

◆ T13 系列温度传感器

概述:T13 系列是采用进口薄膜芯片封装,

用来测量气体、液体、固体等环境的温度传感器。



◆ 技术参数

| | |
|---|----------------------|
| 温度系数: TK=3850ppm/k | 自热系数: 0.4K/mW (0°C时) |
| 精度等级: 1/3B 级: $T_{0°C} \leq 0.10°C$ (0~150°C) | 工作电流: 100Ω: 0.3~1mA |
| A 级: $T_{0°C} \leq 0.15°C$ (-50~300°C) | 500Ω: 0.1~0.7mA |
| B 级: $T_{0°C} \leq 0.30°C$ (-200~500°C) | 1000Ω: 0.1~0.3mA |
| 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega @ 500V(20°C \text{时测试})$ | 耐压标准: $\geq 0.5MPa$ |

◆ 产品选型

| T13 | 分度号 | 精度等级 | 温度范围 | 电气定义 | 探感外径 | 探感长度 | 螺纹规格 |
|-------|-----|-------------------------------|---|---------------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | M / DN |
| | | | | | | L=XXmm | |
| | | | | | D=Xmm | | |
| | | | | T=两线制; S=三线制; F=四线制 | | | |
| | | | L=-200°C~+200°C; M=-70°C~+300°C; H=0°C~+500°C; G=0°C~+800°C | | | | |
| | | Y=1/3B 级; A=A 级; B=B 级 | | | | | |
| | | P1=PT100; P2=PT1000; P3=PT500 | | | | | |
| 产品系列号 | | | | | | | |

◆ 产品示意图

