

重要说明：
本出版物为通用版本，其中展示的产品信息仅供参考，不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术、提高产品性能，为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外，本出版物中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于现实中，实地环境可能存在各种无法预知的特别情况，因此相关产品性能的实现，将有赖于专业的调查分析以及设计规划。敬请垂询海湾公司工作人员，我们将非常乐意为您提供专业建议。



OVP电气火灾 产品认证证书及检验报告



关注海湾官方微信
最新资讯实时掌握



便捷高效 触手可及
海湾商城 码上了解

海湾安全技术有限公司

服务热线：400 612 0119

地址：河北省秦皇岛开发区长江东道80号

网址：www.gst.com.cn mall.gst.com.cn

CONTENTS

目录

营业执照和体系证书

1. 企业法人营业执照	1
2. ISO9001:2015质量管理体系认证证书	2
3. ISO14001:2015环境管理体系认证证书	3

消防产品国家 CCC 认证证书

1. DH-GST-N3101-8型组合式电气火灾监控探测器	4
2. DH-GST-N3102-F-2000、DH-GST-N3102-F-1000型组合式电气火灾监控探测器	5
3. DH-GST-N3102-F-630、DH-GST-N3102-F-400、DH-GST-N3102-F-250、DH-GST-N3102-F-100、DH-GST-N3102-Y-630、DH-GST-N3102-Y-400、DH-GST-N3102-Y-250、DH-GST-N3102-Y-100型组合式电气火灾监控探测器	6
4. DH-GST-N3102-Y-250K、DH-GST-N3102-Y-100K型组合式电气火灾监控探测器	8
5. DH-GST-N3102-Y-400K型组合式电气火灾监控探测器	9
6. DH-GST-N3103型测温式电气火灾监控探测器	10
7. ZD-GST-T1301型组合式电气火灾监控探测器	11

消防产品检验报告

1. ZD-GST-T1301型组合式电气火灾监控探测器	12
2. DH-GST-N3102-Y-100K型组合式电气火灾监控探测器	47
3. DH-GST-N3102-Y-100型组合式电气火灾监控探测器	61
4. DH-GST-N3102-Y-250K型组合式电气火灾监控探测器	75
5. DH-GST-N3102-Y-250型组合式电气火灾监控探测器	92
6. DH-GST-N3102-Y-400K型组合式电气火灾监控探测器	106
7. DH-GST-N3102-Y-400型组合式电气火灾监控探测器	123
8. DH-GST-N3102-Y-630型组合式电气火灾监控探测器	137
9. DH-GST-N3103型测温式电气火灾监控探测器	151
10. DH-GST-N3101-8型组合式电气火灾监控探测器	163
11. DH-GST-N3102-F-100型组合式电气火灾监控探测器	202
12. DH-GST-N3102-F-250型组合式电气火灾监控探测器	216
13. DH-GST-N3102-F-400型组合式电气火灾监控探测器	230
14. DH-GST-N3102-F-630型组合式电气火灾监控探测器	244
15. DH-GST-N3102-F-1000型组合式电气火灾监控探测器	261
16. DH-GST-N3102-F-2000型组合式电气火灾监控探测器	275



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
911303001053734526

扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



副本编号：4 - 1

名称 海湾安全技术有限公司
类型 有限责任公司(外国法人独资)
法定代表人 荀素旻

注册资本 3628.000000万美元

成立日期 2000年04月25日

营业期限 2000年04月25日至 2024年04月15日

住所 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

经营范围 电子专用设备（火灾自动报警设备及消防联动控制设备、建筑电气设备、自动灭火设备、楼宇自动化控制设备、住宅小区智能化设备、可燃气体探测设备、应急疏散设备、电气火灾设备、消防远程监控系统）、监测仪器（可燃气体探测报警设备）、智能网关、水浸传感器、门窗开关传感器、无线温度传感器、红外人体传感器、门禁、红外探测、智能化消防报警系统、智能门禁、智能摄像头、紧急按钮、安防设备、空气质量检测设备、智能家居系统、家用灭火器、车载灭火器、工器具、软件产品的设计、生产、销售及网上销售（自有网站）、服务。与上述自产产品同类商品和相关电线电缆模组的委托加工、批发零售及相关配套业务（涉及配额许可证管理的商品按照国家有关规定办理），消防设施维护保养检测服务、消防安全评估服务、消防设施升级改造服务、消防设施技术支持服务、消防设施数据信息服务、塑料制品、金属制品、五金配件、模具的制造、加工、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）**

登记机关

2021年 1月 3日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



质量管理体系认证证书

证书编号: 00121Q31835R6L/1303

兹证明

海湾安全技术有限公司

统一社会信用代码: 911303001053734526

中国河北省秦皇岛市开发区长江东道 80 号

建立的质量管理体系符合标准:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

通过认证范围如下:

火灾自动报警系统(包括可燃气体报警系统)、消防联动控制系统设备、楼宇自控系统、消防远程监控设备、安全监控及防范设备、消防应急照明和应急疏散设备、电气火灾设备的设计、开发、生产和技术服务。

首次发证日期: 2003年3月24日 本次发证日期: 2021年2月24日 有效期至: 2024年3月22日

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登录www.cqc.com.cn。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C001-M

陆梅
Signed by: Lu Mei



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070
<http://www.cqc.com.cn>

A 0109988

2018年版



环境管理体系认证证书

证书编号: 00121E30828R6L/1303

兹证明

海湾安全技术有限公司

中国河北省秦皇岛市开发区长江东道80号

建立的环境管理体系符合标准:

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

通过认证范围如下:

火灾自动报警系统(包括可燃气体报警系统)、消防联动控制系统设备、楼宇自控系统、消防远程监控设备、安全监控及防范设备、消防应急照明和应急疏散设备、电气火灾设备的设计、开发、生产和技术服务及相关管理活动。

首次发证日期: 2003年3月10日 本次发证日期: 2021年2月25日 有效期至: 2024年3月26日

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C001-M

陆梅
Signed by: Lu Mei



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070
<http://www.cqc.com.cn>

A 0110217

2018年版



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073234850125R0M

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产地址: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3101-8

内含: DH-GST-N3101-8(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-20

发(换)证日期: 2023年03月20日 有效期至: 2028年03月19日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073234850123R0M

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产处: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3102-F-2000

内含: DH-GST-N3102-F-2000(主型)

DH-GST-N3102-F-1000

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-20

发(换)证日期: 2023年03月20日 有效期至: 2028年03月19日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073234850126R0M

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产者: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3102-F-630

内含: DH-GST-N3102-F-630 (主型)

DH-GST-N3102-F-400

DH-GST-N3102-F-250

DH-GST-N3102-F-100

DH-GST-N3102-Y-630

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-20

发(换)证日期: 2023年03月20日 有效期至: 2028年03月19日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

附件: (1/1)

证书编号: 073234850126R0M

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3102-Y-630

内含: DH-GST-N3102-Y-400

DH-GST-N3102-Y-250

DH-GST-N3102-Y-100

注: 此证书附件与证书同时使用时有效

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的
相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称 (盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 108 号 100077

<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073234850127R0M

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产者: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3102-Y-250K

内含: DH-GST-N3102-Y-250K(主型)

DH-GST-N3102-Y-100K

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-20

发(换)证日期: 2023年03月20日 有效期至: 2028年03月19日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073234850124R0M

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3102-Y-400K

内含: DH-GST-N3102-Y-400K(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-20

发(换)证日期: 2023年03月20日 有效期至: 2028年03月19日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073234850122ROM

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产地址: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街276号

产品名称: 测温式电气火灾监控探测器

认证单元: DH-GST-N3103

内含: DH-GST-N3103(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-20

发(换)证日期: 2023年03月20日 有效期至: 2028年03月19日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073224850570R0M

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道80号

生产地址: 天津安消科技有限公司

地址: 天津市滨海高新区华苑产业区桂苑路7号A座二层-2

生产企业: 天津安消科技有限公司

地址: 天津市滨海高新区华苑产业区桂苑路7号A座二层-2

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

认证单元: ZD-GST-T1301

内含: ZD-GST-T1301(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-14: 2018

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查
+ 获证后监督

产品标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2022-11-24

发(换)证日期: 2022年11月24日 有效期至: 2027年11月23日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

No: Dz2022201435

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: ZD-GST-T1301 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型式试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201435

共 34 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	ZD-GST-T1301		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验		
生产者	天津安消科技有限公司	生产日期	2022 年 5 月		
生产企业	天津安消科技有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 28 日		
样品数量	15 台	检验日期	自 2022 年 7 月 29 日 至 2022 年 9 月 5 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022年9月16日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

批准: 王超

审核: 李岩

编制: 孙超

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201435

共 34 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502451	传 真	0335-8502532

产 品 照 片



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201435

共 34 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: ZD-GST-T1301
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 天津安消科技有限公司
- 5) 生产企业: 天津安消科技有限公司
- 6) 生产地址: 天津滨海新区高新区华苑产业区桂苑路7号A座二层-2
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: AC220V
剩余电流报警设定值: 100mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流:
100A (连接 DH-GST-N2100-Y-100 型剩余电流互感器)
250A (连接 DH-GST-N2100-Y-250、DH-GST-N2100-F-250 型剩余电流互感器)
400A (连接 DH-GST-N2100-F-400 型剩余电流互感器)
630A (连接 DH-GST-N2100-Y-630、DH-GST-N2100-F-630 型剩余电流互感器)
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成;
- 2) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: Φ 45mm (DH-GST-N2100-Y-100 型剩余电流互感器),
 Φ 65mm (DH-GST-N2100-Y-250 型剩余电流互感器),
 Φ 105mm (DH-GST-N2100-Y-630 型剩余电流互感器),
150mm×40mm (DH-GST-N2100-F-250 型剩余电流互感器),
210mm×45mm (DH-GST-N2100-F-400 型剩余电流互感器),
250mm×50mm (DH-GST-N2100-F-630 型剩余电流互感器);

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201435

共 34 页 第 4 页

3) 工作方式: 独立式,

4) 外壳材质: 塑料。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: TR01N712A2ZL1500

生产者: 上海风然自动化仪表厂

一致性检查结论: 符合

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

№：Dz2022201435
共 34 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 100.7 504.4 1009.3 2#: 101.0 504.6 1008.9 3#: 100.6 504.7 1009.7 4#: 100.9 504.2 1009.0 5#: 100.5 504.1 1008.4 报警时间 (s) : 1#: 7.9 2#: 8.4 3#: 8.0 4#: 7.8 5#: 7.4	合格	配接 DH-GST-N210 0-Y-100 型剩余电流互感器进行试验
3	监控报警功能试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 73.9 2#: 74.4 3#: 72.8 4#: 73.6 5#: 74.7	合格	/
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 100.5 504.1 1008.4 2: 100.7 504.6 1009.1 3: 100.4 504.5 1008.7 4: 100.6 504.8 1009.1 5: 100.4 504.9 1008.8 6: 100.5 504.7 1007.9 5#试样报警时间 (s) : 1: 7.4 2: 7.6 3: 7.2 4: 7.5 5: 7.1 6: 7.3	合格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

No: Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
6	一致性试验	6.6	3#试样报警值 (mA) : 1: 100.9 504.2 1009.0 2: 100.5 504.7 1008.2 3: 100.7 504.6 1008.4 4: 100.9 505.2 1009.3 5: 100.6 504.7 1008.8 4#试样报警时间 (s) : 1: 7.8 2: 7.5 3: 7.6 4: 8.0 5: 7.2	合格	/
7	平衡性试验	6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA) : 2# 100.9 504.2 1009.2 报警时间 (s) : 2#: 8.2 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 2#: 74.1	合格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 4#试样性能正常。 报警值 (mA) : 4# 100.7 504.4 1008.8 报警时间 (s) : 4#: 7.9 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 4#: 73.3	合格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	3#试样交流电源输入端与机壳之间的 绝缘电阻值 (MΩ) : >1000	合格	/
10	泄漏电流试验	6.10	3#试样泄漏电流值 (mA) : 0.009	合格	/
11	电气强度试验	6.11	试验后, 3#试样性能正常。 报警值 (mA) : 3# 100.5 504.8 1009.6 报警时间 (s) : 3#: 8.1 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 3#: 73.8	合格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

№：Dz2022201435
共 34 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 100.7 504.7 1009.0 报警时间(s)： 2#：8.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 2#：73.9	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 100.8 504.8 1009.3 报警时间(s)： 2#：8.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 2#：73.8	合 格	/
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 100.7 505.2 1009.1 报警时间(s)： 1#：7.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 1#：72.6	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 100.5 504.8 1008.7 报警时间(s)： 1#：7.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 1#：72.9	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 100.8 505.2 1011.4 报警时间(s)： 1#：9.0 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 1#：73.5	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

№：Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后 1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 100.6 504.8 1009.1 报警时间(s)： 1#：8.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 1#：73.8	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 100.4 503.9 1009.1 报警时间(s)： 5#：7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 5#：74.1	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	5#试样报警值(mA)： AC187V 100.9 504.4 1009.2 AC242V 100.8 503.9 1008.7 5#试样报警时间(s)： AC187V：7.2 AC242V：7.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： AC187V：73.9 AC242V：74.1	合 格	/
20	振动(正弦)(运行)试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 100.7 504.4 1008.8 报警时间(s)： 4#：7.9 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 4#：72.9	合 格	/
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 100.7 504.1 1009.9 报警时间(s)： 4#：7.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 4#：74.1	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

№：Dz2022201435
共 34 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 100.8 504.3 1009.8 报警时间(s)： 2#：8.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 2#：74.0	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 100.7 504.8 1009.0 报警时间(s)： 2#：8.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 2#：73.8	合 格	/

以下空白。

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

№：Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 45 140 报警值 (°C) : 6# (第 1 路) : 45.1 141.3 6# (第 2 路) : 44.4 140.7 6# (第 3 路) : 44.0 140.2 7# (第 1 路) : 44.3 141.4 8# (第 1 路) : 44.4 142.6 9# (第 1 路) : 44.3 142.5 10# (第 1 路) : 45.2 143.3 响应时间 (s) : 6# (第 1 路) : 18.1 16.7 6# (第 2 路) : 19.3 20.2 6# (第 3 路) : 20.9 18.1 7# (第 1 路) : 17.9 17.3 8# (第 1 路) : 18.7 15.8 9# (第 1 路) : 19.1 17.1 10# (第 1 路) : 18.6 17.9	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 6# : 74.9 7# : 75.0 8# : 73.8 9# : 72.9 10# : 74.0	合 格	/
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值 (°C) : 45.2 45.7 44.9 45.6 45.5 45.4 143.3 141.9 142.0 142.4 142.6 141.8 10#试样响应时间 (s) : 18.6 19.1 20.4 17.9 19.4 18.9 17.9 18.4 19.0 18.2 19.0 18.7	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

№：Dz2022201435
共 34 页 第 11 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
6	绝缘电阻试验	6.6	8#试样交流电源输入端与机壳之间的绝缘电阻值(MΩ)： >1000	合格	/
7	泄漏电流试验	6.7	8#试样泄漏电流值(mA)： 0.008	合格	/
8	电气强度试验	6.8	试验后，8#试样性能正常。 报警值(℃)： 8# 44.7 140.2 响应时间(s)： 8# 19.3 18.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 8#：73.6	合格	/
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 44.7 141.5 响应时间(s)： 7# 20.3 18.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 7#：72.9	合格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 44.5 141.7 响应时间(s)： 7# 20.6 17.9 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 7#：73.1	合格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.7 140.9 响应时间(s)： 6# 19.3 17.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 6#：73.8	合格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

No: Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 12 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 44.1 141.3 响应时间(s)： 6# 18.7 19.0 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 6#：73.1	合格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 44.7 141.2 响应时间(s)： 6# 18.8 17.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 6#：73.3	合格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 44.5 140.7 响应时间(s)： 6# 19.0 17.8 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 6#：73.9	合格	/
15	电压波动试验	6.15	6#试样报警值(°C)： AC187V 44.9 140.7 AC242V 44.7 141.4 6#试样响应时间(s)： AC187V 19.1 18.9 AC242V 18.7 19.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： AC187V：73.3 AC242V：74.0	合格	/
16	振动(正弦)(运行)试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 44.7 142.3 响应时间(s)： 9# 18.8 17.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 9#：73.5	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301
No：Dz2022201435
共 34 页 第 13 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 44.3 142.0 响应时间(s)： 9# 18.7 17.0 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 9#：73.9	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 45.4 143.2 响应时间(s)： 10# 18.7 17.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 10#：74.2	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 45.8 142.9 响应时间(s)： 10# 19.0 16.8 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 10#：73.8	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T101

No：Dz2022201435
共 34 页 第 14 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 100.7 504.4 1009.9 2#: 100.6 503.7 1010.4 3#: 100.7 504.2 1011.2 4#: 100.5 503.8 1009.7 5#: 100.4 503.9 1009.8 报警时间 (s) : 1#: 8.0 2#: 7.5 3#: 7.7 4#: 7.4 5#: 7.3	合格	配接 DH-GST-N210 0-Y-250 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 73.7 2#: 74.8 3#: 72.9 4#: 73.8 5#: 74.5	合格	/
3	重复性试验	6.5	11#试样报警值 (mA) : 1: 100.9 505.2 1013.3 2: 100.7 504.9 1012.2 3: 100.6 504.8 1010.7 4: 100.5 504.7 1012.6 5: 100.8 504.6 1011.5 6: 100.6 504.8 1011.4 11#试样报警时间 (s) : 1: 7.5 2: 7.2 3: 7.4 4: 7.0 5: 7.3 6: 7.5	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301
No：Dz2022201435
共 34 页 第 15 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	一致性试验	6.6	11#试样报警值 (mA) : 1: 100.9 505.2 1013.3 2: 100.6 504.7 1012.2 3: 100.7 504.1 1011.3 4: 100.8 504.6 1011.7 5: 100.6 504.5 1011.6 11#试样报警时间 (s) : 1: 7.5 2: 7.2 3: 7.4 4: 7.0 5: 7.2	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 11#试样性能正常。 报警值 (mA) : 11# 100.8 504.1 1011.2 报警时间 (s) : 11#: 7.2 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 11#: 74.1	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 11#试样性能正常。 报警值 (mA) : 11# 100.6 504.6 1011.2 报警时间 (s) : 11#: 7.3 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 11#: 74.1	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 11#试样性能正常。 报警值 (mA) : 11# 100.7 504.5 1011.6 报警时间 (s) : 11#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 11#: 73.9	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-1130
No：Dz2022201435
共 34 页 第 16 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 100.8 504.9 1012.3 报警时间(s)： 11#：7.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 11#：73.7	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 100.4 504.9 1012.0 报警时间(s)： 11#：7.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 11#：74.0	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 100.5 505.0 1011.2 报警时间(s)： 11#：7.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 11#：74.8	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.22	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 100.8 504.8 1010.3 报警时间(s)： 11#：7.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 11#：74.8	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 100.5 504.6 1009.5 报警时间(s)： 11#：6.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 11#：74.4	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

No: Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 17 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 100.8 504.6 1008.9 2#: 100.9 504.2 1009.3 3#: 100.5 504.1 1009.7 4#: 100.5 504.3 1009.4 5#: 100.7 504.7 1009.8 报警时间 (s) : 1#: 7.7 2#: 8.1 3#: 7.7 4#: 7.0 5#: 8.2	合格	配接 DH-GST-N210 0-Y-630 型剩余电流互感器进行试验
2	监控报警功能试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 73.8 2#: 74.0 3#: 73.1 4#: 73.7 5#: 74.9	合格	/
3	重复性试验	6.5	12#试样报警值 (mA) : 1: 100.7 504.7 1011.2 2: 100.9 505.1 1010.3 3: 101.0 505.2 1012.2 4: 100.7 504.4 1011.4 5: 100.6 504.7 1012.6 6: 100.5 504.6 1012.7 12#试样报警时间 (s) : 1: 7.4 2: 7.7 3: 7.3 4: 7.5 5: 7.6 6: 7.2	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301
No：Dz2022201435
共 34 页 第 18 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	一致性试验	6.6	12#试样报警值 (mA) : 1: 100.7 504.7 1011.2 2: 100.6 504.5 1011.7 3: 100.5 504.1 1012.2 4: 100.7 504.8 1013.3 5: 100.6 504.7 1011.7 12#试样报警时间 (s) : 1: 7.4 2: 7.7 3: 7.5 4: 7.4 5: 7.1	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 12#试样性能正常。 报警值 (mA) : 12# 100.6 504.6 1009.7 报警时间 (s) : 12#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 12#: 73.9	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 12#试样性能正常。 报警值 (mA) : 12# 100.7 504.6 1009.2 报警时间 (s) : 12#: 8.0 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 12#: 74.6	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 12#试样性能正常。 报警值 (mA) : 12# 100.7 504.8 1011.4 报警时间 (s) : 12#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 12#: 73.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301
№：Dz2022201435
共 34 页 第 19 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.13	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 100.9 505.2 1011.6 报警时间(s)： 12#：7.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 12#：74.0	合 格	/
9	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6.15	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 100.8 504.6 1010.7 报警时间(s)： 12#：7.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 12#：73.9	合 格	/
10	工频磁场抗扰 度试验	6.18	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 100.6 504.2 1009.9 报警时间(s)： 12#：7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 12#：74.1	合 格	/
11	低温(运行) 试验	6.22	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 100.9 504.9 1011.2 报警时间(s)： 12#：7.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 12#：74.4	合 格	/
12	恒定湿热(运 行)试验	6.23	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 100.6 503.9 1009.1 报警时间(s)： 12#：7.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 12#：74.1	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

№：Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 20 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 100.8 504.7 1009.3 2#: 100.6 504.4 1009.1 3#: 100.5 504.1 1009.3 4#: 100.7 504.3 1009.5 5#: 100.6 504.6 1009.0 报警时间 (s) : 1#: 8.1 2#: 7.7 3#: 7.4 4#: 7.6 5#: 6.9	合 格	配接 DH-GST-N210 0-F-250 型剩余电流互感器进行试验
2	监控报警功能试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 72.9 2#: 73.5 3#: 73.9 4#: 73.9 5#: 74.6	合 格	/
3	重复性试验	6.5	13#试样报警值 (mA) : 1: 100.8 504.8 1009.7 2: 100.7 504.5 1010.4 3: 100.9 504.6 1009.4 4: 100.6 504.4 1009.7 5: 100.6 504.4 1009.4 6: 100.7 504.5 1008.9 13#试样报警时间 (s) : 1: 7.6 2: 7.9 3: 7.2 4: 7.7 5: 7.4 6: 7.6	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

№: Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 21 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	一致性试验	6.6	13#试样报警值 (mA) : 1: 100.8 504.8 1009.7 2: 100.7 504.7 1010.5 3: 100.6 504.7 1009.7 4: 100.4 504.1 1010.2 5: 100.9 504.4 1011.4 13#试样报警时间 (s) : 1: 7.6 2: 7.2 3: 7.4 4: 7.5 5: 7.2	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 13#试样性能正常。 报警值 (mA) : 13# 100.7 504.2 1009.6 报警时间 (s) : 13#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 13#: 73.6	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 13#试样性能正常。 报警值 (mA) : 13# 100.7 504.4 1008.9 报警时间 (s) : 13#: 7.6 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 13#: 73.6	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 13#试样性能正常。 报警值 (mA) : 13# 100.8 504.7 1010.2 报警时间 (s) : 13#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 13#: 73.8	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

№：Dz2022201435
共 34 页 第 22 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.8 1011.3 报警时间(s): 13#: 7.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.0	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.5 504.6 1009.3 报警时间(s): 13#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 73.8	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.1 1008.9 报警时间(s): 13#: 7.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.0	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.22	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.8 1010.7 报警时间(s): 13#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.2	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.4 1008.8 报警时间(s): 13#: 6.8 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.2	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

No: Dz2022201435
共 34 页 第 23 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 100.5 504.5 1009.9 2#: 100.8 505.1 1010.4 3#: 100.7 504.7 1008.7 4#: 100.9 504.4 1009.0 5#: 100.4 504.1 1008.8 报警时间 (s) : 1#: 7.7 2#: 6.4 3#: 7.2 4#: 8.1 5#: 8.0	合 格	配接 DH-GST-N210 0-F-400 型剩余电流互感器进行试验
2	监控报警功能试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 73.7 2#: 74.0 3#: 73.9 4#: 72.8 5#: 74.5	合 格	/
3	重复性试验	6.5	14#试样报警值 (mA) : 1: 100.7 504.1 1011.2 2: 100.5 504.7 1011.1 3: 100.4 504.4 1009.9 4: 100.8 505.2 1010.7 5: 100.5 504.4 1011.2 6: 100.8 504.1 1012.2 14#试样报警时间 (s) : 1: 7.5 2: 7.1 3: 7.3 4: 7.4 5: 7.2 6: 7.6	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

No：Dz2022201435
共 34 页 第 24 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	一致性试验	6.6	14#试样报警值 (mA) : 1: 100.7 504.1 1011.2 2: 100.6 505.0 1009.4 3: 100.5 504.1 1009.7 4: 100.6 503.9 1010.2 5: 100.2 504.4 1011.3 14#试样报警时间 (s) : 1: 7.5 2: 7.3 3: 7.6 4: 7.4 5: 7.7	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 14#试样性能正常。 报警值 (mA) : 14# 100.5 504.7 1009.1 报警时间 (s) : 14#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 14#: 73.9	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 14#试样性能正常。 报警值 (mA) : 14# 100.8 505.3 1011.3 报警时间 (s) : 14#: 7.1 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 14#: 73.7	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 14#试样性能正常。 报警值 (mA) : 14# 100.8 504.6 1008.7 报警时间 (s) : 14#: 7.4 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 14#: 73.9	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

