

BT 系列——绝缘引线型 NTC 热敏电阻



特点

- 工作温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 精度高，互换性，一致性好
- 良好的耐热循环能力
- 稳定性好，无铅
- 符合 RoHS 指令

应用范围

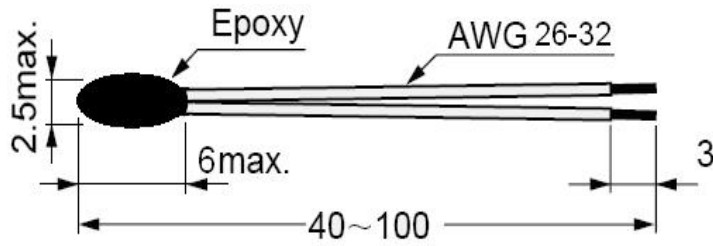
- 家电及计算机等设备电池包

产品规格型号表示方法

BT	103	F	3435	B	-	28	L100
①	②	③	④	⑤		⑥	Length(mm)

①		②		③		④		⑤		⑥	
产品代号		25°C电阻值		R ₂₅ 误差		B 值		B 值测量温度		AWG No.	
BT	BT 系列 热敏电阻	202	20×10 ² Ω	F	±1%	3435: B=3435	A	25°C/50°C	26	AWG26	
				G	±2%						
		103	10×10 ³ Ω	H	±3%	4100: B=4100	B	25°C/85°C	28	AWG28	
473	47×10 ³ Ω	J	±5%	30	AWG30						

外形尺寸



单位 unit: mm

电性能性能参数

型号	标称值 (K Ω)	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数(δ) (mW/ $^{\circ}$ C)	热时间常数 (S)
BT502□3274A	5.0	3274	10-20	2-4	≤ 15
BT502□3435B	5.0	3435			
BT502□3470A	5.0	3470			
BT103□3274A	10.0	3274			
BT103□3435B	10.0	3435			
BT103□3470A	10.0	3470			
BT103□3950A	10.0	3950			
BT103□4100A	10.0	4100			
BT503□3950A	50.0	3950			
BT503□4100A	50.0	4100			
BT104□3950A	100	3950			
BT104□4100A	100	4100			
BT104□4400A	100	4400			

◆电阻值精度为 $\pm 3\%$ 以内的，B 值对应误差为 $\pm 1\%$ ，其余 B 值误差均为 $\pm 2\%$ 。

◆可根据客户要求定做特殊规格。