



旭程电子（深圳）有限公司

XC Electronics (ShenZhen) Corp.,Ltd.

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. 40019636/14



No. CQC06012017055/6768



No. E310087



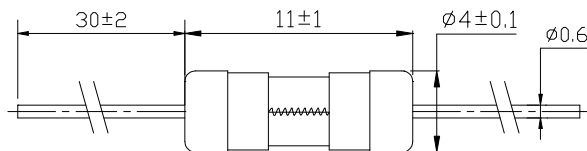
JET5173-31007-1001

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。

改定日期 08.9.1

制定日期 05.7.12

页次 Page 1 of 3



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 的轴向推力 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，管体也不应破碎。
- 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管体不应破碎。
- 6.3 管子强度试验：两端铜帽固定好后，在管体的中心位置施加 10N 的压力，管体不应破碎。

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：8.6x10⁴ Pa ~ 1.06x10⁵

7.2 时间/电流特性

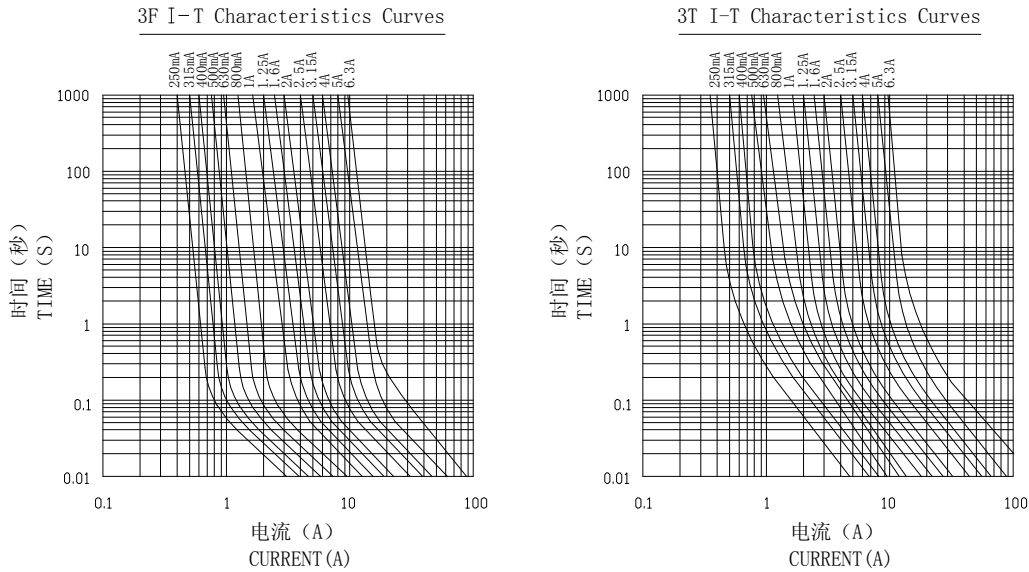
型号类别 \ 电流	150%	210%	275%
3F 系列	> 1h	< 30min	≥ 10ms ≤ 3s
3T 系列	> 1h	< 120s	≥ 400ms ≤ 10s

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 

9. 包装 (200PCS/包、2000PCS/盒、20000PCS/箱)