№：Dz2022201435
共 34 页 第 25 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 100.7 504.1 1009.5 报警时间(s)： 14#：7.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 14#：73.7	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 100.8 504.4 1009.3 报警时间(s)： 14#：7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 14#：73.6	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 100.6 503.9 1008.5 报警时间(s)： 14#：7.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 14#：73.9	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.22	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 100.6 504.4 1009.8 报警时间(s)： 14#：7.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 14#：74.0	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 100.7 504.8 1009.2 报警时间(s)： 14#：6.9 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 14#：74.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301
No：Dz2022201435
共 34 页 第 26 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 100.6 504.9 1009.9 2#: 100.8 504.6 1009.5 3#: 100.7 504.6 1009.4 4#: 100.4 504.1 1009.0 5#: 100.3 503.9 1008.6 报警时间 (s) : 1#: 7.3 2#: 8.0 3#: 6.9 4#: 7.2 5#: 7.3	合 格	配接 DH-GST-N210 0-F-630 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 73.9 2#: 74.7 3#: 73.2 4#: 74.0 5#: 75.5	合 格	/
3	重复性试验	6.5	15#试样报警值 (mA) : 1: 100.8 504.8 1010.2 2: 100.9 504.6 1009.9 3: 101.0 504.5 1010.2 4: 100.7 504.1 1011.4 5: 100.6 504.4 1011.3 6: 100.5 504.7 1011.7 15#试样报警时间 (s) : 1: 7.3 2: 7.7 3: 7.4 4: 7.3 5: 7.2 6: 7.1	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-130
No：Dz2022201435
共 34 页 第 27 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
4	一致性试验	6.6	15#试样报警值 (mA) : 1: 100.8 504.8 1010.2 2: 100.6 504.7 1011.4 3: 100.1 503.8 1010.7 4: 100.3 504.1 1012.2 5: 100.5 504.4 1011.4 15#试样报警时间 (s) : 1: 7.3 2: 7.2 3: 7.4 4: 7.5 5: 7.5	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 15#试样性能正常。 报警值 (mA) : 15# 100.8 504.7 1009.1 报警时间 (s) : 15#: 7.3 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 15#: 73.9	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 15#试样性能正常。 报警值 (mA) : 15# 100.7 504.9 1010.2 报警时间 (s) : 15#: 7.2 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 15#: 74.1	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 15#试样性能正常。 报警值 (mA) : 15# 100.5 504.4 1008.9 报警时间 (s) : 15#: 7.5 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 15#: 74.0	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司

No: Dz2022201435

产品型号：ZD-GST-T1301

共 34 页 第 28 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 100.7 504.5 1009.3 报警时间(s): 15#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 15#: 74.2	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 100.6 504.6 1009.8 报警时间(s): 15#: 7.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 15#: 74.0	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 100.5 504.2 1009.0 报警时间(s): 15#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 15#: 74.3	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.22	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 100.7 504.1 1009.7 报警时间(s): 15#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 15#: 73.9	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 100.9 504.9 1010.3 报警时间(s): 15#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 15#: 74.5	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201435

共 34 页 第 29 页

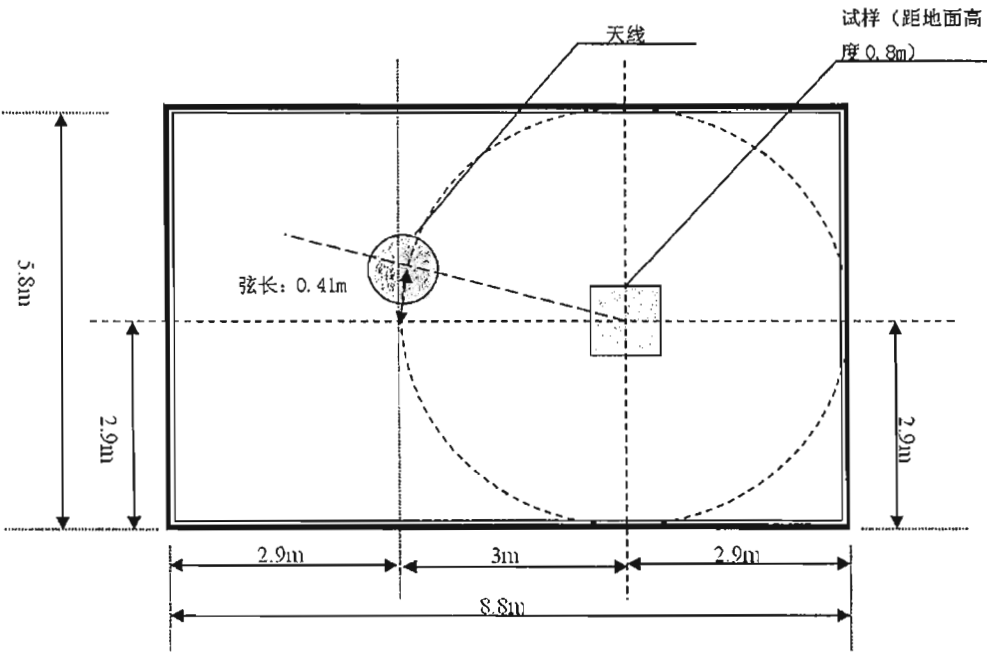
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：3米法半电波暗室

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	GBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201435

共 34 页 第 30 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

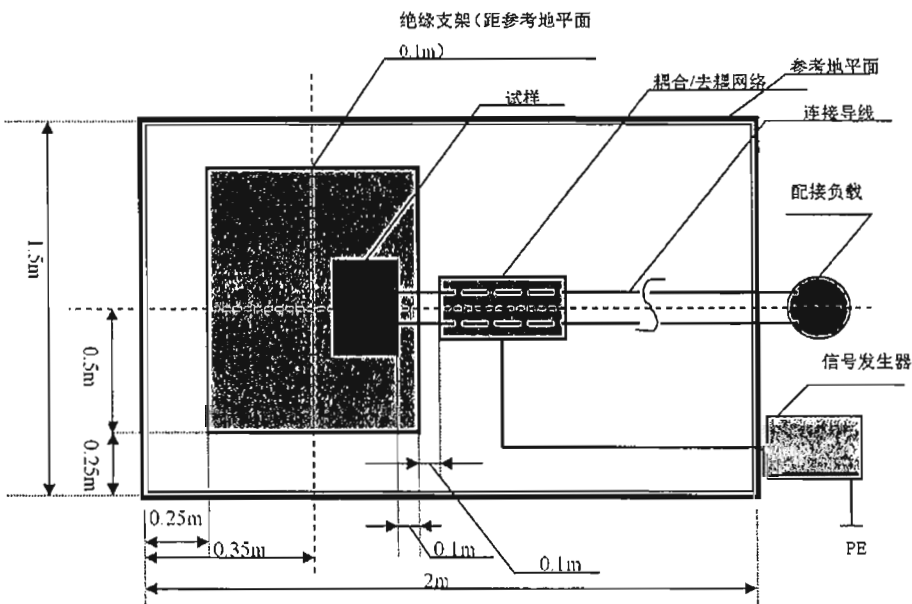
1) 测试场地: 电磁屏蔽室

2) 仪器设备



设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

3) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201435

共 34 页 第 31 页

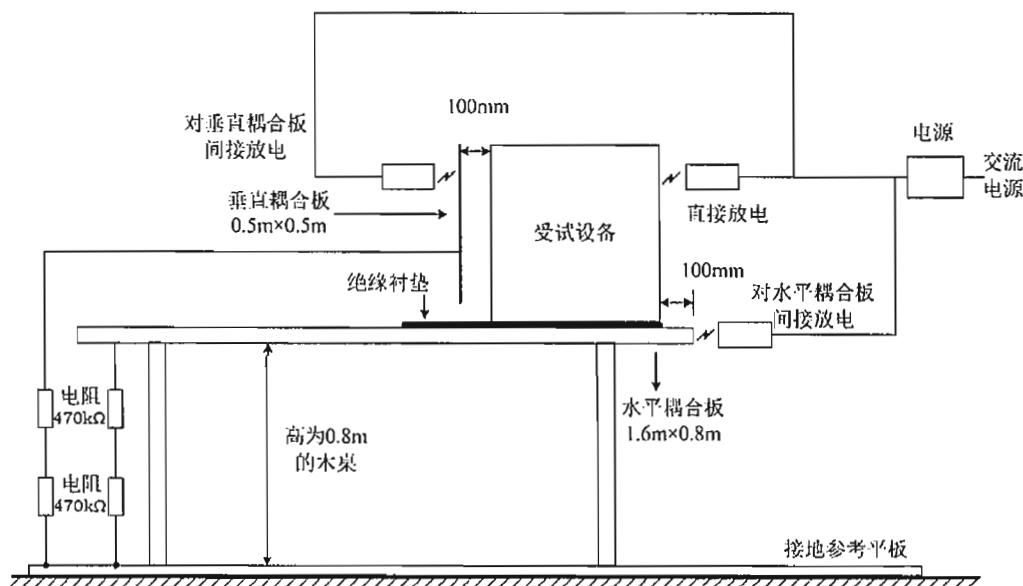
1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备



设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

3) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201435

共 34 页 第 32 页

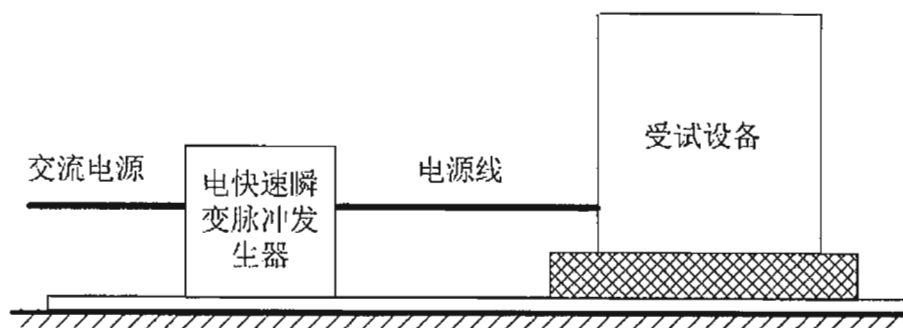
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地 试验室

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	合 格

3) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201435

共 34 页 第 33 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

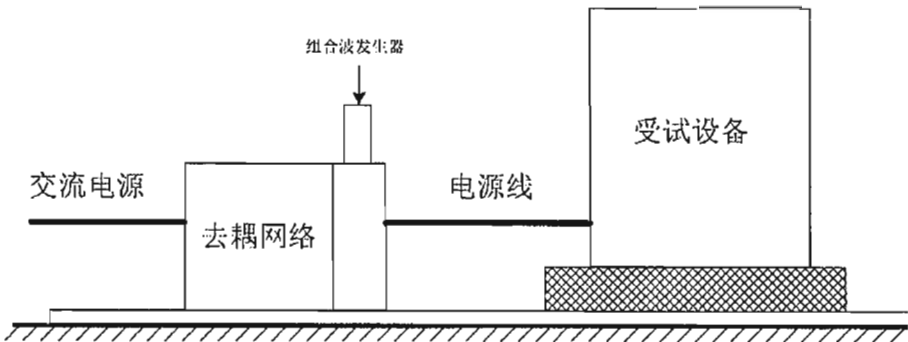
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备



设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	合格

3) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201435

共 34 页 第 34 页

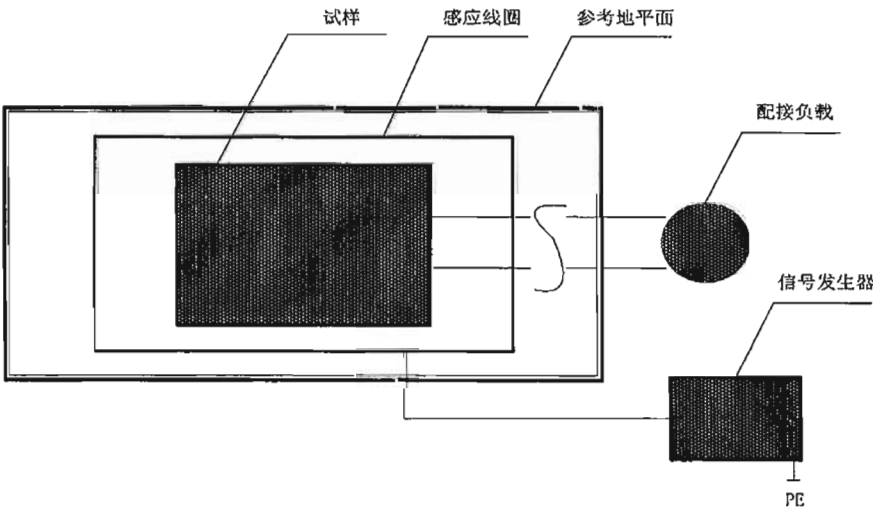
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 试验布置示意图





210021020170



No: Dz2022201933
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3102-Y-100K 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

No: Dz2022201933

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-100K
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生产者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 5 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 9 月 6 日 至 2022 年 10 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287.2-2014: 试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验 GB 14287.3-2014: 试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 DH-GST-N3102-Y-250K 型组合式电气火灾监控探测器)。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 10 月 26 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准:

审核:

编制:

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022201933

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-Y-100K 组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201933

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-Y-100K
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 300mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 100A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 50\text{mm}$;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201933

产品型号：DH-GST-N3102-Y-100K

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 300 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 298.8 499.7 1007.7 2#: 297.4 498.3 998.4 报警时间 (s) : 1#: 20.6 2#: 19.7	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 298.4 499.2 1006.6 2: 298.7 500.4 1008.3 3: 298.6 499.7 1006.9 4: 299.0 499.6 1008.1 5: 298.6 499.3 1006.4 6: 298.3 498.7 1005.8 1#试样报警时间 (s) : 1: 19.6 2: 21.2 3: 19.4 4: 20.7 5: 20.1 6: 18.8	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 298.3 499.2 1005.6 报警时间 (s) : 1#: 21.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201933

产品型号：DH-GST-N3102-Y-100K

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.6 499.4 1006.3 报警时间(s)： 1#：20.9	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 299.2 500.5 1008.3 报警时间(s)： 1#：22.1	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.5 499.2 1006.7 报警时间(s)： 1#：19.2	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.8 498.5 1005.9 报警时间(s)： 1#：20.4	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.4 499.0 1006.3 报警时间(s)： 1#：19.8	合 格	/
12	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 297.8 499.0 1000.5 报警时间(s)： 2#：20.4	合 格	/
13	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 297.1 497.9 998.6 报警时间(s)： 2#：21.2	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201933

产品型号：DH-GST-N3102-Y-100K

共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(℃)：45 140 报警值(℃)： 3#：45.7 138.4 4#：45.3 137.7 响应时间(s)： 3#：16.2 26.1 4#：14.8 23.8	合格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值(℃)： 45.5 45.7 45.7 45.4 45.5 45.8 137.8 138.3 138.6 138.1 137.6 138.4 3#试样响应时间(s)： 17.1 15.6 15.9 16.6 16.4 17.0 24.8 27.3 23.9 27.0 26.1 24.6	合格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.8 138.1 响应时间(s)： 3# 15.4 24.8	合格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.8 138.0 响应时间(s)： 3# 15.4 27.1	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3T02-FC100K
No：Dz2022201933
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.8 139.1 响应时间(s)： 3# 18.2 28.6	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.9 138.2 响应时间(s)： 3# 16.0 24.7	合 格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.8 138.8 响应时间(s)： 3# 16.4 26.7	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 45.5 137.6 响应时间(s)： 4# 16.3 27.0	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 45.5 137.2 响应时间(s)： 4# 16.7 28.0	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201933

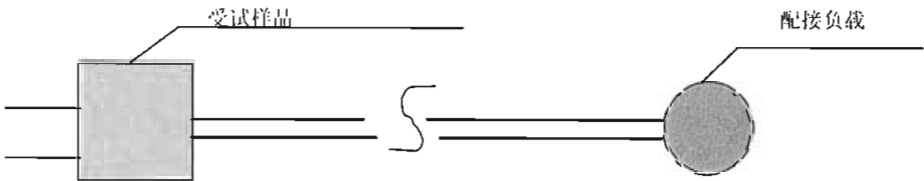
共 13 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

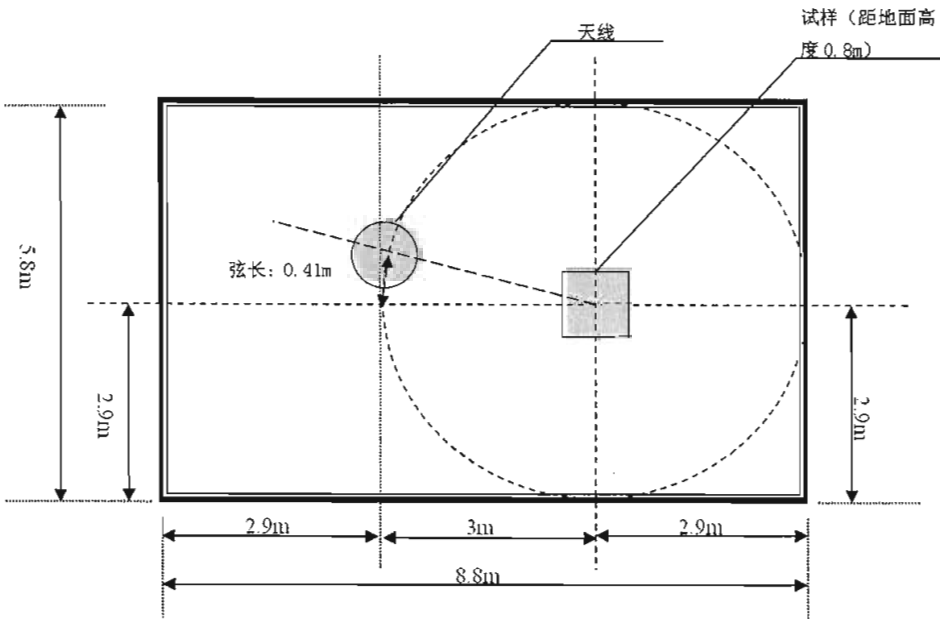
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

Nº : Dz2022201933

共 13 页 第 9 页

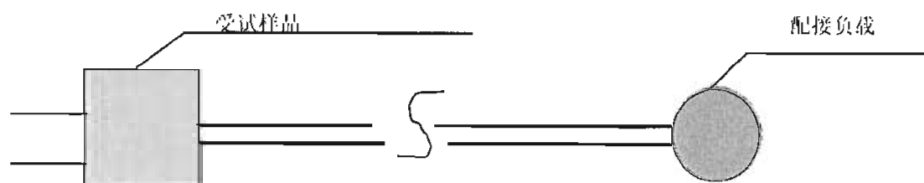
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室

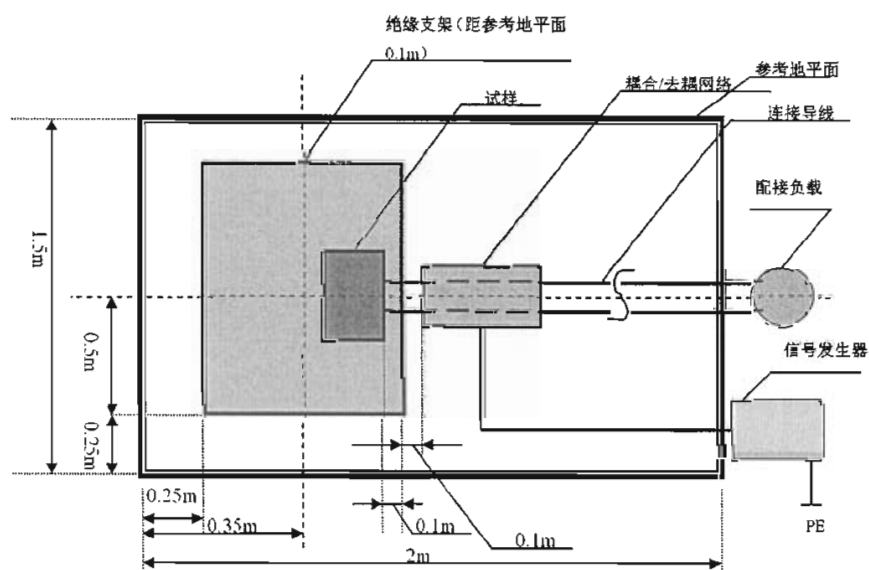
- ## 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

- ### 3) 受试设备连接图



- #### 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201933

共 13 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

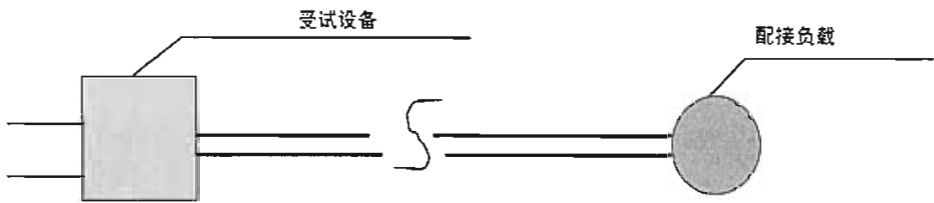
1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备

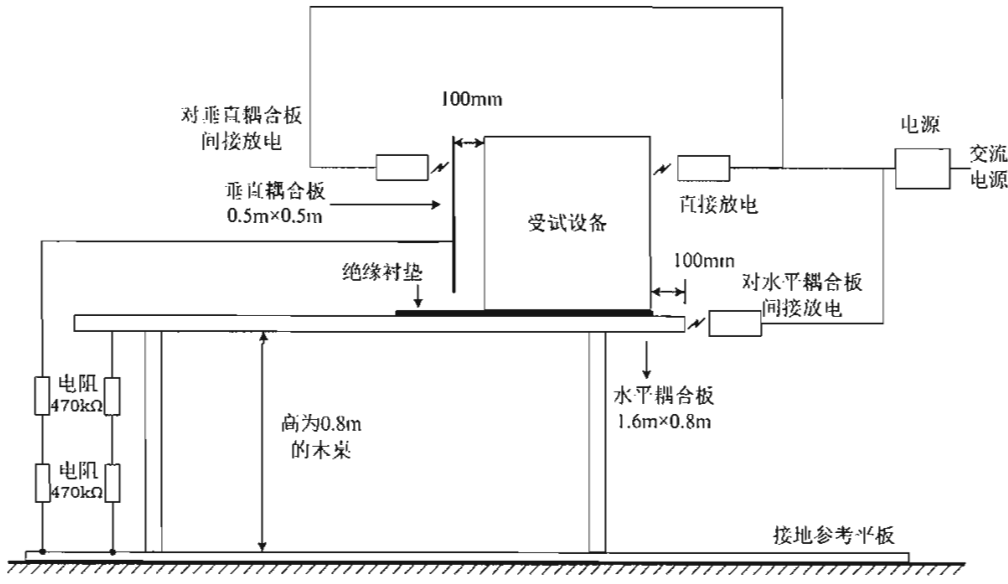


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201933

共 13 页 第 11 页

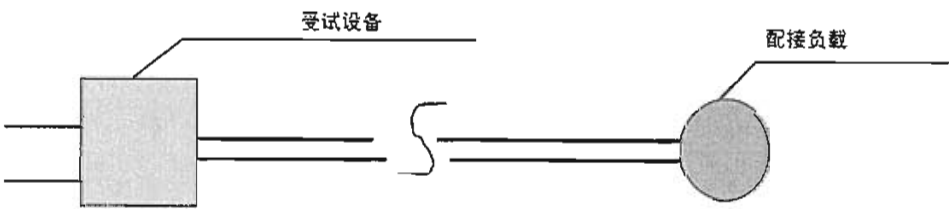
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

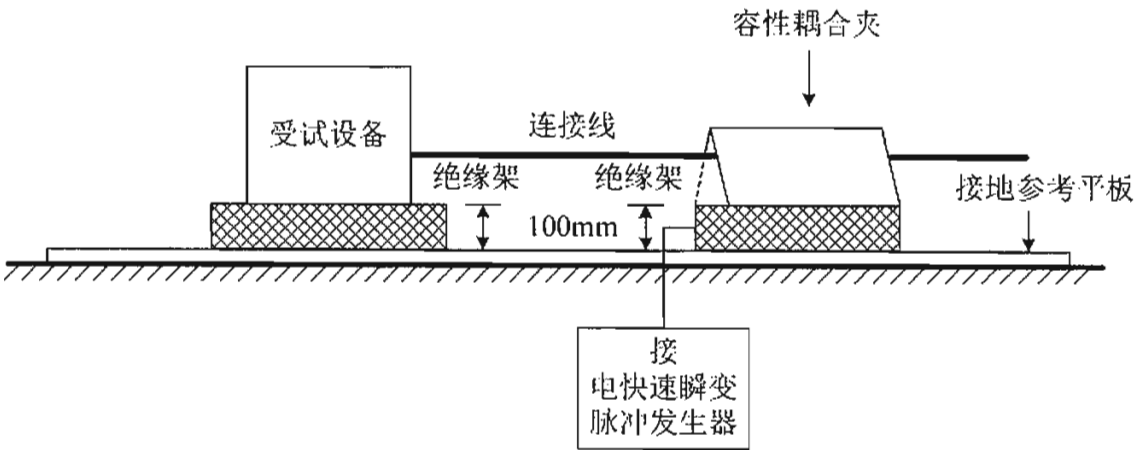
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201933

共 13 页 第 12 页

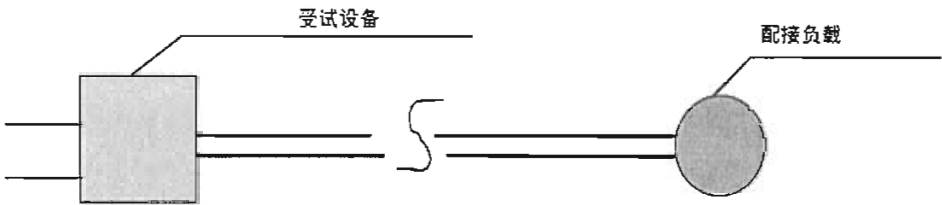
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

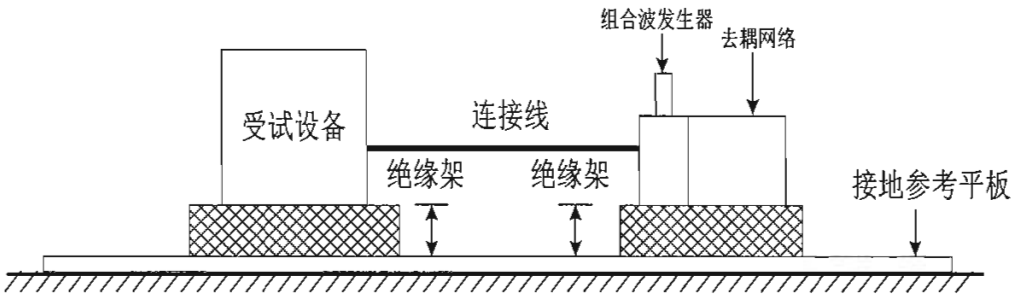
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201933

共 13 页 第 13 页

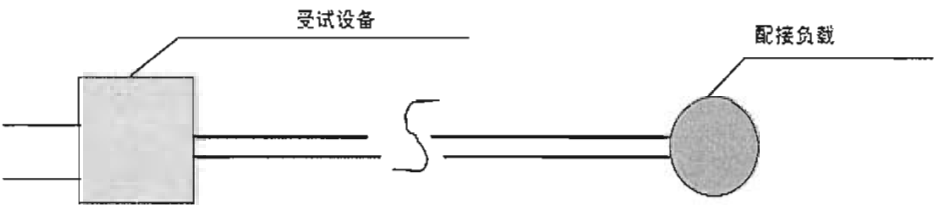
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

