

## MF58玻封二极管式NTC热敏电阻系列

### 描述

玻封二极管式热敏电阻采用玻璃密封，是一种高可靠性，高耐热性的轴向热敏电阻，可广泛用于各种应用。

### 特性

封装型式：双轴向玻璃封装

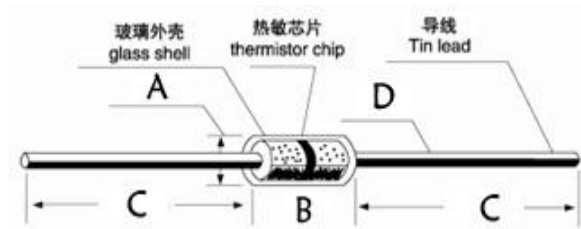
使用温度：-40°C ~ +250°C

绝缘阻抗：≥500VDC 100MΩ

热时间常数：≤8S（在恒温油槽中）

耗散系数：约2.3mW/°C

### 图形尺寸



A	B	C	D
1.8±0.2	3.8±0.5	28±2	0.5±0.05

### 性能

试验项目	试验条件	标准Standard
可焊性	引线浸在280±5°C的锡液里，时间≥3秒	焊锡涂布面积在80%以上
耐焊性	焊接热源距离电阻头B距离≥9MM，280±20°C，时间≤2秒	ΔR≤±3% ΔB≤±1%
高温储存	空气中200±5°C 放置1000小时	ΔR≤±3% ΔB≤±2%
低温储存	空气中-10±5°C 放置1000小时	ΔR≤±3% ΔB≤±2%
冷热冲击	-10±5°C/3分钟 ↔ 100±5°C/3分钟 循环300次	ΔR≤±3% ΔB≤±1%
稳态湿热	湿度85%±5%，85±5°C 放置1000小时	ΔR≤±3% ΔB≤±2%
跌落测试	1米高处自由跌落3次	无可见损伤 ΔR≤±3% ΔB≤±1%
拉力测试	固定电阻本体，引线端水平逐渐施加3N的拉力，3秒	ΔR≤±3% ΔB≤±1%
弯曲测试	电阻引脚弯曲90度，恢复到初始位置，反复3次	ΔR≤±3% ΔB≤±1%
保存/期限	(原包装状态) 避免阳光照射，远离腐蚀、磁场环境 温度：-10至35°C 湿度：45%至75% 保存期：1年（零负载）	ΔR≤±1% ΔB≤±1%

### 应用

空调设备，热水器，微波炉，冰箱，电磁炉等各种家用电器家居设备，太阳能系统，自动售货机，冷冻陈列柜等。

### 注意事项

- 使用焊料连接引线时，焊接距离玻璃封条末端9 mm或更远的距离。
- 处理引线时，将其固定在距离玻璃密封端9毫米或更远的位置。
- 不可直接使用在潮湿环境下。
- 参考资料，以产品最新技术承认书为准。
- 中英文有分歧，以中文为准。

### 规格

型号	零负载电阻※1			规格温度°C	B值参数※2	精度偏差	使用温度范围°C
	规格温度	电阻值	精度偏差				
5K3440	25°C	5KΩ	±1% ±2% ±3% ±5% ±T%※3	B25/50	3440	±1% ±2% ±3% ±5% ±T%※3	-40~250
10K3380/3435		10KΩ		B25/50	3380		
10K3470				B25/85	3435		
10K3950		B25/50		3950			
5.91K3820	85°C	5.91KΩ		B25/85	3820		
50K3820	25°C	50KΩ		B25/50	3950		
50K3950		100KΩ					
100K3950		100KΩ					
5.49K3950		106°C					
100K3990	25°C	100KΩ			3990		
100K4150			4150				
100K4200			4200				
260K4250	200°C	260KΩ	B100/200		4250		
1K4595					1KΩ		
6.6K4025					100°C	6.6KΩ	
3.4513K4300	114°C	3.4513KΩ	B25/85	4300			
200K4325	25°C	200 KΩ		4325			

★上述为部分常规型号，不代表全部参数，可联系咨询。

- 耗散系数：≈2.5mW/°C
- 热时间常数：≤8s
- 额定功率r：≈7.5mW at 25°C
- 耐电压：AC300V/1mA/60s
- 绝缘阻抗：DC50V/50MΩ/60s

※1：在指定温度下的零负载电阻。

※2：根据指定温度下的零负载电阻计算。

※3：定制特殊精度