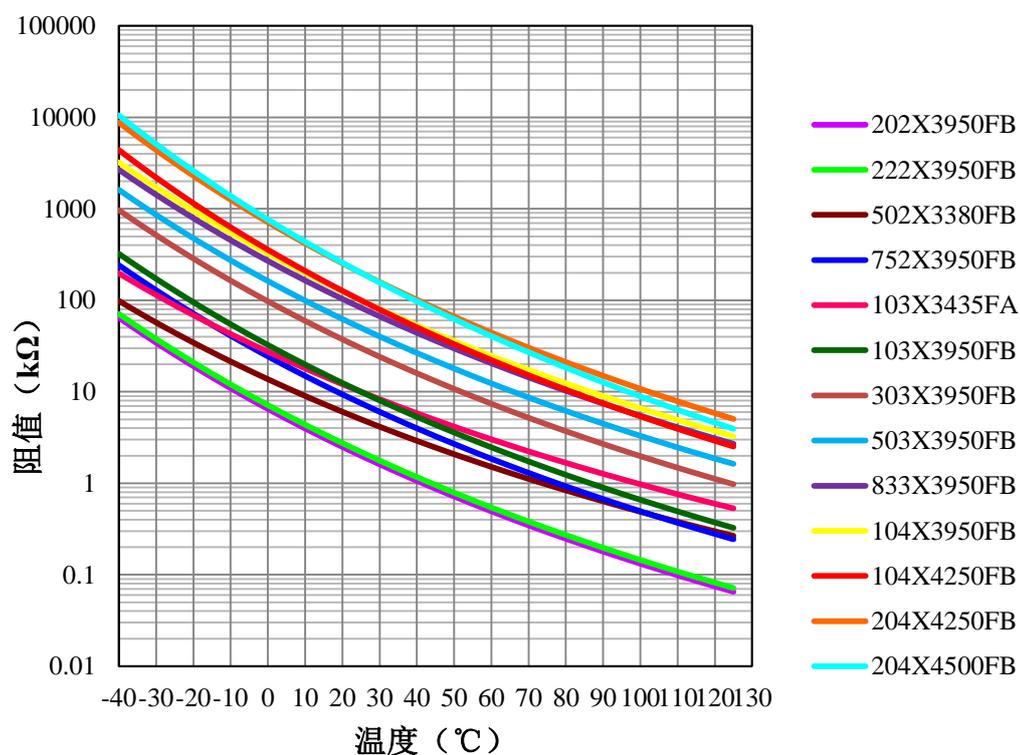


MF52A 环氧封装 CP 线 NTC 热敏电阻介绍:

CP 线 NTC 热敏电阻采用核心功能元件-高精度 NTC 热敏电阻芯片, 在芯片含银的上、下表面上各焊接一条镀锡铜包钢线, 再将芯片及其和引线连接部分使用环氧树脂封装而成。用于制作各种 NTC 温度传感器。

MF52A 环氧封装CP线系列 (2kΩ~200kΩ)



电阻-温度特性曲线

MF52A 环氧封装 CP 线 NTC 热敏电阻特点:

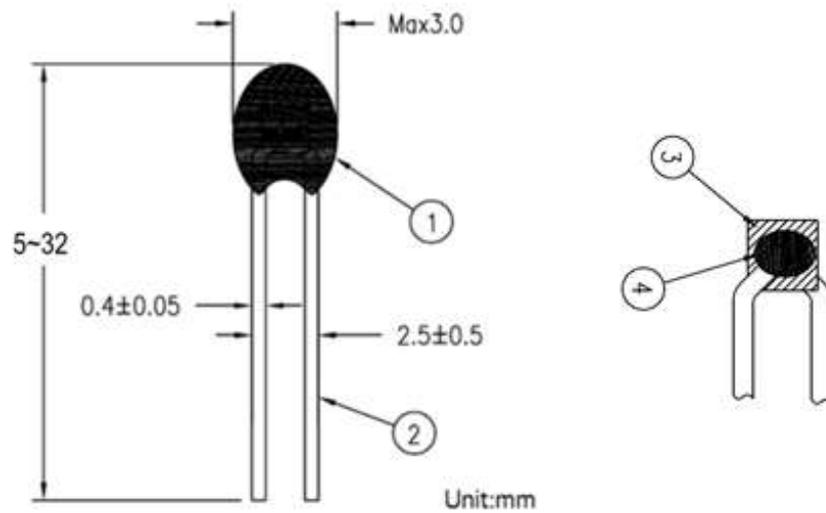
- 1) 精度高, 可达 $\pm 0.5\%$, $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 3\%$;
- 2) 体积小, 反应速度快;
- 3) 互换性、一致性好;
- 4) 稳定性高。

MF52A 环氧封装漆包线 NTC 热敏电阻应用范围：

- 电子体温计；
- 液位传感器；
- 空调、暖气设备；
- 汽车电子，电子台历等。

MF52A 环氧封装漆包线 NTC 热敏电阻性能参数：

- 产品结构 & 尺寸



部分	①	②	③	④
组成	环氧树脂	CP 线	NTC 芯片	焊锡

• 型号命名

QE **103** **F** **3950** **F** **B** **CP** **032**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 类别	
QE	环氧树脂包封型 NTC 热敏电阻

② 25℃标称零功率电阻值	
272	2.7kΩ
103	10kΩ
104	100kΩ
224	220kΩ

③ 电阻值公差	
F	±1%
G	±2%
H	±3%
J	±5%

④ B 值常数	
3435	3435K
3600	3600K
4250	4250K

⑤ B 值公差	
F	±1%
H	±3%

⑥ B 值计算方式	
A	25℃&85℃
B	25℃&50℃

⑦ 引线线材	
CP	CP 线

⑧ 总长度	
032	32mm

• 电性参数

型号	电阻值 (25℃) (kΩ)	B 常数 (25/50℃) (K)	B 常数 (25/85℃) (K)	耗散系数 (mW/℃)	热时间常 数 (s)	工作温度 (℃)
QE202□3950FB	2kΩ	3950±1%	4010	3	15	-40~125
QE222□3950FB	2.2kΩ	3950±1%	4010			
QE502□3380FB	5kΩ	3380±1%	3435			
QE752□3950FB	7.5kΩ	3950±1%	4010			
QE103□3380FB	10kΩ	3380±1%	3435			
QE103□3435FA	10kΩ	3380	3435±1%			
QE103□3950FB	10kΩ	3950±1%	4010			
QE303□3950FB	30kΩ	3950±1%	4010			

QE503□3950FB	50kΩ	3950±1%	4010			
QE833□3950FB	83kΩ	3950±1%	4010			
QE104□3950FB	100kΩ	3950±1%	4010			
QE104□4250FB	100kΩ	4250±1%	4310			
QE204□4250FB	200kΩ	4250±1%	4310			
QE204□4500FB	200kΩ	4500±1%	4580			

- 产品包装