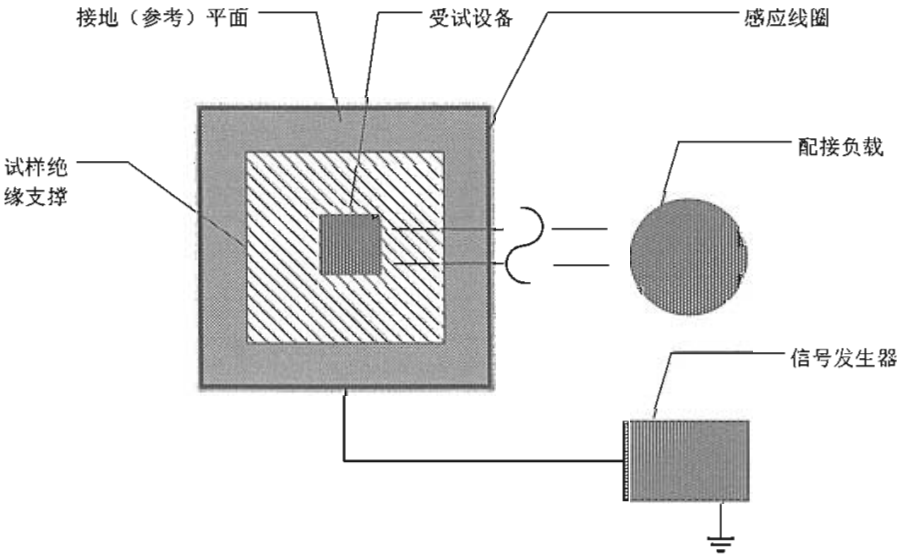
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



No: Dz2022201312



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DI-GST-N3102-Y-100 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201312

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-100
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287. 2-2014: 试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验 GB 14287. 3-2014: 试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器)。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 9 月 1 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王新明

审核: 李 琦

编制: 李 嘉 易

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201312

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-Y-100组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201312

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-Y-100
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
 剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
 主回路额定工作电流: 100A
 温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
 一次绕组额定电流: 1000mA,
 二次绕组额定电流: 0.5mA,
 过线孔尺寸: Φ45mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
 海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201312

产品型号：DH-GST-N3102-Y-100

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.8 503.8 1000.6 2#: 199.6 503.4 999.8 报警时间 (s) : 1#: 22.7 2#: 18.6	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.6 503.3 1000.2 2: 199.9 503.7 1001.4 3: 200.2 504.4 1001.9 4: 199.8 503.3 1000.6 5: 199.9 503.6 1001.1 6: 199.8 503.0 1000.3 1#试样报警时间 (s) : 1: 20.8 2: 19.6 3: 20.4 4: 21.7 5: 20.9 6: 21.3	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.7 503.4 1000.2 报警时间 (s) : 1#: 21.9	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201312

产品型号：DH-GST-N3102-Y-100

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.4 502.8 999.6 报警时间(s)： 1#：21.3	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 200.3 504.3 1001.4 报警时间(s)： 1#：20.9	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.7 503.5 1000.3 报警时间(s)： 1#：20.3	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 200.3 504.4 1001.6 报警时间(s)： 1#：20.4	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.5 502.8 999.7 报警时间(s)： 1#：20.6	合 格	/
12	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.5 503.1 999.3 报警时间(s)： 2#：19.7	合 格	/
13	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.2 502.4 998.7 报警时间(s)： 2#：18.2	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201312

产品型号：DH-GST-N3102-Y-100

共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(°C)：45 140 报警值(°C)： 3#：44.6 137.8 4#：44.7 139.2 响应时间(s)： 3#：15.8 25.5 4#：17.3 26.7	合格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值(°C)： 44.7 44.5 44.7 44.8 44.7 44.6 138.7 138.0 139.1 138.7 138.3 137.7 3#试样响应时间(s)： 16.7 17.3 16.9 16.2 16.6 15.6 28.1 26.4 26.7 25.8 26.6 27.5	合格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.8 138.4 响应时间(s)： 3# 17.2 29.1	合格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.5 137.9 响应时间(s)： 3# 16.3 27.7	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-100
№：Dz2022201312
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.4 137.0 响应时间(s)： 3# 17.2 26.3	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.7 138.4 响应时间(s)： 3# 16.3 26.9	合 格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.5 137.7 响应时间(s)： 3# 17.1 28.2	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.8 139.6 响应时间(s)： 4# 17.6 27.1	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.5 138.7 响应时间(s)： 4# 16.3 26.9	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201312

共 13 页 第 8 页

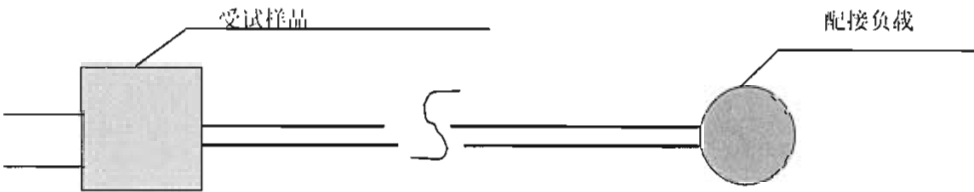
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

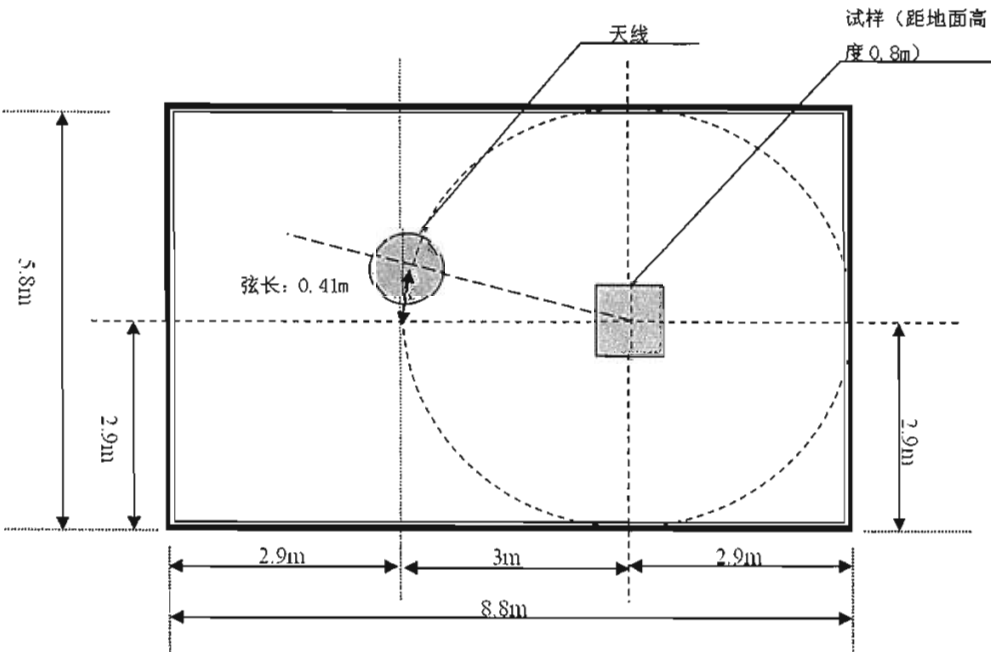
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201312

共 13 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

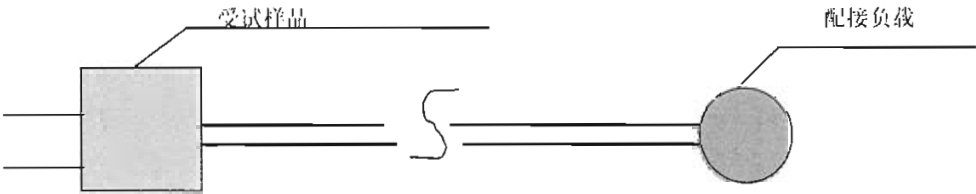
1) 测试场地: 电磁屏蔽室

2) 仪器设备

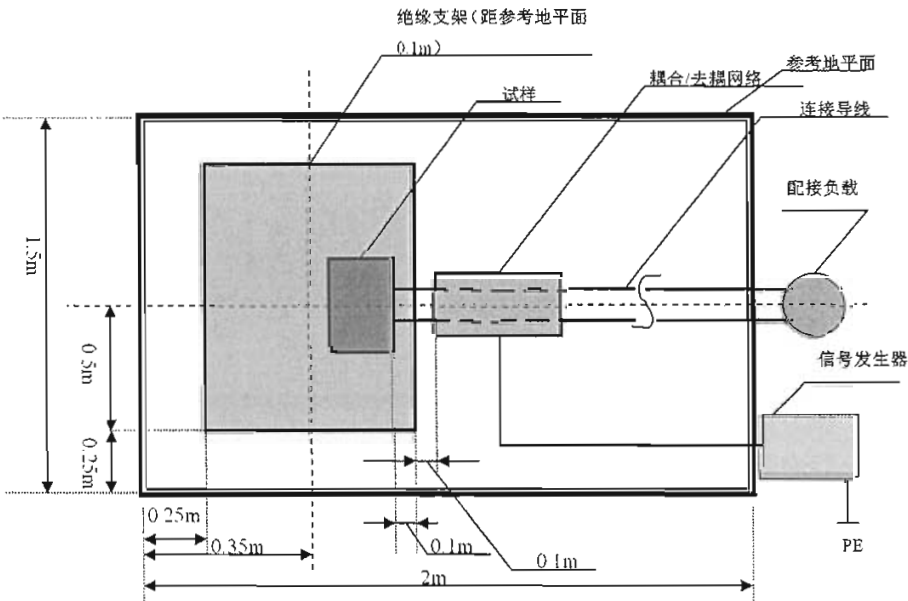


设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201312

共 13 页 第 10 页

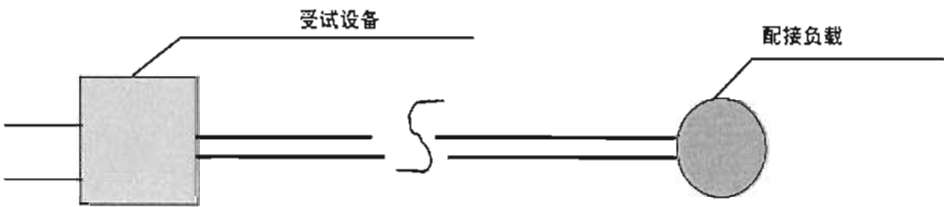
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

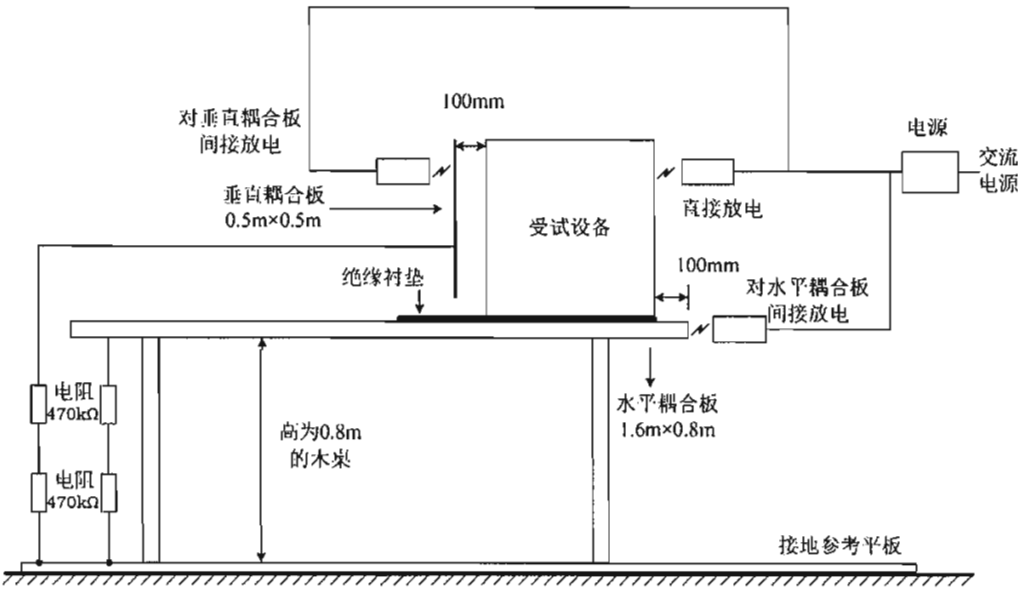


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201312

共 13 页 第 11 页

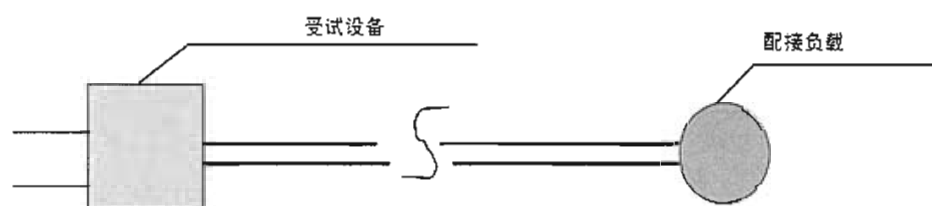
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

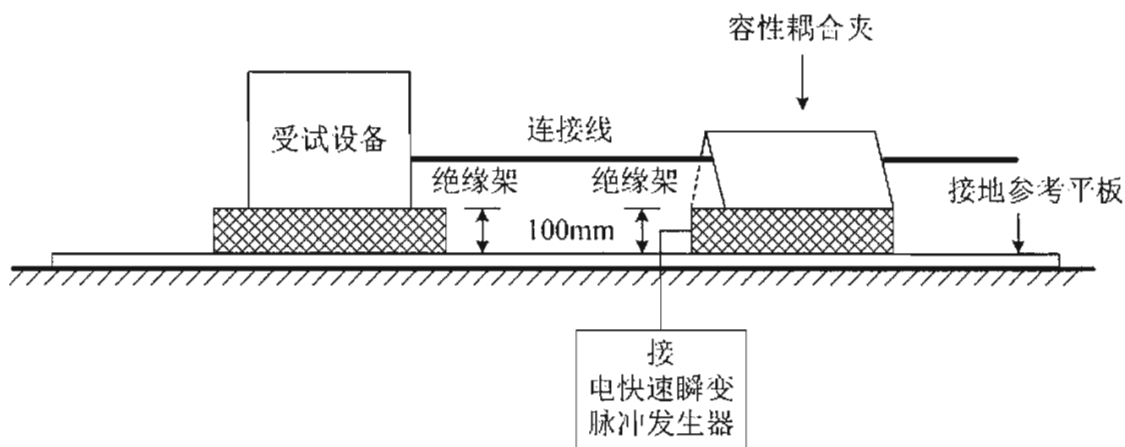
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201312

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

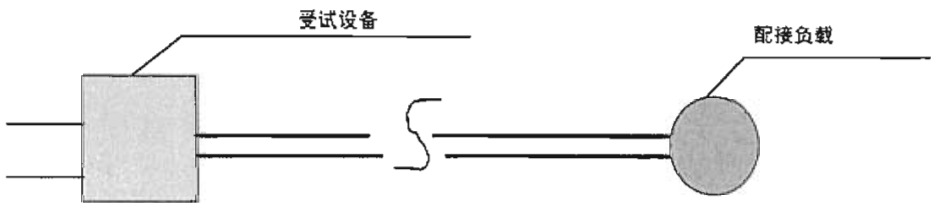
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

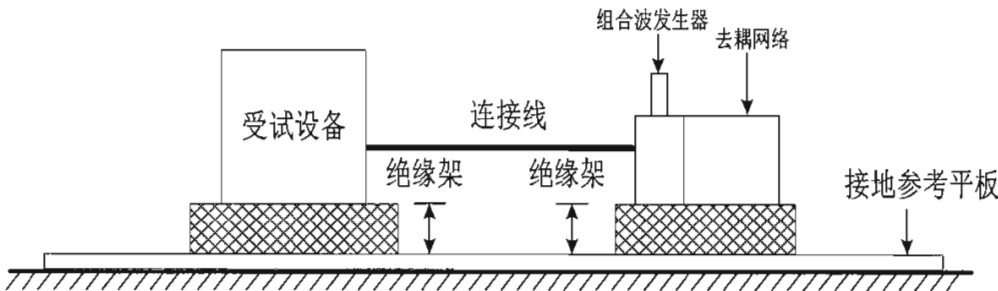


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201312

共 13 页 第 13 页

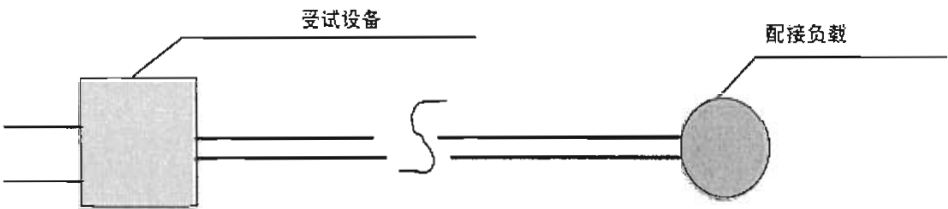
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

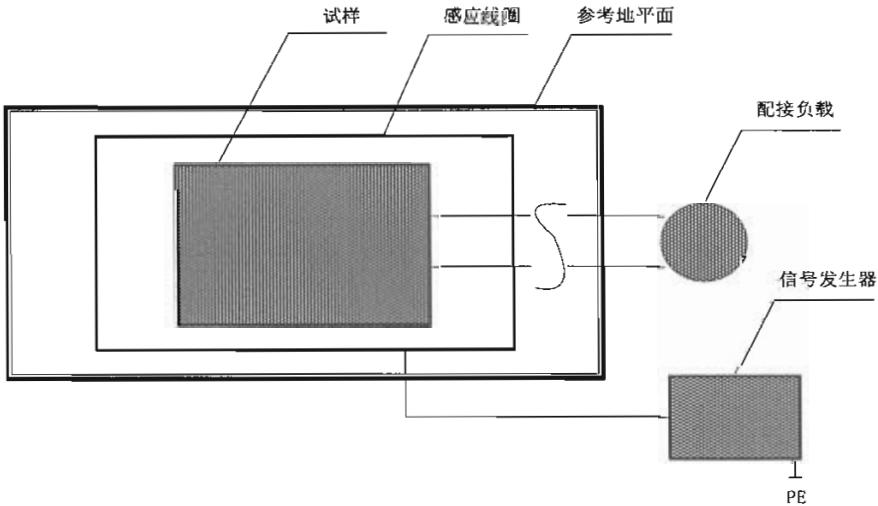
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图





210021020170



No: Dz2022201932

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3102-Y-250K 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型式试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检验报告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-250K
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生产者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 5 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2022 年 9 月 6 日 至 2022 年 10 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 10 月 10 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王强

审核: 李峰

编制: 李高昌

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产 品 照 片			
DH-GST-N3102-Y-250K 组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司			

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201932

共 16 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-Y-250K
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
 剩余电流报警设定值: 300mA~1000mA, 调节精度: 1mA
 主回路额定工作电流: 250A
 温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
 一次绕组额定电流: 1000mA,
 二次绕组额定电流: 0.5mA,
 过线孔尺寸: Φ70mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 与以下产品配接工作:
 海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250K

No: Dz2022201932
共 16 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 300 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 298.6 499.4 1002.6 2#: 297.7 498.4 999.3 3#: 298.3 499.0 1000.8 4#: 299.2 500.7 1004.8 5#: 298.9 499.6 1003.2 报警时间 (s) : 1#: 21.4 2#: 19.2 3#: 18.8 4#: 19.6 5#: 20.4	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 298.4 499.0 1001.8 2: 298.8 500.3 1003.4 3: 298.8 499.6 1003.0 4: 298.5 499.2 1002.4 5: 298.7 499.8 1003.5 6: 299.1 500.6 1004.2 5#试样报警时间 (s) : 1: 18.4 2: 21.1 3: 18.9 4: 20.6 5: 20.3 6: 19.8	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250K
No：Dz2022201932
共 16 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 298.0 498.6 1000.2 报警时间(s)： 2#：20.7	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 299.3 500.4 1003.7 报警时间(s)： 4#：21.2	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 297.4 498.0 998.7 报警时间(s)： 2#：20.6	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 297.3 498.0 998.6 报警时间(s)： 2#：19.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250K

№：Dz2022201932
共 16 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.3 499.0 1002.1 报警时间(s)： 1#：21.8	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.7 499.8 1003.4 报警时间(s)： 1#：19.9	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 297.9 498.8 1002.0 报警时间(s)： 1#：21.4	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 298.3 498.8 1000.9 报警时间(s)： 1#：20.8	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 299.4 500.6 1003.9 报警时间(s)： 5#：21.2	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动(正弦)(运行)试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 298.9 500.4 1003.4 报警时间(s)： 4#：20.1	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250K
No：Dz2022201932
共 16 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 299.0 499.8 1003.2 报警时间(s)： 4#：20.1	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 297.2 498.1 998.7 报警时间(s)： 2#：20.2	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 297.4 498.2 999.4 报警时间(s)： 2#：20.5	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201932

产品型号：DH-GST-N3102-E-Q250K

共 16 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C)：45 140 报警值 (°C)： 6#：45.4 137.4 7#：45.4 137.9 8#：45.7 139.2 9#：45.5 138.6 10#：45.2 137.8 响应时间 (s)： 6#：18.4 26.7 7#：16.1 28.1 8#：16.8 25.3 9#：15.6 23.9 10#：16.4 26.4	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值 (°C)： 45.3 45.2 45.2 45.4 45.3 45.1 138.2 137.6 137.2 138.5 138.0 137.4 10#试样响应时间 (s)： 15.7 14.9 15.4 17.0 15.9 16.7 27.3 25.8 25.6 23.8 26.1 26.6	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-1Y-C23CK
No：Dz2022201932
共 16 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 45.6 138.4 响应时间(s)： 7# 15.3 26.6	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 45.6 138.8 响应时间(s)： 7# 15.3 26.8	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.2 136.8 响应时间(s)： 6# 16.4 25.4	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.4 137.9 响应时间(s)： 6# 18.7 26.4	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.1 137.3 响应时间(s)： 6# 16.3 27.1	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.4 137.7 响应时间(s)： 6# 16.9 27.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250K
№：Dz2022201932
共 16 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 45.7 138.1 响应时间(s)： 9# 15.9 26.0	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 45.3 137.8 响应时间(s)： 9# 17.2 26.0	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 45.3 137.4 响应时间(s)： 10# 15.9 24.7	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 45.2 138.4 响应时间(s)： 10# 15.7 25.1	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 11 页

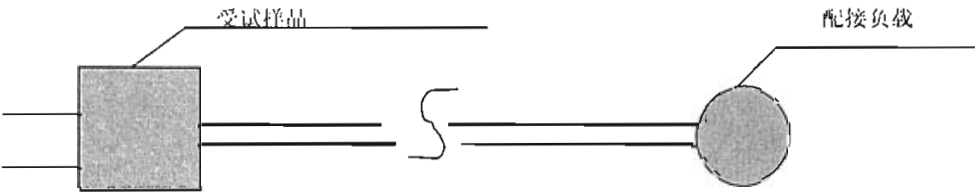
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 8米法半电波暗室

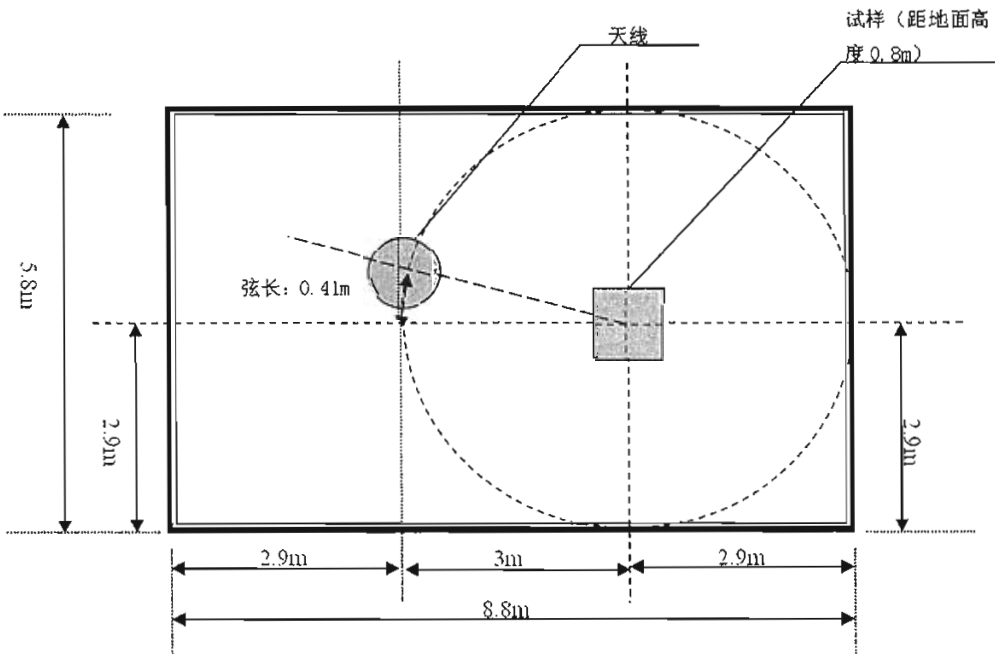
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 12 页

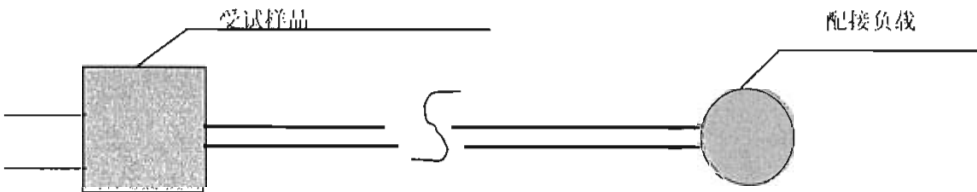
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

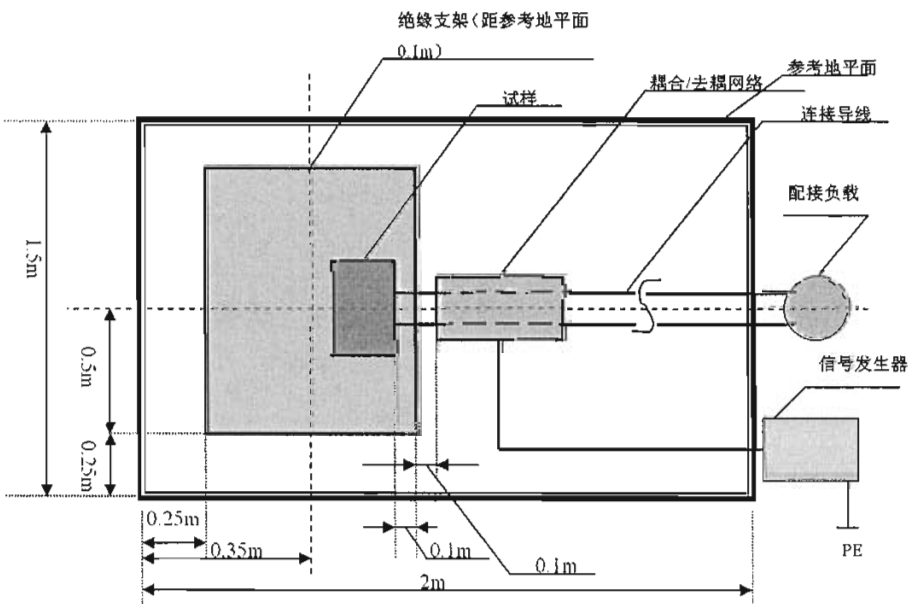
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 13 页

