



2014001380A



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# 国家强制性产品认证

## 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2016CCC0308-2464101

(任务编号)

产品名称: 有填料管式熔断器

型 号: RT0-100

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司


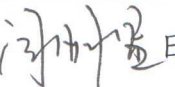
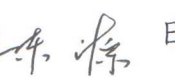


样品名称: 有填料管式熔断器 型 号: RT0-100 商 标: / 样品数量: 1 熔断体+1 支持件 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2016-12-08 完成日期: /	委托人: 浙江燎原电器有限公司 委托人地址: 乐清市柳市长城路 41-43 号  生产者: 浙江燎原电器有限公司 生产者地址: 乐清市柳市长城路 41-43 号  生产企业: 浙江燎原电器有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇苏太路 281 号
--	---

试验结论: 依据 GB/T13539.2-2015 合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

RT0-100  
熔断体的额定电压 Un: AC380V;  
熔断体的额定电流 In: 100A;  
额定分断能力 I1: 50kA;  
分断范围和使用类别: gG;  
熔断器支持件的额定电压 Un: AC380V;  
熔断器支持件的额定电流 In: 100A;  
极数: 1P; 峰值耐受电流: 50kA.

主检: 戴维强	签字: 	日期: 2016-12-19
审核: 闫明显	签字: 	日期: 2016-12-19
签发: 陈 源	签字: 	日期: 2016-12-19



备注	1.变更情况:		
	序号和名称	变更前	变更后
	1.标准变更	GB/T13539.2-2008	GB/T13539.2-2015
	2.原 CCC 认可报告编号: C-040-10C0607-S;		
	3.出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;		
4.原 CCC 证书编号: 2003010308044007			
5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。			

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-16C0190-S
首页	√	1	03601-A-16C0190-S
报告的组成	√	1	03601-A-16C0190-S
安全型式试验报告	√	7	03601-A-16C0190-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

判定:   P   试验结果符合要求  
          F   试验结果不符合要求  
          N   要求不适用于该产品,   或不进行该项试验

样品描述及说明

1.产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：  
包括产品的主要组成部件、操作方式、安装方式、接线方式等，还包括以下内容：

1) 产品规格和特性

产品型号及名称 RT0-100 有填料管式熔断器，  
分断能力范围 g，  
使用类别 G。

2) 提供图纸及编号：

总装配图 2ZLD.210.100.1-6，  
支持件部件装配图 5ZLD.022.100，  
支持件外形尺寸图 5ZLD.022.100，  
熔断体部件装配图 5ZLD.594.102.1-6，  
熔断体外形尺寸图 5ZLD.594.102.1-6。

3) 主要结构数据

a) 熔断器支持件

绝缘底座的材料种类及规格 T2Y 铜板；镀 Sn，  
插座导电材料种类及规格 /，  
底座弹性材料和牌号（适用时） /。

b) 熔断体

熔断体的材料和牌号 T2Y 铜板；镀 Sn，  
熔管的材料种类及规格 /，  
填料的名称及规格 40~120 目石英砂，  
填料固化剂材料和牌号（适用时） /。



样品描述及说明

2.主要技术参数:

1) 熔断器支持件:

额定电压 AC380V

额定电流 100A

额定接受耗散功率  $\geq 12W$

额定冲击耐受电压 4kV

极数 (如果不止一个极) /

防护等级 /

2) 熔断体:

额定电压 AC380V

额定电流 100A

额定耗散功率  $\leq 12W$

额定分断能力 50kA

过载电流  $2.5I_n$

过载试验的动作时间 30s-280s

样品描述及说明

3.系列的描述和型号的解释:

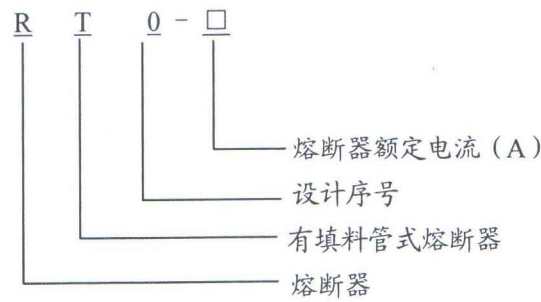
3.1 本申请单元产品:

- 1) 不同额定电流的熔断体, 仅熔断体的触头不同外, 外壳的形状和结构完全相同, 并且外壳的尺寸也完全相同 (熔体除外)。  
■是 □否
- 2) 不同额定电流的熔断体具有相同的灭弧介质和相同的填充程度。  
■是 □否
- 3) 不同额定电流的熔断体, 熔体材料完全相同, 熔体的长度和形状也相同。  
■是 □否
- 4) 熔体的截面 (沿熔体长度方向截面可能是变化的) 和熔体数分别不应超过最大额定电流熔断体的熔体截面和熔体数。  
■是 □否
- 5) 相邻熔体之间以及熔体与熔管表面之间的最小距离不得小于最大额定电流熔断体中相应的距离。  
□是 □否

3.2 系列的描述 (不同型号、不同电流等级的异同说明):

RT0 系列有填料管式熔断器主要适用于交流 50Hz, 额定电压 380V, 额定电流至 100A。该熔断器主要用于工业电气装置配电设备中作线路过载或短路保护用。

3.3 型号的解释:



样品描述及说明

4.特殊结构说明（如有需要）：  
/

样品描述及说明

5.产品认证情况:  
/

6.安全件一览表:

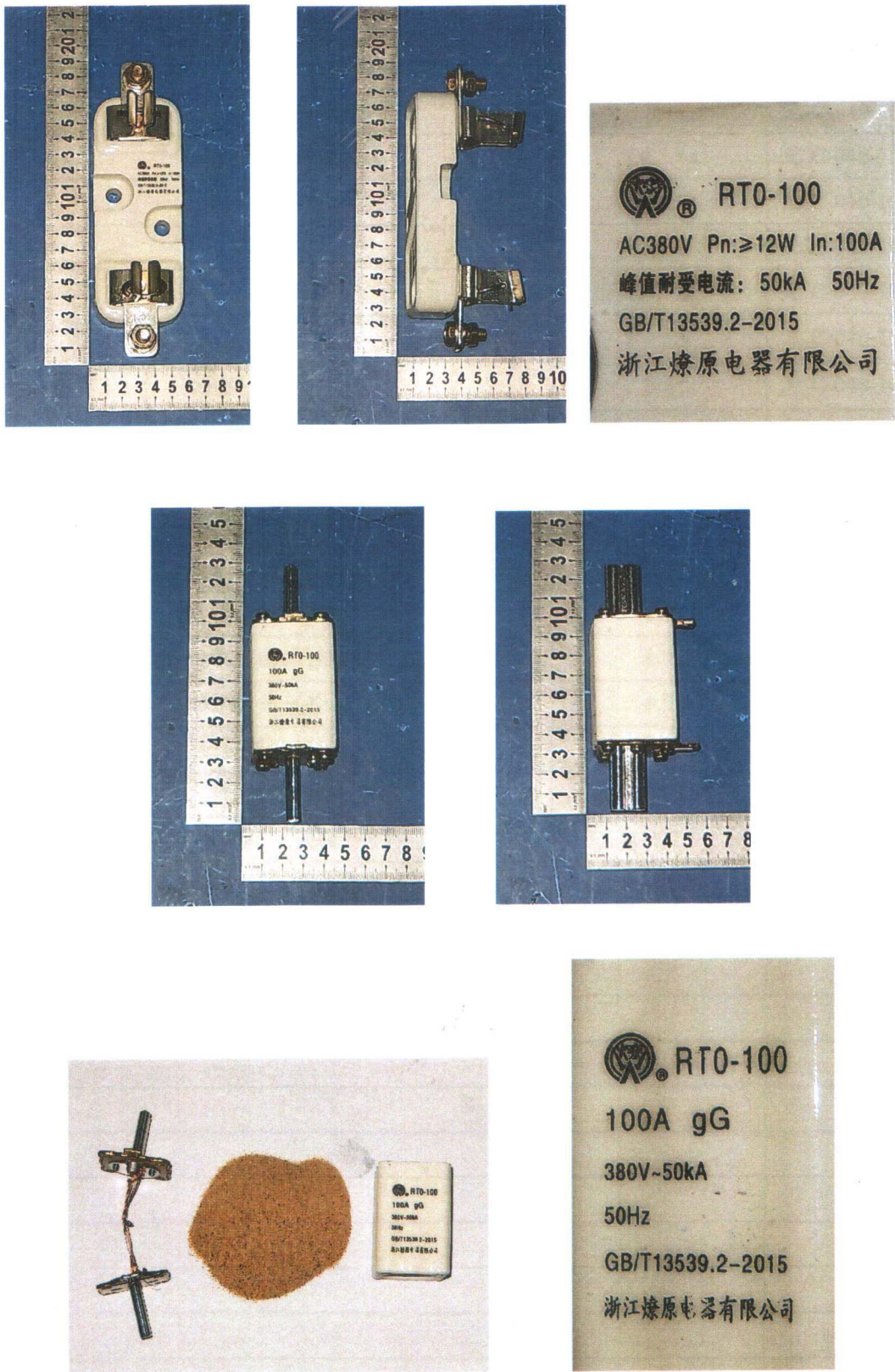
序号	元/部件名称	元件/材料名称	型号规格/牌号	制造商（生产厂）
1	支持件绝缘底座	低压电瓷	/	乐清市新星电器陶瓷有限公司
2	熔管	陶瓷材料	IV 级 B 组	乐清市新星电器陶瓷有限公司
3	熔体	铜带	T2Y	乐清市湖横低压电器厂
4	填料	石英砂	40-120 目	福建平潭硅砂厂
5	填料固化剂	/	/	/
6	弹性零件	弹簧圈	Φ3 弹簧钢丝 65Mn	温州弹簧厂

