

# 管状保险丝

## Functional Characteristics 电气特性

额定电压 Testing current	熔断时间 Blow Time	
	Min 最小	Max 最大
150%	1hour	/
210%	1s	120s
275%	600ms	10s
400%	150ms	3s
1000%	20ms	300ms

### Breaking Capacity 分断能力

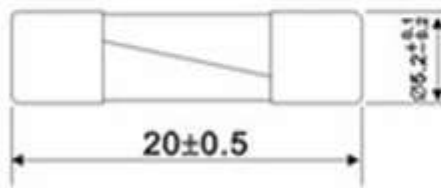
35A or 10In whichever is greater

### Material 材料

Fuse body --glass tube

End cap--nickel plated brass

Pigtail--tin plated copper on nickel plated brass cap



## Approvals 认证 (○ Pending ● Approvals)

额定电流 Current Rating	额定电压 Voltage Rating	认证 Approvals				
250mA	250V	●	●		●	●
315mA	250V	●	●		●	●
400mA	250V	●	●		●	○
500mA	250V	●	●		●	●
630mA	250V	●	●		●	●
800mA	250V	●	●		●	●
1A	250V	●	●		●	●
1.25A	250V	●	●		●	●
1.6A	250V	●	●		●	●
2A	250V	●	●		●	●
2.5A	250V	●	●		●	●
3.15A	250V	●	●		●	●
4A	250V	●	●		●	●
5A	250V	●	●		●	●
6.3A	250V	●	●		●	●
8A	250V	●		●	●	●
10A	250V	●		●	●	●
12.5A	250V			●		
16A	250V			●		

# 管状保险丝

## 附录资料:

管状保险丝（熔断器），一般由三个部分组成，一是熔体部分，它是保险丝的核心，保险丝最重要的参数直接取决于这部分，也是影响保险丝性能的最大部分；二是电极部分，通常有两个，它是熔体与电路联接的重要部件，它必须有良好的导电性，不应产生明显的安装接触电阻，一般为铜帽和引脚；三是支架部分，保险丝的熔体（熔丝）一般都纤细柔软的，支架的作用就是将熔体固定并使三个部分成为刚性的整体便于安装、使用，它必须有良好的机械强度、绝缘性、耐热性和阻燃性，在使用中不应产生断裂、变形、燃烧及短路等现象，一般为玻璃管或者陶瓷管，在这部分，有些保险丝还有灭弧装置，就是在玻璃管或者陶瓷管中填沙，通常为石英沙。

### 一般要求

#### •外形尺寸

尺寸--6.3x32, 5.2x20, 4.5x15, 3.6x10……

外观--管体清洁无缺损、端头镀层光亮均匀

#### •熔丝--居中或对角线

避免碰内壁影响散热条件改变熔断特性

#### •间隙--管子外壁与铜帽内壁的间隙适当

避免铜帽松动脱落或锡外溢

#### •用锡量—锡量适当保证连接良好和结合强度

### 标志

#### •方式：压印或滚印，不致铜帽变形

#### •内容：端头 1：商标、安全认证

端头 2：熔断特性、 $I_n$ 、分断能力、 $U_n$

#### •要求：位置可以在端帽外部的圆周和顶部

熔断特性代码：FF、F、M、T、TT

$I_n$ ：小于 1A-XXX mA、等大于 1A-XX A

分断能力：H、L

$U_n$ ：XXX V

#### •特例：有用色环或文字印刷在管体上的标志

### 机械要求

#### •准直度：用准直规能通过为合格

#### •结合强度：端帽和管体的结合力

用拉力与扭力来考核

胶粘剂用量适当，或紧配合

#### •引线弯曲力和延展度：能保证工艺过程实施和质量

### 连接器要求

#### •通用要求：接触电阻、插拔力/次数、绝缘电阻、耐压和阻燃性、可焊性。。。

#### •熔断器夹：金属材料回弹力、接点压力

#### •熔断器座：金属材料回弹力、接点压力

# 管状保险丝

- 熔断器盒：弹簧回弹力
- 熔断器套：弹簧回弹力

## 电气要求

- 熔断特性

保持电流：1.05/1.1  $I_n$  或 1.15/1.2  $I_n$  不动作

熔断电流：2/2.1  $I_n$ , 2.75  $I_n$ , 4  $I_n$ , 10  $I_n$  在规定时间内动作

- 分断能力

低分断：35A 或 10  $I_n$  选大者

中分断：150A 高分断—1500A

不发生持续飞弧/引燃/熔断体碎裂等现象，分断后的绝缘电阻必须大于 0.1 M

- 耐久性

1.05  $I_n$  通 1h 断 15min，连续 100 周期，最后 1 周期 1.2  $I_n$  或 1.5  $I_n$ ，试验后电压降增大不超过 10%，标志仍清晰

## 主要应用市场

- 家用电器
- 仪器仪表
- 配电箱及插头开关
- 机械及其他设备
- 电源及变换器

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Cartridge Fuses](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[MBO-20](#) [MDA-V-1/100](#) [12C10X38GI](#) [AGA-V-2-1/2](#) [AGC-V-3-12-R](#) [AGY-50](#) [MSL-3](#) [MSL-4](#) [MSL-5](#) [BK1/C436-2A](#) [BK1-GMA-1-6-R](#)  
[BK1-GMA-200-R](#) [BK1GMA-6-R](#) [BK1/GMC-100-R](#) [BK1/GMC-1.5-R](#) [BK1-GMC-2-5-R](#) [BK1GMD-4-R](#) [BK1S500-250-R](#) [BK1S500-32-R](#)  
[BK1-S500-4-R](#) [BK1S500-5-R](#) [BK1-S505-1-R](#) [BK1-S506-2-R](#) [BK1-S506-3-15-R](#) [BK1/S506-63-R](#) [BK/ABC-5RX](#) [BK/AGW-B-4](#) [BK/AVX-](#)  
[1/4](#) [BK/C515S-250-R](#) [BK/MBO-20](#) [BK/MBO-8](#) [BK/MDM-3/4](#) [BK-MDQ-4](#) [BK/S505-V-2.5A](#) [BK/TDC120-15](#) [BK/TDC120-20](#)  
[BK/TDC122-45](#) [BP/MDL-7](#) [1C10X38AM](#) [S505-V-500MA](#) [SEF-1697-1-002](#) [AGA-V-7-1/2](#) [AGC-15WX](#) [AGC-2-1-2-R](#) [20.0M6.3X32F](#)  
[20C8X32GI](#) [GMC-50-R](#) [361.250](#) [MBO-8](#) [TDC121-30](#)