

PS43系列 数显压力开关



产品特点

- 采用32位高速处理器主控芯片；
- 日本阿尔卑斯的按键，寿命长，手感极佳；
- 高精度模，产品外形精致美观；高清显示屏，高亮无重影，显示清晰更清晰；超薄设计，安装方便；三色数字LCD智能显示，容易分辨；子母画面，显示更直观；
- 不锈钢接口，经久耐用；进口芯片，稳定性更高；
- 内置多种单位，显示更清晰；
- 可设置省电模式；可控制大负载最大200mA；
- 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

安装附件(另售)

类别代码	压力类型	输出类型	接管口径
PS43:标准型	C: 连成压(-100kPa~100kPa) P: 正压(-0.1MPa~1.0MPa) V: 负压(-100kPa~0kPa) M: 微压(-10kPa~10kPa)	N: 1路NPN输出 NV: 1路NPN+1路模拟电压输出(1~5V) 2N: 2路NPN输出 2NV: 2路NPN+1路模拟电压输出(1~5V) NA: 1路NPN+1路模拟电流输出(4~20mA) 2NA: 2路NPN+1路模拟电流输出(4~20mA) P: 1路PNP输出 PV: 1路PNP+1路模拟电压输出(1~5V) 2P: 2路PNP输出 2PV: 2路PNP+1路模拟电压输出(1~5V) PA: 1路PNP+1路模拟电流输出(4~20mA) 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 NPA: 1路PNP+1路NPN(仅选1路)+模拟电流输出(4~20mA) NPV: 1路PNP+1路NPN(仅选1路)+模拟电压输出(1~5V)	01: PT1/8(M5) 06: NPT1/8(M5) 04: M5

面板安装支架:	MS-PS43-01	PS43 专用
面板安装支架:	MS-PS43-02	
正面保护罩:	MS-PS43-03	
L型支架:	MS-PS43-04	
Z型支架:	MS-PS43-05	

规格

型号	微压	连成压	正压
额定压力范围	-10~10KPa	-100~100kPa	-0.1~1.0MPa
设定压力范围	-10~10KPa	-103~103KPa	-0.103~1.03MPa
耐压力	30KPa	500KPa	1.5MPa
防护等级		IP40	
显示刷新速度		5次/秒	
环境温度		0~50℃	
负载电流		≤200mA	
内部压降		≤1.0V	
消耗电流		≤40mA无负载时	
线性度		±1F.s	
重量		约28g(不含线缆)	
单位最小刻度值	KPa(0.01) mmHg(1) kgfa/cm (0.01) bar(0.001) psi(0.01) inHg(0.1)		MPa(0.001) kgfa/cm (0.01) bar(0.01) psi(0.1)
耐震动	震幅1.5mm,10Hz~55Hz~10Hz每分钟, X、Y、Z每个方向各2小时		
RS485通讯距离	连接最远距离≤1200米		
颜色	3色(白、红、橙)		
湿度	动作及保存:35~85%(无水露)		
电线规格	耐油PVC线缆(0.15mm)		
重复精度	0.3%F.S Idigit		
动作指示	橙色OUT1		
适用气体	空气, 非腐蚀性,不可燃性(普通型)		
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)		
波特率	9600bps,19200bps,38400bps,57600bps,115200bps		
绝缘电阻	50MΩ以上(DC 500V)(引线及塑胶外壳间)		
输出电压	0.6V~5V 2%FS(额定电压)		
显示精度	3%FS Idigit(温度25℃)		
耐电压	AC1000V1分钟(引线及塑胶外壳间)		
耐冲击	100m/s(10G)x、Y、Z每个方向各3次		
输出类型	集电极开路输出(NPN或PNP,最多1路输出)		
接口管径	PT1/8"~M5 NPT1/8"~M5		
响应时间	≤2.5ms(可设置25、100、250、500、1000、1500ms)		

