

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

客户名称:

CUSTOMER:

产品名称:

PRODUCT NAME:

R0603F Series Fuse

型号规格:

MODEL DETAIL:

料 号:

PART NO.:

惠州市大容电子科技有限公司

HuiZhou DaRong Electronic Technology CO.,LTD

地址: 广东省惠州市小金口镇小铁区骆坑村(第四工业区)

电话: 0752-7213069

传真: 0752-7213065

编 制 PREPARED BY	审 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY
宁小明	谭诚	徐焕

承 认 SIGNATURE	审 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY

供方签章:

SUPPLIER:

日期:

DATE: 2023.05.04

需方签章:

CUSTOMER:

日期:

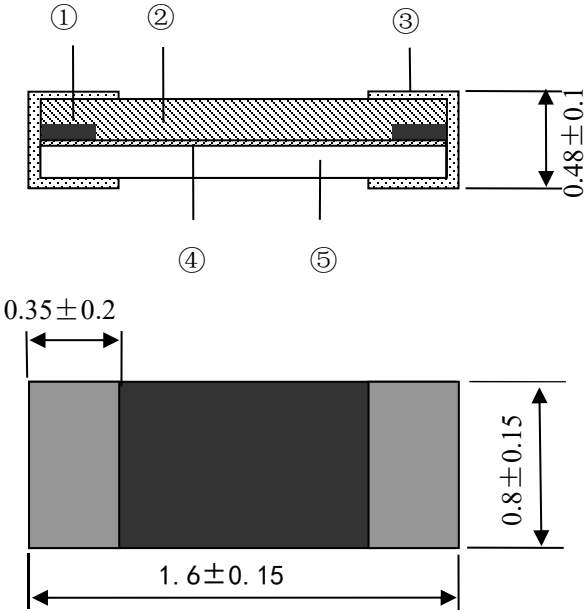
DATE:

1. 适用范围 Scope of application

本产品适用于各种电子电路中起过电流保护作用。
This product is suitable for various kinds of electronic machines to work for over current protection.

2. 结构尺寸及原材料明细 Structure Size and Material Detail

2.1 结构尺寸 Structure Size (unit: mm)



2.2 原材料明细 Material Detail

编号 No.	零件名称 Part Name	材 质 Material
1	电极 Electrode	银 Silver
2	涂层 Coating	玻璃浆 Glass cover
3	端头 End	镀银 Silver plated
4	熔丝 Fuse element	银 Silver
5	基片 Substrate	陶瓷 Ceramic

3. 标示 Mark

3.1 保险丝上需有下列标示:

The fuses shall have the following marking:

额定电流 Ampere Rating	产品标示 Marking
0.75	G
1A	H
1.5A	K
2A	N
2.5A	O
3A	P
3.5A	R
4A	S
5A	T
6A	V
7A	X
8A	Z

4. 电气特性 Electrical Characteristics

4.1 实验条件: 所有测试环境温度均为 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

Test Condition: All electrical characteristics tests are conducted at an ambient temperature of $25\pm 5^{\circ}\text{C}$

4.2 时间-电流特性 Time-Current Characteristics

额定电流 Ampere Rating	额定电流百分比 % of Ampere Rating		
	100%	200%	250%
0.5A-8A	4 hours min	1s-60s	5s Max

4.3 额定分断能力:

Interrupting Rating:

