

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)

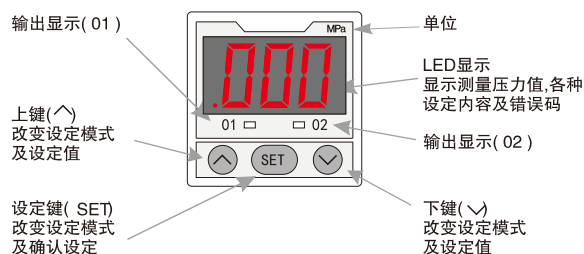


VCR1/4(端面密封接头)



1/4(卡套式接头)

面板说明



PS80系列 数显压力开关



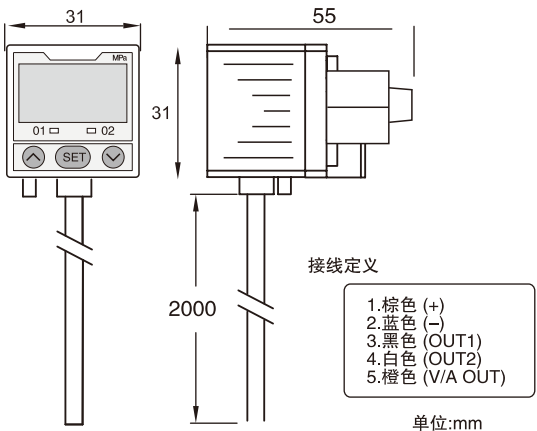
数显压力开关

5.86

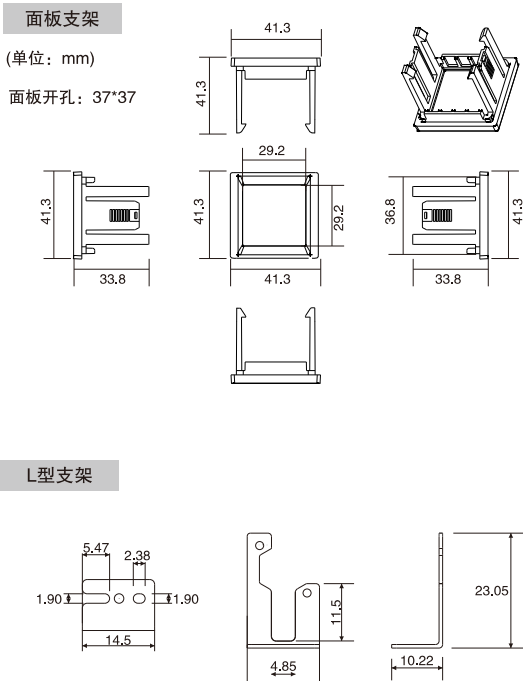
规格

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	0.001	-
	kgf/cm ²	0.01	0.01	0.001
	bar	0.01	0.01	0.001
	psi	0.1	0.1	0.01
	inHg	-	-	0.1
	mmHg	-	-	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 DC24V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		
迟滞	动作指示	OUT1 OUT2		
	单点模式	1~8可调		
	窗口模式	无		
	迟滞模式	无		
环境	防护等级	IP65		
	周边温度	0~50℃		
	存储温度	保存:-10℃~60℃(无水露及不结冰状态下)		
	温度特性	±3%F.S比较参考温度25℃(0~50℃温度范围)		
	周边湿度	动作及保存:35~85%K无水露		
	耐电压	AC 1000V1分钟 (引线及塑胶外壳间)		
	绝缘电阻	50MΩ以上(DC 500V)(引线及塑胶外壳间)		
	耐震动	震幅1.5mm,10Hz~55Hz ~10Hz每分钟, X、Y、Z每个方向各2小时		
	耐冲击	100m/s(10G) X、Y、Z每个方向各3次		
	接口管径	07: PT1/8(内螺纹) 08: VCR1/4 09: PT1/4(M5) 10: 1/4(卡套式接头)		
电线规格		耐油PVC线缆(0.2mm)		
重量		约270g(含2米线缆)		

产品尺寸



可选购配件



1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件