

## 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

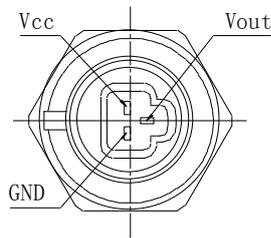
测量范围	250kPa、400kPa、600kPa、1MPa、1.6MPa、2.5MPa、4MPa
过 载	1.5 倍满量程压力
压力类型	表压型
压力连接	R1/4 外螺纹和 G1/4 外螺纹
精 度 <sup>①</sup>	1%FS
工作温度	-20℃~80℃
贮存温度	-40℃~125℃
供电电源	8~28VDC
输出信号	4~20mADC (两线)
负载电阻	$\leq (U-8) / 0.02 \Omega$
外壳防护	IP65
电气连接	三芯 Packard 接插件
长期稳定性	$< \pm 0.5\%FS/\text{年}$

注：①常温下测试，非线性指标。

### 结构材料

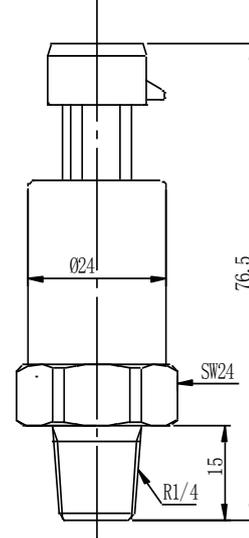
- 外壳：不锈钢
- 传感器：陶瓷
- 接插件外壳：塑料

### 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 <sub>15</sub>	R1/4 外螺纹接口			
C <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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。