

❖ T21 系列热电阻温度传感器

概述:T21 系列是采用进口芯片封装, 应用于压缩机、工业设备等测温传感器。

❖ 典型应用

压缩机、工业设备等行业。



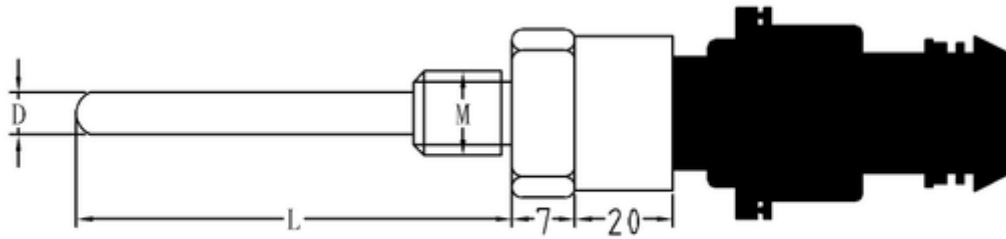
❖ 技术参数

产品特征	技术参数
感温芯片	PT100、PT1000 (可选)
温度范围	-200°C~+500°C
长期稳定性	≤0.04%@1000h
使用电流	PT100≤1mA / PT1000≤0.3mA
使用介质	气体, 液体等
外壳材料	SUS304 (SUS316可定制)
接线定义	两线制、三线制、四线制 (可选)
过程连接	螺丝

❖ 允许偏差 (符合 IEC60751)

分度号	精度等级 (Class)	测温范围 (°C)	允许公差 (Δt°C)	PT100	PT1000
				R0°C (±Ω)	R0°C (±Ω)
PT100/PT1000	1/3B	0~+150	±(0.10+0.0017 t)	0.03	0.30
	A	-70~+300	±(0.15+0.002 t)	0.06	0.60
	B	-200~+500	±(0.30+0.005 t)	0.13	1.30

❖ 产品示意图



❖ 产品选型:

选型指南: T21. □□□. □□ . □	
基本号	T21
分度号	Pt100=Pt100 Pt1000=PT1000
精度等级	AA=Class1/3B A=ClassA B=ClassB
温度范围	L=-200°C~+150°C M= -50°C~+300°C H= -50°C~+600°C
接线定义	T=两线制 S=三线制 F=四线制
保护管直径	D (mm)
保护管长度	L (mm)
连接过程	螺丝规格

选型说明: T21.Pt100BMS.D6L50.G1/4 表示: T21 系列, 分度号: Pt100, 精度: B 级, 测温范围: -50~+300°C, 三线制, 保护管直径 6mm, 保护管长度 50mm, 螺丝为 G1/4。

备注: 所有双支结构在分度号前加 2, 如 2×Pt100.