

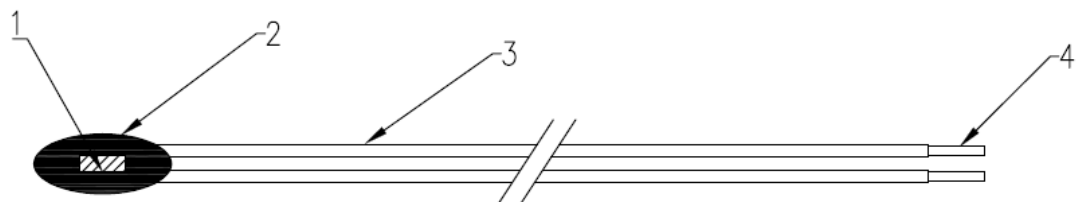
1. 产品描述

MF52 型 NTC 热敏电阻是在高精度 NTC 热敏电阻芯片两个电极面各焊接一根引线后经过环氧包封固化后形成，适用于制作各种 NTC 温度传感器，广泛应用于家用电器，电脑主机和充电器等。

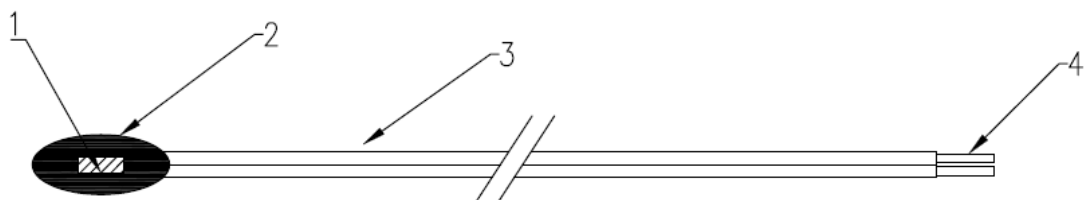
2. 产品特点

- 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；
- 工作温度范围广， $-50^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ ；
- 多种线材可选。

3. 外形尺寸和产品构成



小皮线（单线）产品外形



小皮线（并线）产品外形

- | | |
|------------------|--------|
| 1-高精度 NTC 热敏电阻芯片 | 2-环氧树脂 |
| 3-引线 | 4-线尾 |

* 尺寸详见规格承认书

4. 命名规则

MF52 **A** **103** **F** **3435** **F** **A** **25** **X** **032** **W15**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 类别	
MF52	环氧包封型 NTC 热敏电阻

④ 电阻值公差	
D	±0.5%
F	±1%
G	±2%
H	±3%
J	±5%

⑦ B 值计算方式	
A	25℃&85℃
B	25℃&50℃

② 线材	
A	UL3302 #30 并线
B	UL3302 #30 单线
C	UL2651 #26 并线

⑤ B 值常数	
3435	3435K
3937	3937K
3950	3950K

⑧ 标称电阻值测量温度	
0	0℃
25	25℃

⑩ 总长度	
035	35mm
130	130mm

③ 标称电阻值	
103	10kΩ
104	100kΩ

⑥ B 值公差	
D	±0.5%
F	±1%

⑨ 线尾浸锡情况	
X	浸锡
Y	不浸锡

⑪ 线尾长度	
W15	1.5mm
W30	3.0mm

5. 电气特性（静止空气中）

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 (℃)
MF52☆502□3435FA	5	3380 Ref.	3435±1%	~3	≤15	由线材 型号决定
MF52☆502□3950FB	5	3950±1%	3987 Ref.			
MF52☆103□3435FA	10	3380 Ref.	3435±1%			
MF52☆103□3950FB	10	3950±1%	4010 Ref.			
MF52☆503□3950FB	50	3950±1%	4010 Ref.			
MF52☆104□3950FB	100	3950±1%	4010 Ref.			
MF52☆104□4250FB	100	4250±1%	4311 Ref.			

* ☆ 请注明线材类型

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

6. 包装方式



散装