

KP610VA系列螺纹型

概述:

采用进口扩散硅传感器或不锈钢金属膜片的力敏芯片，压力产生的电信号经工业级的芯片电路转换成工业标准信号输出，自带温度补偿，高质量的传感和先进的电路保证了产品的高精度和长期稳定性，HART通讯、显示模块、开关量输出可选。广泛用于机电设备、水处理、气处理、轻纺、环保、化工、冶金、石油等领域。

特点:

PT-2088型压力变送器是PT系列产品中的标准型号，可以自由选配模拟、数字现场显示表头。有多种过程连接件，可以现场调节零头、满量程。广泛应用于自动化工业中对液体、气体和蒸汽的测量。

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: $< \pm 0.75\%F \cdot S / \text{年}$
- 长期稳定性: $\leq 0.25F \cdot S / \text{年}$
- 响应时间: $\leq 10\text{ms}$
- 供电电源: 24VDC
- 输出: 4~20mA(或1~5V)
- 负载电阻: 0~600 Ω
- 压力过载极限: 最大额定压力的1.5倍
- 环境温度: -20~85 $^{\circ}\text{C}$
- 被测介质温度: -20~85 $^{\circ}\text{C}$
- 贮存温度: -45~+125 $^{\circ}\text{C}$
- 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
- 外壳防护等级: IP65
- 传感器隔离膜片材料: 316L不锈钢
- 外壳材料: 铸铝
- 功耗: $< 0.5\text{W}$ (当电源为24VDC时)

