

### 概述:

采用进口压力传感器，应用于高温环境，运用可靠的封装技术和完善的装配工艺，确保该产生的优异质量和性能。此产品抗电磁干扰适合恶劣环境，HART通讯、显示、开关量输出可选。广泛使用于航空、航天、国防、石油、化工、冶金、船舶、科研，适用于高温气体、液体、胶体的测量，是测量高温介质的理想产品。

### 特点:

该变送器使用蓝宝石压力传感器。结构简单，体积小，易安装，适用于与接触部分材质兼容的高温气体和液体介质。抗干扰性强，可以测量表压、绝压和负压。

### 技术参数

- 基本误差: 0.25%F·S、0.5%F·S
- 测量范围: (-0.1MPa~0)~(10KPa~60MPa)最小量程: 10kpa
- 线性度: 优于0.25%F·S
- 温度漂移:  $\leq \pm 0.75\%F \cdot S(0 \sim 50^{\circ}C)$
- 长期稳定性:  $\leq 0.25F \cdot S/年$
- 响应时间:  $\leq 10ms$
- 供电电源: 24VDC
- 输出: 4~20mA(或1~5V)
- 负载电阻: 0~600Ω
- 压力过载极限: 最大额定压力的1.5倍
- 环境温度:  $-20 \sim 85^{\circ}C$
- 被测介质温度:  $-20 \sim 250^{\circ}C$
- 贮存温度:  $-45 \sim +125^{\circ}C$
- 传感器接口(压力接口):  
M20x1.5或1/2NPT、法兰、卡箍或定制
- 传感器隔离膜片材料: 316L不锈钢
- 外壳材料: 304不锈钢
- 功耗:  $< 0.5W(当电源为24VDC时)$

