

# MF58 玻封型熱敏電阻

## 1. 產品簡介：

本型號產品採用陶瓷工藝與半導體工藝相結合的工藝技術製作而成,為兩端軸向引出純正玻璃封裝結構。

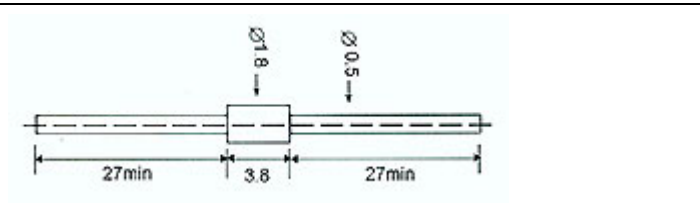
## 2. 應用範圍：

- 家用電器（如空調機、微波爐、電風扇、電取暖爐等）的溫度控制與溫度檢測
- 辦公自動化設備（如影印機、印表機等）的溫度檢測或溫度補償
- 工業、醫療、環保、氣象、食品加工設備的溫度控制與檢驗
- 液面指示和流量測量
- 手機電池
- 儀錶線圈、陶瓷電容、石英晶體振盪器和熱電偶的溫度補償

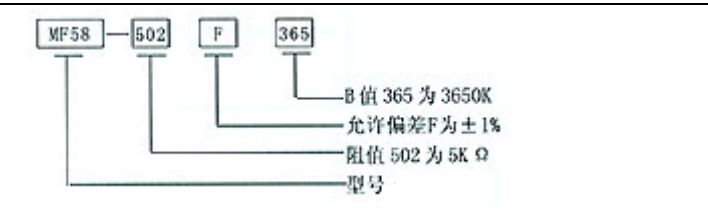
## 3. 特點

- 穩定性好,可靠性高
- 阻值範圍寬：0.1~1000KΩ
- 阻值精度高
- 由於採用玻璃封裝,可在高溫和高濕等惡劣環境下使用
- 體積小、重量輕、結構堅固,便於自動化安裝（在印製線路板上）
- 熱感應速度快、靈敏度

## 4. 外型結構和尺寸：



## 5. 產品標誌說明：



## 6. 主要技術參數：

- 額定零功率電阻值範圍（R<sub>25</sub>）：1~1000KΩ
- R<sub>25</sub> 允許偏差：±1%、±2%、±3%、±5%、±10%
- B 值範圍（R<sub>25/50°C</sub>）：3100~4500K
- B 值允許偏差：±0.5%、±1%、±2%
- 耗散係數：≥2mW/°C（在靜止空氣中）
- 熱時間常數：≤20S（在靜止空氣中）
- 工作溫度範圍：-55°C~+200°C
- 額定功率：≤50mW

型號	標稱電阻值		B值		工作溫度 (°C)
	R <sub>25</sub> (KΩ)	精度	(25/50°C) (K)	精度	
MF58□152□3920	1.50	±1%	3920	±1%	-40~350
MF58□292□3520	2.89	±2%	3520	±2%	
MF58□502□3270	5	±3%	3270		
MF58□502□3380	5	±5%	3380		
MF58□502□3470	5		3470		
MF58□502□3900	5		3900		
MF58□502□3950	5		3950		
MF58□103□3360	10		3360		
MF58□103□3380	10		3380		
MF58□103□3435	10		3435		
MF58□103□3470	10		3470		
MF58□103□3600	10		3600		
MF58□103□3900	10		3900		

MF58□103□3950	10		3950		
MF58□103□4100	10		4100		
MF58□153□3950	15		3950		
MF58□203□3950	20		3950		
MF58□203□4200	20		4200		
MF58□223□3950	22		3950		
MF58□303□3950	30		3950		
MF58□403□3950	40.27		3950		
MF58□473□3950	47		3950		
MF58□503□3900	50		3900		
MF58□503□3950	50		3950		
MF58□503□3990	50		3990		
MF58□533□4050	53		4050		
MF58□104□3900	100		3900		
MF58□104□3925	100		3925		
MF58□104□3950	100		3950		
MF58□104□4200	100		4200		
MF58□154□3950	150		3950		
MF58□204□3899	200		3899		
MF58□204□4260	200		4260		
MF58□234□4260	230		4537(100/200°C)		
MF58□504□4260	500		4260		
MF58□504□4300	500		4300		
MF58□105□4400	1000		4400		
MF58□135□4400	1300		4400		
MF58□1.388M□4400	1388		4400		
MF58□1.388M□4600	1388		4600		

## MF58B 貼片型玻封熱敏電阻



- 型號:大的(3.6\*1.5mm) 小的(1.8\*1.1mm)
- 耐高溫焊接,穩定性好,不漂移,體積小,便於貼片安裝.有兩種規格,供選用
- 包裝:4000 只/包 或 編帶;
- 額定零功率電阻值範圍 (R 25 ): 1~1000K Ω
- R 25 允許偏差: ±1%、±2%、±3%、±5%、±10%
- B 值範圍 (R 25/50°C ): 3100~4500K
- B 值允許偏差: ±0.5%、±1%、±2%
- 耗散係數: ≥2mW/°C (在靜止空氣中)
- 熱時間常數: ≤20S (在靜止空氣中)
- 工作溫度範圍: -55°C~+200°C
- 額定功率: ≤50mW