



## 产品规格书

### 1. 适用范围

本保险管适用于保护家用电器，电子仪器，电源供应器、显示器等。

### 2. 型号定义解释

2F: 快断系列产品

2T: 慢断系列产品

### 3. 相关标准

相关标准是:

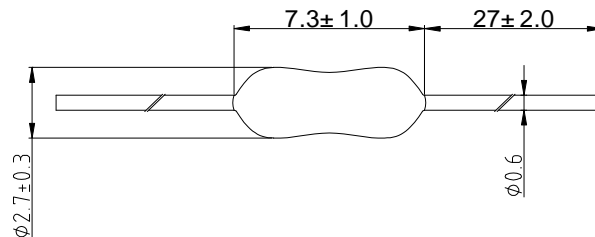
UL248-1, UL248-14, CSA C22.2 NO.248.1-00, CSA C22.2 NO.248.14-00

### 4. 原材料

部 件	材 料	备 注
铜 帽	镀镍(锡)黄铜	
玻璃管	透明的玻璃管	仅玻璃管系列产品有
陶瓷管	陶瓷	仅陶瓷管系列产品有
带 线	镀锡铜线	
熔 丝	合金	
涂 层	环氧树脂	

### 5. 尺寸与结构

#### 5. 1 尺寸



#### 5. 2 引脚

保险管引脚应铆接牢固，作如下测试时，保险管引脚不应有松动或损坏:

- 1) 拉力测试: 固定保险管本体，对引脚施加 10N 的轴向拉力 1min。
- 2) 推力测试: 固定保险管本体，对引脚施加 2N 的轴向推力 1min。
- 3) 弯折测试: 距离保险管端帽约 2mm 的地方将引脚弯折  $90^\circ$  一次，并且施加 5N 的拉力。



## 6. 机械特性

保险管应能承受下列三项试验:

- 6.1 扭力试验: 固定保险管的一端, 然后在另一端上顺时针和逆时针方向上顺序施加 50g. cm 力矩, 两端不应松动, 保险管也不应破碎。
- 6.2 拉力试验: 固定保险管的一端, 然后在另一端上, 沿水平轴方向施加 5N 的拉力 1min, 保险管两端不应松动且保险管不应破碎。
- 6.3 本体强度试验: 保险管两端固定好后, 在保险管的中心位置施加 10N 的压力, 保险管不应破碎。

## 7. 电气特性

### 7.1 测试条件

全部测试条件都应在下列大气条件下进行:

- 环境温度:  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ , 且测试过程中温差变差最大不超过  $5^{\circ}\text{C}$ ;
- 相对湿度: 45% ~ 75%;
- 大气压力:  $8.6 \times 10^4 \text{ Pa} \sim 1.06 \times 10^5 \text{ Pa}$

### 7.2 时间/电流特性

型号类别 \ 电流	100%	200%
	2F 系列	> 4h
2T 系列	> 4h	$\leq 60\text{s}$

### 7.3 温升测试

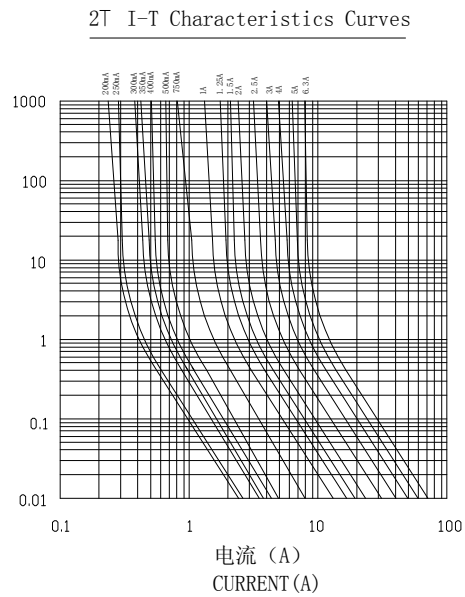
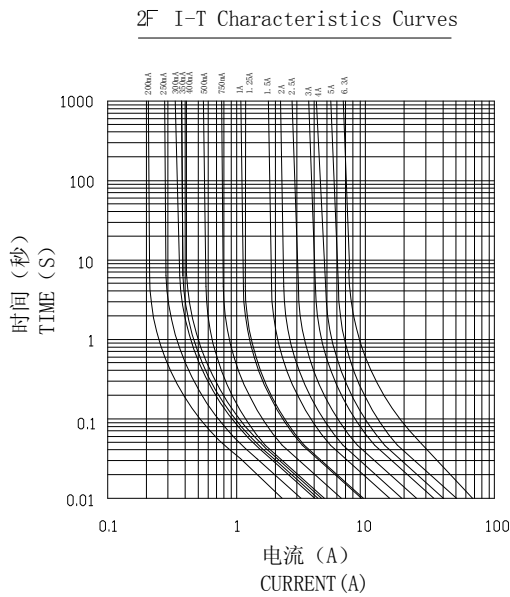
当保险管通以 100%倍额定电流的条件下进行测试时, 在达到热平衡 (通常为 2 小时) 后, 温升必须等于或低于  $75^{\circ}\text{C}$ , 温升=保险管表面的温度-环境温度。

### 7.4 分断能力

用 AC125/250V 50A 48 ~ 62Hz 的电路对保险管进行分断能力测试时。保险管分断电路后, 不应出现管体破裂 (注: 管体可出现裂纹但不脱离保险管)、标记难以辨认等现象。



## 7.5 时间电流特性曲线图



## 8. 产品标志

7.1 保险管上的标志应易于看清。

7.2 每个保险管标记应包含下列内容：

1) 额定电流: 250V

2) 型号名称: 涂层为绿色表示快断 (2F), 涂层为黄色表示慢断 (2T)

## 9. 包装 (仅供参考, 以实际数量为准.)



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fuses with Leads \(Through Hole\)](#) category:*

*Click to view products by [Xucheng](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[89096-013](#) [89096-015](#) [A170100400](#) [BKPCH-5-R](#) [252010](#) [252.062](#) [SS-5-800MA-AP](#) [SS-5F-3.15A-AP](#) [252004](#) [263.750](#) [LKB-3](#) [0252001.M-0471005.MAT1L](#) [0473004.MAT1L](#) [0473.750HAT1L](#) [0471002.MAT1L](#) [0471.500MAT1L](#) [0491002.MAT1](#) [0473001.HAT1L](#) [0473002.HAT1L](#) [0473.500HAT1L](#) [SS-5-1.6A-AP](#) [SS-5F-2.5A-AP](#) [SR-5H-2.5A-AP](#) [SS-5-6.3A-BK](#) [BK-AGC-2-1-2-R](#) [BK-GMA-8-R](#) [BK-GMD-4-R](#) [BK-GMT-4A](#) [BK-MDL-1](#) [BK-PCD-5-R](#) [BK-C520-5-R](#) [BK-GMC-10-R](#) [BK-MDA-V-30-R](#) [BK-S500-500-R](#) [BK-SFE-20](#) [BK-GMA-1-25-R](#) [GMQ-3-2-10](#) [GLX-12](#) [PCB-34-R](#) [SR-5H-4A-AP](#) [RST 5-AMMO](#) [PCF-1/2-R](#) [SR-5H-3.15A-BK](#) [SR-5H-2A-BK](#) [047101.5MAT1L](#) [0471003.MAT1L](#) [GFA-12](#) [89096-005](#) [SR-5F-1-6A-BK](#)