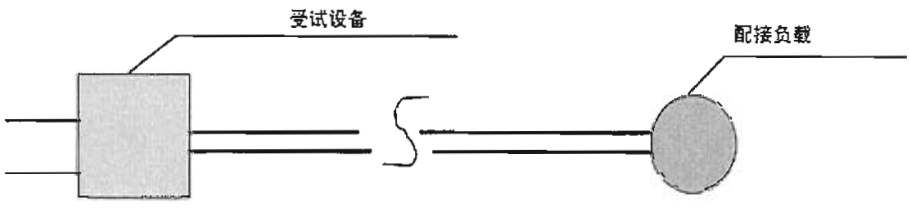
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

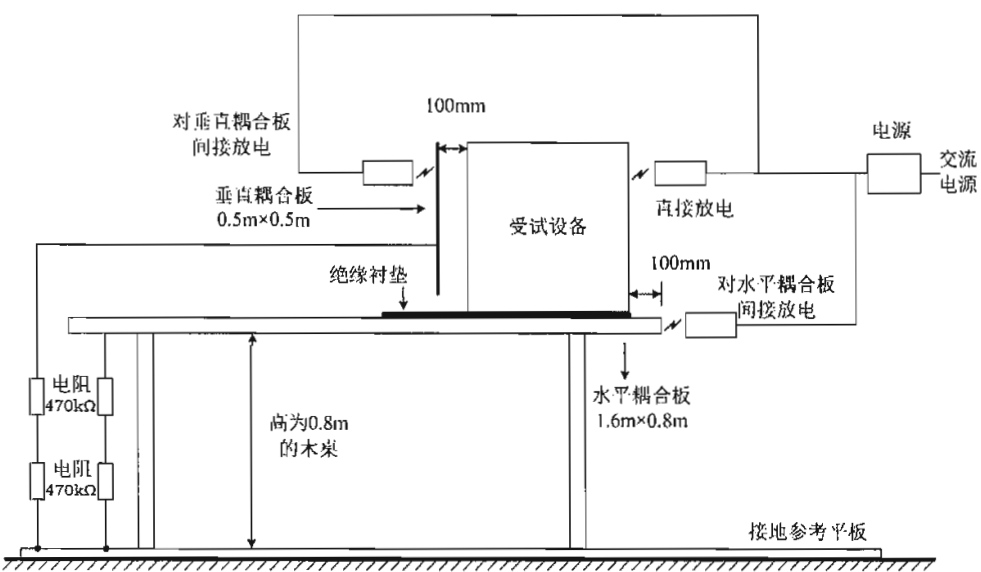


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地 试验室

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图

4) 试验布置示意图

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 15 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

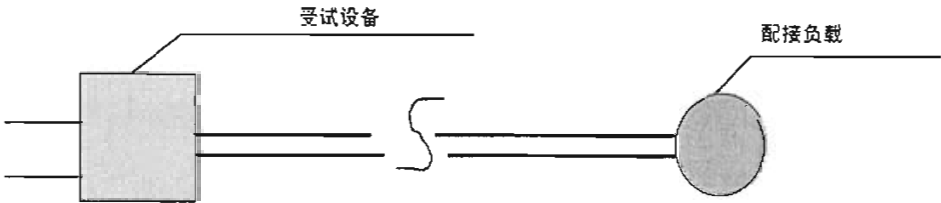
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

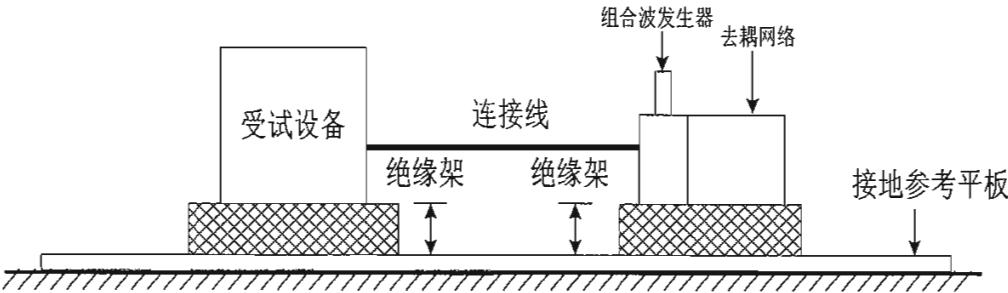


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201932

共 16 页 第 16 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

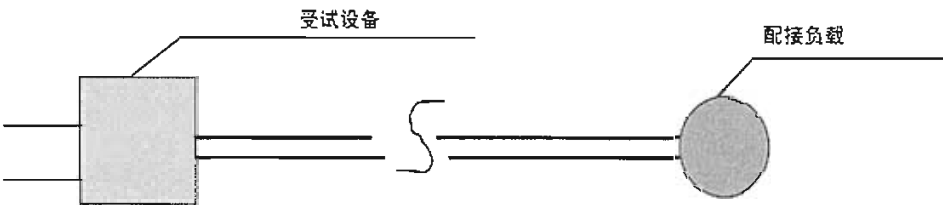
1) 测试场地: 实验室

2) 仪器设备

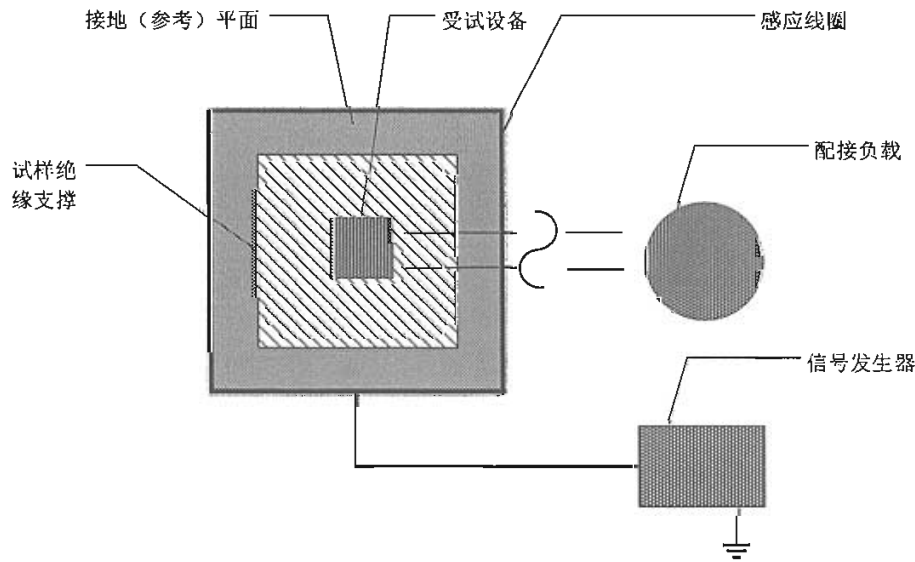


设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



No: Dz2022201311



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DT-GST-N3102-Y-250 型组合式电气火灾监控探测器

检验类别: 分型试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检验报告

No: Dz2022201311

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-250
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数		抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287.2-2014: 试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验 GB 14287.3-2014: 试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器)。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 7 月 14 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王洪

审核: 李峰

编制: 李嘉易

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201311

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-Y-250 组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201311

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-Y-250
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 250A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 65\text{mm}$;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250

No: Dz2022201311
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.5 503.6 999.8 2#: 199.4 503.2 999.4 报警时间 (s) : 1#: 23.6 2#: 21.4	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.3 503.2 999.4 2: 199.5 503.9 1000.2 3: 199.6 504.1 1000.6 4: 199.5 503.7 999.7 5: 199.0 503.2 999.1 6: 199.3 503.5 999.5 1#试样报警时间 (s) : 1: 21.7 2: 20.9 3: 21.4 4: 21.8 5: 21.2 6: 20.6	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.4 503.3 999.3 报警时间 (s) : 1#: 22.6	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201311

产品型号：DH-GST-N3102-Y-250

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	GB 14287.2-2014 6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.7 503.7 1000.2 报警时间(s)： 1#：21.8	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.1 502.3 998.6 报警时间(s)： 1#：19.8	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.4 503.3 1000.4 报警时间(s)： 1#：21.4	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.7 504.0 1000.9 报警时间(s)： 1#：20.8	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.1 503.2 999.6 报警时间(s)： 1#：21.7	合 格	/
12	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.1 502.7 999.6 报警时间(s)： 2#：20.4	合 格	/
13	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 198.9 502.3 998.5 报警时间(s)： 2#：21.8	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201311

产品型号：DH-GST-N3102-Y-250

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(°C)：45 140 报警值(°C)： 3#：44.7 138.3 4#：45.1 140.7 响应时间(s)： 3#：16.4 26.1 4#：16.0 27.0	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值(°C)： 44.9 44.7 44.7 44.6 44.7 44.8 139.4 138.8 138.6 138.3 138.8 139.2 3#试样响应时间(s)： 16.9 16.4 15.7 16.1 17.7 16.8 27.4 26.8 26.3 27.9 29.6 27.0	合 格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.7 138.9 响应时间(s)： 3# 14.8 26.3	合 格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.5 138.0 响应时间(s)： 3# 16.0 28.1	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-250
No：Dz2022201311
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.7 138.6 响应时间(s)： 3# 15.6 27.3	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.6 138.0 响应时间(s)： 3# 16.3 26.9	合 格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.6 137.8 响应时间(s)： 3# 16.9 27.7	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 45.2 141.3 响应时间(s)： 4# 15.2 26.4	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.8 140.9 响应时间(s)： 4# 17.2 27.6	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201311

共 13 页 第 8 页

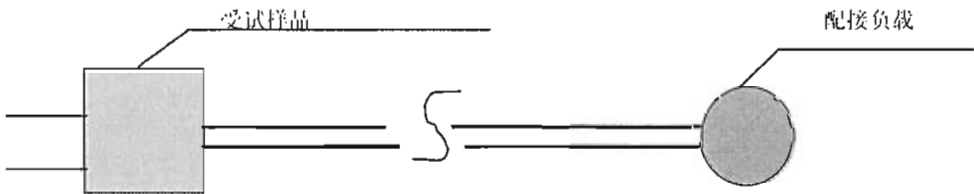
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 5米法半电波暗室

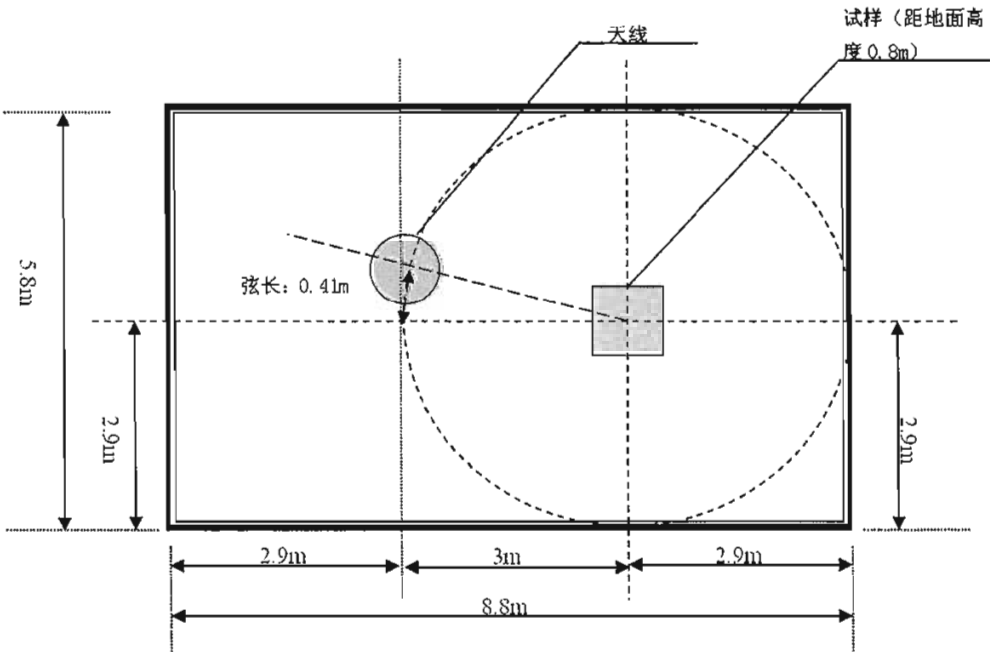
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201311 共 13 页 第 9 页

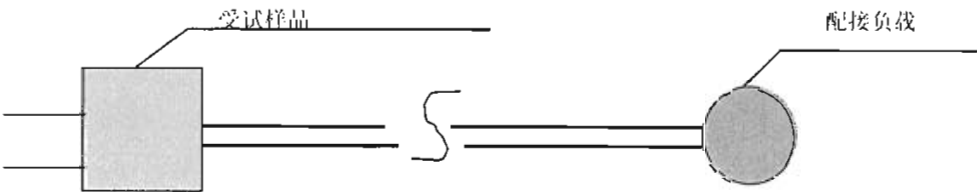
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

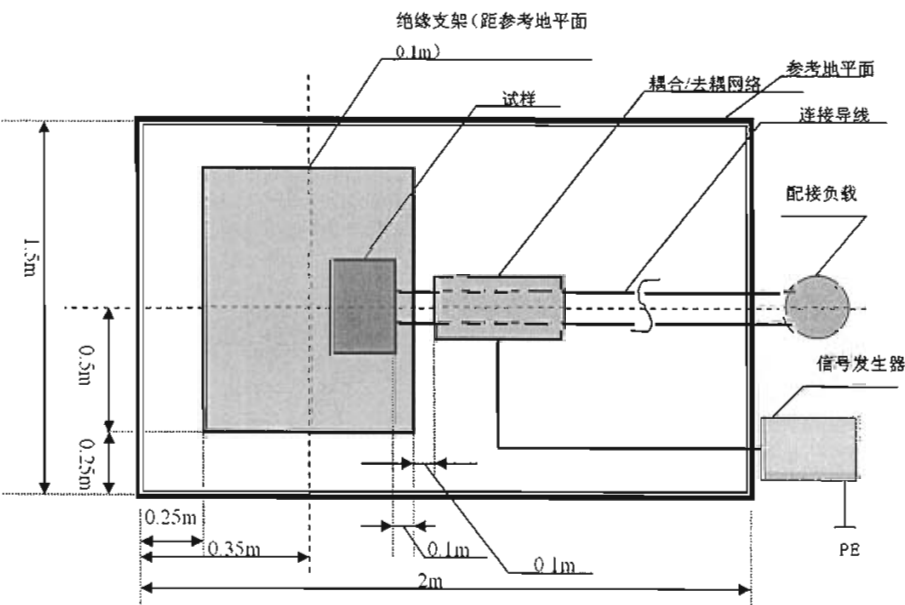
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201311

共 13 页 第 10 页

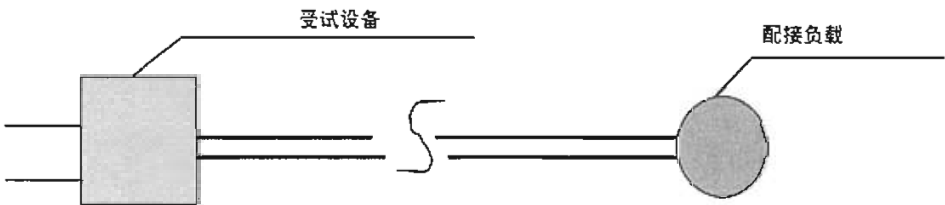
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

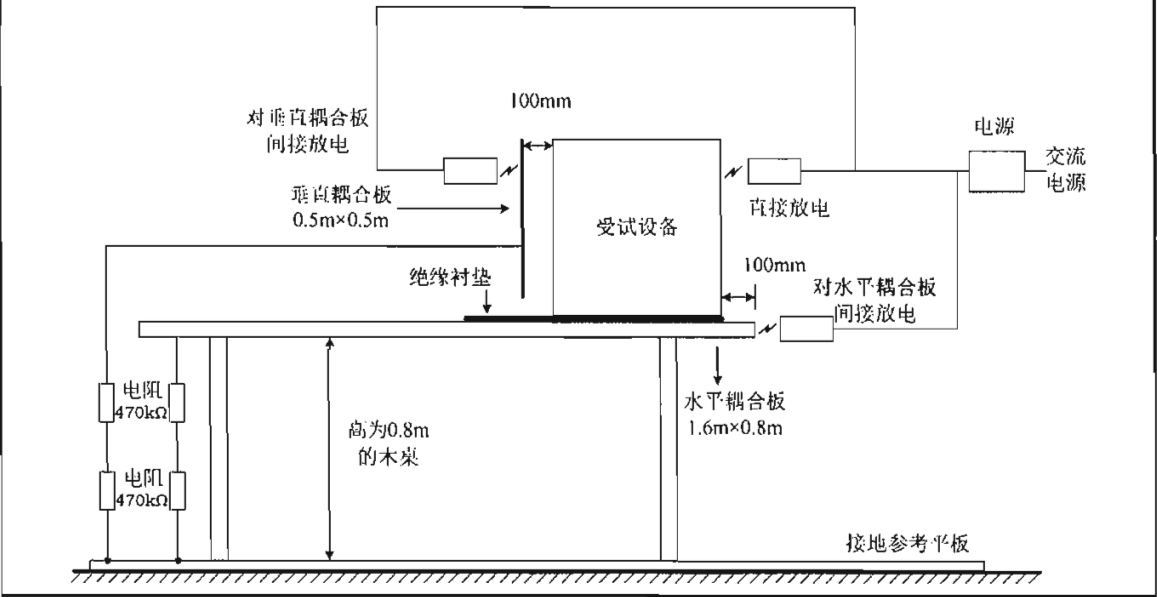


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201311

共 13 页 第 11 页

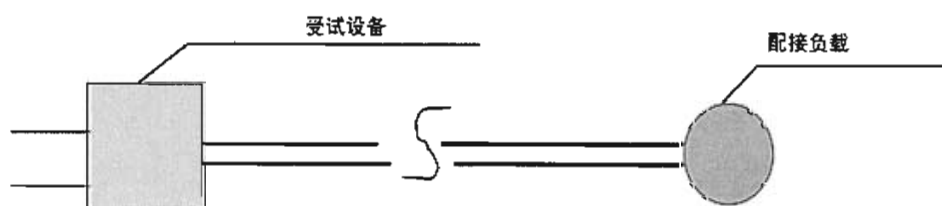
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

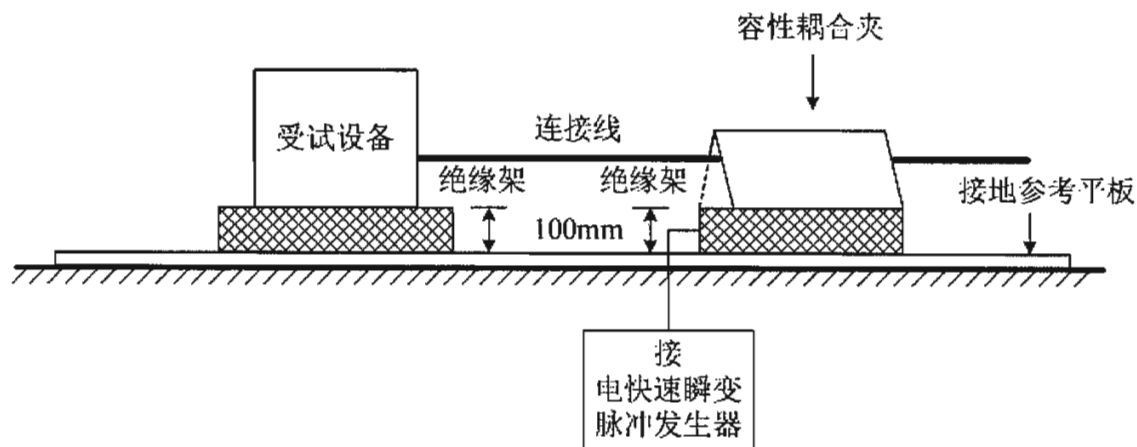
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201311

共 13 页 第 12 页

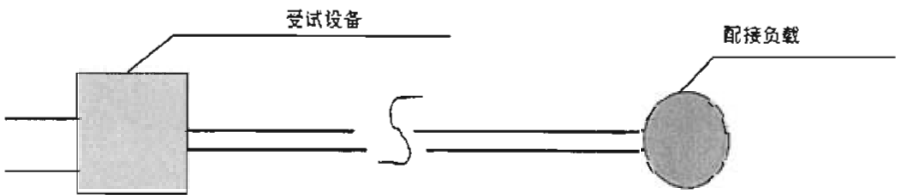
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

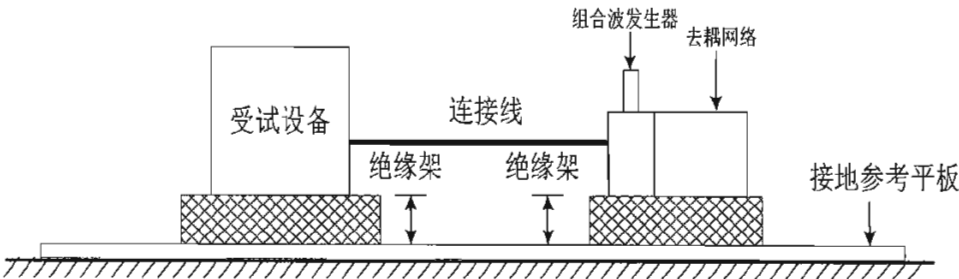
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201311

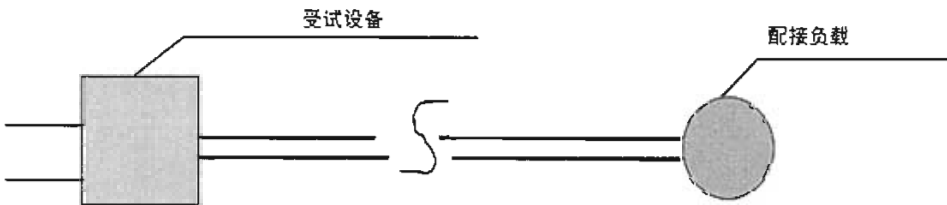
共 13 页 第 13 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

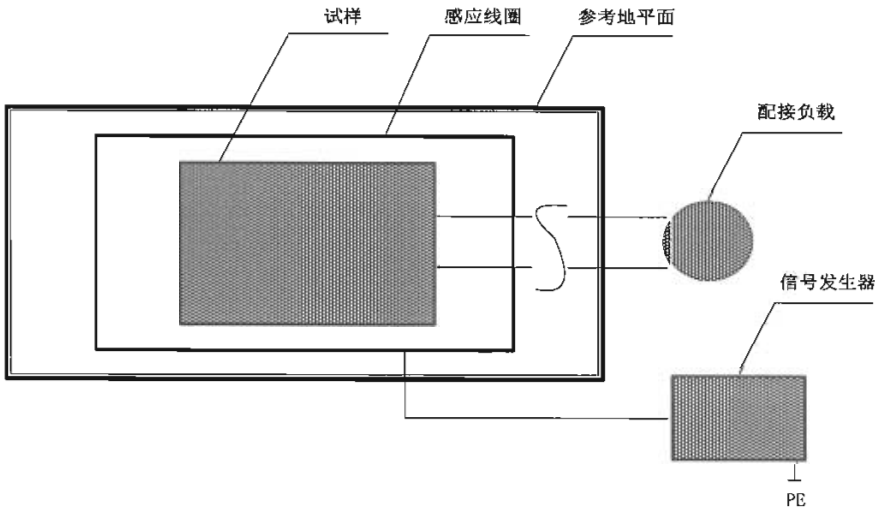
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图





210021020170



No: Dz2022201931
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产 品 型 号 名 称: DH-GST-N3102-Y-400K 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201931

共 16 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-400K
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生产者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 5 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2022 年 9 月 6 日 至 2022 年 10 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 10 月 26 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王斌

审核: 李瑞

编制: 李嘉昂

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201931

共 16 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-Y-400K 组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201931

共 16 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: BH-GST-N3102-1-400K
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 500mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 400A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 90\text{mm}$;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201931

产品型号：DH-GST-N3102-Y-400K

共 16 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 500 800 1000 报警值 (mA) : 1#: 497.4 802.1 1006.3 2#: 502.3 807.1 1011.6 3#: 498.3 799.4 1004.6 4#: 494.6 797.3 1002.4 5#: 496.2 795.3 997.8 报警时间 (s) : 1#: 19.2 2#: 21.4 3#: 19.8 4#: 21.1 5#: 20.6	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 496.8 797.2 997.9 2: 496.0 795.9 996.6 3: 497.3 797.7 1000.4 4: 496.6 796.4 997.3 5: 495.7 795.2 996.1 6: 496.5 797.0 998.4 5#试样报警时间 (s) : 1: 21.4 2: 19.8 3: 21.3 4: 20.4 5: 18.5 6: 20.8	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201931

产品型号：DH-GST-N3102-Y-400K

共 16 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 501.7 805.6 1009.8 报警时间(s)： 2#：20.6	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 494.2 797.0 999.8 报警时间(s)： 4#：21.8	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 501.8 805.7 1009.7 报警时间(s)： 2#：20.4	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 501.8 805.4 1009.6 报警时间(s)： 2#：19.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201931

产品型号：DH-GST-N310T-R-450K

共 16 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 497.8 803.0 1007.2 报警时间(s)： 1#：20.6	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 497.1 802.2 1005.8 报警时间(s)： 1#：20.9	合 格	/
16	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 496.2 800.9 1005.2 报警时间(s)： 1#：22.1	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 497.6 802.2 1006.8 报警时间(s)： 1#：19.7	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 495.6 796.1 999.4 报警时间(s)： 5#：18.7	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦）（运行）试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 494.3 797.0 1002.6 报警时间(s)： 4#：20.6	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-400K

No：Dz2022201931
共 16 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 494.9 798.0 1002.6 报警时间(s)： 4#：19.8	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.0 806.2 1011.4 报警时间(s)： 2#：19.7	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.6 806.7 1012.1 报警时间(s)： 2#：19.8	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-400K
№：Dz2022201931
共 16 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(℃)：45 140 报警值(℃)： 6#：45.6 138.2 7#：45.3 137.3 8#：45.4 137.7 9#：45.1 136.8 10#：45.4 137.2 响应时间(s)： 6#：16.7 28.3 7#：14.8 26.7 8#：16.1 23.8 9#：16.6 26.2 10#：15.4 24.7	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值(℃)： 45.6 45.4 45.3 45.6 45.4 45.3 137.9 137.3 137.7 138.6 138.1 137.4 10#试样响应时间(s)： 16.7 14.4 16.1 16.2 15.6 15.0 26.3 24.9 26.8 27.4 26.0 23.8	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201931

