

概述:

采用进口压力传感器和先进温度补偿技术,可长期稳定地工作在高温,严寒地区,不受温度影响,可广泛用于航空、航天、国防、石油、化工、冶金、电力、船舶、医药、环保、科研等领域对高温气体、液体、胶体的测量,是测量高温介质的理想产品。

特点:

测量范围宽,准确度高,稳定性好,介质温度范围宽,抗干扰设计,适合恶劣环境,Hart通讯、显示、报警输出可选,防腐性好。

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: $\pm 0.75\%$F-S(0~50℃)
- 长期稳定性: $\leq 0.25\%$ F-S/年
- 响应时间: $\leq 10\text{ms}$
- 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: -20~85℃
- 被测介质温度: -20~250℃
- 存储温度: -45~+125℃
- 传感器接口(压力接口):
M20x1.5或1/2NPT、法兰、卡箍或定制
- 电气接口: M20x1.5
- 外壳等级: IP65
- 传感器隔离膜片材料: 316L不锈钢
- 外壳材料: 铸铝
- 功耗: <math>< 0.5\text{W}</math>(当电源为24VDC时)

