



检测报告编号: 2013J20-30-107410
Test report series No.

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA
NATIONAL CENTER OF TESTING TECHNOLOGY, SHANGHAI

TEST REPORT

上海市计量测试技术研究院
华东国家计量测试中心
中国上海测试中心

检测报告

委托者
Customer

安科瑞电气股份有限公司

委托者地址
Address of customer

上海市嘉定区育绿路 253 号

样品名称
Name of sample

剩余电流式电气火灾监控探测器

制造厂
Manufacturer

安科瑞电气股份有限公司

型号/规格
Model/Specification

ARCM100

样品编号
No. of sample

1306110010006、1306110010007



批准人/ 职务

Approved by / Functions

主任

核 验 员

Checked by

检 测 员

Tested by

检测日期 2013 年 07 月 08 日
Date for test Year Month Day

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters)

电话: 021-38839800
Tel.

传真: 021-50798390
Fax

邮编: 201203
Post Code

客户咨询电话: 800-820-5172
Inquire line

投诉电话: 021-50798262
Tel. for complaint

未经本院/中心批准, 部分采用本报告内容无效。
Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT.

第 1 页 共 7 页
Page of total pages



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA
NATIONAL CENTER OF TESTING TECHNOLOGY, SHANGHAI

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院): (国)法计(2012)01039号/(2012)01019号
The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2012) 01039/ No. (2012) 01019

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. CNAS L0134
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L0134

中国国家认证认可监督管理委员会资质认定计量认证证书(CMA)号: 2012000597E
The number of the metrology accreditation certificate by CNCA is No. 2012000597E

本次检测所依据的技术规范(代号、名称):
Reference documents for the test (code, name)

GB/T 2423.5-1995 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击

本次检测所使用的主要测量仪器:
Main measuring instruments used in this test

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
122 型冲击台主机/ 122 TTS II	环-053	2013D52-20-360067/ 2014.03.28	台面尺寸: 122cm×122cm; 台面安装螺纹规格: M10; 承载能力: 454kg; 冲击波形能力: 可进行半正弦、方波、后峰锯齿波; 脉宽范围: 2.5ms~60ms; 最大加速度: 600g (2.5ms 半正弦冲击) 方波≥2000m/s ² (空载); 最大速度变化: 7.3m/s; 台面高度控制及测量: 控制和测量精度需达≤2.54mm; 波形发生器: 一体式半正弦/方波 波形发生器 /准确度: ±5%

检测地点及环境条件:
Location and environmental condition for the test

地点: 上海市宜山路 716 号机械性能实验室
Location

温度: (22~23) °C; 湿度: (53~54) %RH; 大气压: /
Ambient temperature Relative humidity Atmospheria pressure

检测结果/说明:
Results of test and additional explanation

所测项目的结果符合 GB/T 2423.5-1995、GB 14287.2-2005 的相关要求 (见续页)
(测试日期: 2013.07.08)

本报告提供的结果仅对本次被测的样品有效。
The data are valid only for the sample(s).

检测结果/说明 (续页):

Results of test and additional explanation (continued page)

1. 冲击试验

检验项目	技术要求	测试条件及现象描述	结果判定
冲击试验	<p>样品状态: 不包装不通电状态</p> <p>冲击波形: 半正弦形脉冲</p> <p>峰值加速度: 895m/s²</p> <p>脉冲持续时间: 6ms</p> <p>冲击次数: 三个轴向六个方向, 每个方向各 3 次, 共 18 次</p> <p>试验后, 样品应漏电指示灯常亮, 故障灯常亮, 蜂鸣器报警。</p>	<p>样品状态: 不包装不通电状态</p> <p>冲击波形: 半正弦形脉冲</p> <p>峰值加速度: 895m/s²</p> <p>脉冲持续时间: 6ms</p> <p>冲击次数: 三个轴向六个方向, 每个方向各 3 次, 共 18 次</p> <p>试验后, 样品漏电指示灯常亮, 故障灯常亮, 蜂鸣器报警。</p>	符合

测试仪器 (测试日期: 2013.07.08)

名称/型号	编号	有效期
122 型冲击台主机/122 TTS II	环-053	2014.03.28

