

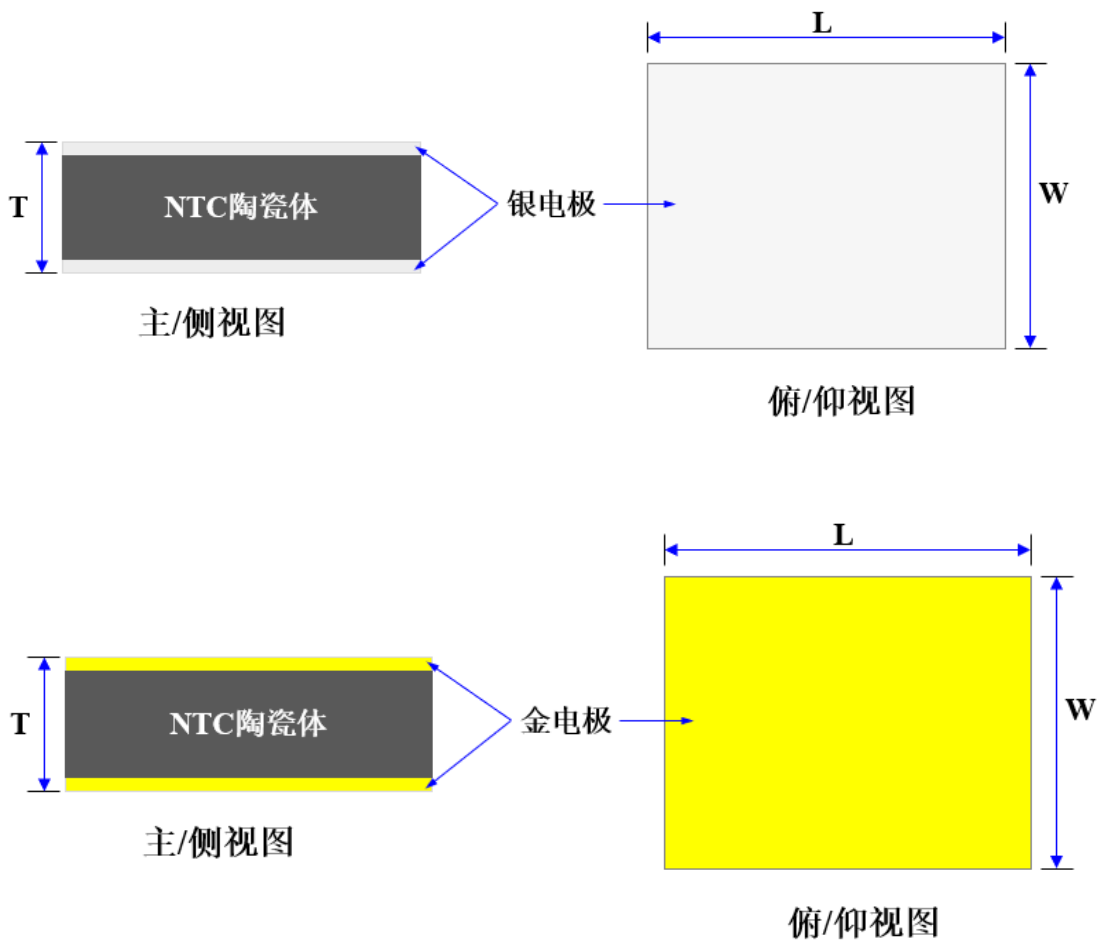
1. 产品描述

高精度 NTC 热敏电阻芯片是在 NTC 陶瓷片上、下表面印刷银或金的电极浆料经烧结后形成, 适用于制作各种 NTC 温度传感器和混合设计多功能模块如红外热电堆、电源模块、热敏打印头、集成模块等。

2. 产品特点

- 精度高, 阻值和 B 值精度最高可达 $\pm 0.5\%$;
- 可靠性高, 稳定性好;
- 可应用于邦定工艺, 使用金/铝/银焊线;
- 特殊尺寸和电性可定制。

3. 外形尺寸和产品构成



单位：mm

L	W	T
0.50±0.05	0.50±0.05	0.25±0.05
0.70±0.05	0.70±0.05	0.35±0.05
0.90±0.05	0.90±0.05	0.45±0.05
1.00±0.05	1.00±0.05	0.50±0.05