产品型号：DH-GST-N3102-Y-400K

共 16 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(°C)： 7# 45.3 137.8 响应时间(s)： 7# 16.0 27.2	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(°C)： 7# 45.2 137.7 响应时间(s)： 7# 15.6 27.3	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 45.3 137.0 响应时间(s)： 6# 14.9 27.2	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 45.8 138.5 响应时间(s)： 6# 16.2 28.2	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 45.5 137.4 响应时间(s)： 6# 16.0 27.6	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 45.7 139.0 响应时间(s)： 6# 14.8 25.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-400K
No：Dz2022201931
共 16 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 45.3 137.4 响应时间(s)： 9# 16.0 25.6	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 45.2 136.5 响应时间(s)： 9# 15.8 24.4	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 45.2 137.9 响应时间(s)： 10# 15.8 27.0	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 45.3 137.6 响应时间(s)： 10# 16.8 24.9	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201931

共 16 页 第 11 页

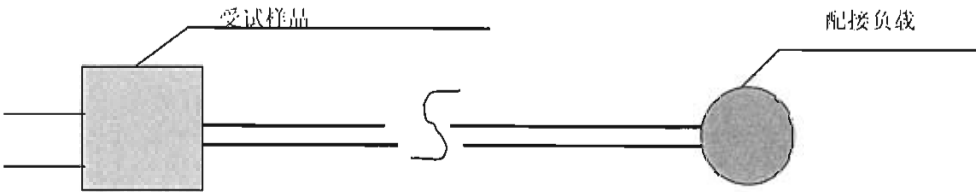
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

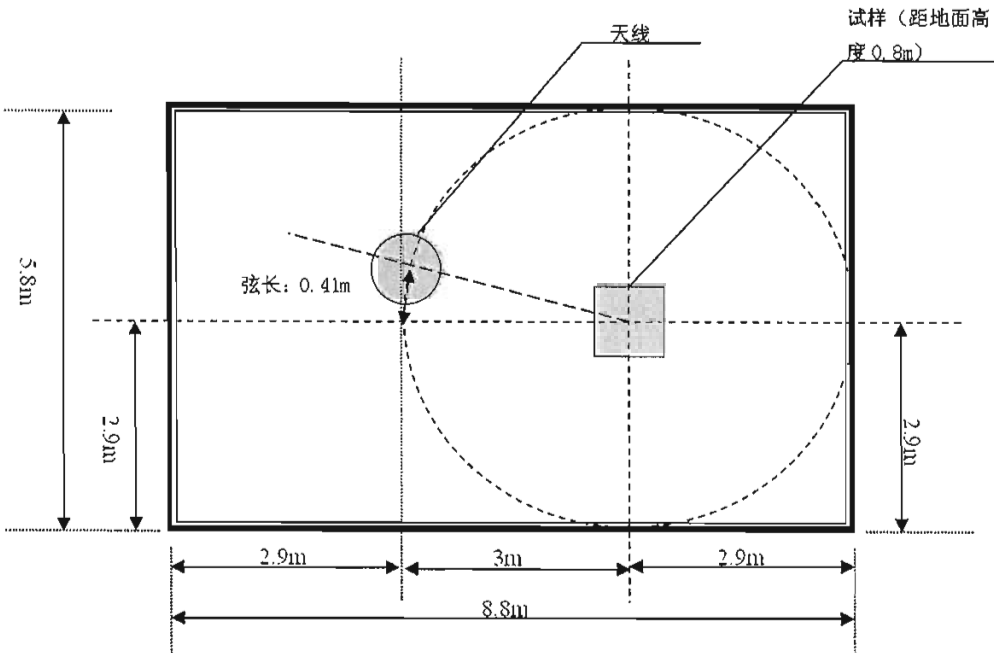
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201931

共 16 页 第 12 页

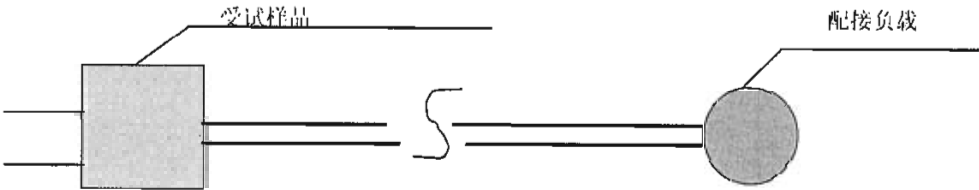
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

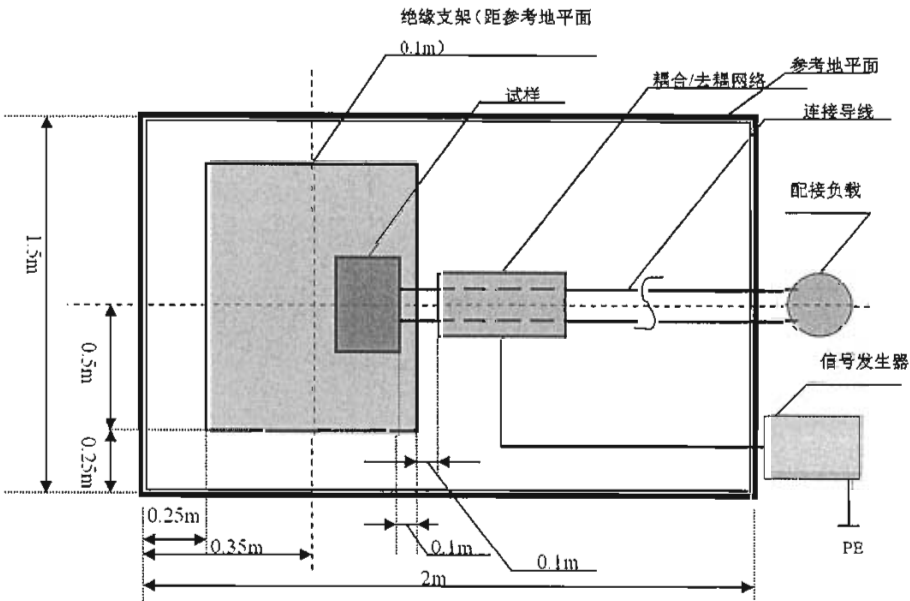
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201931

共 16 页 第 13 页

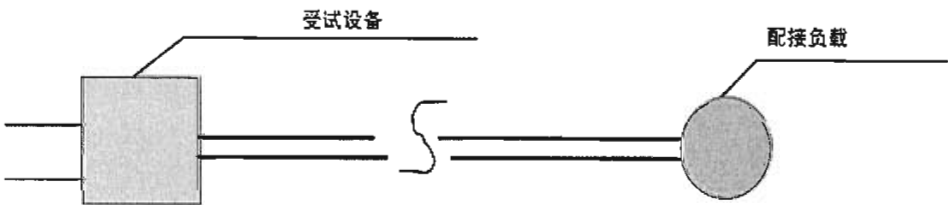
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

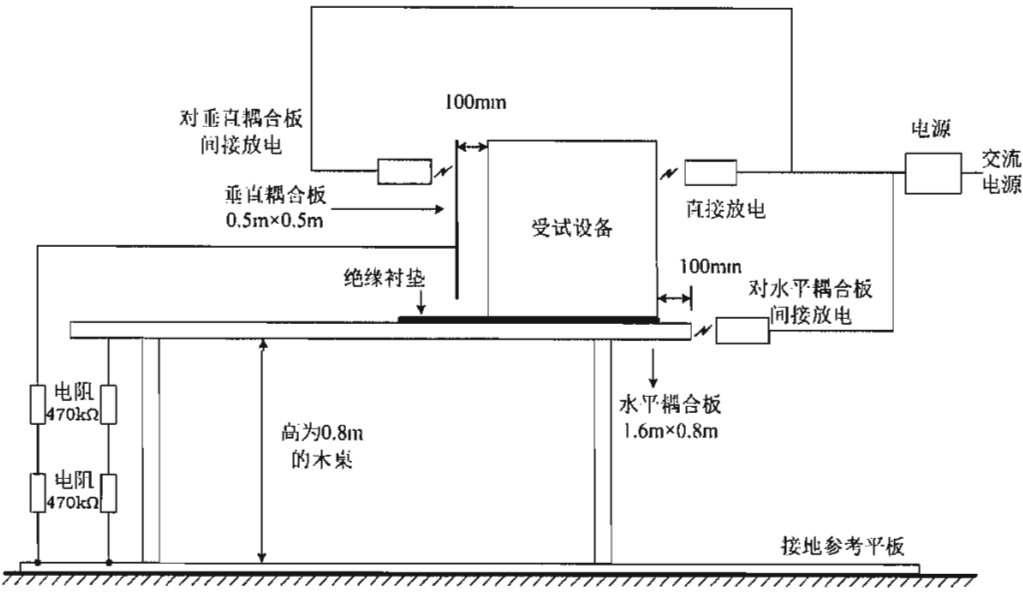


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201931

共 16 页 第 14 页

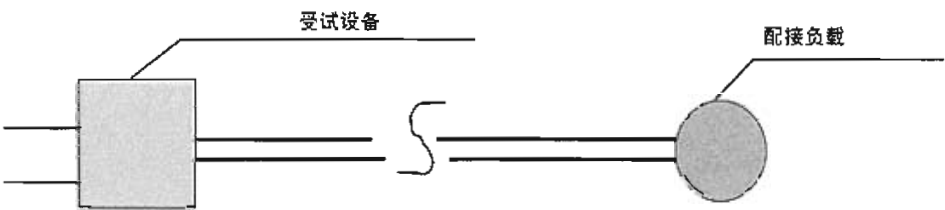
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 实验室

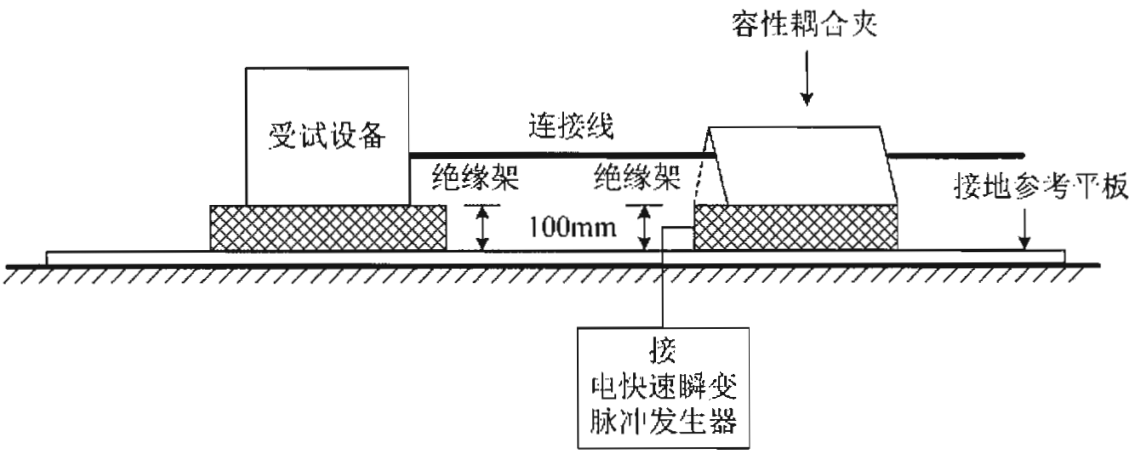
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201931

共 16 页 第 15 页

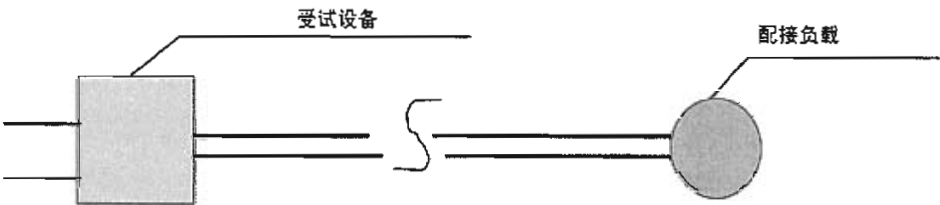
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

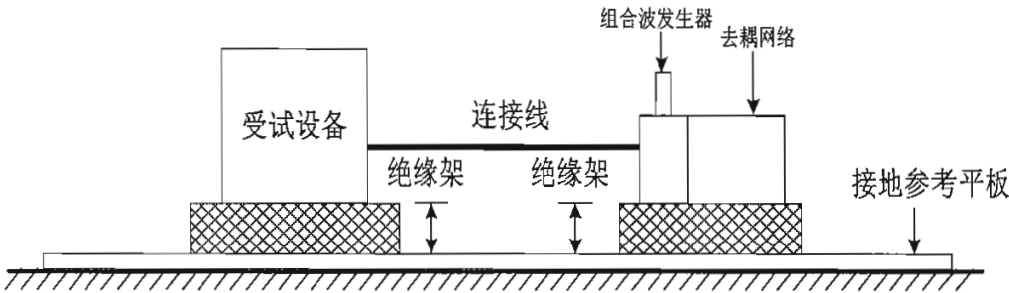
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201931

共 16 页 第 16 页

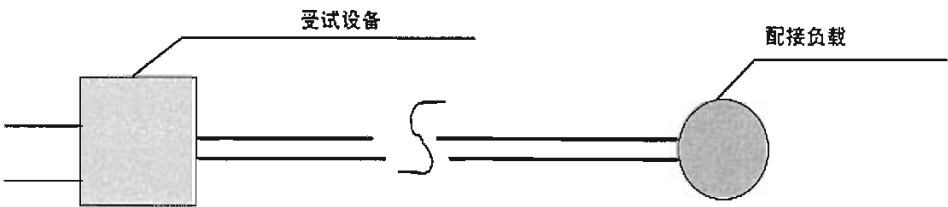
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

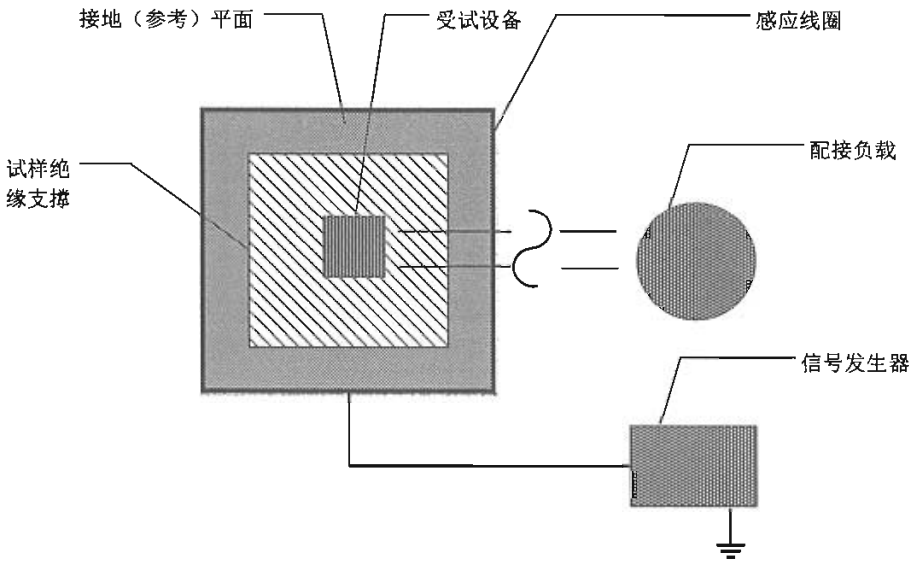
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



No: Dz2022201310



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: JH-GST-N3102-Y-400 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-400
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	1303050958817	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287. 2-2014：试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验 GB 14287. 3-2014：试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 （主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器）。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2022 年 9 月 14 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 孙永刚

审核: 李峰

编制: 李喜阳

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-Y-400组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N2103-YH-400
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 400A
温度报警设定值: 45°C~140°C, 调节精度: 1°C
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 80\text{mm}$;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-400
№：Dz2022201310
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.8 504.6 999.2 2#: 199.5 503.8 999.5 报警时间 (s) : 1#: 23.4 2#: 23.2	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.7 504.1 998.8 2: 200.1 504.9 999.6 3: 199.8 503.8 998.7 4: 199.7 504.3 999.1 5: 199.5 503.5 998.0 6: 199.8 504.6 999.5 1#试样报警时间 (s) : 1: 21.8 2: 23.0 3: 21.5 4: 20.6 5: 21.2 6: 21.5	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.7 504.1 999.0 报警时间 (s) : 1#: 20.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-400

№：Dz2022201310

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.4 503.7 998.7 报警时间(s)： 1#：19.8	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.5 504.1 1000.3 报警时间(s)： 1#：21.2	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.7 504.8 1000.8 报警时间(s)： 1#：21.8	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.3 503.9 989.4 报警时间(s)： 1#：20.9	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 200.3 504.3 1000.6 报警时间(s)： 1#：22.0	合 格	/
12	低温(运行)试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.3 503.2 1000.2 报警时间(s)： 2#：22.6	合 格	/
13	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.0 502.4 998.7 报警时间(s)： 2#：21.8	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201310

产品型号：DH-GST-N3102-Y-400

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(°C)：45 140 报警值(°C)： 3#：44.6 141.2 4#：44.8 138.9 响应时间(s)： 3#：16.7 27.1 4#：15.2 26.7	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值(°C)： 44.7 44.6 44.7 44.9 44.7 44.6 141.6 141.3 141.9 142.3 141.4 141.0 3#试样响应时间(s)： 16.2 16.8 15.7 16.6 17.3 16.5 27.8 29.0 27.2 28.1 26.2 26.9	合 格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.8 141.7 响应时间(s)： 3# 15.8 26.4	合 格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.6 140.8 响应时间(s)： 3# 16.4 28.1	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-Y-400
No：Dz2022201310
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.4 140.9 响应时间(s)： 3# 15.8 24.6	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.6 142.1 响应时间(s)： 3# 18.3 26.5	合 格	/
10	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.7 142.4 响应时间(s)： 3# 16.3 26.0	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.9 138.7 响应时间(s)： 4# 16.4 25.7	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.6 138.3 响应时间(s)： 4# 15.8 26.9	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 8 页

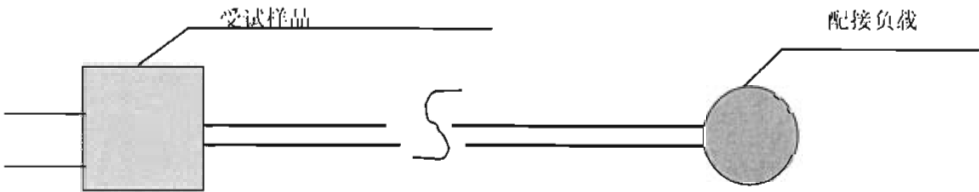
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

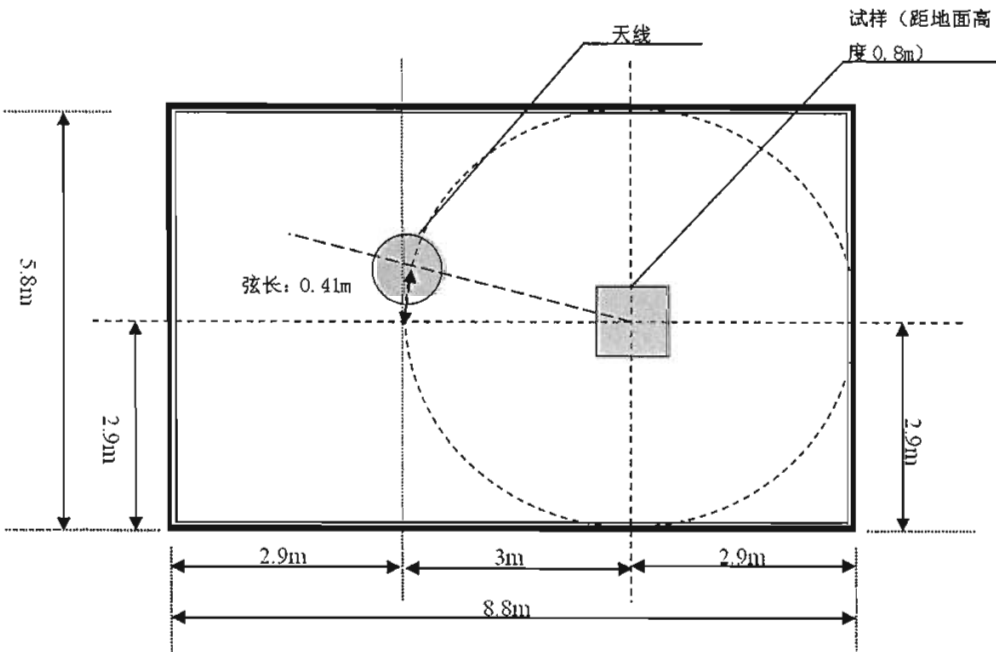
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 9 页

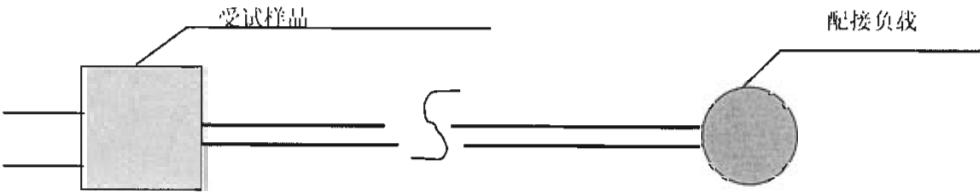
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

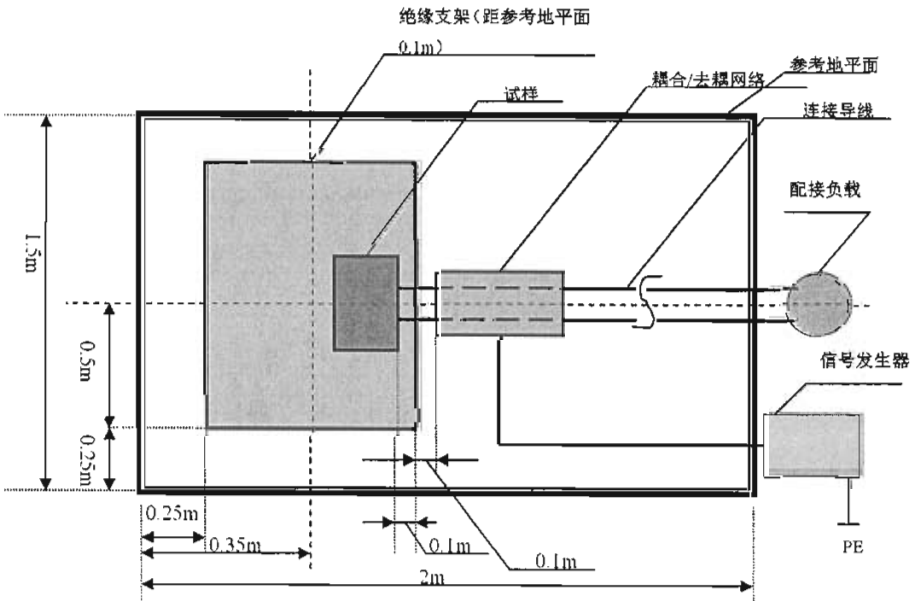
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

№: Dz2022201310

共 13 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

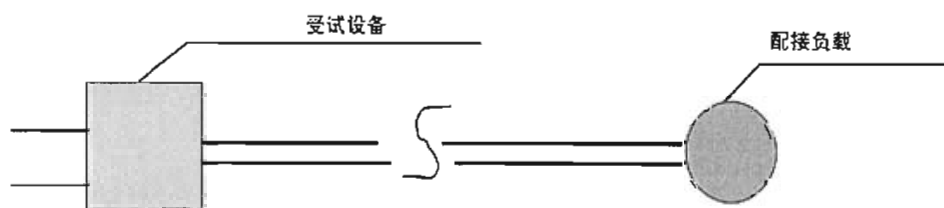
1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备

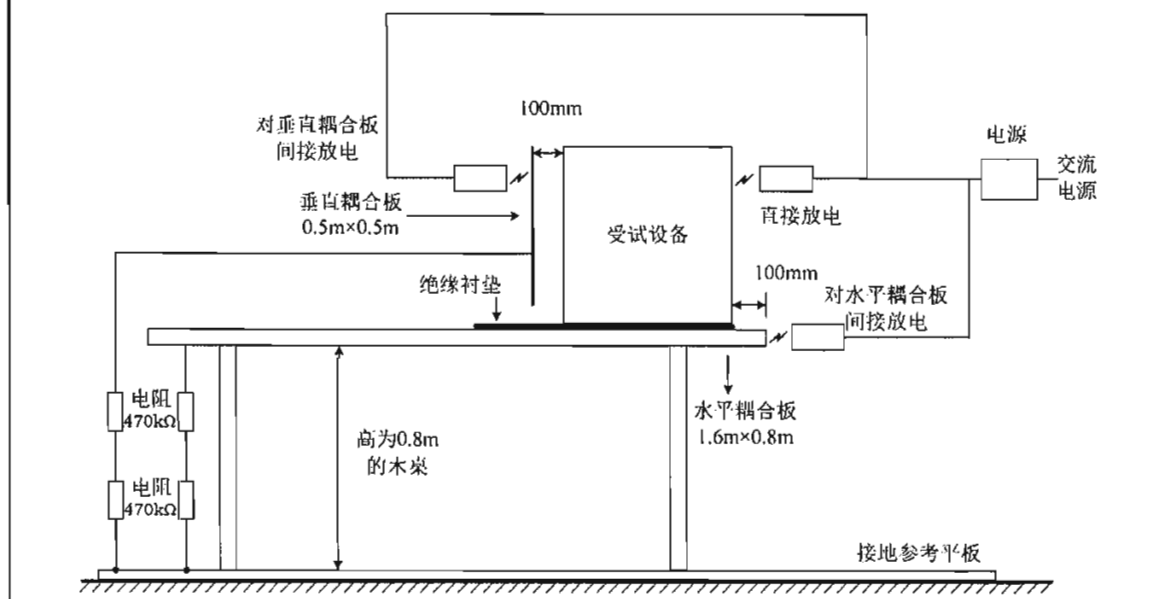


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 11 页

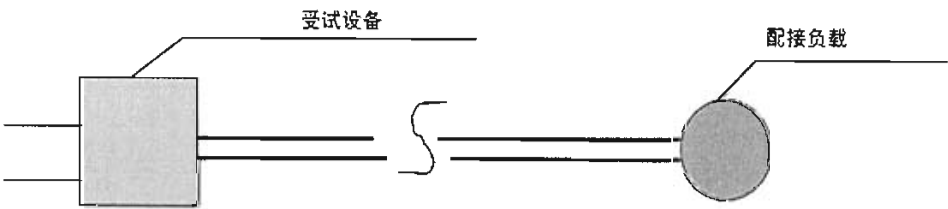
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

