

特点 Features

- 支援模拟讯号与数字通讯，方便整合至各种 PLC、工控系统。
- 输入信号与输出压力成比例关系，控制精度高、反应快速。
- 体积小巧，便于安装于机台或管路系统中。
- 专利阀芯设计与密封技术，确保长时间运转下的稳定。
- 驱动功率低，长时间工作具高效率与低能耗特性。



订购代码 Ordering code

SPV – P30 – 0 – V – P

压力范围

V1	-1 BARG
P2	2 BARG
P5	5 BARG
P10	10 BARG
P30	30 BARG

输出信号

V	0~10V
I	4~20mA
D	RS485 Modbus RTU

输入信号

0	0~10V
1	4~20mA
2	RS485 Modbus RTU

显示器单位

KP	KPAG
T	Torr
P	PSIG
B	BARG
KG	KGFG
M	MPAG



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		SPV				
		V1	P2	P5	P10	P30
最高入口压力		-1BARG	4BARG	7BARG	12BARG	32BARG
		最高入口压力可提供客制				
最低供给压力		设定压力+1bar				
设定压力范围		0-(-1)BARG	0-2BARG	0-5BARG	0-10BARG	0-30BARG
		设定压力可提供客制				
最大流量@30BARG		4800SLPM				
管口		G 3/8"				
		牙口部分可提供客制				
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	7.4kΩ				
	电流型	250Ω				
输出信号	电压型	0-10V				
	电流型	4-20mA				
电器连接		6-pin M8Aviation connector				
线性度		±0.1% F.S. (全行程)				
重复性		±0.1% F.S. (全行程)				
分辨率		±0.1% (全行程)				
响应速度		200ms@(全行程)				
显示精度		±0.25% F.S. (全行程)				
显示器单位		MPa: 0.001、kgf/cm²: 0.01、bar: 0.01、psi: 0.1、kPa: 1				
流道材质		丁腈橡胶、聚四氟乙烯、黄铜、铝、不锈钢				
环境温度		0-60°C以下				
流体温度		0-60°C以下				
防水等级		IP40				
流体要求杂质粒径		40微米以下				
重量	铝	1.2KG				



