

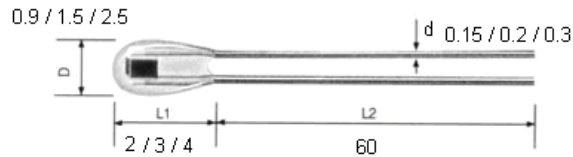
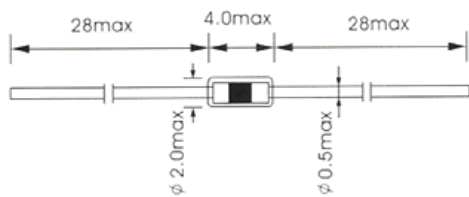
GT 系列——玻璃封装 NTC 热敏电阻



-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 Ω
- 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 ₂₅		B Value (25/80℃)		Operating Temp. (℃)
	KΩ	Tolerance	K	Tolerance	
GT□□3450-R	2~10	±1% ±2% ±3% ±5%	3450	±0.5% ±1% ±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/℃)	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