注：安全件如涉及一个以上的制造商（生产厂），则填在第一位的制造商（生产厂）为型式试验样品提供安全件的制造商（生产厂）。



样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌):



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	尺寸	8.1.4	见 C-040-10C0607-S
2	电阻	8.1.5.1	见 C-040-10C0607-S
3	绝缘性能和隔离适用性验证	8.2	见 C-040-10C0607-S
4	温升和耗散功率	8.3	见 C-040-10C0607-S
5	约定不熔断电流	8.4.3.1a	见 C-040-10C0607-S
6	约定熔断电流	8.4.3.1b	见 C-040-10C0607-S
7	额定电流	8.4.3.2	见 C-040-10C0607-S
8	门限	8.4.3.3	见 C-040-10C0607-S
9	过载	8.4.3.4	见 C-040-10C0607-S
10	No.5 分断能力(I5)	8.5	见 C-040-10C0607-S
11	No.4 分断能力(I4)	8.5	见 C-040-10C0607-S
12	No.3 分断能力(I3)	8.5	见 C-040-10C0607-S
13	No.2 分断能力(I2)	8.5	见 C-040-10C0607-S
14	No.1 分断能力(I1)	8.5	见 C-040-10C0607-S
15	I <sup>2</sup> t 特性验证	8.7	见 C-040-10C0607-S
16	过电流选择性验证	8.7	见 C-040-10C0607-S
17	耐热试验	8.9	见 C-040-10C0607-S
18	触头不变坏试验	8.10	见 C-040-10C0607-S
19	机械强度试验	8.11.1	见 C-040-10C0607-S
20	耐锈性试验	8.11.2.3	见 C-040-10C0607-S
21	熔断体和熔断器底座绝缘件不变坏	8.11.2.4	见 C-040-10C0607-S
	以下空白		



# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

检测机构：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街7号

邮政编码：215011

电 话：(0512) 68252753 68253179

传 真：(0512) 68081686

E-MAIL: [eservice@eeti.com.cn](mailto:eservice@eeti.com.cn)