

## ❖ T28 系列热电阻温度传感器

概述:T28 系列采用进口芯片制作, 典型应用于超高 (耐压 30KV@AC) 压变压器的测温传感器。

## ❖ 典型应用

电力变压器等行业。



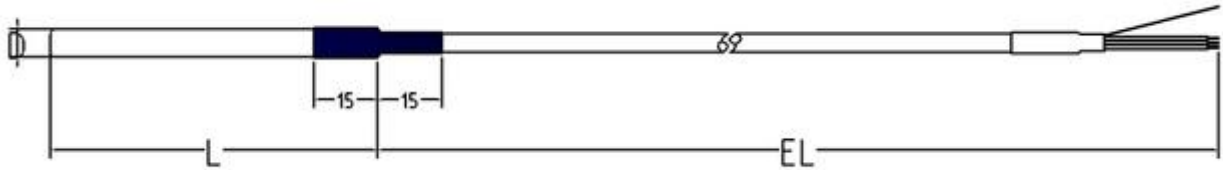
## ❖ 技术参数

产品特征	技术参数
感温芯片	PT100、PT1000 (可选)
温度范围	-70°C~+220°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	四氟外壳
电缆材料	AFPF、PTFE、硅橡胶等
接线定义	两线制、三线制、四线制 (可选)
过程连接	无

## ❖ 允许偏差 (符合 IEC60751)

分度号	精度等级 (Class)	测温范围 (°C)	允许公差 ( $\Delta t^{\circ}\text{C}$ )	PT100 $R_0^{\circ}\text{C} (\pm \Omega)$	PT1000 $R_0^{\circ}\text{C} (\pm \Omega)$
PT100/PT1000	1/3B	0~+150	$\pm (0.10+0.0017   t  )$	0.03	0.30
	A	-70~+300	$\pm (0.15+0.002   t  )$	0.06	0.60
	B	-200~+500	$\pm (0.30+0.005   t  )$	0.13	1.30

## ❖ 产品示意图



## ❖ 产品选型:

选型指南: T28. □□. □□□□. □□	
基本号	T27
分度号	Pt100=Pt100 Pt1000=PT1000
精度等级	AA=Class1/3B A=ClassA B=ClassB
电缆分类	A=AFPF/-50°C~+260°C F=PTFE/-196°C~+300°C G=硅橡胶/-50°C~+200°C
接线定义	T=两线制 S=三线制 F=四线制
电缆末端要求	L=裸露 U=U型端子 Z=针型端子 Q=连接器 O=O型端子
电缆防折保护	W=无防折保护 R=软管保护
电缆长度	EL (mm)
保护管直径	D (mm)
保护管长度	L (mm)

选型说明: T28. Pt100B. FSLR4000. D8L70 表示: T28 系列, 分度号: Pt100, 精度: B 级, 测温范围: -50~+220°C, 三线制, U 型接线端子, 软管电缆保护, 电缆长度 6000mm, 保护管直径 8mm, 长 70mm。  
备注: 所有双支结构在分度号前加 2, 如 2×Pt100。