



## 产 品 规 格 书

### BS Fuses Specification

#### 1. 适用范围 (Available Range) :

BS1362 系列保险丝，适用于英式插座和电子设备。

BS1362 series Fuse, Applicable to British standard socket and electronic devices.

#### 2. 型号定义解释 (Model Meaning) :

BS1362: 系列产品 (BS1362: Series Fuses)

2-1 品名规格: 系列号+额定电流+额定电压+客户代码

Model Number: Part Number+ Rated Current+ Rated Voltage+Customer Code

例「example」:

<u>044.</u>	<u>1100</u>	<u>H</u>	<u>0006</u>
↓	↓	↓	↓
①	②	③	④

① 系列号	①Part Number
② 额定电流	②Rated Current
③ 额定电压	③Rated Voltage
④助记码	④Information Code

#### 2-2 额定电流和额定电压

Rated Current And Rated Voltage

额定电流: 1A/2A/3A/5A/7A/10A/13A

Rated Current: 1A/2A/3A/5A/7A/10A/13A

额定电压: 240VAC

Rated Voltage: 240VAC



## 2-3 标示

### Marking

保险丝上印有下列标示

The fuses cap shall have the following marking

1. 公司商标: 
2. 公司品名: XC Fuse
3. 额定电流: 1A/2A/3A/5A/7A/10A/13A
4. 测试标准: BS1362
5. 认证符号:   SS167

注意: 对标示字样大小没有规定。

Note: Size of the markings shall not be provided.

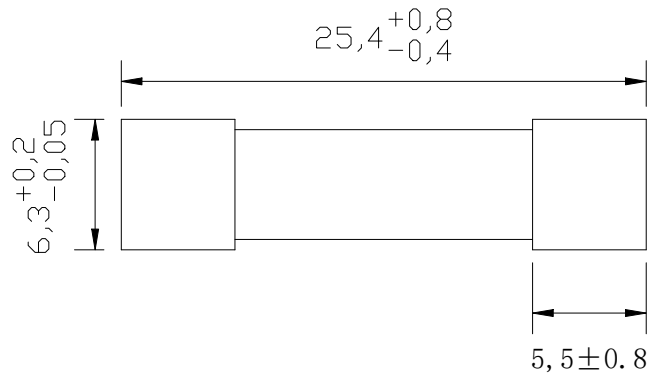
### 3. 相关标准 (Safety Standards) :

BS1362

### 4. 尺寸与结构 (Size and Structure) :

4.1 外形、结构及尺寸 (The out view, construction and dimensions) :

参考下图 Refer to the following figure.

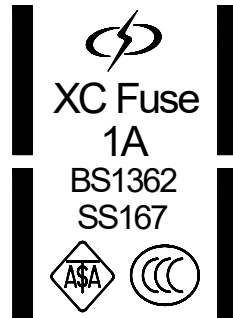


编号 No.	组件 Component	材质 Material	数量 Quantity
①	本体	陶瓷管	1
②	铜帽	铜镀镍	2



#### 4.2 型号及标示 (Model and indication)

例「example」:



#### 5. 外观及形状 (Appearances and Configuration)

5-1 外观: 不应有破碎、明显的污斑。

Appearances: There shall not be break up and any remarkable blotch.

5-2 形状: 管状保险丝。

Configuration: Axial Leaded Fuse.

#### 6. 机械特性 (Mechanical Characteristics)

6-1 拉力测试 Tensile test

轴向拉力  $10 \pm 1$  牛顿, 持续  $10 \pm 1$  秒

Pulling the cap of the fuse with  $10 \pm 1N$  at axial direction keep  $10 \pm 1sec$ .

6-2 推力测试 Thrust test

轴向推力 2 牛顿, 持续  $10 \pm 1$  秒

Thrust two cap' s bottom of the fuse with 2N at axial direction keep  $10 \pm 1sec$ .

