



## ◆ T07 系列热电阻温度传感器

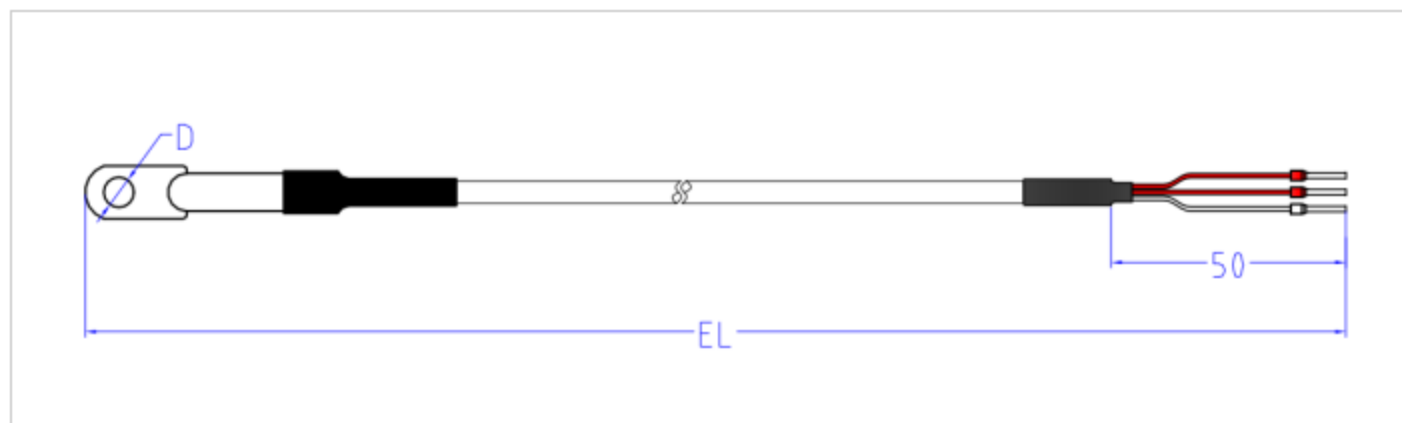
**概述:** T07 系列是采用进口薄膜芯片封装, 用来测量物体表面贴片式安装温度传感器。



## ◆ 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





## ◆ 产品选型

| T07   | 分度号                           | 精度等级                   | 温度范围                            | 电气定义                | 线缆规格  | 线缆材质                                 | 线缆颜色  | 电气连接  | 线缆长度      | 安装孔 |
|-------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---|---|-----------|-----|
|       |                               |                        |                                 |                     |   |                                      |   |   | EL=XXXXmm | D   |
|       |                               |                        |                                 |                     |   |                                      |   | U=U 型端子; O=O 型端子; Z=针型端子;<br>Q=多芯连接器: (未标注: 默认导体浸锡) |           |     |
|       |                               |                        |                                 |                     |   |                                      | 1=透明; 2=红色; 3=白色; 4=黑色; 5=蓝色;<br>6=黄色; 7=透明红; 8=灰色; 9=棕色; 10=绿色 |   |           |     |
|       |                               |                        |                                 |                     |   | A=FEP;G=硅橡胶; F=PTFE; P=PVC; M=金属编织高温 |   |   |           |     |
|       |                               |                        |                                 |                     | 1=0.08mm <sup>2</sup> ; 2=0.12mm <sup>2</sup> ; 3=0.20mm <sup>2</sup> ; 4=0.35mm <sup>2</sup> ; 5=0.50mm <sup>2</sup> ; |                                      |   |   |           |     |
|       |                               |                        |                                 | T=两线制; S=三线制; F=四线制 |   |                                      |   |   |           |     |
|       |                               |                        | L=-200°C~+200°C; M=-70°C~+300°C |                     |   |                                      |   |   |           |     |
|       |                               | Y=1/3B 级; A=A 级; B=B 级 |                                 |                     |   |                                      |   |   |           |     |
|       | P1=PT100; P2=PT1000; P3=PT500 |                        |                                 |                     |   |                                      |   |   |           |     |
| 产品系列号 |                               |                        |                                 |                     |   |                                      |   |   |           |     |