

10-PSE550 系列



分离型压力传感器/微差压用

型号表示方法



10—PSE550—□□□

· 洁净系列

· 输出规格

无记号	1-5V 电压输出型
28	4-20mA 电流输出型

· 可选项1(支架)

无记号	无支架
A	支架

注) 支架未组装。同包出厂。

· 可选项2(接头)

无记号	无接头
C2	压力传感器控制器 PSE300连接用接头1个

注1) 电流输出型不能连接PSE300系列。
注2) 接头未接电缆。同包出厂。

可选项/零件型号

名称	型号	备注
支架	10-ZS-30-A	带M3×5L(2根)
压力传感器控制器 PSE300连接用接头	10-ZS-28-C	1个

规格

关于压力开关缸筒注意事项(M-03-3)及产品特别注意事项(使用说明书), 请由本公司官网确认。

型号	10-PSE550	10-PSE550-28
额定差压范围		0-2kPa
使用压力范围		-50-50kPa ^{注)}
扩展模拟输出范围	-0.2-0kPa	—
耐压力		65kPa
适用流体	空气、非腐蚀性气体、不燃气体	
电源电压	DC12-24V±10%、波动(p-p)10%以下(带逆接保护)	
消耗电流	15mA以下	—
输出规格	模拟输出 DC1-5V(额定压力范围内) DC0.6-1V(扩张模拟输出范围内) 输出阻抗: 约1kΩ	模拟输出 DC4-20mA(额定差压范围内) 最大负荷阻抗: 500Ω以下(电源24V时) 100Ω以下(电源12V时)
精度(环境温度25℃)	±1%F.S.(额定压力范围中)、±3%F.S.(扩张模拟输出范围中)	
直线性	±0.5%F.S.	
重复精度	±0.3%F.S.	
动作表示灯	橙色(通电时灯亮)	
耐环境	保护结构	IP40
	使用温度范围	动作时: 0-50℃、保存时: -20-70℃(不可有结露或冻结)
	使用湿度范围	动作时、保存时: 35-85%RH(无结露)
	耐电压 绝缘电阻	AC1000V 50/60Hz 1分钟、充电部整体与壳体间 50MΩ以上(DC500V兆欧表)、充电部整体与壳体间
温度特性	±3%F.S.(25℃基准)	
管连接口径	ø4.8(端部ø4.4)树脂管 (气管内径ø4对应)	
接触流体部材质	树脂管: 尼龙、传感器受压部: 硅	
传感器用电缆	耐油聚乙烯外皮电缆(椭圆形) 3芯 2.7×3.2 3m 导体截面积: 0.15mm ² 绝缘体外径: 0.9mm	耐油聚乙烯外皮电缆(椭圆形) 2芯 2.7×3.2 3m 导体截面积: 0.15mm ² 绝缘体外径: 0.9mm
质量	含传感器用电缆	75g
	不含传感器用电缆	35g
规格	CE UL/CSA(E216656) RoHS 等级4	

注) -50-50kPa的范围内可以检出0-2kPa。

注意

本品是在洁净室级别M3.5(ISO等级5)完成的吹气2层包装。

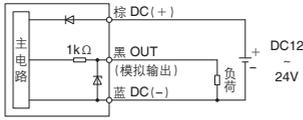
1357



内部电路

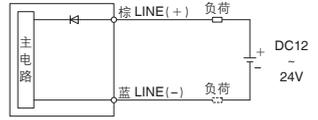
10-PSE550

电压输出型
1~5V
输出阻抗
约1kΩ



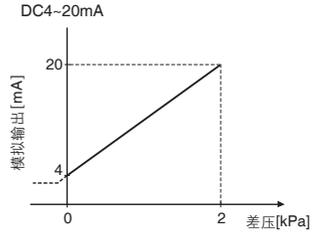
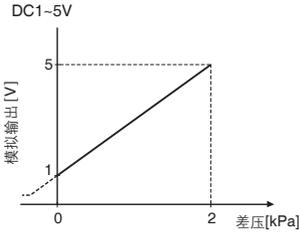
10-PSE550-28

电流输出型
4~20mA
允许负荷阻抗
500Ω 以下(电源 24V时)
100Ω 以下(电源 12V时)

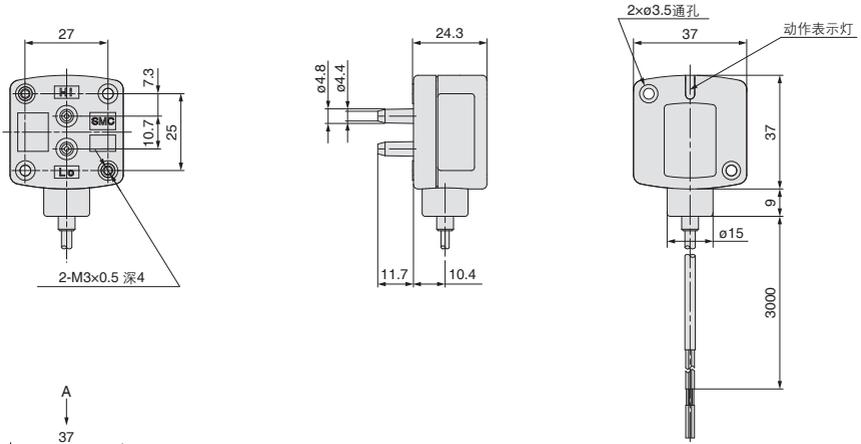


※负荷可以接于电源电压 LINE(+),LINE(-)的任一侧。

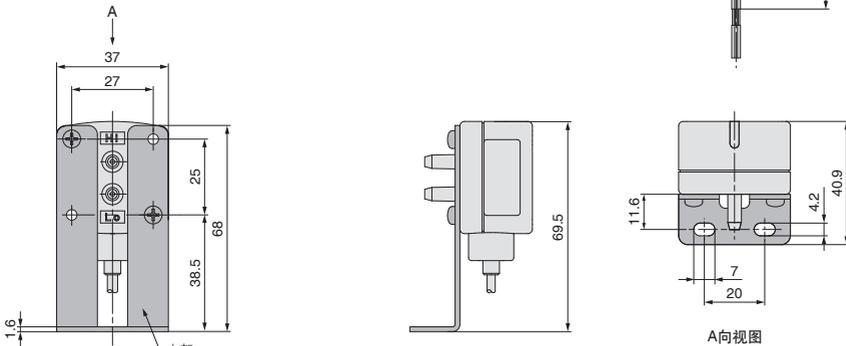
模拟输出



外形尺寸图



带支架



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器