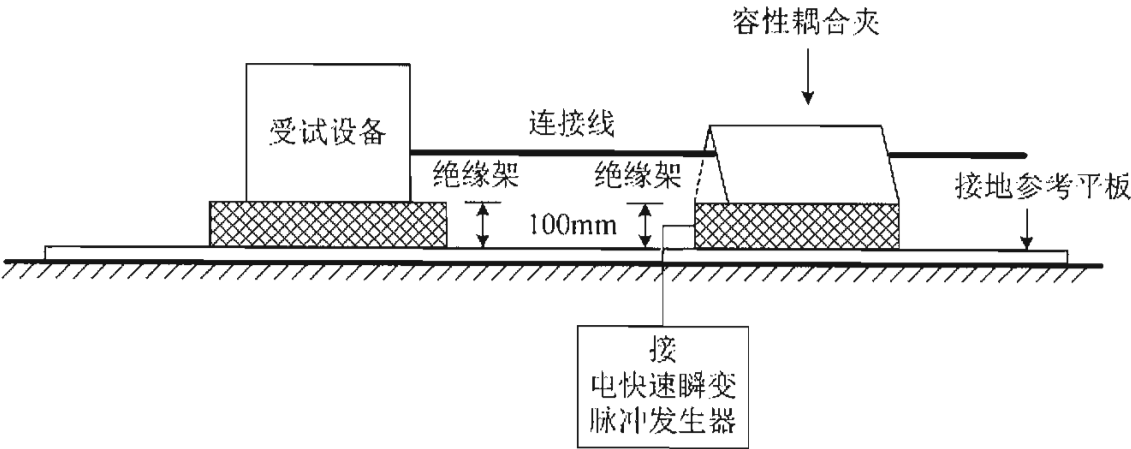
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201310

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

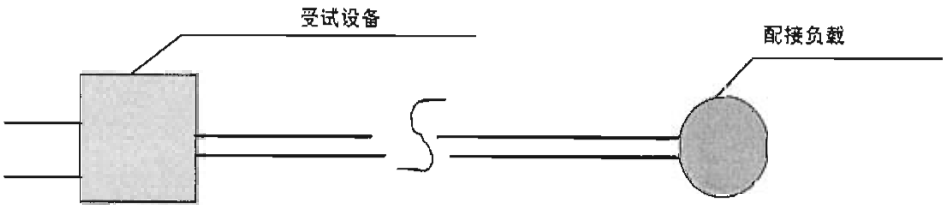
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

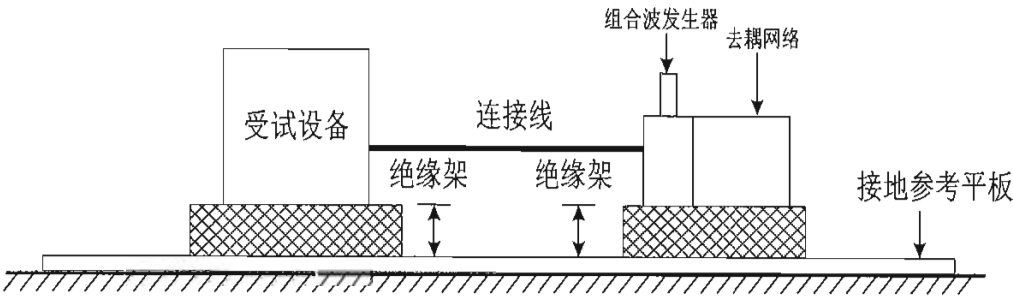


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201310

共 13 页 第 13 页

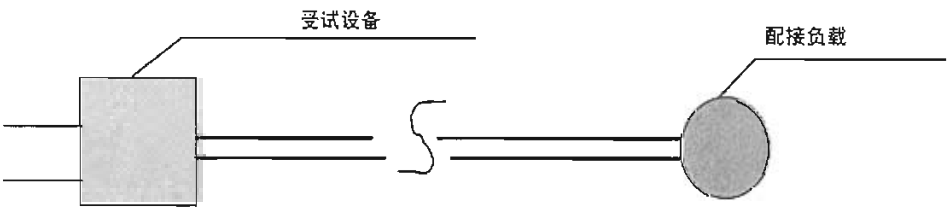
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

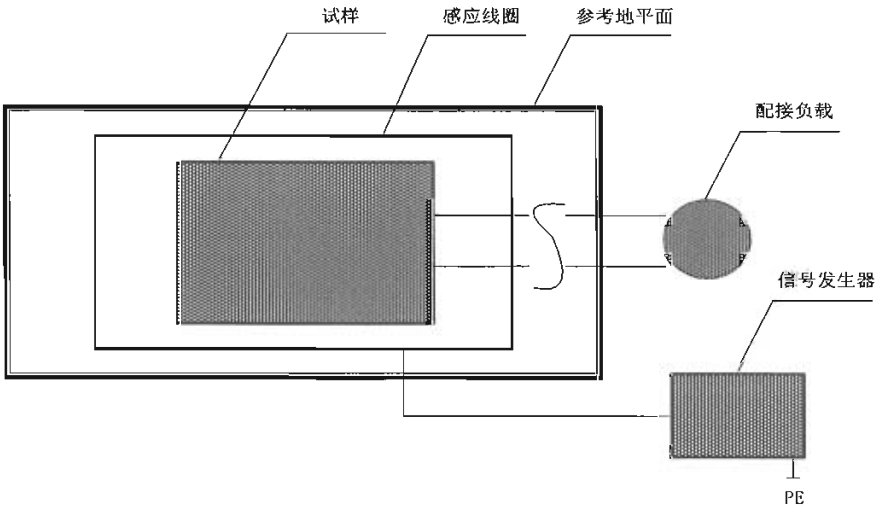
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



No: Dz2022201309



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3102-Y-630 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

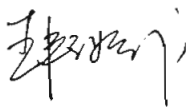
应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

No: Dz2022201309

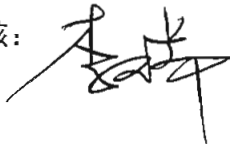
共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-Y-630
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287. 2-2014：试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验 GB 14287. 3-2014：试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 （主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器）。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2022 年 9 月 14 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

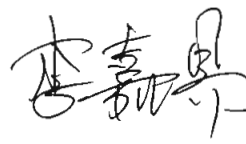
批准:



审核:



编制:



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201309

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产 品 照 片			
DH-GST-N3102-Y-630组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司			

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201309

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-Y-630
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 630A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: Φ105mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201309

产品型号：DH-GST-N3102-Y-630

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.3 504.7 1000.4 2#: 199.6 504.8 999.7 报警时间 (s) : 1#: 21.9 2#: 22.2	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.4 504.4 1000.9 2: 199.0 503.9 1000.1 3: 199.3 504.1 1000.6 4: 199.3 504.0 1000.2 5: 199.1 503.7 999.4 6: 198.8 503.3 999.7 1#试样报警时间 (s) : 1: 18.7 2: 20.4 3: 20.2 4: 21.7 5: 21.6 6: 22.1	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.2 503.9 999.7 报警时间 (s) : 1#: 19.7	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201309

产品型号：DH-GST-N3102-Y-630

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.0 503.6 999.3 报警时间(s)： 1#：20.8	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.0 503.6 999.6 报警时间(s)： 1#：19.7	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.5 504.8 1001.2 报警时间(s)： 1#：20.4	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.6 504.9 1001.3 报警时间(s)： 1#：21.4	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.2 504.4 1000.9 报警时间(s)： 1#：20.7	合 格	/
12	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 198.8 503.3 998.1 报警时间(s)： 2#：23.1	合 格	/
13	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.4 504.1 999.0 报警时间(s)： 2#：22.6	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201309

产品型号：DH-GST-N3102-Y-630

共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(°C)：45 140 报警值(°C)： 3#：44.5 141.3 4#：44.8 140.9 响应时间(s)： 3#：15.6 25.6 4#：15.1 26.6	合格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值(°C)： 44.6 44.5 44.6 44.8 44.6 44.5 141.9 141.4 142.1 142.4 141.6 141.2 3#试样响应时间(s)： 16.7 15.4 16.0 18.1 16.6 15.8 27.3 25.8 27.9 26.6 27.0 26.3	合格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.7 142.6 响应时间(s)： 3# 16.1 27.3	合格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.4 141.4 响应时间(s)： 3# 15.7 28.0	合格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201309

产品型号：DH-GST-N3102-Y-630

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.1 140.6 响应时间(s)： 3# 16.4 27.2	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.4 141.8 响应时间(s)： 3# 15.3 26.6	合 格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(°C)： 3# 44.5 140.9 响应时间(s)： 3# 15.7 26.2	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(°C)： 4# 44.7 141.6 响应时间(s)： 4# 15.3 25.9	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(°C)： 4# 45.1 141.2 响应时间(s)： 4# 16.3 28.3	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201309

共 13 页 第 8 页

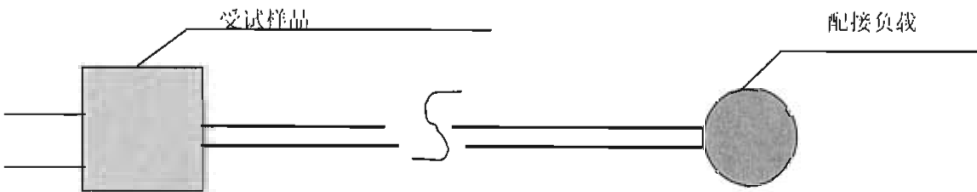
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

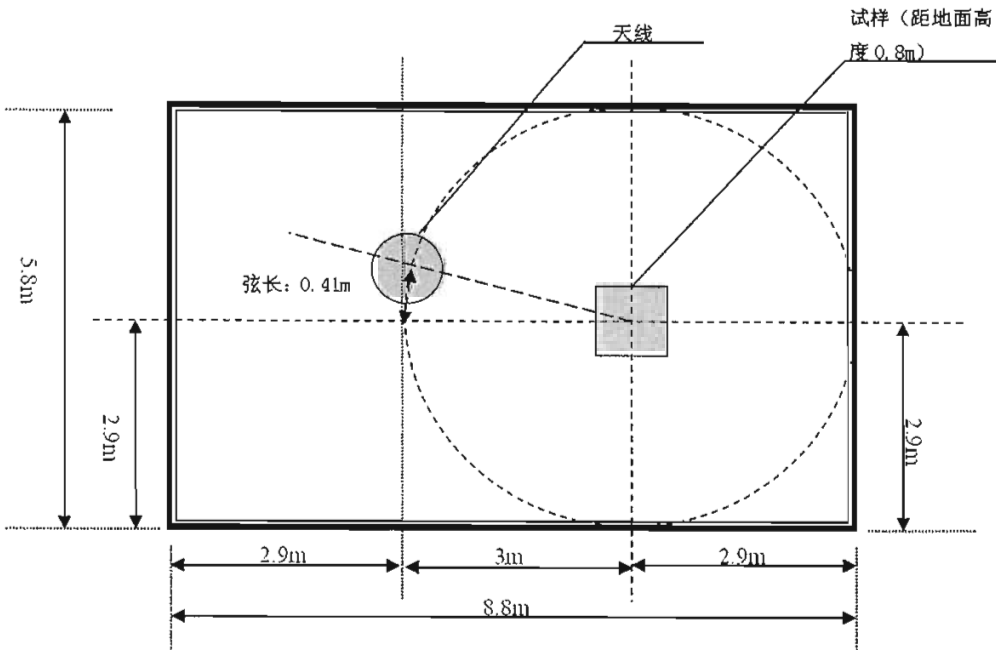
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201309

共 13 页 第 9 页

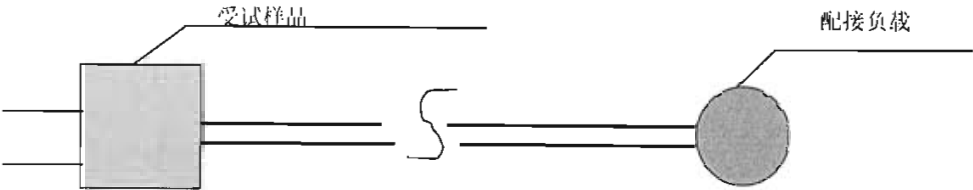
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

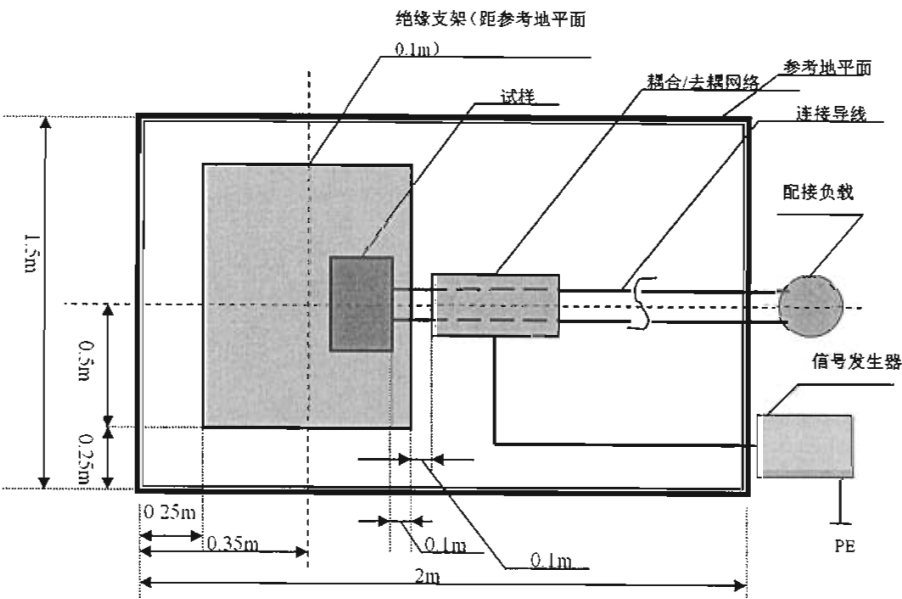
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201309

共 13 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

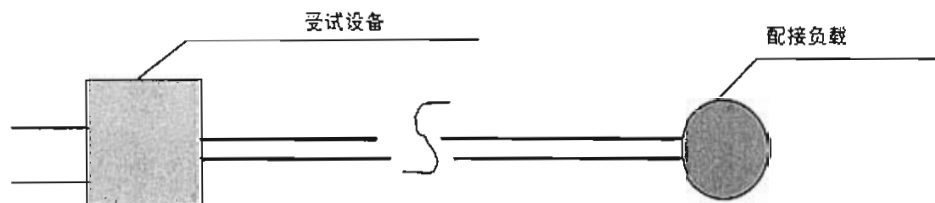
1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备

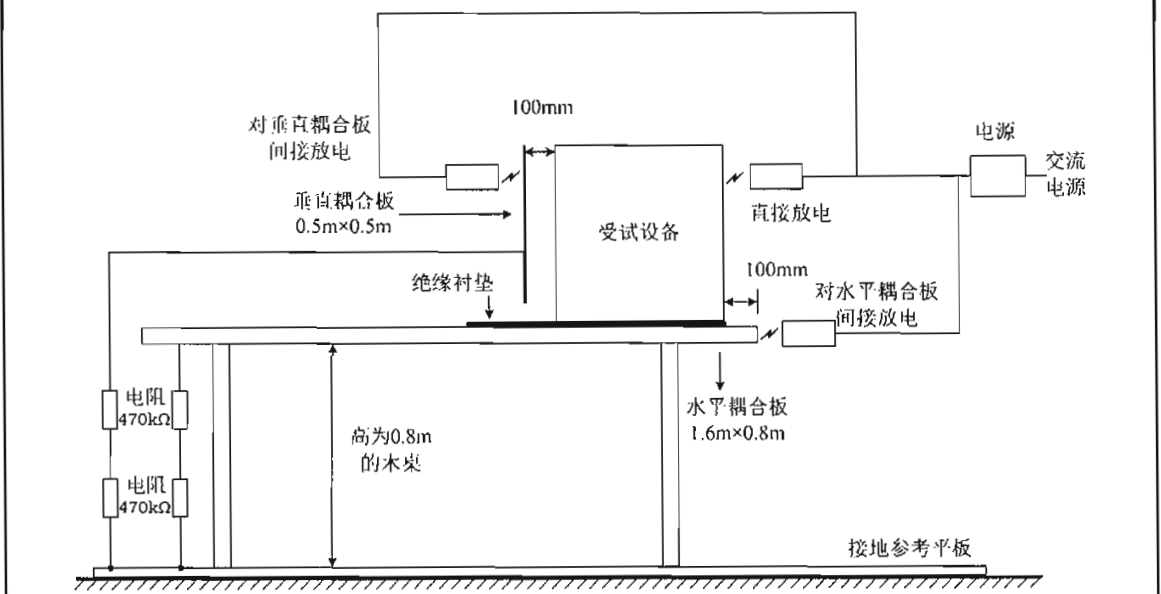


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201309

共 13 页 第 11 页

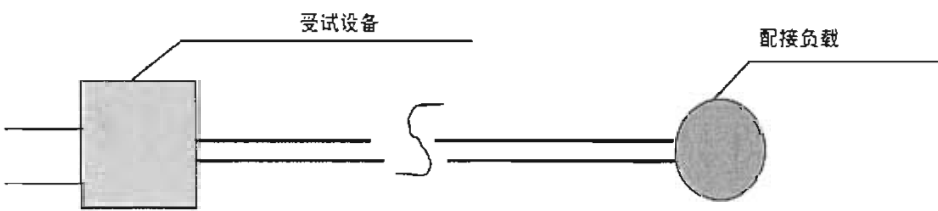
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

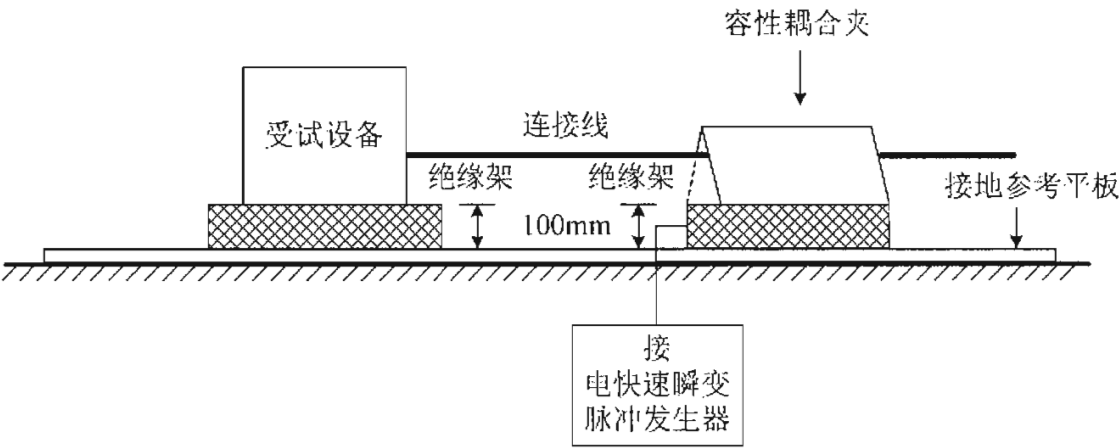
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201309

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

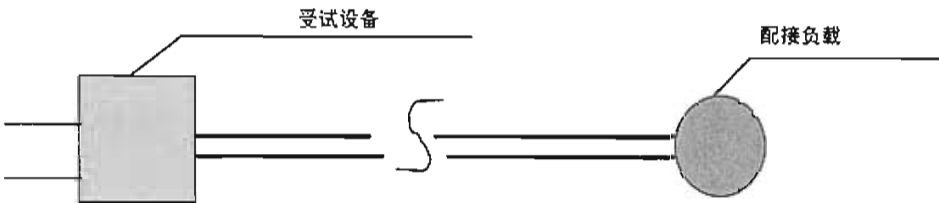
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

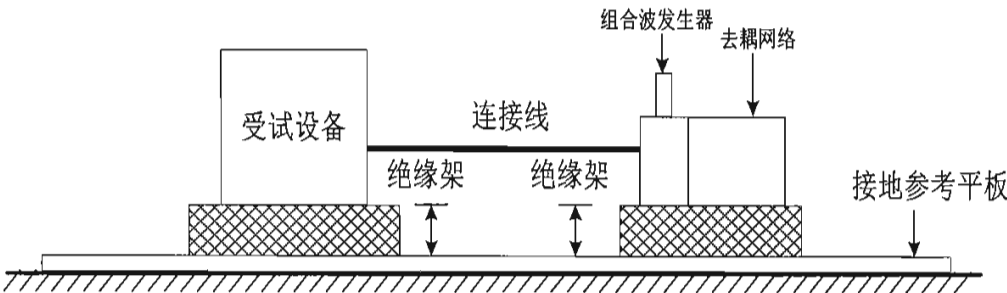


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201309

共 13 页 第 13 页

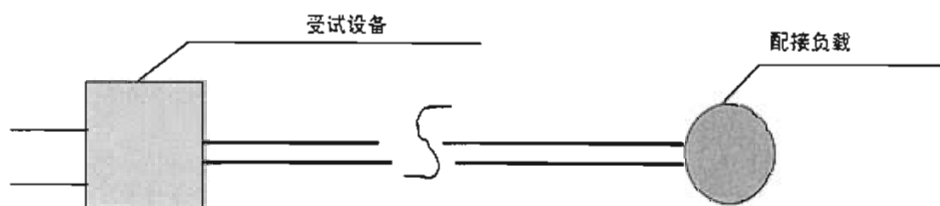
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

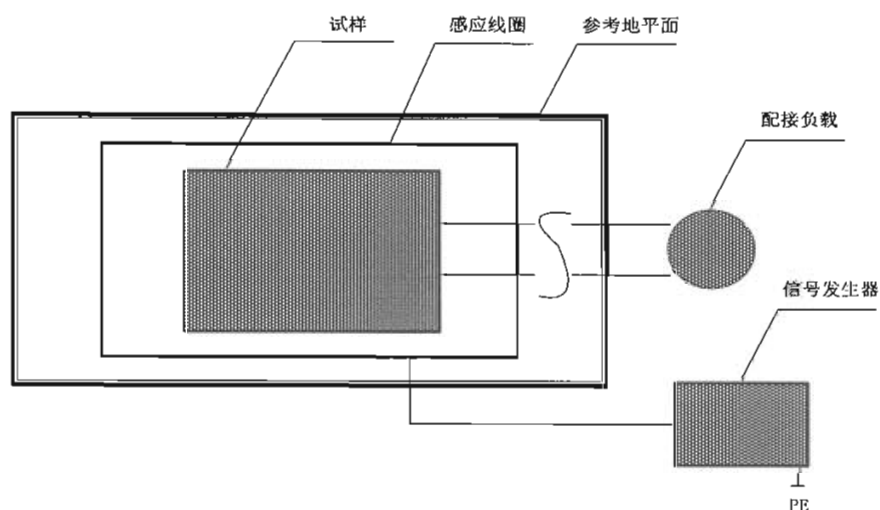
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



No: Dz2022201304



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3103 型测温式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 1 页

产品名称	测温式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3103
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	5 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王 伟

审核: 李 峰

编制: 李 嘉

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产 品 照 片			
			
DH-GST-N3103测温式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司			

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201304

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 测温式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3103
- 3) 执行标准: GB 4273-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由信号处理单元和测温传感器组成;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No：Dz2022201304

产品型号：DH-GST-N3103

共 11 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C)：45 140 报警值 (°C)： 1#：44.7 138.1 2#：44.5 139.3 3#：44.7 138.3 4#：44.9 139.5 5#：44.6 137.4 响应时间 (s)： 1#：16.9 27.8 2#：18.0 28.7 3#：16.2 27.4 4#：19.0 30.3 5#：17.1 26.8	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (°C)： 44.5 44.6 44.6 44.8 44.6 44.6 138.0 137.4 137.9 138.5 138.2 137.7 响应时间 (s)： 18.4 16.9 16.2 16.7 15.6 16.1 28.8 26.5 28.1 30.2 26.9 27.4	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201304

产品型号：DH-GST-N3103

共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(°C): 2# 44.6 138.8 响应时间(s): 2# 18.3 29.2	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(°C): 2# 44.8 139.5 响应时间(s): 2# 16.9 27.8	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 44.4 138.2 响应时间(s): 1# 17.7 29.1	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 44.6 138.8 响应时间(s): 1# 16.3 27.5	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 44.3 137.4 响应时间(s): 1# 17.2 29.4	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 44.6 137.5 响应时间(s): 1# 16.0 26.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3103
№：Dz2022201304
共 11 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.7 138.9 响应时间(s)： 4# 17.3 28.4	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 45.2 139.4 响应时间(s)： 4# 18.1 29.3	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(℃)： 5# 44.4 137.7 响应时间(s)： 5# 17.3 27.1	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，5#试样性能正常。 报警值(℃)： 5# 44.7 138.0 响应时间(s)： 5# 16.5 27.3	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 7 页

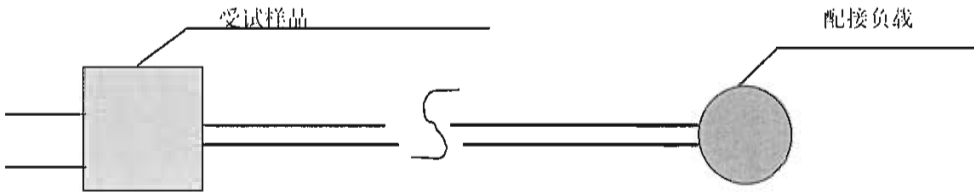
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

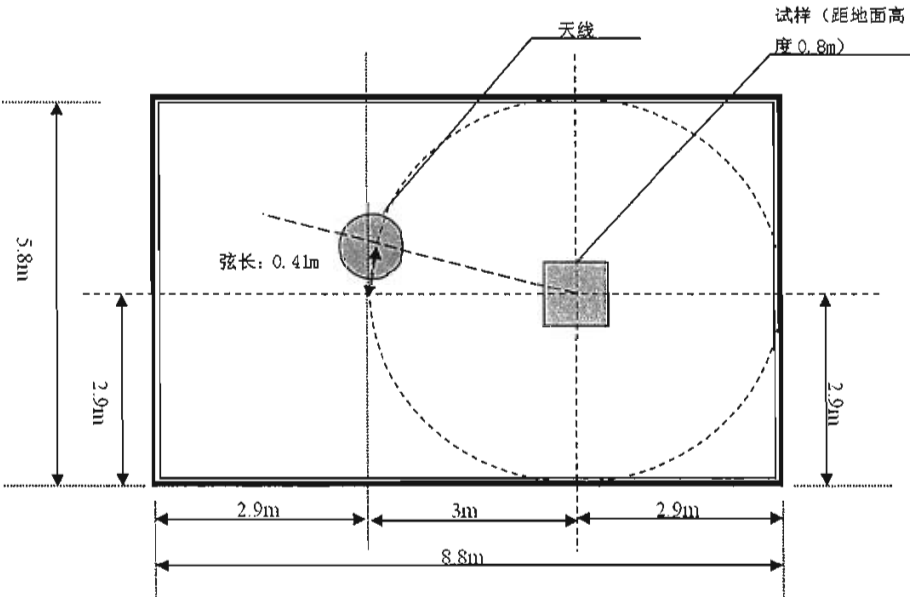
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 8 页

