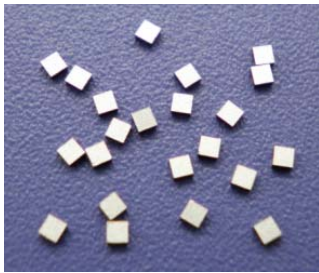
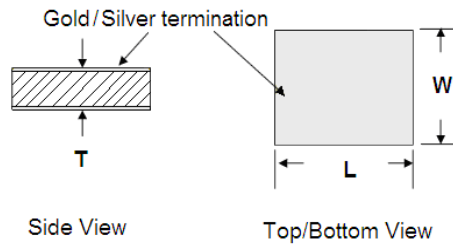


## DT 系列——高精度晶片 NTC 热敏电阻



### DIMENSION :



### 特点

DT 系列 NTC 热敏芯片是表面镀金或镀银处理的高精度芯片，适合混合设计多功能模块或高精度 NTC 温度传感器的制作。

- 精度高可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 良好的耐热循环能力
- 稳定性好
- 工作温度  $-50^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$

### 应用范围

- 混合设计多功能模块
- 高精度 NTC 温度传感器的制作

### 产品规格型号表示方

DT	103	F	3435	A
①	②	③	④	⑤

①		②		③		④		⑤	
产品代号		25°C 电阻值		R25 误差		B 值		B 值测量温度	
DT	DT 系数 热敏电阻	202	$20 \times 10^2 \Omega$	F	$\pm 1\%$	3435: B=3435		A	$25^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{C}$
				G	$\pm 2\%$			B	$25^{\circ}\text{C}/85^{\circ}\text{C}$
		103	$10 \times 10^3 \Omega$	H	$\pm 3\%$	4100: B=4100		C	$0^{\circ}\text{C}/25^{\circ}\text{C}$
								D	$0^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{C}$
		473	$47 \times 10^3 \Omega$	J	$\pm 5\%$			E	$0^{\circ}\text{C}/100^{\circ}\text{C}$
								G	$50^{\circ}\text{C}/100^{\circ}\text{C}$

## 电性能参数

型号	标称值 (K $\Omega$ )	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数( $\delta$ ) (mW/°C)	热时间常数 (S)
DT102□3150A	1.0	3150	15	2.5	≤15
DT202□3150A	2.0	3150			
DT502□3274A	5.0	3274			
DT502□3435B	5.0	3435			
DT502□3470A	5.0	3470			
DT502□3950A	5.0	3950			
DT103□3274A	10.0	3274			
DT103□3435B	10.0	3435			
DT103□3470A	10.0	3470			
DT103□3950A	10.0	3950			
DT103□4100A	10.0	4100			
DT153□3950A	15.0	3950			
DT153□4100A	15.0	4100			
DT203□3950A	20.0	3950			
DT203□4100A	20.0	4100			
DT223□4200A	22.0	4200			
DT333□3950A	33.0	3950			
DT403□3928A	40.27	3928			
DT473□3950A	47.0	3950			
DT473□4100A	47.0	4100			
DT503□3950A	50.0	3950			
DT503□4100A	50.0	4100			
DT104□3950A	100	3950			
DT104□4100A	100	4100			
DT104□4400A	100	4400			

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

◆ 可根据客户要求定做特殊规格。