

# 5TR 产品规格书

## 1. 适用范围

本保险丝适用于保护家用电器、电子仪器、电源供应器、显示器等。

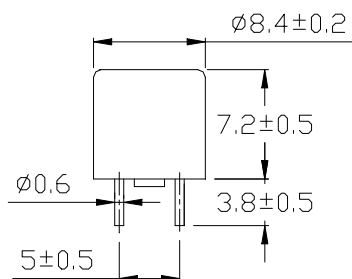
## 2. 材料

壳体：塑胶

熔丝：合金

引脚：镀锡铜线

## 3. 结构尺寸



### 3.1 壳体

壳体应印字清晰，且无开裂、位移等不良。

阻燃等级：94V0

### 3.2 端子

5TR 保险丝端子应固定牢固，产品未被损坏时，端子就不可能被拆卸。

端子应承受如下的作用力而没有损坏：

拉力试验：固定壳体，对引脚施加大小为 10N 的水平拉力，保险丝应无任何损坏。

推力试验：固定壳体，对引脚施加大小为 2N 的水平推力，保险丝应无任何损坏。

弯曲试验：本试验只适用于引脚长度大于 5mm 的产品，在距离壳体 2~3mm 的地方将引脚弯折 90° 1 次，并施加大小为 5N 的拉力，保险丝应无任何损坏。

## 4. 电气特性

### 4.1 测试条件

全部测试条件都应在下列大气条件下进行：

--温度  $15^{\circ}\text{C} \pm 35^{\circ}\text{C}$ ；

--相对湿度：45%~75%；

--大气压力： $8.6 \times 10^4 \text{ Pa} \sim 1.06 \times 10^5 \text{ Pa}$


### 4.2 预飞弧/时间电流特性

测试电流	熔断时间	
	Min 最小	Max 最大
150%	1h	
210%		2min
275%	400ms	10s
400%	150ms	3s
1000%	20ms	150ms

## 5. 分断能力

用 250V AC 35A 或  $10I_n$  (取其中最大者,  $I_n$  代表保险丝额定电流) 电路做分断能力测试, 保险丝分断电路后, 不应出现壳体破裂 (注: 壳体可出现裂纹但不应脱离保险管)、穿孔、标记难以辨认等现象, 两脚的绝缘电阻应不小于  $0.1M\Omega$ 。

## 6. 标志

- 1) 额定电流;
- 2) 额定电压;
- 3) 特性符号 T;
- 4) 本体上应印有本司标 。

## 7. 包装

根据客户要求。

拟制: 陈建珍 05.4.9

审核:

批准: