



时恒电子
SHIHENG ELECTRONICS

时恒电子
SHIHENG ELECTRONICS

2018.6

自恢复式保险丝 (PPTC)

Negative temperature coefficient (NTC) thermistor

PPTC高分子正温系数热敏电阻

MF73、 MF74 Super-power NTC Thermistor series

● 特点 Characteristics

- 电阻阻值小、体积小
- 工作电流范围宽
- 过电流过温度保护迅速
- 故障排除后可自动恢复初始状态

- low-resistance, small in size,
- wide working current
- overcurrent and over-temperature protection are fast
- The initial state can be automatically restored after troubleshooting.

● 应用范围 Applications

- 计算机及其外部设备、移动电话
- 电池组、远程通讯和网络装备、变压器
- 工业控制设备、汽车及其电子产品
- Computer and peripheral equipment, mobile phone,
- batteries, telecommunication and network equipment, transformers,
- industrial control equipment, automobile and other electronic products

● 性能指标 Season

★不动作电流(IH)	不动作电流即额定电流或保持电流，指在规定的时间和温度条件下不导致PPTC热敏电阻值超出规定范围的电流。Computer and peripheral equipment, mobile phone,
★动作电流	使PPTC热敏电阻器阻值呈阶跃型增加时的电流。
★触发电流 (IT)	最小动作电流。
★动作时间 (Trip)	动作电流通过PPTC时，电流由初始值降到下限值所经历的时间。
★动作特性	PPTC动作电流与动作时间之间的关系。
★耐电压能力 (Vmax)	PPTC承受规定的最大工频电压的能力。
★耐电流能力 (Imax)	PPTC承受规定的最大工频电流或冲击电流的能力。
★动作功率 (P)	PPTC在其动作状态时所消耗的最大功率。
★最小电阻 (Rmin)	25°C时电阻的最小值
★最大电阻 (Rmax)	25°C时电阻的最大值

● 产品标注说明 Specification

