



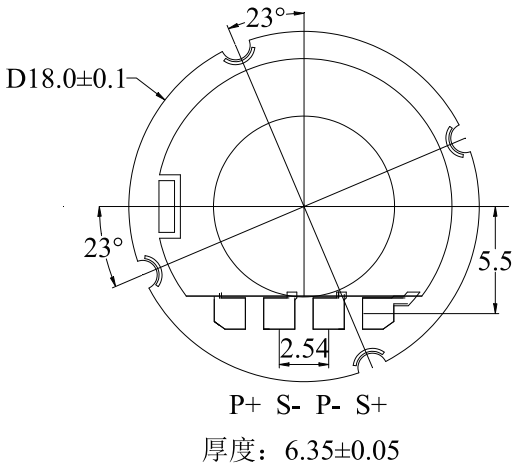
CP-101压力传感器

产品概述

CP-101 是采用陶瓷(AI2O3 96%)材料为基体的压阻式压力传感器。通过厚膜电路技术直接将测量电桥印刷在陶瓷膜片上，膜片的另一侧直接接触被测介质。由于陶瓷的良好化学稳定性，可直接使用防水圈将传感器安装在壳体或其他配件上无需做额外防护。此设计也可使传感器在温度变化及过载时保持高度的稳定性，保证传感器整个量程范围的高线性度并使压力的迟滞效果降到最低。

桥阻	11±30%K Ω	供电	2-30V
焊盘	PdAg	响应时间	<1ms
零点信号	±0. 2mV/V	满点信号	1. 5~4mV/V
综合精度 (线性、迟滞、重复性)	±0. 5%	长期稳定性	±0. 3%/年
温度范围	-40~125℃	温漂	±0. 03%/℃
绝缘电阻 @25℃, 85%RH, 500VDC	100M	重量	≤7g

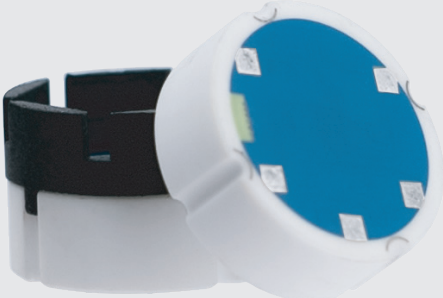
外形尺寸(mm)



量程规格

量程 (bar)	过载压力 (bar)	爆破压力 (bar)
2	4	6
5	10	15
10	20	30
20	40	60
30	60	90
50	100	150
100	200	300
200	400	500
400	600	700

CP-102



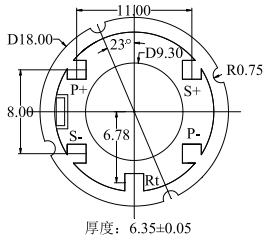
产品概述

CP-102是采用陶瓷(AI2O3 96%)材料为基体的温压一体传感器。通过厚膜电路技术直接将测量电桥及测温电阻印刷在陶瓷膜片上，膜片的另一侧直接接触被测介质。由于陶瓷的良好化学稳定性，可直接使用防水圈将传感器安装在壳体或其他配件上无需做额外防护。

产品优点

- 高性价比
- 高线性度
- 高爆破压力
- 宽温度范围
- 测温电阻响应快
- 长期稳定性好
- 易于安装

产品尺寸



技术参数

桥阻	11±30%K Ω	供电	2-30V
焊盘	PdAg	响应时间	<1ms
零点信号	±0. 2mV/V	满点信号	1. 5~4mV/V
综合精度 (线性、迟滞、重复性)	±0. 5%	长期稳定性	±0. 3%/年
温度范围	-40~125℃	温漂	±0. 03%/℃
绝缘电阻 @25℃, 85%RH, 500VDC	100M	重量	≤7g
温度电阻	4K±20% (Rt 到 P-)		

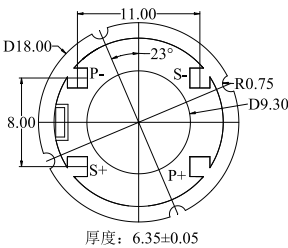
产品概述

CP-104是采用陶瓷(AI2O3 96%)材料为基体的温压一体传感器。通过厚膜电路技术直接将测量电桥及测温电阻印刷在陶瓷膜片上，膜片的另一侧直接接触被测介质。由于陶瓷的良好化学稳定性，可直接使用防水圈将传感器安装在壳体或其他配件上无需做额外防护。