#### 7. 电气特性 (Electrical Performance)

7-1 时间/电流特性:

Pre-Arcing Time / Current Characteristic

RATED CURRENT	1.0In	1.6In	1.9In
1-13A	Min. 1000 hours	Min. 30 min.	Max. 30 min.
2A $I^2t$ 平均参考值	13A <sup>2</sup> S		
3A $I^2t$ 平均参考值	45A <sup>2</sup> S		
5A $I^2t$ 平均参考值	156A <sup>2</sup> S		
7A $I^2t$ 平均参考值	184A <sup>2</sup> S		
10A $I^2t$ 平均参考值	531A <sup>2</sup> S		
13A $I^2t$ 平均参考值	1073A <sup>2</sup> S		



7-2 其他电气性能：

Other electrical performance

1. 最大功耗

额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Volt	颜色 Color
1A	240VAC	Black
2A		Black
3A		Red
5A		Black
7A		Black
10A		Black
13A		Brown

注：

1. 6B 系列产品时间电流特性必须符合 BS1362 电性能参数标准，以确保保险丝在规定的时间内动作，确保起到保护作用。
2. 6B 系列产品每只都进行冷电阻测试，并符合产品冷电阻标准，以确保保险丝在任何使用状态下（如：满负载状态，跌落，撞击）都保持正常工作状态（不提前熔断或开路）。

7-3 分断能力 (Breaking capacity)

1) 每一次测试，保险管能安全动作，不能出现以下现象：

In each of the tests, the fuse-link shall operate satisfactorily without any of the following phenomena:

- 持续电弧；
- permanent arcing;
- 引燃；
- ignition;
- 保险管爆炸；
- Bursting of the fuse-link.

注意：颜色改变不认为是不合格。

**NOTE:** changes in color are not considered as a failure.



型号 Model	额定电流 Rated Current	安全认证分断电流 Safe attestation Breaking current	认证号 Approval No.
6B 系列 6B Series	1A-13A	6000A AC 240V	

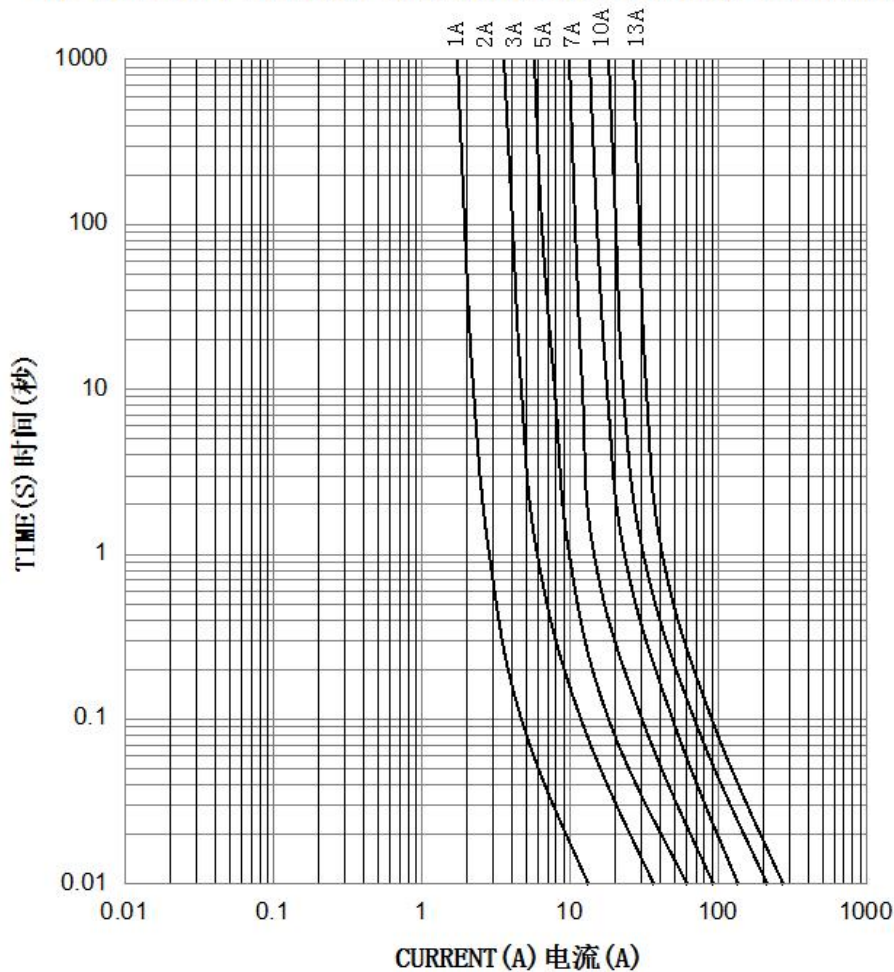
#### 7-4 负载试验 (Current-carrying capacity test)

当保险丝通以 100% 倍额定电流的条件下进行测试时，在 1000 小时内电路不应断开，保险丝不被电流熔化，管壳不破裂。

A current  $1I_n$  is then passed through the fuse-link more than 1000hours, the fuse-link is OK.

