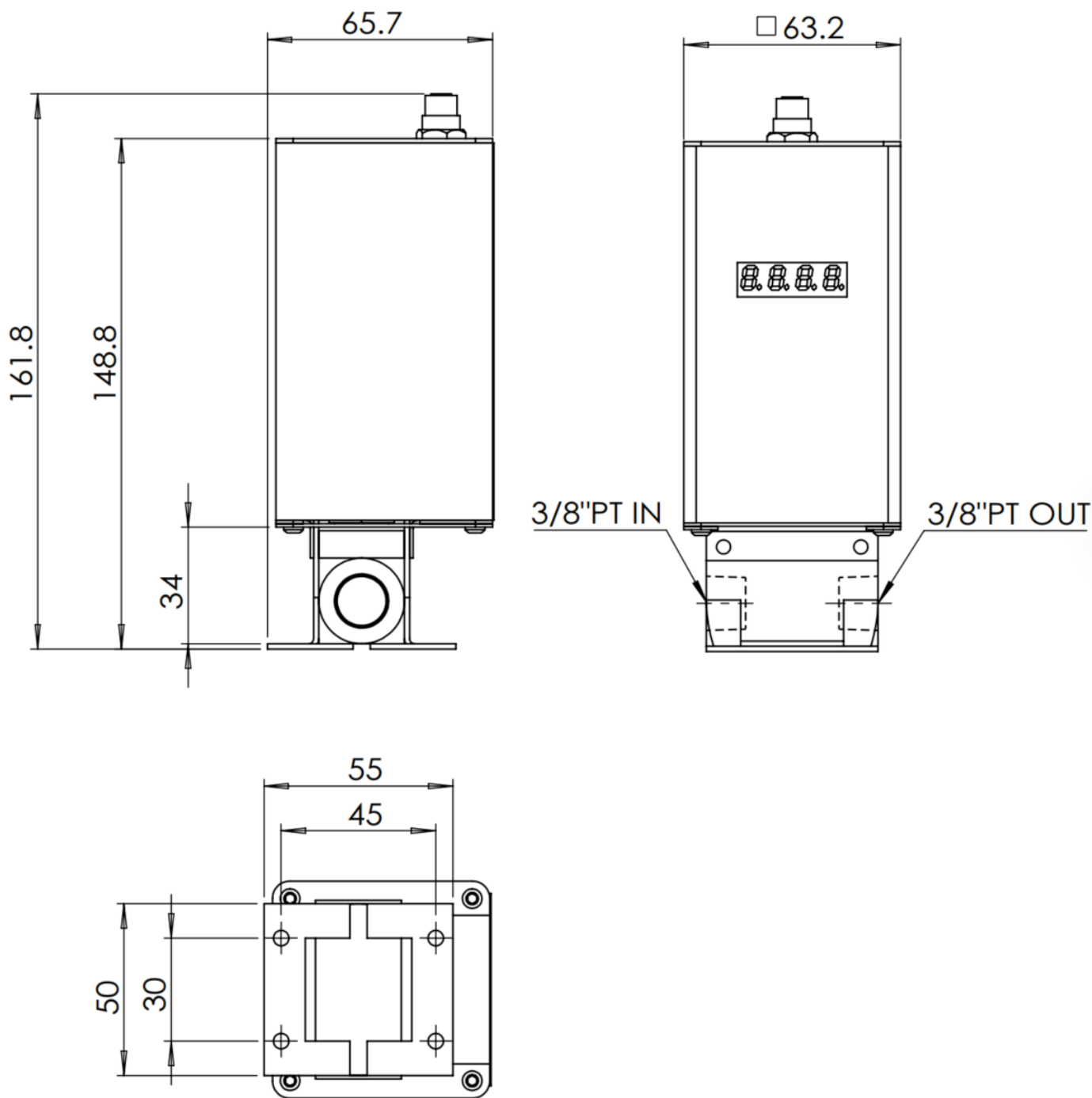
⚠ 请依照所安装阀门的类型，进行对应章节的操作。

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(-)

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。