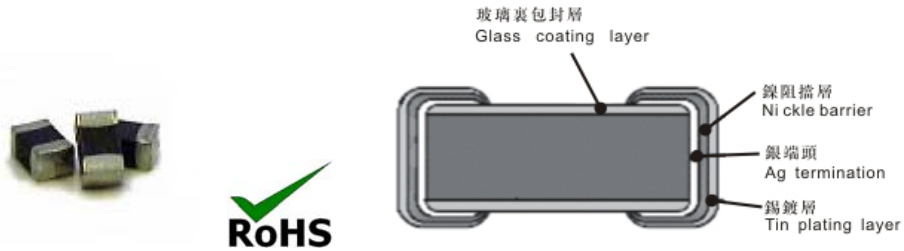


CT 系列——片式 NTC 热敏电阻



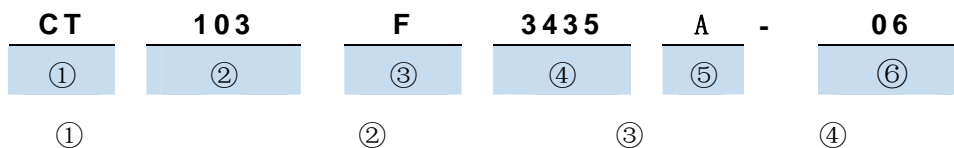
特点

- 芯片除引出端的四面全部采用厚 $10\ \mu\text{m}$ 的玻璃包封，具有良好的耐潮湿性及非常卓越的可靠性与稳定性
- 高可靠的迭层片式陶瓷结构体积小，无引线，适合高密度表面贴装
- 优良的温度系数，工作温度范围： $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

应用范围

- TCXO, LCD 温度补偿电路
- 可充电电池及充电器、CPU 的温度探测
- IC 和半导体器件过热保护
- 打印头温补，播放机驱动器
- 有线通信程控交换机
- DC/AC 转换器和 HIC 的过热保护

产品规格型号表示方法

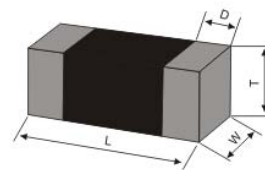
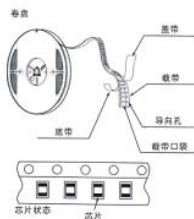
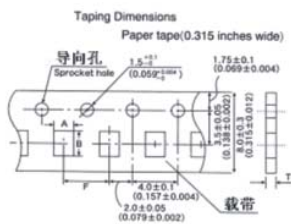


产品代号		25°C 电阻值		R ₂₅ 误差		B 值	B 值 测量温度		尺寸	
CT	CT 系列 热敏电阻	202	$20 \times 10^2 \Omega$	F	$\pm 1\%$	3435: B=3435	A	25°C/50°C	02	0201
				G	$\pm 2\%$				04	0402
		103	$10 \times 10^3 \Omega$	H	$\pm 3\%$	4100: B=4100	B	25°C/85°C	06	0603
				J	$\pm 5\%$				08	0805
		473	$47 \times 10^3 \Omega$	K	$\pm 10\%$			12	1206	

电性能参数

型号	标称电阻值 25°C(KΩ)	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数(δ) (mW/°C)	热时间常数 (S)
CT101□2700A-□	0.1	2700			
CT221□2900A-□	0.22	2900			
CT331□3000A-□	0.33	3000			
CT471□3100A-□	0.47	3100			
CT681□3150A-□	0.68	3150			
CT102□3200A-□	1.0	3200	0402: 100 mW	0402: 1 mW/°C	0402: 3 S
CT222□3250A-□	2.2	3250	0603: 200 mW	0603: 2 mW/°C	0603: 3 S
CT332□3300A-□	3.3	3300			
CT472□3350A-□	4.7	3350			
CT682□3400A-□	6.8	3400			
CT103□3435A-□	10	3435			
CT103□3950A-□	10	3950	0805: 300 mW	0805: 3 mW/°C	0805: 5 S
CT153□3500A-□	15	3500			
CT223□3600A-□	22	3600			
CT333□3800A-□	33	3800			
CT473□3900A-□	47	3900			
CT683□3950A-□	68	3950	1206: 350 mW	1206: 3.5 mW/°C	1206: 5 S
CT104□4100A-□	100	4100			
CT224□4200A-□	220	4200			
CT334□4300A-□	330	4300			
CT474□4500A-□	470	4500			
CT564□4500A-□	560	4500			

包装



单位 Unit: mm (inch)

型号	L	W	T	D
0402	1.0±0.15 (0.040±0.006)	0.5±0.15 (0.045±0.004)	0.5±0.15 (0.020±0.006)	0.25±0.10 (0.010±0.004)
0603	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.6±0.2 (0.024±0.008)	0.3±0.2 (0.01±0.008)
0805	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	0.6±0.2 (0.024±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)
1206	3.2±0.2 (0.126±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.9±0.2 (0.035±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)