

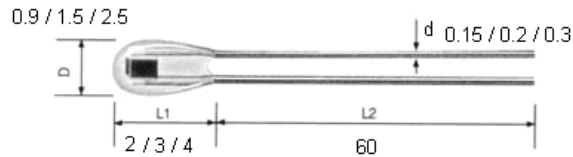
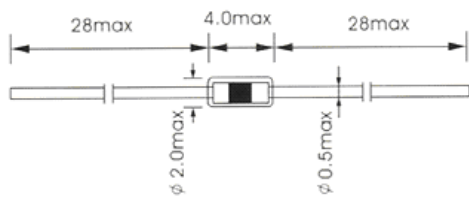
## GT 系列——玻璃封装 NTC 热敏电阻



-A (AXIAL 轴向型)



-R (RADIAL 径向型)



### 特点

- 稳定性好，可靠性高
- 阻值范围宽：0.5~1000K $\Omega$
- 阻值精度高
- 由于采用玻璃封装，可在高温和高湿等恶劣环境下使用
- 体积小、重量轻、结构坚固，便于自动化安装（在印制电路板上）
- 热感应速度
- 工作温度范围：-55 $^{\circ}\text{C}$  ~ +250 $^{\circ}\text{C}$

### 应用范围

- 办公自动化设备（如复印机、打印机等）的温度检测或温度补偿
- 工业、医疗、环保、气象、食品加工设备的温度控制与检验
- 家用电器（如空调机、微波炉、电风扇、电取暖炉等）的温度控制与温度检测
- 液面指示和流量测量
- 仪表线圈、集成电路、石英晶体振荡器和热电偶的温度补
- 电子体温计、医疗设备



### 外形尺寸



| 型号 | D max | L 1 max | L 2 min | d ±0.05 |
|----|-------|---------|---------|---------|
| R1 | 2.5   | 4       | 60      | 0.3     |
| R2 | 1.5   | 3       | 60      | 0.2     |
| R3 | 0.9   | 2       | 60      | 0.15    |

### -R (径向型) 电性能参数

| 型号         | Rated Resistance R <sub>25</sub> |                          | B Value (25/80°C) |                     | Operating Temp. (°C) |
|------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
|            | KΩ                               | Tolerance                | K                 | Tolerance           |                      |
| GT□□3450-R | 2~10                             | ±1%<br>±2%<br>±3%<br>±5% | 3450              | ±0.5%<br>±1%<br>±2% | -20 ~ +250           |
| GT□□3750-R | 8~10                             |                          | 3750              |                     |                      |
| GT□□3950-R | 10~50                            |                          | 3950              |                     |                      |
| GT□□4150-R | 50~100                           |                          | 4150              |                     |                      |
| GT□□4200-R | 100~350                          |                          | 4200              |                     |                      |
| GT□□4350-R | 870~980                          |                          | 4350              |                     |                      |
| GT□□4450-R | 1000~1500                        |                          | 4450              |                     |                      |

| 参数             | 参数范围    |         |         | 检测条件     |
|----------------|---------|---------|---------|----------|
|                | R1      | R2      | R3      |          |
| 耗散系数 δ (mW/°C) | 1.2-1.3 | 0.7-0.8 | 0.4-0.5 | 静止空气中    |
| 热时间常数(S)       | 10-11   | 4-5     | 2.3     | 静止空气中    |
| 额定功率(mW)       | ≤50     | ≤35     | ≤15     | 在最高工作温度下 |