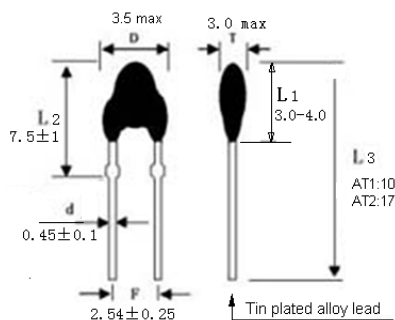


AT 系列——非绝缘引线型 NTC 热敏电阻



单位 unit: mm

特点

- 工作温度 $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 精度高可达 $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 良好的耐热循环能力
- 稳定性好

应用范围

- 小家电
- 充电器
- 电子台历
- 电子钟
- 空调设备
- 手机电池
- CPU 风扇
- 汽车电子
- 暖气设备
- 计算机主机板
- 液位传感

产品规格型号表示方法

AT

①

103

②

F

③

3435

④

B

⑤

①		②		③		④		⑤	
产品代号		25℃电阻值		R ₂₅ 误差		B 值		B 值测量温度	
AT	AT 系列 热敏电阻	202	$20 \times 10^2 \Omega$	B	$\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$	3435: B=3435	A	25℃/50℃	
		103	$10 \times 10^3 \Omega$	C	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$				
		473	$47 \times 10^3 \Omega$	D	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$	4100: B=4100	B	25℃/85℃	
				F	$\pm 1\%$				
H	$\pm 3\%$								
J	$\pm 5\%$								

电性能参数

型号	标称值 (K Ω)	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数 (mW/ $^{\circ}$ C)	热时间常数 (S)
AT102□3150A	1.0	3150	15	2.5	≤ 15
AT202□3150A	2.0	3150			
AT502□3274A	5.0	3274			
AT502□3435B	5.0	3435			
AT502□3470A	5.0	3470			
AT502□3950A	5.0	3950			
AT103□3274A	10.0	3274			
AT103□3435B	10.0	3435			
AT103□3470A	10.0	3470			
AT103□3950A	10.0	3950			
AT103□4100A	10.0	4100			
AT153□3950A	15.0	3950			
AT153□4100A	15.0	4100			
AT203□3950A	20.0	3950			
AT203□4100A	20.0	4100			
AT223□4200A	22.0	4200			
AT333□3950A	33.0	3950			
AT403□3928A	40.27	3928			
AT473□3950A	47.0	3950			
AT473□4100A	47.0	4100			
AT503□3950A	50.0	3950			
AT503□4100A	50.0	4100			
AT104□3950A	100	3950			
AT104□4100A	100	4100			
AT104□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。