#### 7-5 时间电流特性曲线图 (Time-current curves)

6B Series I-T Average Characteristics Curves(For Reference)





## 8. 环境特性 (Environmental Characteristic)

8-1 操作温度范围:  $-55^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$

Operating Temperature:  $-55^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$

8-2 保存条件

Storage Conditions

温度:  $+10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

Temperature:  $+10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

在相对湿度 $\leq 75\%$ 下平均可存放3年。

Relative humidity  $\leq 75\%$  store 3 years average.

在非露天下, 相对湿度为95%下最多可存放30天。

Without dew, maximum value for 30days  $-95\%$ .

## 9. 信赖性试验 (Reliability test)

项目/Item	试验要求/Test Requirement	试验条件/Test Condition
高低温试验 High & low Temperature Test	试验后保险丝管的电阻符合范围 After test, the resistance value of the fuses shall be in range	测试高温: $85^{\circ}\text{C}$ , 测试时间: 48h Test high temperature: $85^{\circ}\text{C}$ , Test time: 48h 测试低温: $-20^{\circ}\text{C}$ , 测试时间: 48h Test low temperature: $-20^{\circ}\text{C}$ , Test time: 48h
高湿试验 High Humidity Test	试验后保险丝管的电阻符合范围 After test, the resistance value of the fuses shall be in range	测试温度: $85^{\circ}\text{C}$ , 测试湿度: 95%, 测试时间: 96h Test temperature: $85^{\circ}\text{C}$ , Test humidity: 95%, Test time: 96h
落下、冲击实验 Falling Shock Test	铜帽应固定牢固, 以保证在未损坏熔断体时, 铜帽不能被卸下, 铜帽表面镀层应牢固不易脱落, 每个端帽应能经受专用的设备外加轴向拉力 5N, 保持 1 分钟, 陶瓷管必须无缺陷破裂和缺损。试验后保险丝管的电阻符合范围。 Cap should be firmly attached so that it is not possible to remove them without damaging the fuse itself. The means of attachment shall be sufficient to withstand an axial pull of 5N applied to each cap for 1 minute. The cap shall be nickel plated firmly. The ceramic tube shall have no defects such as crack and injury. After falling shock test, the resistance value of the fuses shall be in range.	保险管从 152cm 高自由落下, 跌落 50 次。 Falling Height: 152cm Falling Times: 50
振动试验 Vibration	试验后保险丝管的电阻符合范围 After test, the resistance value of the fuses shall be in range	振幅 1.5mm, 频率 10~55~10Hz, 时间 2 小时 Amplitude: 1.5mm, Frequency: 10 ~ 55 ~ 10Hz, Test time: 2h



## 10. 包装 (Packing)

### 10-1 包装数量

#### Packing Quantity

A: 每胶袋 1000 个保险丝。

1000pcs per inner bag.

B: 每箱装 6 个胶袋保险丝。

6 inner bag per box.



1000PCS/Bag



6000PCS/External Carton



6000PCS/External Carton

10-2 产品的包装应能达到防潮、抗振的作用；以防止在运输或贮存过程中产品受潮或损坏。

Packaging should be able to reach moisture, anti-vibration effect; to prevent the transportation or storage of products during the wet or damaged.

