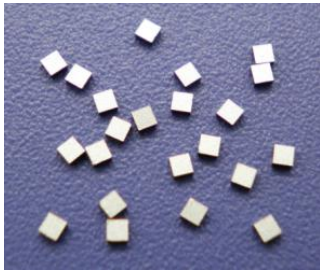
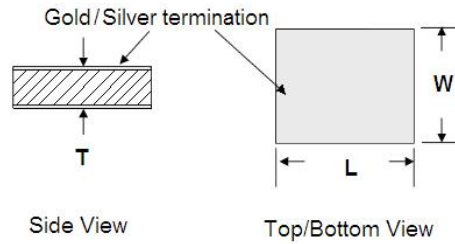


DT 系列——高精度芯片 NTC 热敏电阻



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 $-40^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$

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	B
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 Ω)	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数(δ) (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 $\pm 3\%$ 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。