

MF58Glass Shell Precision NTC Thermistor

1.产品简介：

采用陶瓷工艺与半导体工艺相结合的工艺技术制作而成，为两端轴向引出线玻璃封装结构。

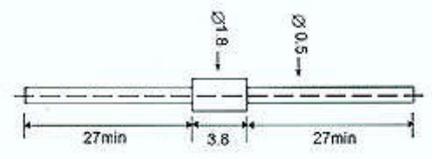
2.应用范围：

- 家用电器（如空调机、微波炉、电风扇、电取暖炉等）的温度控制与温度检测
- 办公自动化设备（如复印机、打印机等）的温度检测或温度补偿
- 工业、医疗、环保、气象、食品加工设备的温度控制与检验
- 液面指示和流量测量
- 手机电池
- 仪表线圈、集成电路、石英晶体振荡器和热电偶的温度补偿

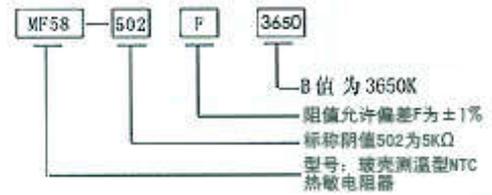
3.特点

- 稳定性好，可靠性高
- 阻值范围宽：0.1~1000K Ω
- 阻值精度高
- 由于采用玻璃封装，可在高温和高湿等恶劣环境下使用。
- 体积小、重量轻、结构坚固，便于自动化安装（在印制线路板上）
- 热感应速度快、灵敏度高。

4.外型结构和尺寸:



5.产品标志说明：



6.主要技术参数：

- 额定零功率电阻值范围（ R_{25} ）：0.1~1000K Ω
- R_{25} 允许偏差： $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 3\%$ 、 $\pm 5\%$ 、 $\pm 10\%$
- B 值范围（ $R_{25/50^\circ\text{C}}$ ）：3100~4500K
- B 值允许偏差： $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$
- 耗散系数： $\geq 2\text{mW}/^\circ\text{C}$ （在静止空气中）
- 热时间常数： $\leq 20\text{S}$ （在静止空气中）
- 工作温度范围： $-55^\circ\text{C} \sim +200^\circ\text{C}$
- 额定功率： $\leq 50\text{mW}$