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

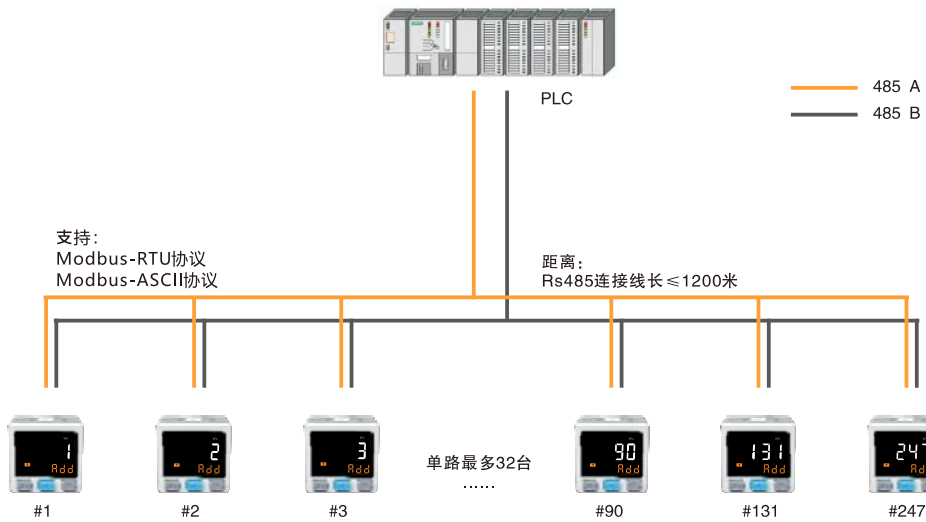
8

高真空元件

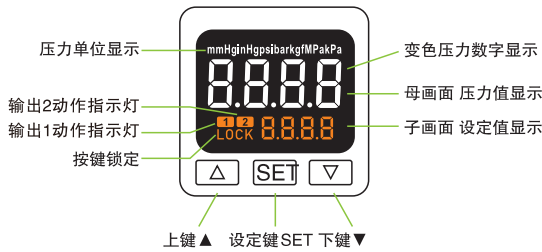
9

气动辅助元件

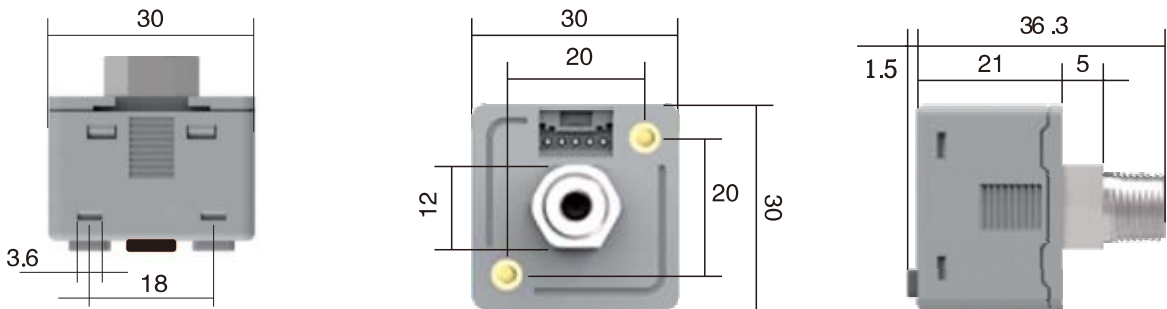
连接示意图



面板说明



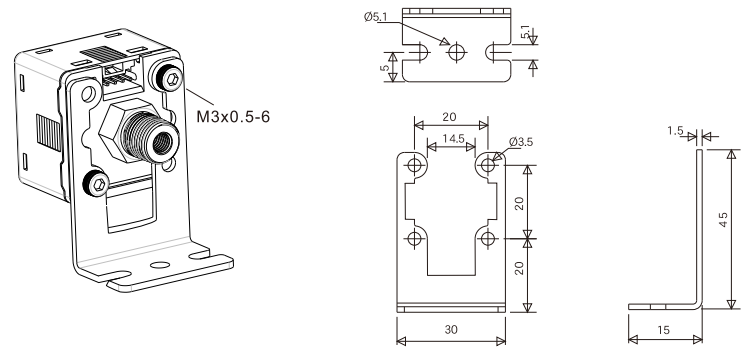
产品尺寸



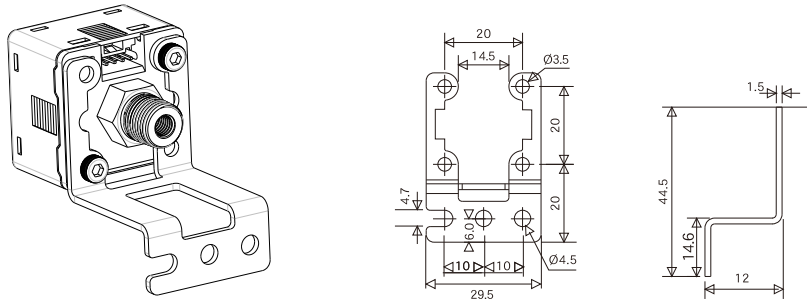
可选购配件

固定支架安装方式

L型支架



Z型支架



可选购配件

面板安装方式

