

PS40系列 数显压力开关



产品特点

- 保护等级：IP65；
- 2路开关量(NPN或PNP)输出；
- 支持1路模拟输出；
- 设置及使用方便。

订货举例

类别代码	压力类型	输出类型	接管口径
PS40:防水型	P: 正压(-0.1MPa~1.0MPa) C: 连成压(-100kPa~100kPa)	2NV: 2路NPN+1路模拟电压输出(1~5V) 2NA: 2路NPN+1路模拟电流输出(4~20mA) 2PV: 2路PNP+1路模拟电压输出(1~5V) 2PA: 2路PNP+1路模拟电流输出(4~20mA)	07: PT1/8(内螺纹)

安装附件(另售)

L型支架:	MS-PS40-04	PS40
Z型支架:	MS-PS40-05	专用

规格

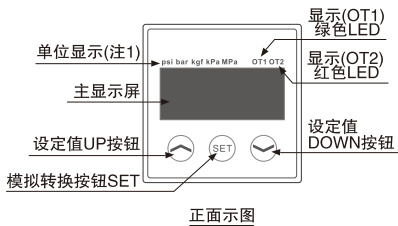
型号	正压	连成压
压力种类	标准压力	
额定压力范围※	-0.1MPa~1.0MPa	-100kPa~100kPa
设定压力范围※	-0.1MPa~1.0MPa	-100kPa~100kPa
耐压力	1.5MPa	500kPa
适用流体	非腐蚀性气体	
电源电压	12~24V DC±5%	
消耗电流	30mA@24V Max,55mA@1 2V Max	
开关输出	NPN O.C输出: 80mA/24VDC Max或PNP O.C输出: 80mA/24VDC	
重复精度	±0.5%F.S.	
反应时间	通过按键操作选择:2.5ms,5ms,10ms,25ms,50ms,100ms,250ms,500ms,1000ms,5000ms	
模拟量输出	【AP2型】输出电压: 1.0~ 5.0VDC (或略小) 零点: 1.0V±5%F.S. 幅度: 4V±5%F.S. 直线性: ±1 %F.S. 输出阻抗: 1KΩ	
	【AP 5型】输出电压: 1.0~ 5.0VDC (或略小) 零点: 3.0V±5%F.S. 幅度: 4V±5%F.S. 直线性: ±1%F.S. 输出阻抗:1KΩ	
温度范围	工作温度:0~50℃	储存温度:-10~60℃(不结露, 不结冰)
湿度范围	35~85%RH	
温度特性	±0.5%F.S.(25℃)	
防护等级	IP65 (防尘防水)	
材质	外壳: ABS+尼龙 压力孔: 压铸锌合金 金密封圈:H-NBR 开关: 防水面贴+硅酮橡胶+微动开关	
外形尺寸	30X30X38mm (含转接件)	
重量	约115g (气压表本体+ 用户接C I连接件)	
标配	端子线2.0m、包装盒1个、气泡袋1个(或依"选型指南"选配)	
选配	五金支架	

※注:由于受温度及线性补偿影响，气压表上/下量程附近可能会略有波动，此为正常。

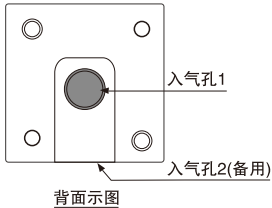
产品简述

型式	正压	连成压
1000kPa		
100kPa		
-100kPa		
额定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-100kPa~100kPa
设定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-100kPa~100kPa

各部件说明



(注1): 设定不同单位时, 对应的LED灯点亮。

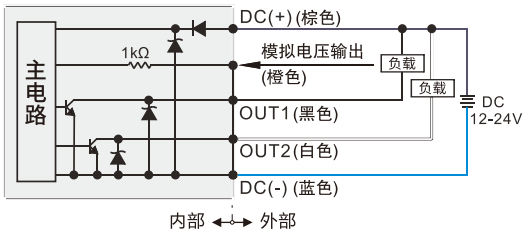


各部件说明

当使用模拟电压输出时，请注意连接具有适当输入阻抗的外部设备。另外，延长电缆时，请注意因电缆电阻，电压会下降。

NPN标准型

I/O电路图

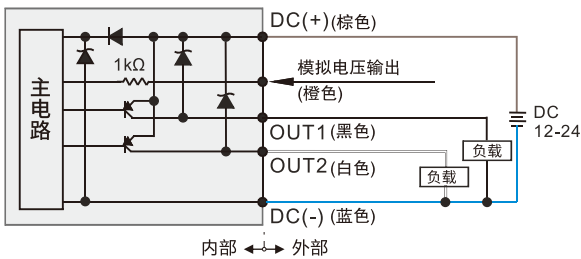


接线

电缆颜色	端子名
棕	+V
橙	模拟输出
黑	开关输出1
白	开关输出2
蓝	0V

PNP输出型

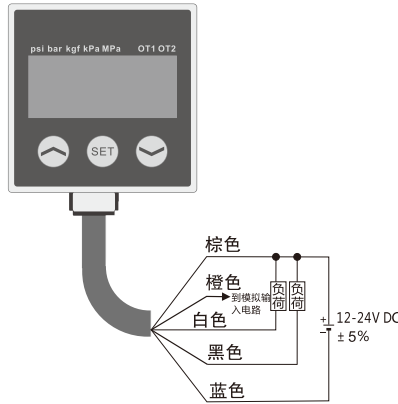
I/O电路图



接线

电缆颜色	端子名
棕	+V
橙	模拟输出
黑	开关输出1
白	开关输出2
蓝	0V

线路图



线路图

