

管状保险丝

Functional Characteristics 电气特性

| 測試電流 Testing current | 熔斷時間 Blow Time | |
|----------------------|----------------|--------|
| | Min 最小 | Max 最大 |
| 150% | 1hour | / |
| 210% | 100ms | 1800s |
| 275% | 50ms | 2s |
| 400% | 10ms | 300ms |
| 1000% | / | 20ms |

Breaking Capacity 分断能力

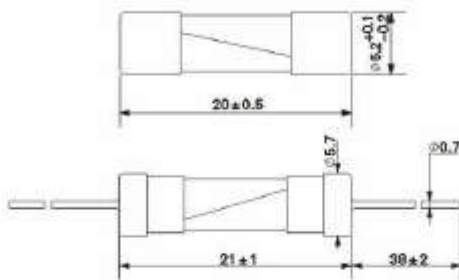
35A or 10In whichever is greater

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)

| 額定電流 Current Rating | 額定電壓 Voltage Rating | 認證 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

管状保险丝

- 熔断器座：金属材料回弹力、接点压力
- 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](#)