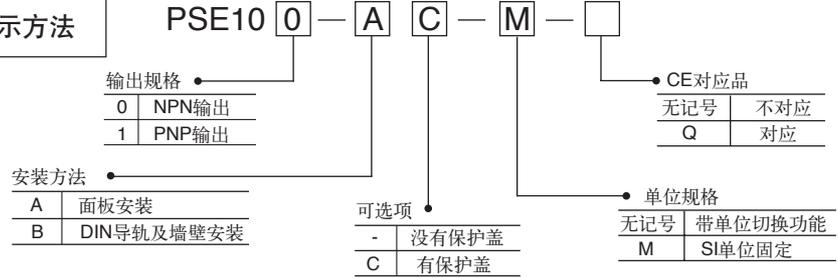
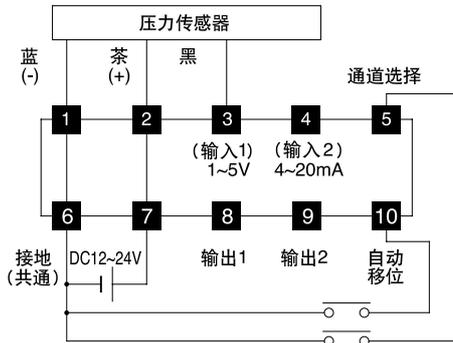




型号表示方法

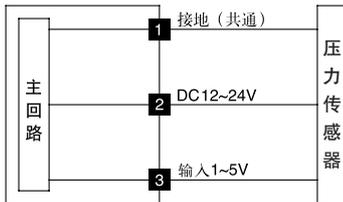


接线图

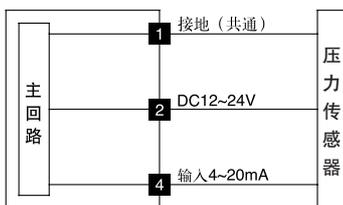


传感器接线图

电压输入型

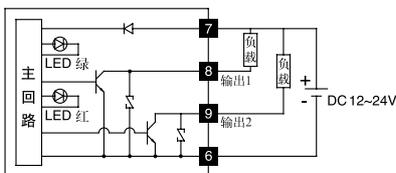


电流输入型

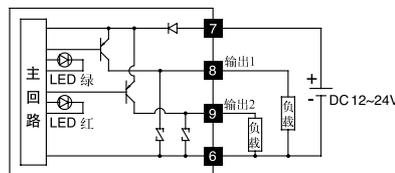


输入/输出线路图

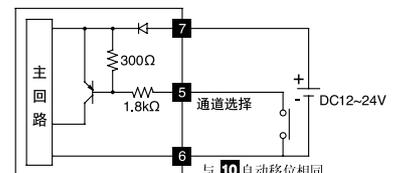
NPN 输出线路图



PNP 输出线路图



输入线路图 (自动移位、通道选择)



怎样使用自动移位功能

一把自动移位触点 [10] 接到地线触点 [6] 上, 这样会使控制器接收到新的零点, 显示器会显示出"0", 然后把自动移位及接地的连接终端, 就会显示出基于新零点的相对压力。

注) 为了保护自动移位功能, 自动移位触点要连接到地线最少10 毫秒才会在LED1上显示出"0"。

当通道选择触点 [5] 没有被连接, 输出通道A被选择。当通道选择触点被连接到地线触点 [6], 则输出通道B被选择

注) 触点需要连接10毫秒后才会产生选择作用。

怎样选择输出通道

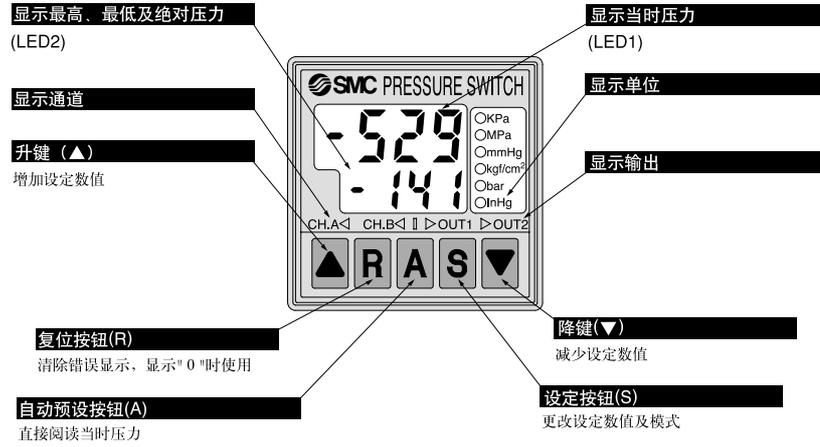
显示控制器规格

型号	PSE100-□	PSE101-□
输出规格	NPN 集电极开路30V, 80mA以下	PNP 集电极开路 80mA以下
输出数量	2通道 x 2 输出	
供应电源	DC12 ~ 24V (波动 ± 10% 以下)	
消耗电流	250mA 或以下	
压力显示范围	-101~10 kPa(真空), -10 ~ 100 kPa(低压), -0.1 ~ 1MPa(高压)	
最小显示单位	0.1kPa (真空、低压), 1 kPa (高压)	
显示单位	真空及低压	kPa, mmHg, kgf/cm ² , bar, InHg
	高压	kPa, MPa, kgf/cm ² , bar
迟滞	迟滞式: 可调, 上下限比较式: 固定(2%满刻度)	
显示规格	4位数字 x 2, 7段LED显示, 采样周期每秒4次	
动作显示	ON时: 显示灯亮, 输出1: 绿 输出2: 红	
错误显示	在7段LED上有错误显示	
自我诊断功能	压力过高、电流过高, 没有连接传感器, 数据错误, 清零时压力的有无	
附加功能	自动预设: 可以用按钮设定吸着确认 自动移位: 可以用输入触点把信号设至零	
响应频率	100Hz (10ms)	
使用温度范围	0 ~ 50°C (不结露)	
温度特性	25±10°C	± 0.3% 满刻度或以下
(标准: 25°C)	0 ~ 50°C	± 0.5% 满刻度或以下
重复精度	± 0.2% 满刻度或以下	
干扰阻抗	500Vp-p 脉冲宽度 1μs 能持续 1ns	
耐电压	电线与外壳之间 AC1000V, 50/60 Hz 1 分钟	
绝缘	电线与外壳之间 2MΩ (DC500V 高阻表)	
耐震动	10 ~ 500Hz, 宽度: 1.5mm 或加速度10G (选择最小震动)在X、Y、Z方向各2小时	
耐冲击	100G在X、Y、Z方向(每个方向3次)	
保护构造	面板安装型: IP66(在面板操作部分使用密封圈) 墙壁安装、DIN导轨安装型: IP40	
传感器连接	供电电源	与供应电源一样
	输入电压	1~ 5V (输入阻抗: 100kΩ)
	输入电流	4 ~ 20mA (输入阻抗: 250Ω)