* 特殊尺寸可以订做。

4. 命名规则

<u>MC</u>	<u>1</u>	<u>S</u>	<u>104</u>	<u>F</u>	<u>3950</u>	<u>F</u>	<u>B</u>	<u>25</u>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 类别	
MC	敏瓷 NTC 热敏电阻芯片

② 芯片尺寸代号 L×W×T(mm)	
1	0.5×0.5×0.25
2	0.7×0.7×0.35
3	0.9×0.9×0.43
4	1.0×1.0×0.5

③ 电极材料代号	
S	银电极
G	金电极

④ 标称电阻值	
222	2.2kΩ
473	47kΩ
104	100kΩ

⑤ 电阻值公差	
F	±1%
H	±3%
J	±5%

⑥ B 值常数	
3435	3435K
3950	3950K

⑦ B 值公差	
F	±1%
H	±3%

⑧ B 值计算方式	
A	25°C&85°C
B	25°C&50°C

⑨ 标称电阻值测量温度	
25	25°C
0	0°C

5. 电气特性（静止空气中）

型号	电阻值 (25°C) (kΩ)	B 常数 (25/50°C) (K)	B 常数 (25/85°C) (K)	耗散系数 (mW/°C)	热时间常数 (s)
MC1△502□3435FA25	5	3380 Ref.	3435±1%	~0.5	≤3
MC1△502□3950FB25	5	3950±1%	3987 Ref.		
MC1△103□3435FA25	10	3380 Ref.	3435±1%		
MC1△103□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC1△503□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC1△104□3950FB25	100	3950±1%	4010 Ref.		
MC1△104□4250FB25	100	4250±1%	4311 Ref.		
MC2△502□3435FA25	5	3380 Ref.	3435±1%	~0.7	≤4
MC2△502□3950FB25	5	3950±1%	3987 Ref.		
MC2△103□3435FA25	10	3380 Ref.	3435±1%		
MC2△103□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC2△503□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC2△104□3950FB25	100	3950±1%	4010 Ref.		
MC2△104□4250FB25	100	4250±1%	4311 Ref.		
MC3△502□3435FA25	5	3380 Ref.	3435±1%	~0.9	≤5
MC3△502□3950FB25	5	3950±1%	3987 Ref.		
MC3△103□3435FA25	10	3380 Ref.	3435±1%		
MC3△103□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC3△503□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC3△104□3950FB25	100	3950±1%	4010 Ref.		
MC3△104□4250FB25	100	4250±1%	4311 Ref.		
MC4△502□3435FA25	5	3380 Ref.	3435±1%	~1.0	≤5
MC4△502□3950FB25	5	3950±1%	3987 Ref.		
MC4△103□3435FA25	10	3380 Ref.	3435±1%		
MC4△103□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC4△503□3950FB25	50	3950±1%	4010 Ref.		
MC4△104□3950FB25	100	3950±1%	4010 Ref.		
MC4△104□4250FB25	100	4250±1%	4311 Ref.		

* 特殊规格可定制

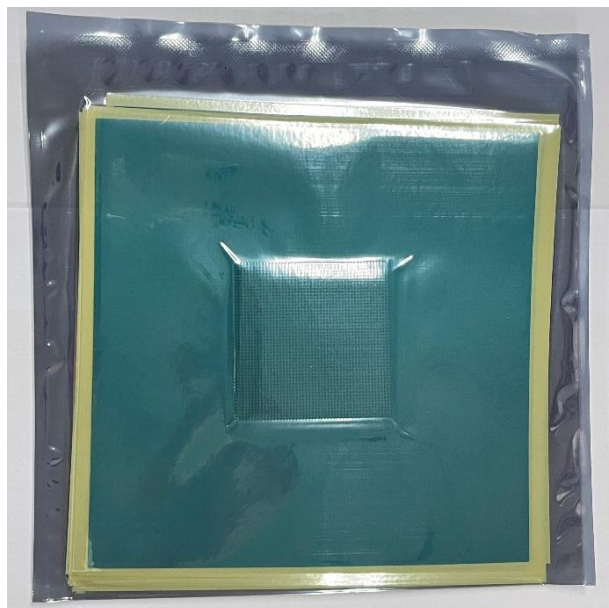
* △ 请注明电极材料（S：银电极，G：金电极）

* □ 请注明电阻值公差（D=±0.5%，F=±1%，G=±2%，H=±3%，J=±5%）

6. 包装方式



塑封袋散装



蓝膜包装