



A款

B款

C款

原理特点

T300 包含一个 PT100 探头, PT100 阻值会随温度变化而变化, T300 有二线式、三线式、四线式几种规格可供选择。

安装简单, 多种量程可选, 多种规格探头可选, 全不锈钢外壳, 结构紧凑坚固。并可选配现场仪表和柜装式控制表。

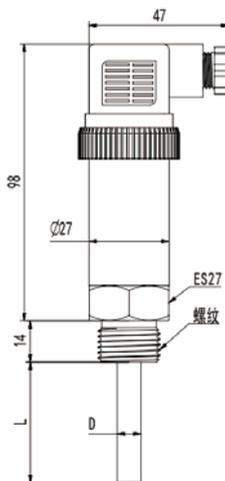
产品应用

气液两用型, 可用于供水系统, 液压、气动系统, 冷却系统, 加热系统, 空调系统, 自动化工程等。

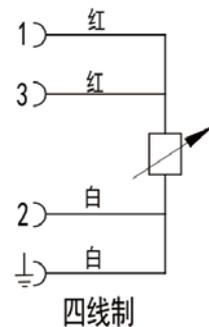
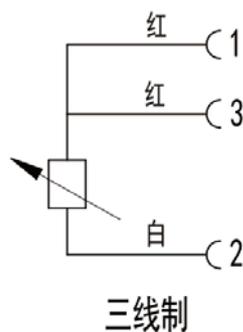
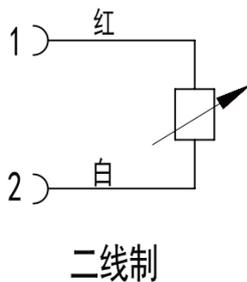
技术参数

- 测量范围: $-50^{\circ}\text{C} \dots 200^{\circ}\text{C}$ (用户可自定义)
- 线性度: $< 0.1\%$
- 准确度: $\pm 0.2\text{K} + 0.2\%$ 满量程
- 分辨率: 0.1K
- 耐压: $\phi 6$ 型: 探头400bar, $\phi 8$ 型: 探头100bar
- 温度影响: $0.1\text{K}/10\text{K}$
- 响应时间: 2.3 秒
- 工作电压: $12 \dots 30\text{Vdc}$
- 电气保护: 反极, 过载保护
- 传感器: PT100
- 环境温度: $-25 \dots 80^{\circ}\text{C}$
- 防护等级: IP65
- 外壳材料: 不锈钢304
- 触液部分材质: 不锈钢304
- 电气连接: 赫斯曼/M12*1接插件

尺寸图



接线图



选型表

T300-	1A	A	A	M	D1	G4	B	T	详述
T300-									T300系列PT100温度传感器
	1								A型
	2								B型
	3								C型
		A							A: 两线制 B: 三线制 C: 四线制
			A						探头长 L 为 25mm (不含螺纹)
			B						探头长 L 为 50mm (不含螺纹)
			C						探头长 L 为 75mm (不含螺纹)
			D						探头长 L 为 100mm (不含螺纹)
			L...						定制探头长度 L= mm (不含螺纹)
				H					外螺纹连接
					D1				探头直径为 $\Phi 6$
					D2				探头直径为 $\Phi 8$
					D12				定制探头,例如直径 $\phi 12$
					K				卡套连接 (可选)
						G4			螺纹接口 G1/4
						G2			螺纹接口 G1/2
						M2			螺纹接口 M20*1.5
						K			卫生卡盘50.5mm
									定制螺纹
							A		接插件式M12*1 (标配2米线)
							B		赫斯曼接头
							C		直接出线
								T	套管 (如选套管所选螺纹和杆长默认为套管螺纹)

* 选型表仅供参数选择, 以参数对应编码出厂。