产品优点

- 高性价比
- 高线性度
- 高爆破压力
- 宽温度范围
- 测温电阻响应快
- 长期稳定性好
- 易于安装

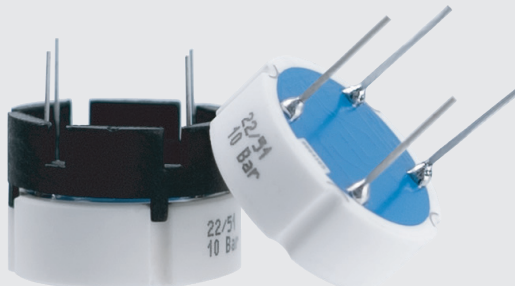
产品尺寸



技术参数

桥阻	11±30%K Ω	供电	2-30V
焊盘	PdAg	响应时间	<1ms
零点信号	±0. 2mV/V	满点信号	1. 5~4mV/V
综合精度 (线性、迟滞、重复性)	±0. 5%	长期稳定性	±0. 3%/年
温度范围	-40~125℃	温漂	±0. 03%/℃
绝缘电阻 @25℃, 85%RH, 500VDC	100M	重量	≤7g

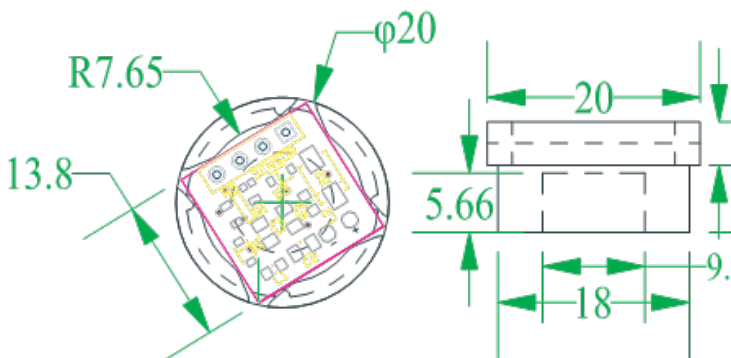
CP-104



产品概述

PM181压力变送模块是我公司根据市场需要开发的专用迷你产品，广泛应用于变频泵成套供水，空调设备等领域。良好的电气性能及长期性，使之成为同类行业的首选并可直接替代多种同类进口产品。

外形尺寸(mm)



技术参数

量程范围	0-1Bar~50 BAR	电气连接	空焊盘或直接引线
输出信号	4-20mA	过载压力	2倍
综合精度	0.5%	工作温度	-40℃~85℃
温度漂移	±0.03%F.S./℃	供电电压	10-36VDC

产品概述

PM18V 压力变送模块采用 96%氧化铝平膜传感器芯体，经过高可靠性的放大电路及精密数字化温度补偿和非线性修正技术，将被测介质的压力转换成 0~5VDC 模拟信号。满足 AEC-Q100 标准，具有过压和反压保护，高性价比。广泛应用于汽车、食品、医药、工业自动化、水泵、石油、化工、气动设备、液压设备、空调、空气压缩机等领域。

CE认证

- EMC: IEC61326-1 B类
- 静电放电抗扰度: IEC61000-4-2
- 电磁场抗扰度: IEC61000-4-3
- EFT抗扰度: IEC61000-4-4
- 浪涌抗扰度: IEC61000-4-5

技术参数

量程范围	表压 0~1bar...50bar	电气连接	焊盘/导线/端子
安全过载压力	200%FS (大于 300bar 150%FS)	过压	-24~28V 70℃, 1 小时
综合精度	±0.5%FS	长期过压	-18~18V
温度补偿范围	-40~85℃	振动	10gRMS, (20~2000)Hz
长期稳定性	±0.3%FS/年	冲击	100g, 11ms
工作温度	-40~85℃	绝缘	大于 100MΩ @250VDC
储存温度	-40~125℃	启动时间	80ms
输出信号	绝对值 0-5V 比例 0-5V	响应时间	小于 1ms (@ 90%FS)
供电电压 (V)	3.0-5.5	负载 (Ω)	>10K

PM181

