

# 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. 型号定义解释

3F: 快断系列产品

3T: 慢断系列产品

## 3. 相关标准

3F/3T 系列相关标准是: GB9364 IEC127

通过认证:



No. CQC06012017055/6768



No. 40019636/14



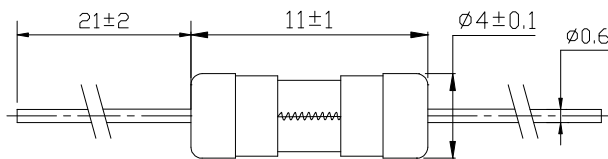
No. E310087

## 4. 原材料

部 件	材 料	备 注
铜 帽	镀镍黄铜	
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	仅带脚系列产品有
熔 丝	合金	

## 5. 尺寸与结构

### 5. 1 尺寸



### 5. 2 玻璃管和陶瓷管

管体本体无破裂、缺损等现象，玻璃管产品须透明易辨其内部的可熔体。

### 5. 3 铜帽

铜帽应焊接牢固，以保证在未损坏熔断体时，铜帽不能被卸脱。铜帽表面镀层应结实，端帽两端均可承受大小至少为 5N、保持 1min 的轴向拉力。

### 5. 4 焊点

焊接铜帽端时，残留的助焊剂及焊锡等异物不应超出铜帽口和沾附在保险管外表面。

### 5.5 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 的轴向拉力 1min。
- 3) 弯折测试：距离铜帽约 2mm 的地方将引脚弯折 90° 一次，并且施加 5N 的拉力。

## 6. 机械特性

保险丝应能承受下列三项试验：

- 6.1 扭力试验：固定保险丝的一端铜帽，然后在另一端铜帽上顺时针和逆时针方向上顺序施加 50g.cm 力矩，两端铜帽不应松动，玻璃管也不应破碎。
- 6.2 拉力试验：固定保险丝的一端铜帽，然后在另一端铜帽上，沿水平轴方向施加 5N 的拉力 1min，两端铜帽不应松动且玻璃管不应破碎。
- 6.3 管子强度试验：两端铜帽固定好后，在玻璃管的中心位置施加 10N 的压力，玻璃管不应破碎。

## 7. 电气特性

### 7.1 测试条件

测试条件都应在下列大气条件下进行：

- 温度 15℃ ~ 35℃；
- 相对湿度：45% ~ 75%；
- 大气压力：8.6x10<sup>4</sup> Pa ~ 1.06x10<sup>5</sup>

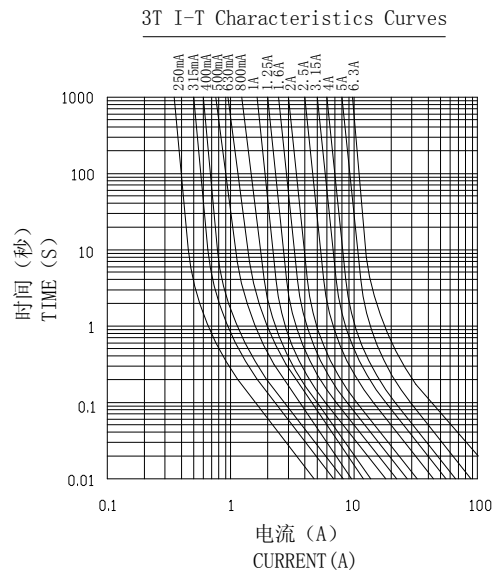
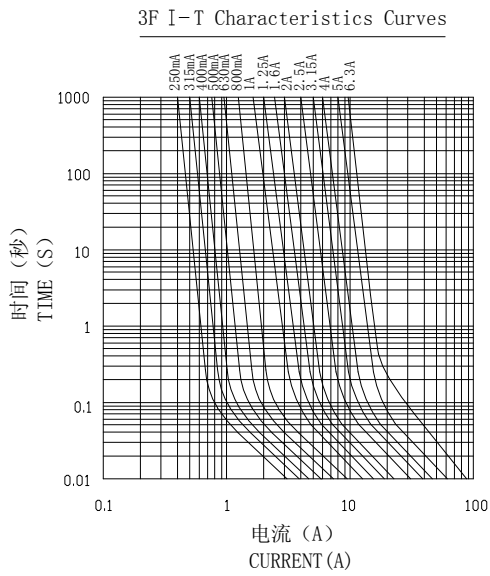
### 7.2 时间/电流特性

型号类别 \ 电流	150%	210%	275%
3F 系列	> 1h	< 30min	≥ 10ms ≤ 3s
3T 系列	> 1h	< 120s	≥ 400ms ≤ 10s

### 7.3 分断能力

- 1) 电源：AC 250V 35A 或 10In (注：In 代表额定电流) 取最大。
- 2) 分断能力要求：保险丝分断电路后，不应出现管体破裂 (注：管体可出现裂纹但不脱离保险管)、铜帽飞脱或穿孔、标记难以辨认等现象，且 30 秒内电路无持续拉弧。

## 7.4 时间电流特性曲线图



## 8. 产品标志




8.1 保险丝上的标志应易于看清。


8.2 每个保险丝标记应包含下列内容：

1) 额定电流；

2) 额定电压；

3) 型号名称：3F 或 3T

4) 安全认证标志   

5) 厂标 

拟制：彭丹 13.5.24 审核：

批准：

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [xucheng manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[A72-090](#) [6G.0015220000S1](#) [5F.0500212000ZCRGU\(8\)](#) [ECC140559EU](#) [5T.5000222000R1\(5\)](#) [5T.8000222000ZQRG\(8\)](#) [5T.0010220000R1](#)  
[KSD9700-60/5JSB/080C](#) [KSD.301-90/103PAB](#) [KSD.301-95/103PAK](#) [5S.0015222000S1\(5\)](#) [3F.3150222000R1N](#) [5F.5000222000R1\(5\)](#)  
[ASMD1812-014](#) [KSD.301-45/103PAB](#) [6G.4000210000Z/SG](#) [3T.6300242000R1D](#) [2T.2000242000ZHGMBO1](#) [5F.1000212000R1\(5\)](#)  
[5F.3150210000R1](#) [5T.3150212000ZCRG\(5\)](#) [5G.0750210000Z/SG](#) [KSD9700-55/5JSB/080C](#) [KSD9700-65/5JSB/080C](#) [KSD.301-95/103PAB](#)  
[KSD.301-70/103PAB](#) [KSD9700-135/5JSB/080A](#) [KSD9700-75/5JSB/080C](#) [5TR.10002R1BT](#) [KSD.301-40/103PAB](#) [6G.5000220000S1](#)  
[5F.2500212000R1\(5\)](#) [5G.0015222000S1\(5\)](#) [KSD9700-50/5JSB/080C](#) [6G.1000210000S1](#) [5F.8000222000ZQRG\(8\)](#) [5F.0010222000R1\(5\)](#)  
[6G.8000220000ZSG](#) [KSD9700-70/5JSB/080C](#) [5G.3000212000S1\(5\)](#) [KSD.301-85/103PAB](#) [KSD9700-125/5JSB/080A](#) [KSD.301-75/103PAK](#)  
[5T.0010222000R1](#) [ECC140551EU](#) [KSD9700-80/5JSB/080C](#) [KSD.301-45/103PAK](#) [4T.6300242000R1D](#) [KSD.301-120/103PAB](#) [KSD9700-100/5JSB/080C](#)