

PT10CR-2130 型压力变送器

产品特点

- 体积小、重量轻
- 抗腐蚀、耐磨损能力强
- 抗冲击、耐振动
- 具有短路保护和反极性保护
- 自动化产线的品质保障，稳定可靠
- 高性价比，设备配套经济



概述

PT10CR-2130型压力变送器是我公司针对 OEM 客户和设备配套开发的一款经济型压力变送器，具有体积小、重量轻、稳定性高、耐磨损、耐腐蚀、抗冲击、耐振动等特点，特别适合空气压缩机、商用空调及一般工业压力测控方面的应用。

主要技术性能

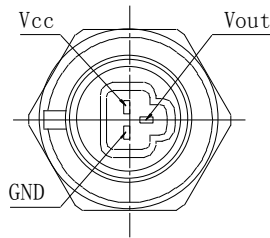
| | |
|------------------|--|
| 测量范围 | 250kPa、400kPa、600kPa、1MPa、1.6MPa、2.5MPa、4MPa |
| 过 载 | 1.5 倍满量程压力 |
| 压力类型 | 表压型 |
| 压力连接 | R1/4 外螺纹和 G1/4 外螺纹 |
| 精 度 ^① | 1%FS |
| 工作温度 | -20℃~80℃ |
| 贮存温度 | -40℃~125℃ |
| 供电电源 | 8~28VDC |
| 输出信号 | 4~20mADC (两线) |
| 负载电阻 | $\leq (U-8) / 0.02 \Omega$ |
| 外壳防护 | IP65 |
| 电气连接 | 三芯 Packard 接插件 |
| 长期稳定性 | $< \pm 0.5\%FS/\text{年}$ |

注：①常温下测试，非线性指标。

结构材料

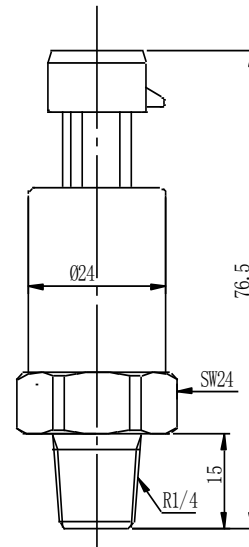
- 外壳：不锈钢
- 传感器：陶瓷
- 接插件外壳：塑料

电气连接



| 端子/线色 | 电气定义 |
|---------|------|
| Vcc/黑色 | 电源正 |
| Vout/红色 | 输出正 |
| GND | 空 |

外形尺寸



选型指南

| PT10CR-2130 | 型压力变送器 | | | | |
|-------------|-----------------|--|----------------|---|---------|
| | 量程 | 250kPa、400kPa、600kPa、1MPa、1.6MPa、2.5MPa、4MPa | | | |
| | [0~X]kPa 或 MPa | X: 实际测量量程 | | | |
| | 代号 | 输出信号 | | | |
| | E | 4~20mADC | | | |
| | 代号 | 压力接口 | | | |
| | C ₁₅ | R1/4 外螺纹接口 | | | |
| | C ₂ | G1/4 外螺纹接口 | | | |
| | 代号 | 压力类型 | | | |
| | G | 表压型 | | | |
| PT10CR-2130 | [0~1.6]MPa | E | C ₂ | G | 完整的型号规格 |

选型提示

- 1、选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性。
- 2、选用直螺纹时，接口螺纹底端的密封圈进行密封，不需要缠绕生料带辅助密封。
- 3、变送器的压力接口可根据用户的要求订制，但需要在合同中注明。
- 4、变送器接插件插头带 3.5m 三芯（黑红兰）电缆线，若需要请在合同中注明。
- 5、若对产品的性能参数和功能上有特殊要求，请与本公司商洽。