

PS80系列 数显压力开关



产品特点

- 防水设计，防护等级IP65；
- 适用于不腐蚀性SUS316L 材质的气体或液体；
- 感应元件及接管配件采用SUS 316L 不锈钢材质；
- 超薄设计，安装方便；
- LED智能显示，容易分辨；大字体显示，清晰可见；
- 采用进口芯片,稳定性更高；可设置省电模式；
- 按键锁定，防非专业人员操作；
- 多路输出，可单独控制多路设备；
- 单路输出电流可达200mA，可控制大负载；
- 内置过流、短路保护功能；内置故障自动诊断、故障代码报警；
- 可选RS485通讯 实时在线，可实时采集数据、远程设置；
- 能无缝替换日本台湾等进口品牌。

订货举例

类别代码	压力类型	输出类型	接管口径
PS80：防腐蚀型	C：连成压(-103kPa~103kPa) P：正压(-0.1MPa~1.0MPa) H：高压(-0.1MPa~2.0MPa)	N：1路NPN输出 2N：2路NPN输出 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) P：1路PNP输出 2P：2路PNP输出 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) NR：1路NPN+RS485通讯 PR：1路PNP+RS485通讯	07：PT1/8(内螺纹) 08：VCR1/4 09：PT1/4(M5) 10：1/4(卡套式接头)

安装附件(另售)

面板支架：	MS-PS80-01	PS80
L型支架：	MS-PS80-04	专用

产品展示



PT1/8(内螺纹接口)

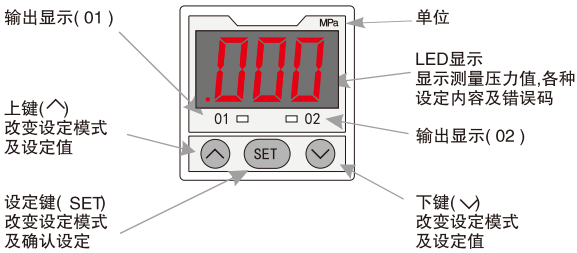


VCR1/4(端面密封接头)



1/4(卡套式接头)

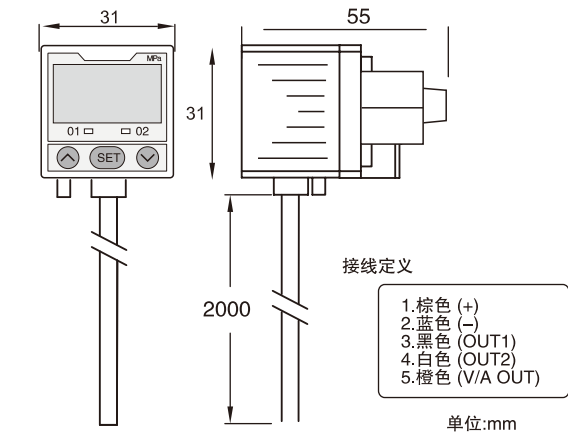
面板说明



规格

型号	高压	正压	连成压
额定压力范围	0.1~2.0MPa	-0.1~1.0MPa	0~1.0kPa
设定压力范围	-0.103~2.03MPa	-0.103~1.03MPa	-103~103kPa
耐压力	3.0MPa	1.5MPa	300kPa
适用流体	对SUS316、SUS304无腐蚀性的流体		
电源电压	DC12~24V ±10%纹波峰值10%以下		
消耗电流	≤40mA无负载时		
压力单位最小刻度值	kPa	-	0.1
	MPa	0.001	-
	kgfa/cm2	0.01	0.001
	bar	0.01	0.001
	psi	0.1	0.01
	inHg	-	0.1
开关输出	输出类型	集电极开路输出（NPN或PNP,最多2路输出）	
	负载电流	最大200mA	
	内部压降	1.0V	
	响应时间	≤2.5ms (可设置25、100、250、500、1000、1500ms)	
线性电压输出	输出电压	0.6V~5V ±2.5%F.S	1V~5V ±2.5%F.S(额定电压内)
	输出阻抗	约1KΩ	
线性电流输出	线性度	±1%F.S	
	输出电流	4~ 20mA(±2.5%F.S)(阻抗: DC12V最大阻抗250 Ω DC24最大阻抗600 Ω)	
显示	颜色\速度	红色(显示刷新速度:5次/秒)	
	显示精度	±1%F.S ±1digit(温度25±3℃)	
	重复精度	±0.3%F.S± 1digit	
	动作指示	OUT1 OUT2	
迟滞	单点模式	1~8可调	
	窗口模式	无	
	迟滞模式	IP65	
	防护等级	0~ 50℃	
环境	周边温度	保存:-10℃ ~ 60℃(无水露及不结冰状态下)	
	存储温度	±3%F.S比较参考温度25℃(0~ 50℃温度范围)	
	温度特性	动作及保存:35~ 85%K无水露)	
	周边湿度	AC 1000V1分钟（引线及塑胶外壳间）	
	耐电压	50MΩ 以上(DC 500V)(引线及塑胶外壳间）	
	绝缘电阻	震幅1.5mm,10Hv~55Hz ~10Hz每分钟，X、Y、Z每个方向各2小时	
	耐震动	100m/s(10G) X、Y、Z每个方向各3次	
	耐冲击	07：PT1/8(内螺纹) 08：VCR1/4 09：PT1/4(M5) 10：1/4(卡套式接头)	
	接口管径	耐油PVC线缆(0.2mm)	
	电线规格	重量	
	重量	约270g(含2米线缆)	

产品尺寸



可选购配件

