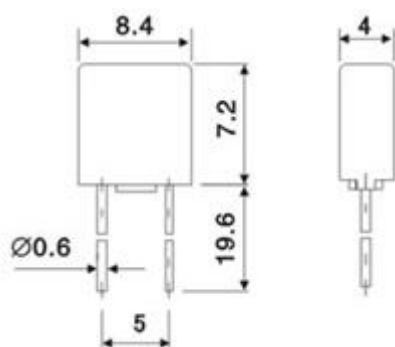


# 微型保险丝

额定电流	2A
额定电压	250V
熔断特性	慢熔断
规格尺寸	5TE 欧美规 (详见尺寸图)

## 尺寸图



## 熔断特性

测试电流 Testing current	熔断时间 Blow Time	
	最小 Min	最大 Max
150%	1hour	/
210%	1s	120S
275%	400ms	10s
400%	150ms	3s
1000%	20ms	150ms

## Breaking Capacity 分断能力

VDE:35A or 10In whichever is greater(250mA~6.3A)

UL:50A at 125V/250V AC (250mA~6.3A)

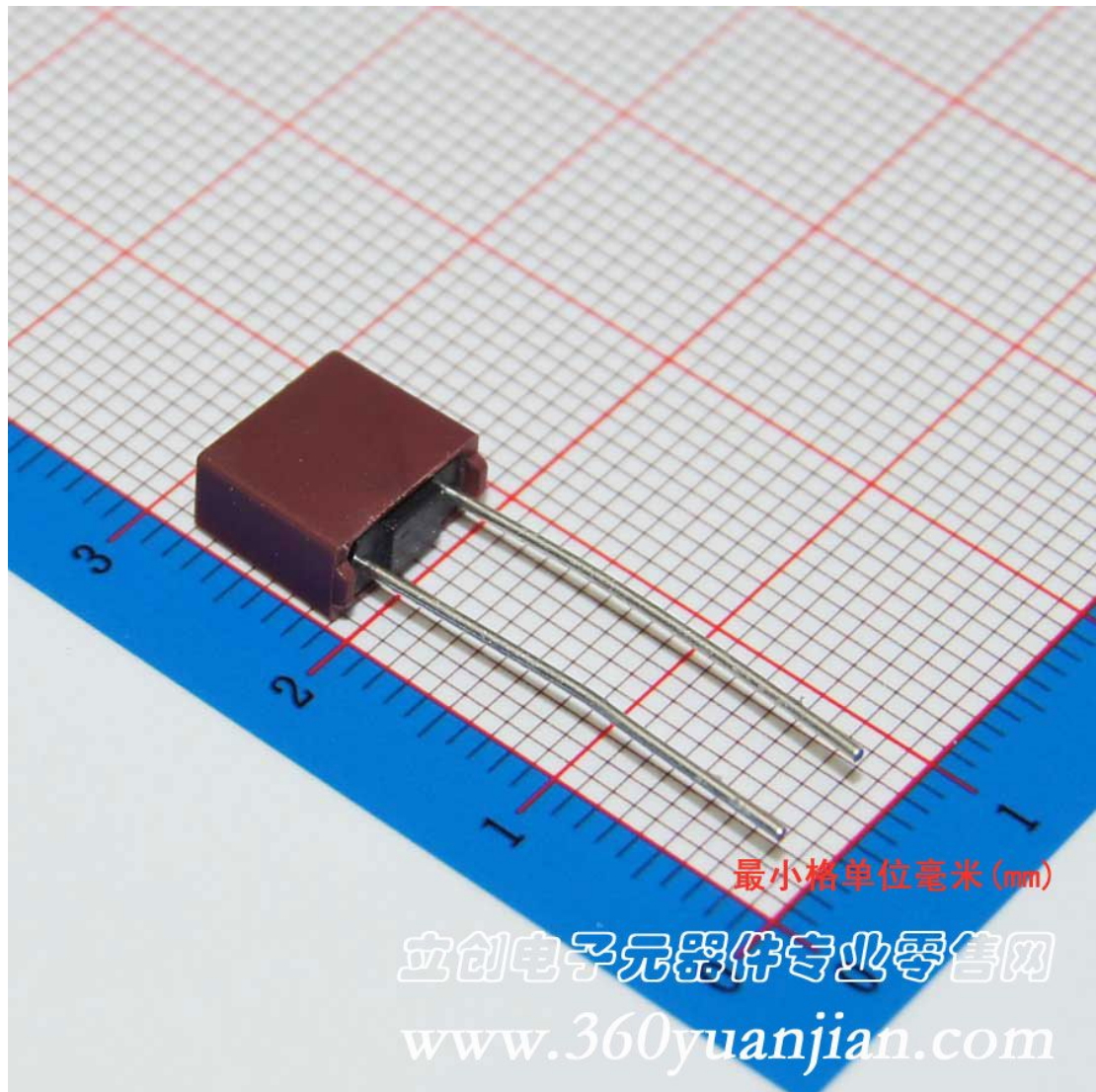
## Material 材料

Fuse body -Plastic

Element--Alloy

Pigtail--tin plated copper

## 商品实图



## 附录资料

微型保险丝，外观通常为方块和圆柱型，相比管状保险丝和汽车上用的片型保险丝，微型保险丝具有体积小、灵敏度高、保护迅速等特点。常用于开关电源、充电器、小家电控制板上。

### 一般要求

- 连接方法：绝大部分波峰焊接  
特殊部分用插座连接到电路
- 引线尺寸：0.8mm 或 1mm，有硬度要求

- 盖体材料：绝大部分是黑色或棕色塑料  
特殊部分镀镍铜帽或透明有机玻璃
- 标志：类似管状要求  
规格标志、公司商标和认证标志

### 电气要求

- 熔断特性  
保持电流：1.05/1.1  $I_n$  或 1.15/1.2  $I_n$  不动作  
熔断电流：2/2.1  $I_n$ , 2.75  $I_n$ , 4  $I_n$ , 10  $I_n$  在规定时间内动作
- 分断能力  
50A, 35A 或 10  $I_n$  选大者  
不发生接触件与端子熔融在一起/表面穿孔/标志难以辨认等现象，分断后的绝缘电阻必须大于 0.1 M

- 耐久性  
按规格书规定电流通 100h，然后通 1 $I_n$  电流，最后测电压降增大不超过 10%，标志仍清晰

### 主要应用市场

- 结构紧凑的电源及转换器
- 小体积的消费电子产品
- 采用插件元器件的电路板
- LED 驱动电路
- 可以替代管状熔断体
- .....

### 技术发展趋势

- 径向引线的多于轴向引线的
- 矩形本体的多于园柱本体的
- 慢熔断的多于快熔断的
- 欧洲规格的多于北美规格的
- 电流规格趋向于越来越大