



产品规格书

1. 适用范围

本插片熔断器适用汽车电器、电子设备的短路或过载保护等。

2. 相关标准

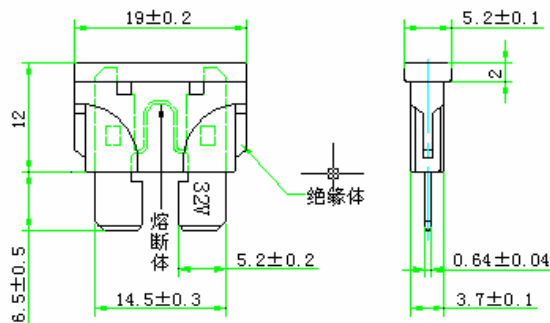
本产品适用的相关标准是：QC/T420-2004

3. 原材料

部 件	材 料
绝缘体	耐高温塑料
熔断体	锌合金

4. 尺寸与结构

4.1 尺寸见附图纸



4.2 绝缘体

绝缘体本体无杂色、破裂、缺损等现象，半透明可辨其内部的熔断体。并且与熔断体结合牢固可靠，保证在产品未被损坏时，任一部件不能被卸脱。

5. 电气特性

5.1 测试条件

全部的测试都应在 $23 \pm 5^\circ\text{C}$ 环境温度下进行。

5.2 时间/电流特性

额定电流 (A)	工作电压 (V)	熔断特性 (熔断时间)		
		1.1In	1.35In	2In
所有	32V	4h	0.75S ~ 1800S	0.15S ~ 5S



5.3 断流容量

在施加 DC32V 1000A ± 5%的试验电流（不受影响的短路电流）后，熔断器应能正常断开。

熔断器不能出现下列现象：

- 1) 持续电弧；
- 2) 由电弧引起的损害，以及从绝缘体中漏出来的残余保险丝所导致的伤害；
- 3) 标志的字迹模糊；
- 4) 标志色无法识别。

熔断器熔断后，最大泄露电流为 0.3mA。

6. 温度测试

熔断器通以 100%倍额定电流的条件下进行温度测试，通电 15 分钟后，测量输入输出端子最高温度须符合下表要求。

额定电流(A)	1	2	3	4	5	7.5	10	15	20	25	30	35	40	45
温度 TN, °C (Max)	60	60	60	60	60	70	75	100	125	150	170	170	190	190

经过测试后的熔断体，不得出现下列情况：

- 1) 绝缘体熔化或燃烧；
- 2) 保险丝和绝缘体融合在一起；
- 3) 输入输出端子和绝缘体之间的结合松动或失效。

7. 产品标志

7.1 保险丝上的标志应包含额定电流且易于看清。

7.2 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) 厂标：

8. 客户特别要求。

9. 包装(500PCS/包、1000PCS/盒、10000PCS/箱)仅供参考,以实际数量为准。