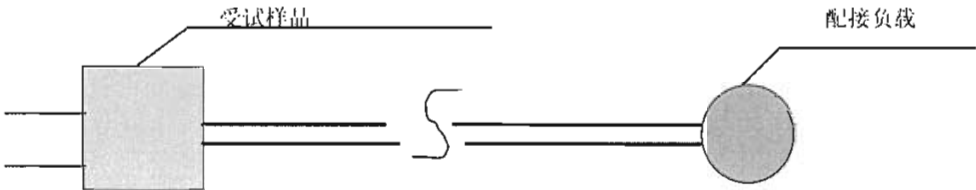
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

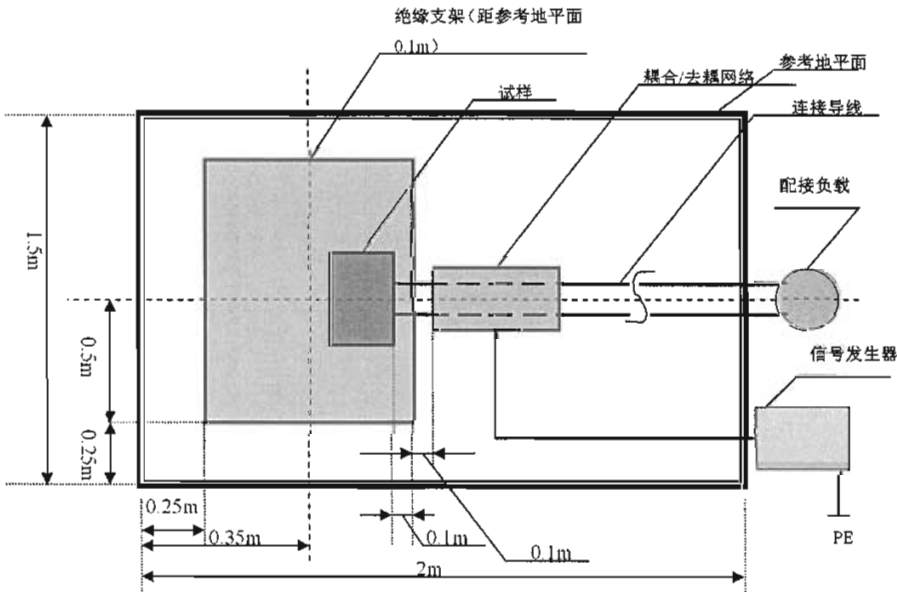
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 9 页

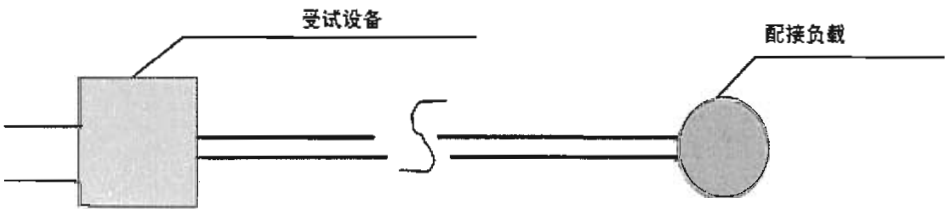
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

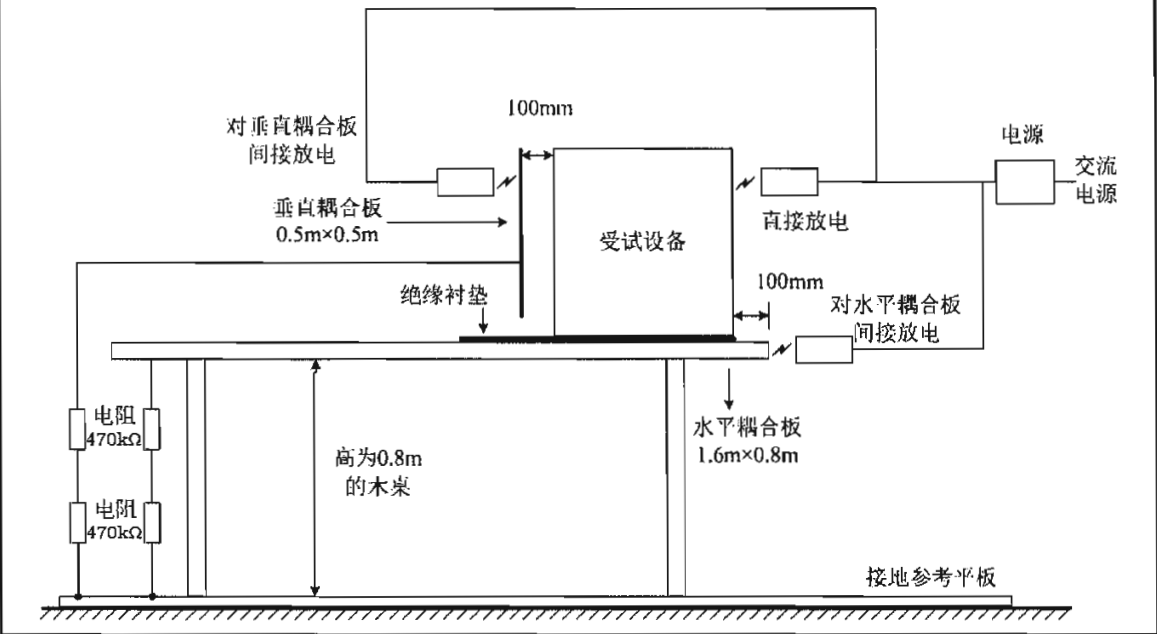
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 10 页

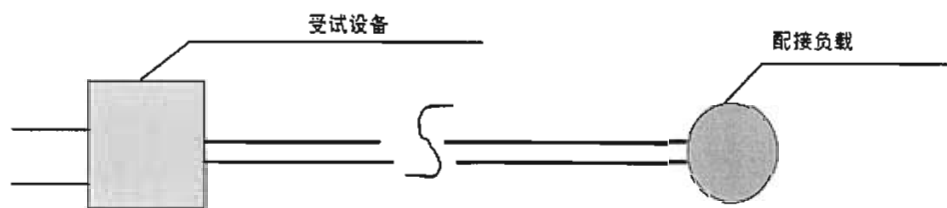
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

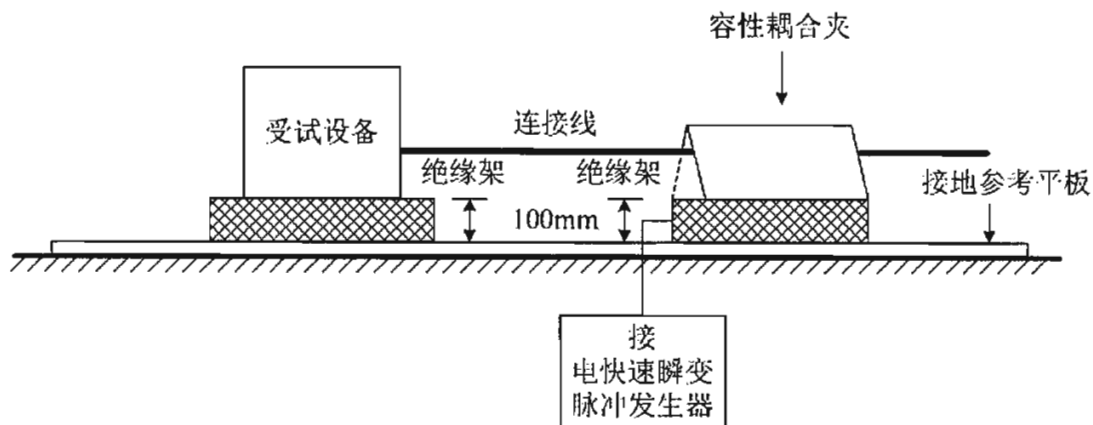
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201304

共 11 页 第 11 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

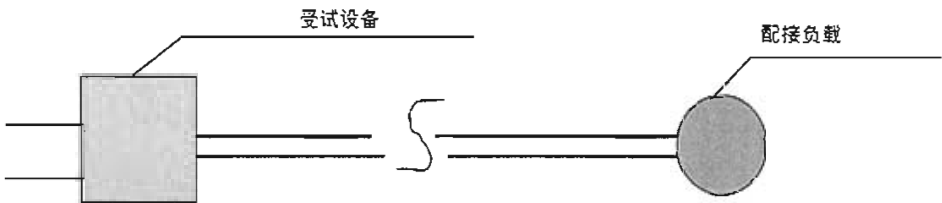
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

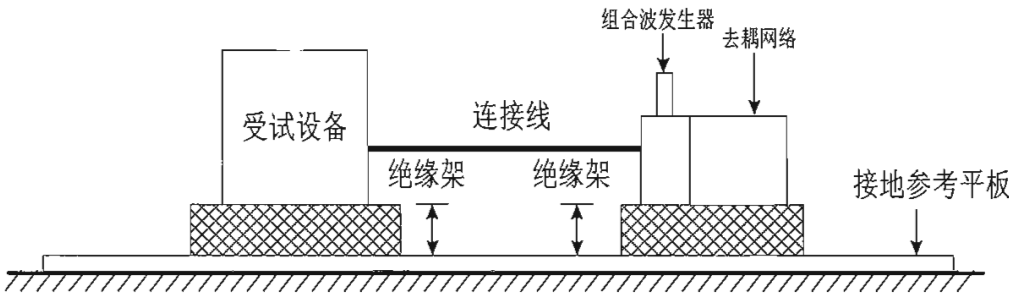


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图





210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

No: Dz2022201928

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3T01-8 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201928

共 38 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3101-8
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生产者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 5 日
样品数量	17 台	检验日期	自 2022 年 9 月 6 日 至 2022 年 10 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2022 年 10 月 26 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王松

审核：李峰

编制：李松

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201928

共 38 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产 品 照 片			
DH-GST-N3101-8 组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司			

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201928

共 38 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3101-8
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流:
100A (连接 DH-GST-N2100-Y-100 型、DH-GST-N2100-F-100 型剩余电流互感器)
250A (连接 DH-GST-N2100-Y-250 型、DH-GST-N2100-F-250 型剩余电流互感器)
400A (连接 DH-GST-N2100-Y-400 型、DH-GST-N2100-F-400 型剩余电流互感器)
630A (连接 DH-GST-N2100-Y-630 型、DH-GST-N2100-F-630 型剩余电流互感器)
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成;
- 2) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 45\text{mm}$ (DH-GST-N2100-Y-100 型剩余电流互感器),
 $\Phi 65\text{mm}$ (DH-GST-N2100-Y-250 型剩余电流互感器),
 $\Phi 80\text{mm}$ (DH-GST-N2100-Y-400 型剩余电流互感器),

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201928

共 38 页 第 4 页



- 105mm (DH-GST-N2100-Y-630 型剩余电流互感器),
130mm×35mm (DH-GST-N2100-F-100 型剩余电流互感器),
150mm×40mm (DH-GST-N2100-F-250 型剩余电流互感器),
210mm×45mm (DH-GST-N2100-F-400 型剩余电流互感器),
250mm×50mm (DH-GST-N2100-F-630 型剩余电流互感器);
- 3) 工作方式: 非独立式;
4) 外壳材质: 塑料;
5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: DH-GST-N2103

生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 第 1 路: 200.8 501.6 1003.6 第 2 路: 201.3 502.2 1005.4 第 3 路: 200.6 501.1 1003.2 第 4 路: 200.8 501.9 1004.4 第 5 路: 200.3 500.7 1002.0 第 6 路: 201.0 501.9 1004.8 第 7 路: 199.4 500.4 1001.2 第 8 路: 200.2 501.0 1002.9 2#: 第 1 路: 201.6 502.6 1005.6 3#: 第 1 路: 200.9 501.8 1004.6 4#: 第 1 路: 200.6 501.2 1003.7 5#: 第 1 路: 201.2 502.4 1005.1 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 16.8 第 2 路: 18.0 第 3 路: 16.3 第 4 路: 15.4 第 5 路: 16.7 第 6 路: 19.1 第 7 路: 17.4 第 8 路: 16.2 2#: 第 1 路: 17.8 3#: 第 1 路: 17.2 4#: 第 1 路: 18.5 5#: 第 1 路: 15.7	合 格	配接 DH-GST-N2 100-Y-100 型剩余电 流互感器 进行试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8

№：Dz2022201928
共 38 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 201.4 502.9 1006.3 2: 201.0 502.2 1004.8 3: 201.3 502.7 1005.7 4: 201.6 503.4 1007.1 5: 201.3 502.5 1005.6 6: 201.3 502.8 1006.1 5#试样报警时间 (s) : 1: 16.3 2: 18.0 3: 16.7 4: 16.2 5: 15.4 6: 16.9	合 格	/
6	一致性试验	6.6	4#试样报警值 (mA) : 1: 201.1 502.5 1005.8 2: 200.7 501.8 1004.3 3: 200.8 502.1 1004.9 4: 201.7 503.6 1007.6 5: 201.4 503.1 1006.4 4#试样报警时间 (s) : 1: 18.2 2: 20.4 3: 18.9 4: 18.0 5: 16.7	合 格	/
7	平衡性试验	6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA) : 2# 201.2 502.5 1005.7 报警时间 (s) : 2#: 18.3	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 4#试样性能正常。 报警值 (mA) : 4# 201.0 501.8 1004.6 报警时间 (s) : 4#: 16.6	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 201.3 502.4 1005.2 报警时间(s)： 2#：17.2	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 201.8 502.9 1006.7 报警时间(s)： 2#：16.8	合 格	/
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 201.2 502.1 1004.1 报警时间(s)： 1#：17.4	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 201.5 502.7 1005.5 报警时间(s)： 1#：17.8	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 200.9 501.4 1003.2 报警时间(s)： 1#：19.0	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 201.0 501.7 1003.9 报警时间(s)： 1#：17.4	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 201.3 502.8 1006.0 报警时间(s)： 5#：17.3	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦）（运行）试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 200.2 500.9 1003.0 报警时间(s)： 4#：17.7	合 格	/
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 200.9 501.7 1004.3 报警时间(s)： 4#：16.8	合 格	/
22	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 201.7 502.9 1006.4 报警时间(s)： 2#：18.0	合 格	/
23	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 201.3 502.2 1005.2 报警时间(s)： 2#：17.3	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 45 140 报警值 (°C) : 6# (第 1 路) : 45.2 140.4 6# (第 2 路) : 45.6 140.7 6# (第 3 路) : 45.3 139.1 6# (第 4 路) : 45.6 139.8 6# (第 5 路) : 45.7 141.7 6# (第 6 路) : 45.4 142.1 6# (第 7 路) : 45.6 141.0 6# (第 8 路) : 45.5 140.7 7# (第 1 路) : 45.3 138.7 8# (第 1 路) : 45.5 138.4 9# (第 1 路) : 45.3 139.1 10# (第 1 路) : 45.4 138.3 响应时间 (s) : 6# (第 1 路) : 16.7 28.7 6# (第 2 路) : 17.3 26.9 6# (第 3 路) : 17.7 28.3 6# (第 4 路) : 17.0 29.2 6# (第 5 路) : 16.3 28.4 6# (第 6 路) : 16.6 27.8 6# (第 7 路) : 15.4 29.0 6# (第 8 路) : 16.9 27.3 7# (第 1 路) : 17.1 28.6 8# (第 1 路) : 17.8 26.7 9# (第 1 路) : 17.7 28.1 10# (第 1 路) : 15.6 28.8	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值(°C): 45.6 45.4 45.3 45.4 45.7 45.5 138.7 138.0 137.5 138.4 138.2 136.8 10#试样响应时间(s): 16.4 17.1 16.6 16.1 16.7 18.2 25.6 28.3 28.7 26.3 26.8 25.9	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后, 7#试样性能正常。 报警值(°C): 7# 45.5 139.3 响应时间(s): 7# 18.3 26.6	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后, 7#试样性能正常。 报警值(°C): 7# 45.6 137.3 响应时间(s): 7# 15.7 26.9	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 45.4 142.0 响应时间(s): 6# 15.9 26.7	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 45.2 141.3 响应时间(s): 6# 16.6 28.3	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
13	浪涌（冲击） 抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 45.4 141.6 响应时间(s)： 6# 17.3 28.8	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(°C)： 6# 45.1 140.9 响应时间(s)： 6# 16.3 27.2	合 格	/
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 45.3 138.4 响应时间(s)： 9# 17.0 27.4	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 45.5 138.9 响应时间(s)： 9# 16.3 27.1	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 45.5 138.0 响应时间(s)： 10# 15.9 26.7	合 格	/
19	恒定湿热（运行） 试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 45.7 138.8 响应时间(s)： 10# 17.2 26.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 第 1 路: 201.3 502.8 1006.3 第 2 路: 201.8 504.1 1007.8 第 3 路: 201.0 502.4 1006.0 第 4 路: 201.4 503.3 1007.3 第 5 路: 200.6 501.3 1003.1 第 6 路: 200.3 501.1 1002.7 第 7 路: 200.9 502.6 1005.4 第 8 路: 200.6 502.0 1004.7 2#: 第 1 路: 201.6 503.7 1007.4 3#: 第 1 路: 201.2 502.8 1006.6 4#: 第 1 路: 201.7 504.3 1008.4 5#: 第 1 路: 200.8 501.8 1004.0 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 16.6 第 2 路: 16.3 第 3 路: 18.0 第 4 路: 16.4 第 5 路: 16.9 第 6 路: 17.3 第 7 路: 18.4 第 8 路: 17.6 2#: 第 1 路: 15.7 3#: 第 1 路: 17.0 4#: 第 1 路: 17.8 5#: 第 1 路: 16.2	合格	配接 DH-GST-N2 100-Y-250 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
№：Dz2022201928
共 38 页 第 13 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	重复性试验	6.5	11#试样报警值 (mA) : 1: 200.7 501.7 1004.2 2: 201.1 502.6 1005.8 3: 200.8 501.9 1004.6 4: 201.0 502.4 1005.2 5: 201.3 503.1 1006.7 6: 201.1 502.4 1005.4 11#试样报警时间 (s) : 1: 16.3 2: 18.0 3: 16.8 4: 15.4 5: 15.9 6: 17.0	合 格	/
4	一致性试验	6.6	11#试样报警值 (mA) : 1: 201.8 504.0 1007.6 2: 202.4 505.3 1009.2 3: 201.5 503.6 1007.7 4: 200.7 501.8 1004.3 5: 201.4 503.2 1006.7 11#试样报警时间 (s) : 1: 16.7 2: 16.0 3: 17.6 4: 16.4 5: 18.3	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 11#试样性能正常。 报警值 (mA) : 11# 201.6 503.8 1007.3 报警时间 (s) : 11#: 17.8	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 11#试样性能正常。 报警值 (mA) : 11# 201.2 502.7 1006.1 报警时间 (s) : 11#: 19.3	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 11#试样性能正常。 报警值 (mA) : 11# 200.9 502.1 1004.7 报警时间 (s) : 11#: 16.9	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 14 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.13	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 201.3 502.4 1005.6 报警时间(s)： 11#：17.4	合 格	/
9	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6.15	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 201.6 502.9 1005.7 报警时间(s)： 11#：18.0	合 格	/
10	工频磁场抗扰 度试验	6.18	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 200.9 502.0 1004.3 报警时间(s)： 11#：18.6	合 格	/
11	低温（运行） 试验	6.22	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 201.1 502.9 1006.4 报警时间(s)： 11#：17.4	合 格	/
12	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，11#试样性能正常。 报警值(mA)： 11# 200.9 502.3 1005.3 报警时间(s)： 11#：16.8	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 15 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 200 500 1000 报警值（mA）： 1#： 第1路： 200.9 502.2 1004.9 第2路： 199.4 500.7 1002.1 第3路： 200.3 501.3 1002.8 第4路： 200.5 501.8 1004.2 第5路： 199.0 500.2 1000.7 第6路： 199.8 500.8 1001.9 第7路： 200.7 502.0 1004.5 第8路： 201.3 503.1 1006.7 2#： 第1路： 200.7 501.7 1003.8 3#： 第1路： 201.4 503.2 1006.9 4#： 第1路： 201.1 502.6 1005.7 5#： 第1路： 199.7 500.7 1001.6 报警时间（s）： 1#：第1路： 18.3 第2路： 16.4 第3路： 16.6 第4路： 16.0 第5路： 14.8 第6路： 16.1 第7路： 15.6 第8路： 15.3 2#：第1路： 18.0 3#：第1路： 16.8 4#：第1路： 18.7 5#：第1路： 17.4	合格	配接 DH-GST-N2 100-Y-400 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 16 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	重复性试验	6.5	12#试样报警值 (mA) : 1: 202.3 505.1 1009.4 2: 201.7 503.8 1006.8 3: 201.5 503.2 1006.7 4: 202.1 504.6 1008.7 5: 201.8 504.1 1007.8 6: 202.4 505.7 1009.6 12#试样报警时间 (s) : 1: 18.3 2: 16.7 3: 18.0 4: 19.3 5: 16.9 6: 16.2	合 格	/
4	一致性试验	6.6	12#试样报警值 (mA) : 1: 201.3 503.1 1006.6 2: 200.8 502.3 1004.4 3: 201.5 503.8 1007.3 4: 202.2 504.7 1008.4 5: 201.1 502.5 1005.4 12#试样报警时间 (s) : 1: 16.3 2: 17.2 3: 16.7 4: 16.0 5: 17.6	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 12#试样性能正常。 报警值 (mA) : 12# 202.0 504.7 1009.1 报警时间 (s) : 12#: 17.3	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 12#试样性能正常。 报警值 (mA) : 12# 201.6 503.9 1008.3 报警时间 (s) : 12#: 17.8	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 12#试样性能正常。 报警值 (mA) : 12# 202.0 504.6 1008.8 报警时间 (s) : 12#: 17.3	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 17 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.10	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 202.5 506.1 1010.4 报警时间(s)： 12#：16.9	合 格	/
9	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6.15	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 202.2 504.9 1009.7 报警时间(s)： 12#：18.0	合 格	/
10	工频磁场抗扰 度试验	6.18	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 201.7 503.8 1007.9 报警时间(s)： 12#：17.4	合 格	/
11	低温（运行） 试验	6.22	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 201.6 503.5 1007.4 报警时间(s)： 12#：18.2	合 格	/
12	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，12#试样性能正常。 报警值(mA)： 12# 202.1 504.8 1010.2 报警时间(s)： 12#：17.3	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
№：Dz2022201928
共 38 页 第 18 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 第 1 路: 201.8 504.0 1008.7 第 2 路: 201.0 502.3 1005.0 第 3 路: 202.4 505.3 1009.7 第 4 路: 201.3 502.9 1005.6 第 5 路: 201.6 503.6 1007.0 第 6 路: 200.7 501.8 1003.8 第 7 路: 201.4 503.4 1007.4 第 8 路: 200.6 501.6 1003.7 2#: 第 1 路: 201.9 504.3 1008.1 3#: 第 1 路: 201.3 503.1 1006.3 4#: 第 1 路: 200.6 501.5 1003.2 5#: 第 1 路: 202.1 504.6 1008.4 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 17.3 第 2 路: 19.2 第 3 路: 17.6 第 4 路: 15.7 第 5 路: 17.0 第 6 路: 15.2 第 7 路: 16.4 第 8 路: 16.9 2#: 第 1 路: 15.7 3#: 第 1 路: 18.3 4#: 第 1 路: 16.1 5#: 第 1 路: 15.9	合格	配接 DH-GST-N2 100-Y-630 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8

№：Dz2022201928
共 38 页 第 19 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	重复性试验	6.5	13#试样报警值 (mA) : 1: 202.3 505.0 1009.3 2: 202.0 504.7 1008.1 3: 202.4 505.3 1009.8 4: 202.7 506.0 1010.4 5: 202.4 505.1 1009.5 6: 202.1 504.5 1008.3 13#试样报警时间 (s) : 1: 18.8 2: 17.4 3: 18.2 4: 19.1 5: 18.5 6: 19.4	合 格	/
4	一致性试验	6.6	13#试样报警值 (mA) : 1: 201.6 503.5 1007.2 2: 202.4 505.2 1009.8 3: 201.8 503.8 1007.8 4: 201.3 502.9 1006.0 5: 202.1 504.6 1009.1 13#试样报警时间 (s) : 1: 17.6 2: 20.1 3: 18.3 4: 17.4 5: 16.7	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 13#试样性能正常。 报警值 (mA) : 13# 202.0 503.7 1007.8 报警时间 (s) : 13#: 16.3	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 13#试样性能正常。 报警值 (mA) : 13# 202.3 504.7 1008.4 报警时间 (s) : 13#: 18.1	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 13#试样性能正常。 报警值 (mA) : 13# 202.5 505.6 1010.4 报警时间 (s) : 13#: 17.0	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 20 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.15	试验后，13#试样性能正常。 报警值(mA)： 13# 202.2 504.7 1008.6 报警时间(s)： 13#：18.2	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，13#试样性能正常。 报警值(mA)： 13# 202.5 505.2 1009.6 报警时间(s)： 13#：16.9	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，13#试样性能正常。 报警值(mA)： 13# 202.2 504.3 1008.0 报警时间(s)： 13#：17.3	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.22	试验后，13#试样性能正常。 报警值(mA)： 13# 202.3 504.2 1008.0 报警时间(s)： 13#：16.6	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，13#试样性能正常。 报警值(mA)： 13# 202.6 505.8 1011.3 报警时间(s)： 13#：16.8	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 21 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 200 500 1000 报警值（mA）： 1#： 第 1 路： 200.7 501.6 1003.6 第 2 路： 201.2 502.7 1005.8 第 3 路： 200.6 501.3 1003.0 第 4 路： 199.7 500.4 1001.7 第 5 路： 200.4 500.9 1002.2 第 6 路： 201.1 502.4 1004.8 第 7 路： 200.7 501.8 1003.6 第 8 路： 201.6 503.7 1007.4 2#： 第 1 路： 200.5 501.1 1002.6 3#： 第 1 路： 201.4 503.0 1006.1 4#： 第 1 路： 200.9 502.1 1004.6 5#： 第 1 路： 199.4 499.8 1001.3 报警时间（s）： 1#：第 1 路： 17.6 第 2 路： 15.8 第 3 路： 17.1 第 4 路： 15.7 第 5 路： 16.4 第 6 路： 17.3 第 7 路： 16.7 第 8 路： 16.0 2#：第 1 路： 15.4 3#：第 1 路： 16.9 4#：第 1 路： 16.3 5#：第 1 路： 18.6	合格	配接 DH-GST-N2 100-F-100 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：天津安消科技有限公司
产品型号：ZD-GST-T1301