警告

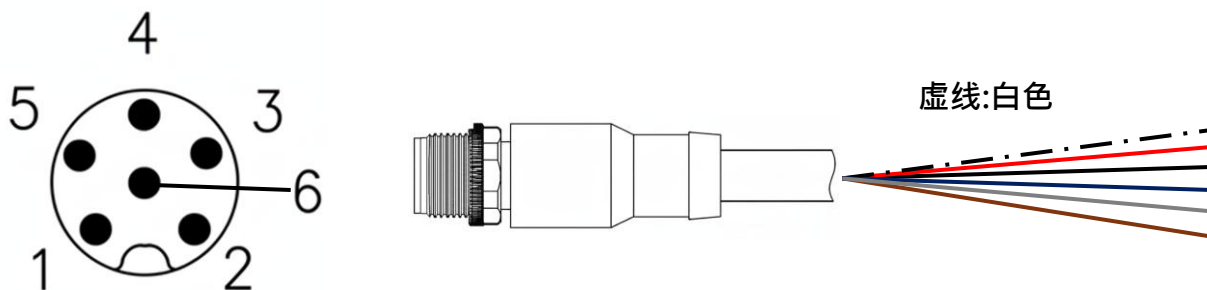
本产品仅适用于工业用压缩气体系统。

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 **SPV-XXX** 电源线。



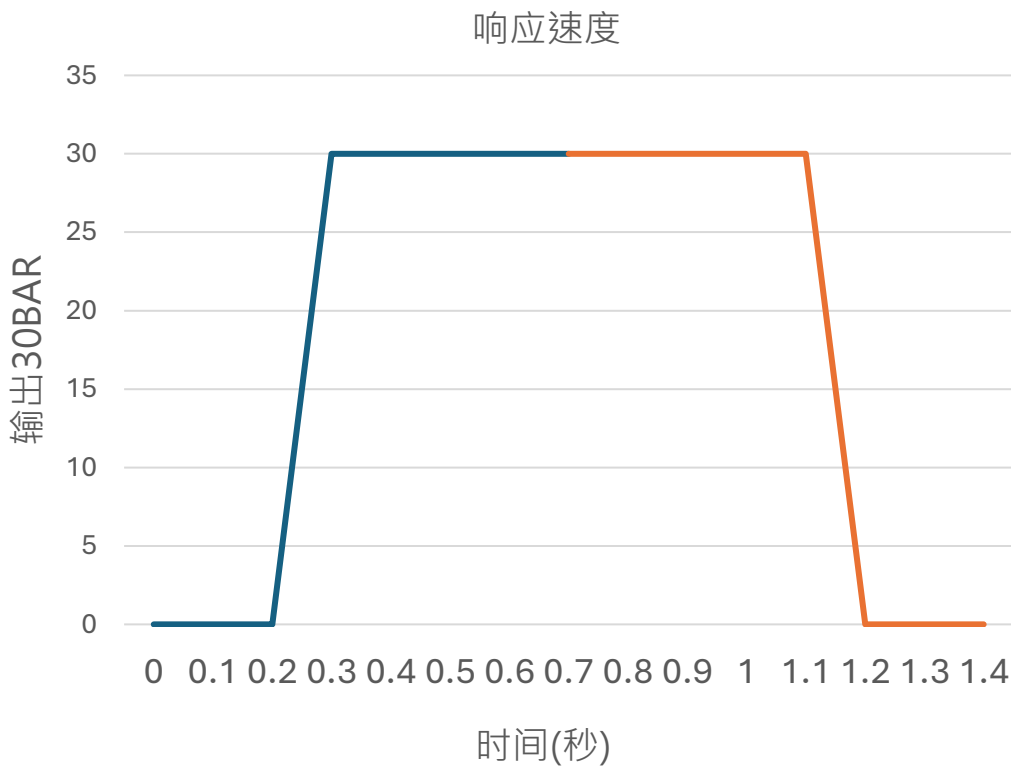
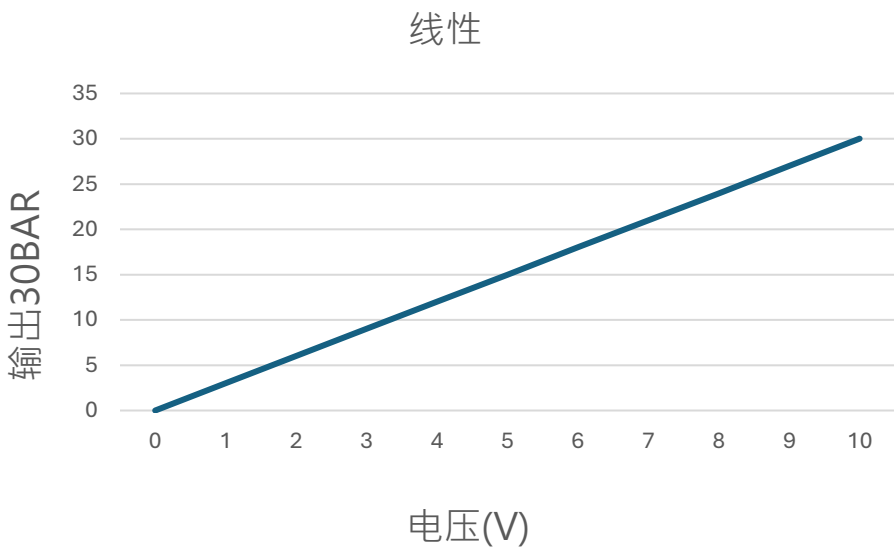
PIN	颜色	功能
1	棕色	24V 电源(+) 错误输出(+)
2	蓝色	24V 电源(-) 模拟输入信号 (-)
3	白色	模拟输入信号 (+) Modbus RTU RS485(+)
4	灰色	模拟输入信号 (-) Modbus RTU RS485(-)
5	黑色	模拟输出信号 (+)
6	粉色	错误输出(-)