50 Amperes at 32V DC

5. 环境特性 Environmental characteristics

5.1 使用温度范围 Operating Temperature

$-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 。

5.2 保存条件 Storage Conditions

相对湿度 $\leq 75\%$ 可以存放 3 年

Relative humidity $\leq 75\%$, store 3 years

6. 可靠性试验 Reliability Test

6.1 冷热冲击试验 Thermal Shock Tset

MIL-STD-202G, Method 107G。

6.2 防潮湿试验 Anti-humidity Test

MIL-STD-202G, Method 106G。

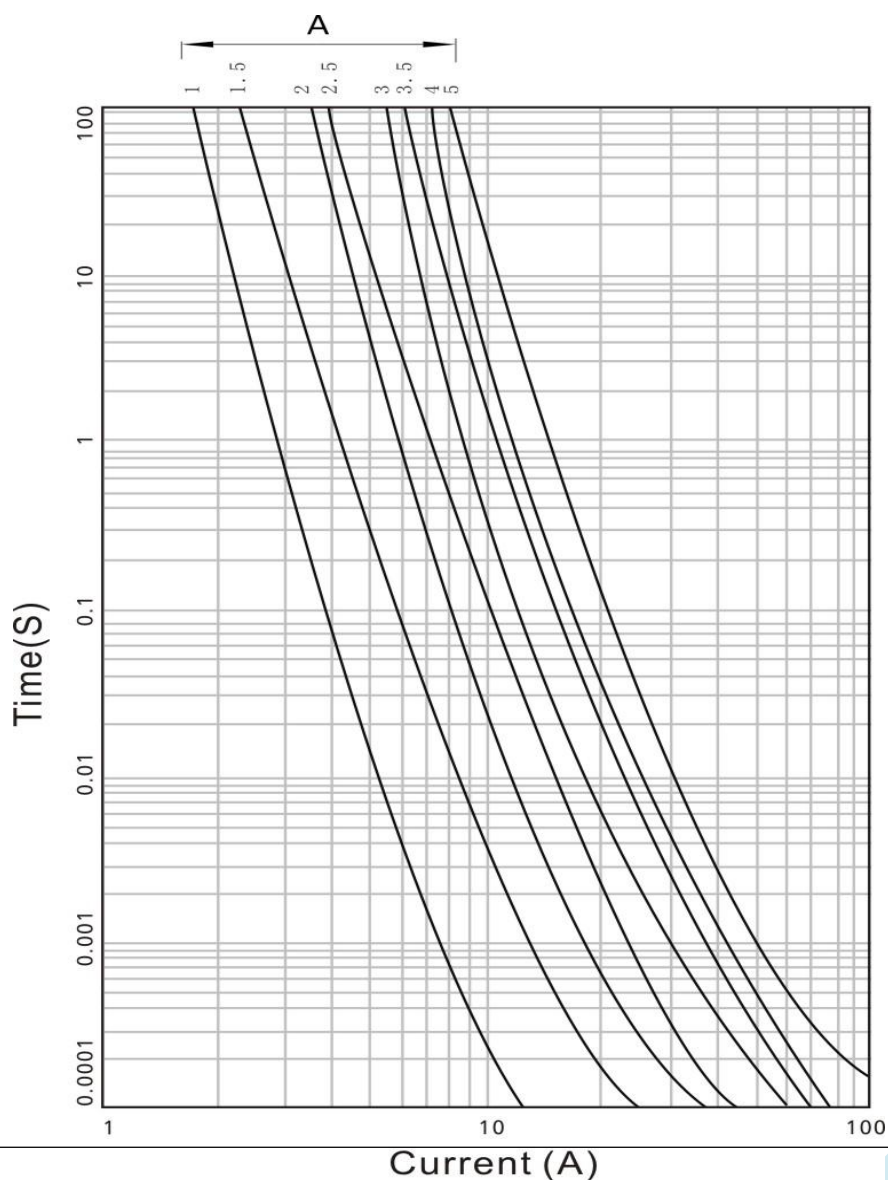
6.3 振动试验 Vibration Test

MIL-STD-202G, Method 201A。

6.4 可焊性试验 Solderability Test

MIL-STD-202G, Method 208H, IEC60127-2, IEC60068-2。

7. 时间-电流曲线图 Time-Current Curve



8. 焊锡参数 Soldering parameters

8.1 回流焊 Reflow Slodering

8.1.1 温度 Temperature 260°C

8.1.2 时间 Time ≤ 10 seconds

8.1.3 最大可以承受三次回流焊

Capable for three times reflow

8.2 波峰焊 Wave Soldering

8.2.1 温度 Temperature 260°C

8.2.2 时间 Time ≤ 10 seconds

8.3 手工焊锡 Hand Soldering

8.3.1 温度 Temperature 380°C

8.3.2 时间 Time ≤ 3 seconds

9. 包装 Packing

9.1 自动机器包装 5000PCS/卷。Automaton taped 5000pcs per coil

9.2 包装尺寸 Packing size (unit:mm)

