

# 小型压力传感器11, 12系列模拟输出用显示器

可分开显示的双屏显示器

### ⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

## 型号标识示例



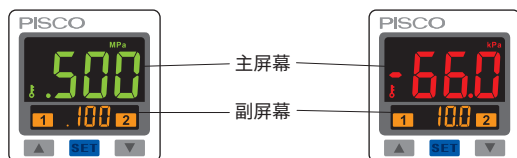
## 附件的型号标识示例



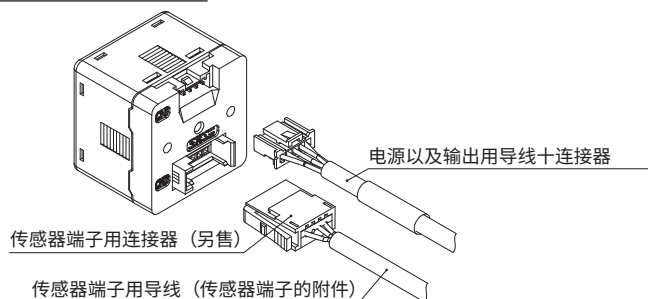
## 特性

搭载了清晰的 LCD 双屏 3 色显示器。成功地大幅度降低了成本。

主屏幕根据输出状况 2 色显示。  
 主屏幕：压力数值 (红色, 绿色)、副屏幕：设定值 (橙色)

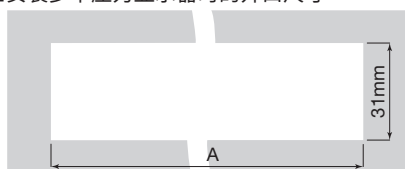


用连接器与显示器连接，容易安装与拆卸。



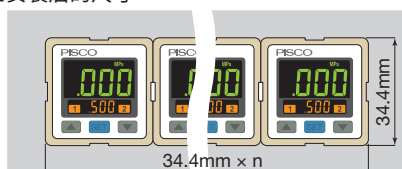
## 可节省空间

■ 安装多个压力显示器时的开口尺寸



※ 计算式：(A) = (34.4×n) - 3.4 : 压力显示器的个数

■ 安装后的尺寸



## 带锁定功能

锁定功能在启动时，显示器上显示钥匙图案。



## 与此产品相配的压力传感器

- 小型压力传感器 11 系列 . . . . . P.172
- 小型压力传感器 12 系列 . . . . . P.174





## 规格

型号		SED-31N/SED-31P		
		复合压力	(负压)	(正压)
传感器类型设定 (*1)		C-1	C-2	C-3
额定压力范围 (传感器端子)		-100 ~ 300kPa	-100.0 ~ 0.0kPa	0.000 ~ 1.000MPa
电源供应		DC12 ~ 24V (波动 ±10% 以下)		
消耗电流		40mA 以下 (无负载时)		
传感器输入规格		1 ~ 5V		
开关输出	NPN 集电极开路	NPN 2 点输出 最大负载电流 125mA 最大电源电压 30VDC 内部电压降 1.5V 以下		
	PNP 集电极开路	PNP 2 点输出 最大负载电流 125mA 最大电源电压 24VDC 内部电压降 1.5V 以下		
重复精度		±0.1%F.S. ±1digit 以下		
应差	单点设定模式	可调整 (*2)		
	磁滞模式			
	窗口比较模式			
反应时间		2.5ms 以下 (防止误操作功能可选: 25ms、100ms、250ms、500ms、1,000ms、1,500ms)		
输出短路保护		有		
数码显示		主屏幕 2 色 (红、绿)		
可显示压力单位		-kPa/+MPa, +kgf/cm <sup>2</sup> , +bar, +psi, -inHg, -mmHg		
显示精度		±1%F.S. ±1digit 以下 (环境温度为: 25±3°C 时)		
操作指示灯		橙色 1 & 2 指示灯		
模拟输出		输出电压: 1 ~ 5V ±2%F.S. 以下 (在额定压力范围内) 线性度: ±1%F.S. 以下 输出阻抗: 1kΩ		
耐环境	保护结构	IP40		
	环境温度范围	工作时: 0 ~ 50°C、存放时: -10 ~ 60°C (不可结露和冻结)		
	环境湿度范围	工作时及待机时: 35 ~ 85%RH (不可结露)		
	耐电压	AC1000V1 分钟 (导线与本体之间)		
	绝缘电阻	50MΩ 以上 (DC500V) (导线与本体之间)		
	耐振动	双振幅为 1.5mm 或 100m/s <sup>2</sup> 、1 分钟 10 ~ 55 ~ 10Hz、X、Y、Z 各方向 2 小时		
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向三次			
温度特性		±0.5%F.S. 以下 (标准温度: 25°C、范围: 0 ~ +50°C)		
推荐使用的	11 系列型号	VUS11-□AR	VUS11-□A	SEU11-□A
传感器端子	12 系列型号		VUS12-□A	

\*1. 传感器类型设定可设置 C-1、C-2、C-3。

\*2. 在单点设定设置模式和窗口比较器设置模式下, 可以调整 1~8 digits 的应差。

压力显示器		压力显示器用附件			
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
压力显示器 <b>SED</b> 	SED-31N	面板适配器套件 <b>ACPG</b> 	ACPG-31-P1	面板框套装 <b>ACPG</b> 	ACPG-31-P2
	SED-31P	形状 传感器端子用连接器 <b>ACPG</b> 	型号标识 ACPG-31-CN1 * 3M: 37104-3101-000FL (符合 e-CON)		
		形状 背面支架 <b>ACPG</b> 	型号标识 ACPG-31-B8 * 附显示器固定用螺丝 2 个	形状 平面支架 <b>ACPG</b> 	型号标识 ACPG-31-B9 * 附显示器固定用螺丝 2 个

 此页产品的包装规格 (销售单位)  
1 个 / 1 袋

 此页的产品在 PISCO 官方网站上  
有提供 CAD 数据。