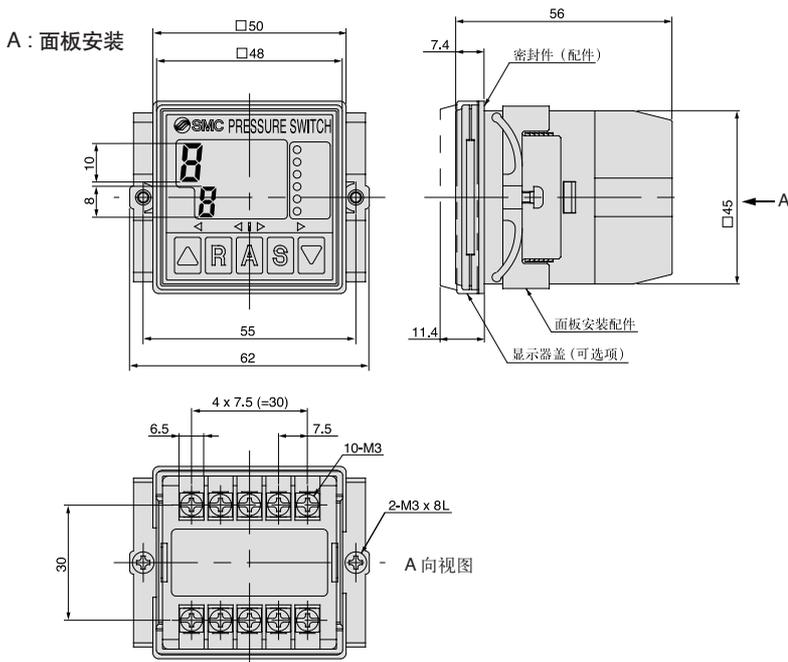
传感器及最小显示单位

传感器	单位	kPa	MPa	mmHg	kgf/cm ²	bar	InHg
PSE511 (-100kPa)		-0.1	-	-1	-0.001	-0.001	-0.1
PSE512 (100kPa)		0.1	-	1	0.001	0.001	0.1
PSE510, 520 (1MPa)		1	0.001	-	0.01	0.01	-

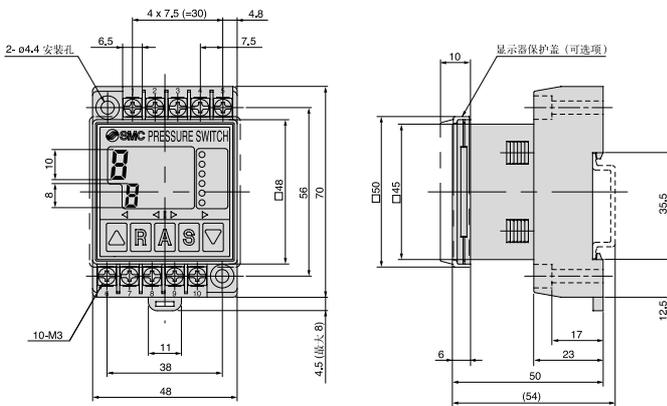
功能介绍



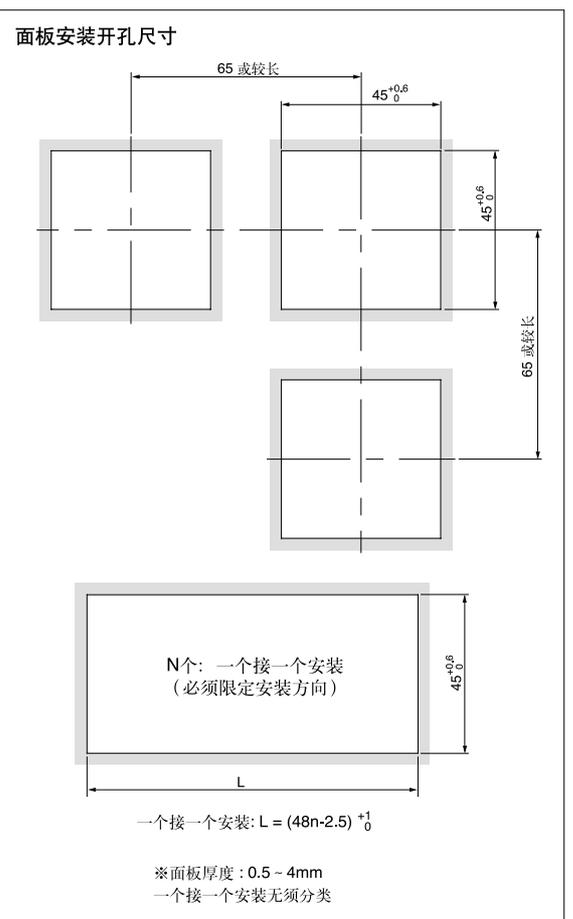
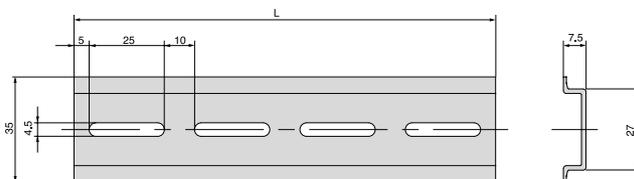
外形尺寸图 (毫米)



B: 墙壁及DIN导轨安装



DIN导轨



DIN 安装导轨型号

型号	L
ISA-2-1	105
ISA-2-2	140
ISA-2-3	175
ISA-2-4	210
ISA-2-5	245
ISA-2-6	280
ISA-2-7	315

材料: 铝合金