⚠ 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。

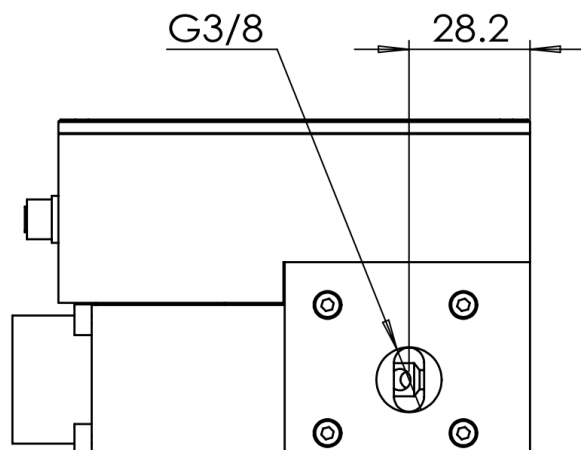
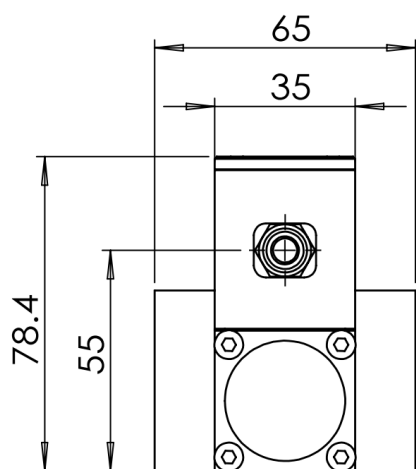
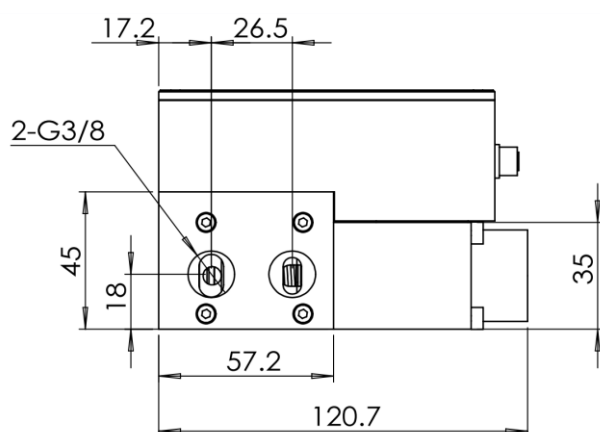
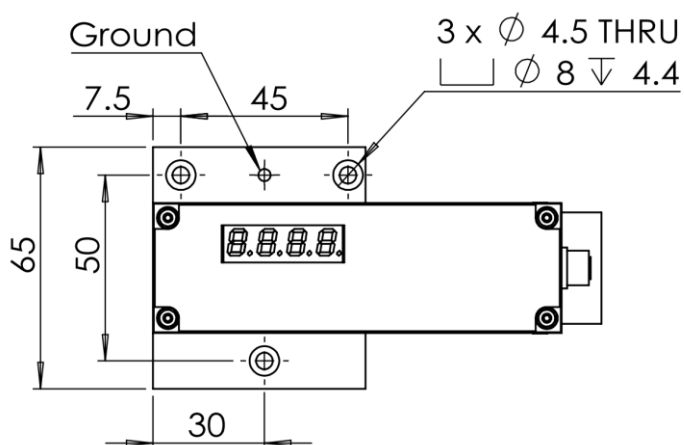
特性曲线 Characteristic Curve



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。