



## ◆ T28 系列温度传感器

**概述:** T28 系列是采用进口芯片封装, 典型应用于电力变压器  
超高 (耐压 30KV@AC) 压变压器的测温传感器。



## ◆ 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℃ ~ +220℃
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
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 (Δt°C)	PT100 R0°C (±Ω)	PT1000 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

### 产品系列号

T28

#### 分度号

Pt100, Pt1000

#### 精度等级

1/3B 级, A 级, B 级

#### 电缆分类

A=AFPF/-50°C ~ +260°C; F=PTFE/-196°C ~ +300°C; G=硅橡胶

#### 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; 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

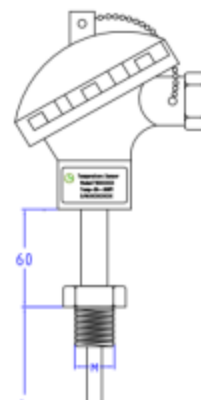
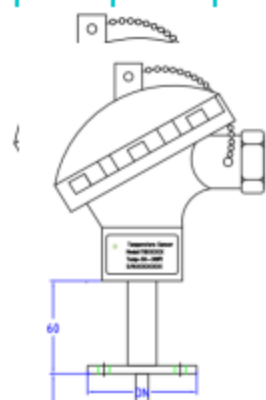
D (mm)

#### 保护管

L(mm)

T28 PT100 A

R 8 70





---

**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:  $-50 \sim +220^{\circ}\text{C}$ , 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  $2 \times \text{Pt100}$ .