## 强制性认证产品符合性自我声明



自我声明编号：2021000308000029

旭程电子（深圳）有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。


旭程电子（深圳）有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：旭程电子（深圳）有限公司  
生产者地址：广东省深圳市龙岗区横岗镇荷坳金源工业区旭程电子（深圳）有限公司  
依据的强制性产品认证规则：CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明  
产品名称：BS插头圆管式熔断体  
产品系列、型号、规格：（见附页）  
依据的标准：GB/T13539.3-2017  
生产企业名称：旭程电子（深圳）有限公司  
生产企业地址：广东省深圳市龙岗区横岗镇荷坳金源工业区第11栋1-2楼

联系人：李永杰  
电话：0755-89767089/13823598716  
电子邮箱：13823598716@xcfuse.com  
指定签字人：

自我声明时间：2021-12-15

自我声明地点：深圳

生产者签章：



强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2021000308000029


产品系列、型号、规格:

6B 1A 240V、6B 2A 240V、6B 3A 240V、6B 5A 240V、6B 7A 240V、6B 10A 240V、6B 13A 240V

联系人: 李永杰  
电话: 0755-89767089/13823598716  
电子邮箱: 13823598716@xcfuse.com  
指定签字人: 

自我声明时间: 2021-12-15

自我声明地点: 深圳(深圳)

生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

# ASTA LICENCE

## ASTA DIAMOND MARK

**Licence No.** 1459

**Organization:** XC Electronics (Shenzhen) Co., Ltd  
1-2 Floor  
No. 11 Building  
He'ao Jinyuan Industrial Zone  
Shenzhen  
Guangdong  
518115, China

**Product:** General Purpose Fuse Links for Domestic & Similar Purposes

**Designation:** 6B 1A 240V, 6B 2A 240V, 6B 3A 240V, 6B 5A 240V,  
6B 7A 240V, 6B 10A 240V, 6B 13A 240V

**Characteristics:** 240 Volts a.c. 50 Hz  
1, 2, 3, 5, 7, 10 & 13 Amperes  
Breaking Capacity 6kA r.m.s.  
Rated power loss less than 1 watt

Including lead-free construction, as declared by the manufacturer for compliance with RoHS Directive 2002/95/EC, 2011/65/EU and 2015/863/EU Requirements.

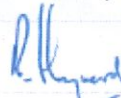
**Approval Standard:** BS 1362: 1973 inc. Amendment Nos. 1 & 2

**Issue Number:** 1

**Review Date:** 31 August 2026

**Factory Reference:** XCELCN.A1

R.W. Hayward



26 November 2021

**Name**

**Signature**

**Date**



PSB Singapore

## THE SINGAPORE CONSUMER PROTECTION (SAFETY REQUIREMENTS) REGISTRATION SCHEME

### CERTIFICATE OF CONFORMITY (COC)

Issued to: 53015576A (UEN)  
Ms Tan Lee Tuan  
**Gold Technology Services**  
29 Tampines Street 86  
#15-27, The Santorini  
Singapore 528571  
SINGAPORE

Date of Certification: 2022-07-28

Date of Re-certification: -

Date of Expiry: 2025-07-27

Certificate Number: 220692-11

We certify that the following controlled goods complied with the mandatory requirements of the Singapore Consumer Protection (Safety Requirements) Registration Scheme:

Description of controlled goods: 1A, 2A, 3A, 5A, 7A, 10A and 13A General Purpose Cartridge Fuse Link

Trade Name: Logo of XC Electronics (Shenzhen) Co., Ltd

Model Number: 6B

Country where controlled goods are likely to be manufactured: CHINA

Test report number: 7191287669-EEC22/LFR

Test certificate number: -

Testing laboratory: TÜV SÜD PSB Pte. Ltd.

Tested according to: SS 167 : 1977 (2012)

( MENG HWEE DESMOND SOH )

**TÜV SÜD PSB**

**Important Notice:**

No controlled goods can be supplied in Singapore unless they are registered with the Safety Authority. Please access <https://www.cpsaplus.gov.sg/HomePage/> for the registration procedure.

The use of this Certificate is subjected to TÜV SÜD Group Testing and Certification Regulations: [www.tuvsud.com/en/-/media/de/product-service/pdf/agbs/testing-and-certification-regulations-tuev-sued-group.pdf](http://www.tuvsud.com/en/-/media/de/product-service/pdf/agbs/testing-and-certification-regulations-tuev-sued-group.pdf)

Persons relying on this Certificate should verify its validity by checking the e-directory: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert).

**TÜV®**