



## ◆ T11 系列热电阻温度传感器

**概述：**T11 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。

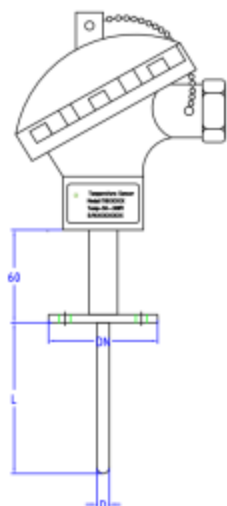


## ◆ 技术参数

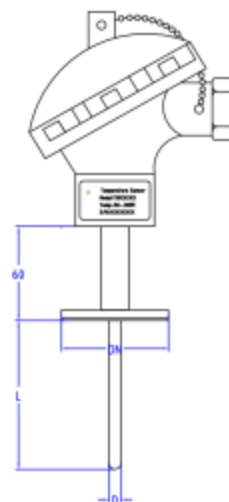
|       |                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温度系数  | TK=3850ppm/k                                                                                                                                                                                                |
| 自热系数  | 0.4K/mW (0°C时)                                                                                                                                                                                              |
| 精度等级  | 1/3B 级: $T0^{\circ}\text{C} \leq 0.10^{\circ}\text{C}$ (0~150°C) ;<br>A 级: $T0^{\circ}\text{C} \leq 0.15^{\circ}\text{C}$ (-50~300°C) ;<br>B 级: $T0^{\circ}\text{C} \leq 0.30^{\circ}\text{C}$ (-200~500°C) |
| 工作电流  | 100Ω: 0.3~1mA<br>500Ω: 0.1~0.7mA<br>1000Ω: 0.1~0.3mA                                                                                                                                                        |
| 绝缘电阻  | $\geq 100\text{M}\Omega @ 500\text{VDC}$ (20°C时测量)                                                                                                                                                          |
| 耐压力标准 | $\geq 0.5\text{MPa}$                                                                                                                                                                                        |

## ◆ 产品示意图

常温型



高温型





◆ 产品选型

| T11   | 分度号       | 精度等级                   | 温度范围                                                | 电气定义                | 探感外径  | 探感长度   | 法兰规格 |
|-------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|------|
|       |           |                        |                                                     |                     |       |        | DN   |
|       |           |                        |                                                     |                     |       | L=XXmm |      |
|       |           |                        |                                                     |                     | D=Xmm |        |      |
|       |           |                        |                                                     | T=两线制； S=三线制； F=四线制 |       |        |      |
|       |           |                        | L=-200℃~+200℃； M=-70℃~+260℃； H=0℃~+400℃； G=0℃~+600℃ |                     |       |        |      |
|       |           | Y=1/3B 级； A=A 级； B=B 级 |                                                     |                     |       |        |      |
|       | P1=PT100； | P2=PT1000；             | P3=PT500                                            |                     |       |        |      |
| 产品系列号 |           |                        |                                                     |                     |       |        |      |