No: Dz2022201435
共 34 页 第 22 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.8 1011.3 报警时间(s): 13#: 7.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.0	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.5 504.6 1009.3 报警时间(s): 13#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 73.8	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.1 1008.9 报警时间(s): 13#: 7.2 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.0	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.22	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.8 1010.7 报警时间(s): 13#: 7.3 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.2	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后, 13#试样性能正常。 报警值(mA): 13# 100.7 504.4 1008.8 报警时间(s): 13#: 6.8 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 13#: 74.2	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 23 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.14	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 199.3 500.4 1001.2 报警时间(s)： 14#：17.6	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 199.0 499.6 1000.5 报警时间(s)： 14#：15.8	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 199.4 500.3 1001.4 报警时间(s)： 14#：18.3	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.22	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 199.3 499.8 1001.1 报警时间(s)： 14#：17.7	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，14#试样性能正常。 报警值(mA)： 14# 199.6 500.5 1001.6 报警时间(s)： 14#：17.4	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 24 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 第 1 路: 201.3 502.9 1006.2 第 2 路: 200.7 501.6 1004.0 第 3 路: 200.4 501.1 1002.7 第 4 路: 201.1 502.4 1006.0 第 5 路: 201.9 504.1 1008.5 第 6 路: 201.4 502.7 1005.7 第 7 路: 202.6 505.0 1009.4 第 8 路: 201.1 502.6 1006.7 2#: 第 1 路: 200.8 502.1 1004.9 3#: 第 1 路: 201.4 503.2 1006.9 4#: 第 1 路: 201.0 502.7 1006.3 5#: 第 1 路: 202.3 504.8 1008.8 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 18.1 第 2 路: 16.7 第 3 路: 18.4 第 4 路: 17.3 第 5 路: 17.7 第 6 路: 16.6 第 7 路: 20.1 第 8 路: 17.8 2#: 第 1 路: 15.7 3#: 第 1 路: 17.1 4#: 第 1 路: 18.0 5#: 第 1 路: 15.4	合格	配接 DH-GST-N2 100-F-250 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 25 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	重复性试验	6.5	15#试样报警值 (mA) : 1: 200.9 502.2 1005.0 2: 201.2 502.8 1006.2 3: 201.0 502.5 1005.7 4: 201.4 503.2 1006.9 5: 201.2 502.7 1005.9 6: 200.8 501.9 1004.4 15#试样报警时间 (s) : 1: 17.3 2: 18.1 3: 17.4 4: 15.8 5: 17.0 6: 18.3	合 格	/
4	一致性试验	6.6	15#试样报警值 (mA) : 1: 201.1 502.6 1005.7 2: 201.6 503.9 1008.1 3: 200.7 501.8 1004.2 4: 201.3 503.0 1006.6 5: 200.9 502.2 1005.0 15#试样报警时间 (s) : 1: 16.8 2: 18.2 3: 16.3 4: 15.6 5: 16.4	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 15#试样性能正常。 报警值 (mA) : 15# 201.1 502.6 1005.9 报警时间 (s) : 15#: 18.2	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 15#试样性能正常。 报警值 (mA) : 15# 201.3 503.0 1006.7 报警时间 (s) : 15#: 16.8	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 15#试样性能正常。 报警值 (mA) : 15# 201.2 502.8 1006.1 报警时间 (s) : 15#: 17.3	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8

No: Dz2022201928
共 38 页 第 26 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.10	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 200.9 502.3 1005.3 报警时间(s): 15#: 18.0	合 格	/
9	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6.15	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 201.3 502.4 1005.0 报警时间(s): 15#: 16.6	合 格	/
10	工频磁场抗扰 度试验	6.18	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 201.1 502.0 1004.4 报警时间(s): 15#: 17.7	合 格	/
11	低温(运行) 试验	6.22	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 200.9 502.4 1004.6 报警时间(s): 15#: 18.5	合 格	/
12	恒定湿热(运 行)试验	6.23	试验后, 15#试样性能正常。 报警值(mA): 15# 201.4 502.7 1005.8 报警时间(s): 15#: 18.2	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 27 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 200 500 1000 报警值（mA）： 1#： 第 1 路： 201.8 504.2 1008.7 第 2 路： 201.1 502.4 1005.0 第 3 路： 201.5 503.6 1007.6 第 4 路： 200.6 501.4 1003.1 第 5 路： 200.9 502.1 1004.6 第 6 路： 202.2 504.7 1009.8 第 7 路： 201.6 503.8 1008.0 第 8 路： 200.7 501.7 1003.8 2#： 第 1 路： 201.3 503.0 1006.6 3#： 第 1 路： 202.1 504.5 1009.3 4#： 第 1 路： 201.5 503.4 1007.1 5#： 第 1 路： 200.8 501.8 1004.2 报警时间（s）： 1#：第 1 路： 19.1 第 2 路： 16.3 第 3 路： 15.8 第 4 路： 16.7 第 5 路： 16.0 第 6 路： 17.4 第 7 路： 17.1 第 8 路： 16.6 2#：第 1 路： 16.3 3#：第 1 路： 15.6 4#：第 1 路： 17.8 5#：第 1 路： 18.4	合 格	配接 DH-GST-N2 100-F-400 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8

№：Dz2022201928
共 38 页 第 28 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	重复性试验	6.5	16#试样报警值 (mA) : 1: 200.4 501.1 1002.6 2: 200.7 501.7 1003.9 3: 200.5 501.3 1003.0 4: 200.7 501.8 1004.2 5: 200.5 501.2 1002.8 6: 200.9 502.1 1004.7 16#试样报警时间 (s) : 1: 18.4 2: 16.9 3: 18.1 4: 18.3 5: 16.4 6: 17.4	合 格	/
4	一致性试验	6.6	16#试样报警值 (mA) : 1: 200.6 501.8 1003.5 2: 200.9 502.2 1004.9 3: 200.7 501.6 1003.7 4: 201.2 502.7 1006.0 5: 201.5 503.6 1007.3 16#试样报警时间 (s) : 1: 16.7 2: 15.6 3: 16.2 4: 17.8 5: 17.6	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 16#试样性能正常。 报警值 (mA) : 16# 201.1 502.5 1005.4 报警时间 (s) : 16#: 17.3	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 16#试样性能正常。 报警值 (mA) : 16# 200.8 502.1 1004.4 报警时间 (s) : 16#: 16.8	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 16#试样性能正常。 报警值 (mA) : 16# 200.7 501.4 1003.2 报警时间 (s) : 16#: 16.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
No：Dz2022201928
共 38 页 第 29 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的 传导骚扰抗扰度试验	6.14	试验后，16#试样性能正常。 报警值(mA)： 16# 200.6 501.0 1002.4 报警时间(s)： 16#：17.2	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，16#试样性能正常。 报警值(mA)： 16# 200.8 501.8 1003.8 报警时间(s)： 16#：18.2	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，16#试样性能正常。 报警值(mA)： 16# 200.8 502.0 1004.1 报警时间(s)： 16#：16.7	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.22	试验后，16#试样性能正常。 报警值(mA)： 16# 200.5 501.3 1003.4 报警时间(s)： 16#：17.6	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，16#试样性能正常。 报警值(mA)： 16# 200.6 501.7 1003.9 报警时间(s)： 16#：16.7	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8
№：Dz2022201928
共 38 页 第 30 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 第 1 路: 199.7 499.4 1001.1 第 2 路: 200.4 501.1 1002.6 第 3 路: 200.9 502.4 1005.2 第 4 路: 200.3 501.0 1002.6 第 5 路: 201.6 503.7 1007.8 第 6 路: 200.4 500.9 1002.2 第 7 路: 199.5 500.4 1001.4 第 8 路: 200.7 501.6 1003.8 2#: 第 1 路: 201.2 502.9 1006.0 3#: 第 1 路: 200.6 501.5 1003.6 4#: 第 1 路: 200.2 500.7 1001.9 5#: 第 1 路: 201.5 503.5 1007.4 报警时间 (s) : 1#: 第 1 路: 17.8 第 2 路: 16.8 第 3 路: 17.3 第 4 路: 18.4 第 5 路: 18.0 第 6 路: 16.4 第 7 路: 16.8 第 8 路: 15.7 2#: 第 1 路: 16.3 3#: 第 1 路: 17.6 4#: 第 1 路: 16.8 5#: 第 1 路: 16.1	合格	配接 DH-GST-N2 100-F-630 型剩余电 流互感器 进行试验
2	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201928

产品型号：DH-GST-N3101-8

共 38 页 第 31 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	重复性试验	6.5	17#试样报警值 (mA) : 1: 200.3 500.9 1002.2 2: 199.6 500.4 1001.1 3: 200.1 500.6 1001.7 4: 200.3 501.0 1002.3 5: 199.8 500.4 1001.4 6: 200.2 500.6 1001.9 17#试样报警时间 (s) : 1: 18.2 2: 16.7 3: 16.2 4: 17.5 5: 18.4 6: 17.8	合 格	/
4	一致性试验	6.6	17#试样报警值 (mA) : 1: 200.7 501.9 1004.6 2: 200.3 501.0 1002.8 3: 201.2 502.7 1006.1 4: 200.7 502.1 1004.6 5: 201.4 503.2 1006.8 17#试样报警时间 (s) : 1: 17.4 2: 18.1 3: 17.7 4: 17.0 5: 16.4	合 格	/
5	平衡性试验	6.7	试验后, 17#试样性能正常。 报警值 (mA) : 17# 200.3 500.8 1001.8 报警时间 (s) 17#: 18.4	合 格	/
6	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 17#试样性能正常。 报警值 (mA) : 17# 200.5 501.3 1003.0 报警时间 (s) : 17#: 16.9	合 格	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 17#试样性能正常。 报警值 (mA) : 17# 200.2 500.8 1001.8 报警时间 (s) : 17#: 17.6	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3101-8

No：Dz2022201928
共 38 页 第 32 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，17#试样性能正常。 报警值(mA)： 17# 200.3 500.8 1002.1 报警时间(s)： 17#：16.7	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，17#试样性能正常。 报警值(mA)： 17# 200.5 501.2 1002.6 报警时间(s)： 17#：17.3	合 格	/
10	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，17#试样性能正常。 报警值(mA)： 17# 200.3 500.8 1001.8 报警时间(s)： 17#：17.8	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.22	试验后，17#试样性能正常。 报警值(mA)： 17# 200.2 500.6 1001.4 报警时间(s)： 17#：16.7	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，17#试样性能正常。 报警值(mA)： 17# 199.7 500.4 1001.2 报警时间(s)： 17#：18.0	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201928

共 38 页 第 33 页

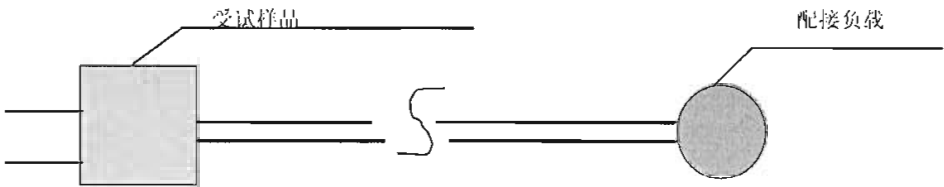
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

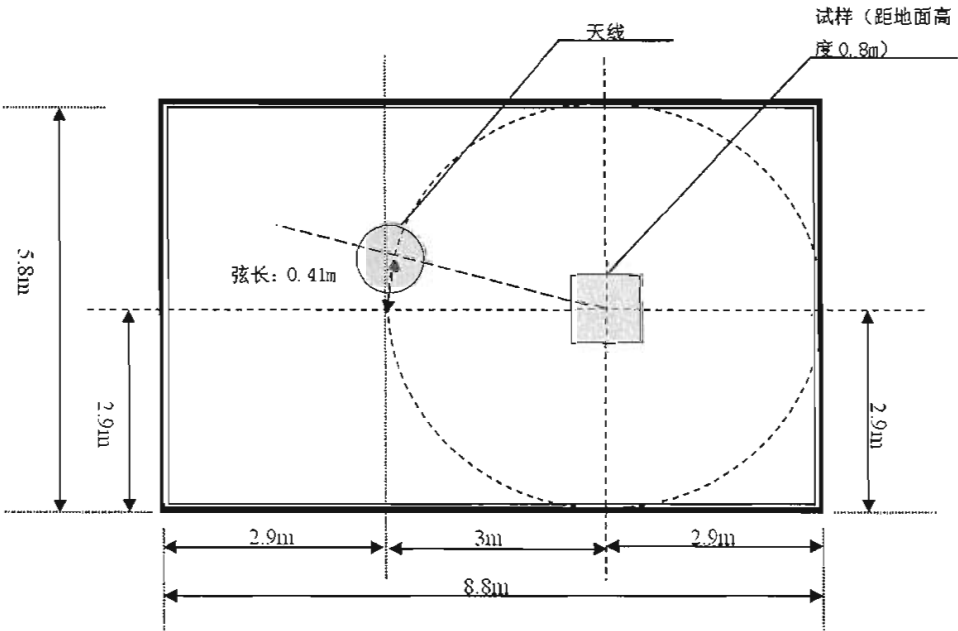
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201928

共 38 页 第 34 页

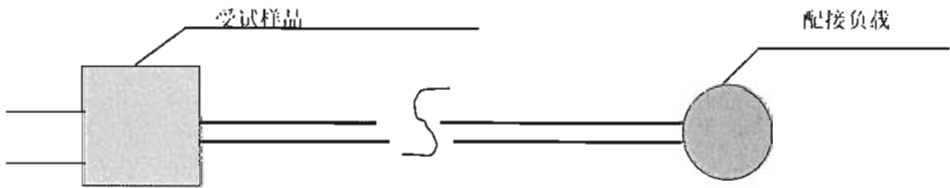
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

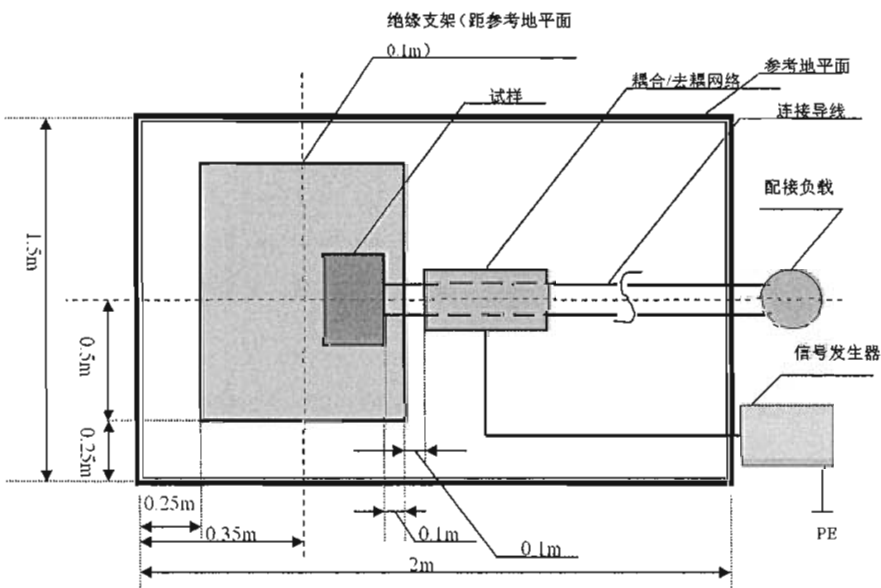
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

Nº : Dz2022201928

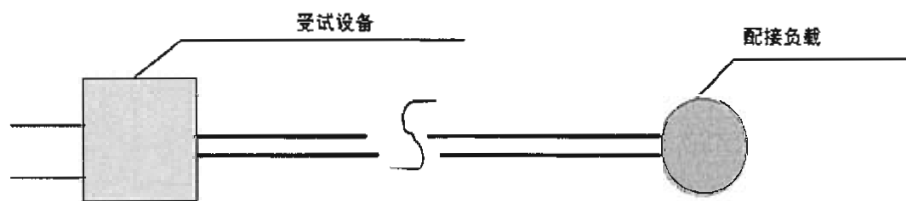
共 38 页 第 35 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

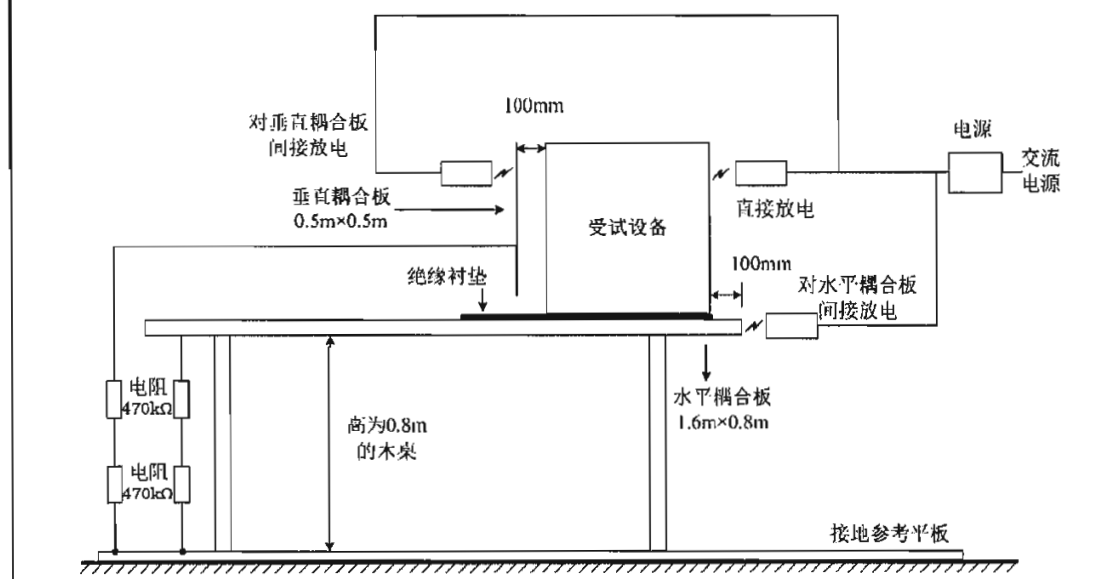
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

- ### 3) 受试设备连接图



- #### 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201928

共 38 页 第 36 页

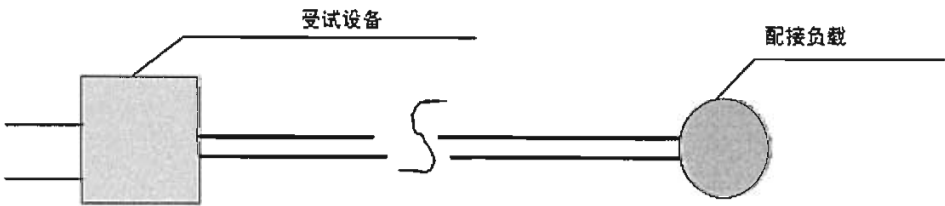
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

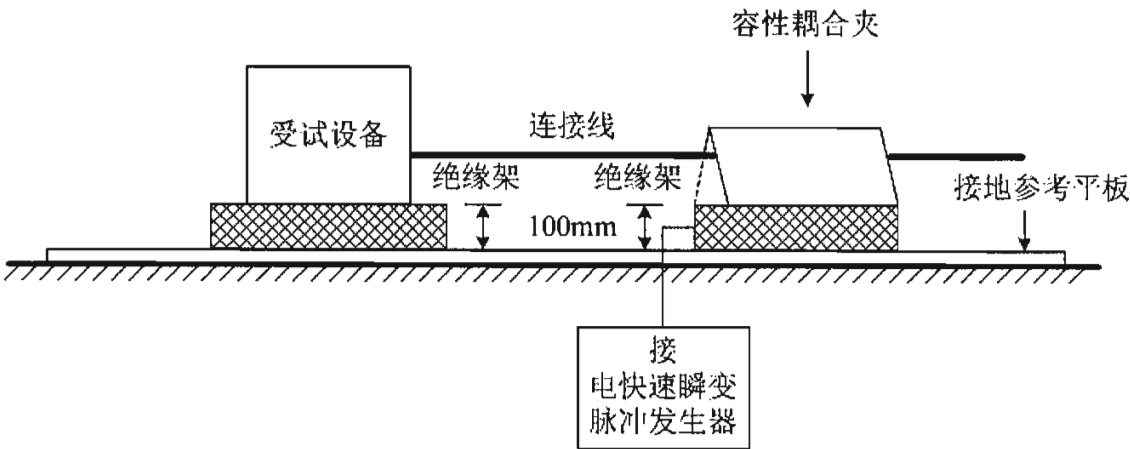
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201928

共 38 页 第 37 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

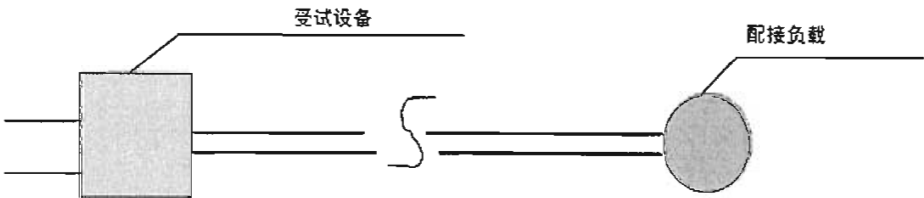
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

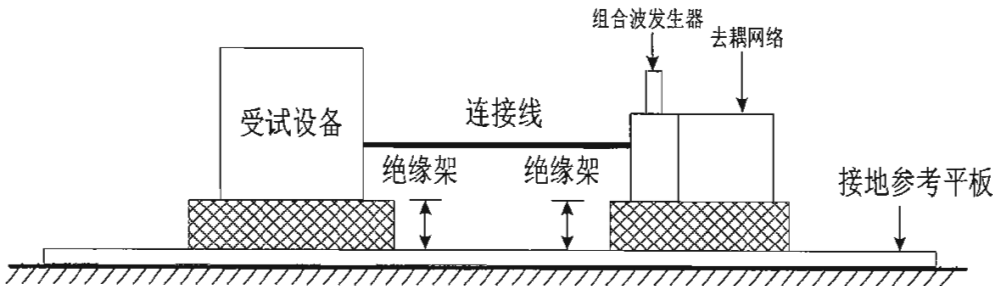


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201928

共 38 页 第 38 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

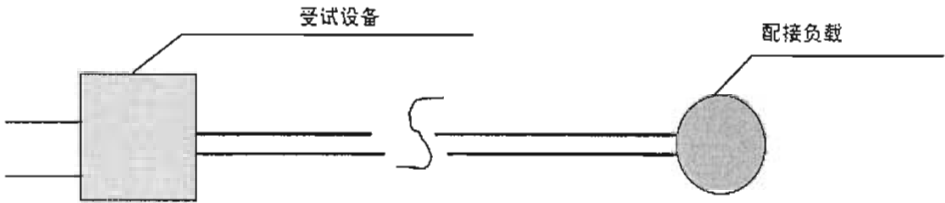
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

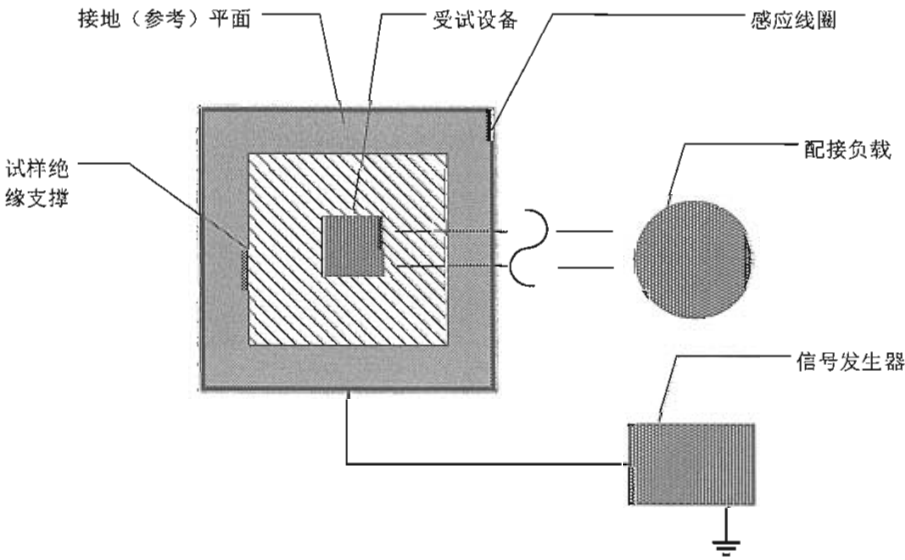


设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



No: Dz2022201308



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: D1-GST-N3102-F-100 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

№: Dz2022201308

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-F-100		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验		
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月		
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数		抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日		
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》				
检验项目	GB 14287.2-2014: 试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验 GB 14287.3-2014: 试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验				
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器)。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 9 月 14 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。				

批准: 李永红

审核: 李峰

编制: 李喜明

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201308

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-F-100组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201308

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-F-100
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 100A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 130mm×35mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

No: Dz2022201308

产品型号：DH-GST-N3102-F-100

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.7 503.5 1000.2 2#: 199.7 503.8 1000.6 报警时间 (s) : 1#: 21.9 2#: 21.6	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.3 502.6 999.4 2: 199.6 503.4 1000.8 3: 199.7 503.8 1001.4 4: 199.9 504.3 1001.5 5: 199.7 503.6 1001.1 6: 199.5 502.9 1000.6 1#试样报警时间 (s) : 1: 19.4 2: 20.7 3: 20.6 4: 21.4 5: 21.2 6: 19.9	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.0 502.6 999.4 报警时间 (s) : 1#: 19.3	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-100

№：Dz2022201308
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	GB 14287.2-2014 6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.6 503.2 1000.4 报警时间(s)： 1#：21.4	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.7 503.4 1001.1 报警时间(s)： 1#：19.8	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.3 502.7 1000.5 报警时间(s)： 1#：20.6	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.1 502.7 998.6 报警时间(s)： 1#：22.4	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.6 503.2 999.6 报警时间(s)： 1#：22.8	合 格	/
12	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.6 503.4 1000.8 报警时间(s)： 2#：21.8	合 格	/
13	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 200.2 504.1 1001.2 报警时间(s)： 2#：20.9	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-100
№：Dz2022201308
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值(℃)：45 140 报警值(℃)： 3#：44.6 140.7 4#：44.4 140.2 响应时间(s)： 3#：16.1 26.3 4#：16.9 28.4	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值(℃)： 44.8 44.5 44.6 44.6 44.8 44.6 141.4 140.9 141.3 141.8 141.3 140.6 3#试样响应时间(s)： 16.7 18.1 16.0 16.6 15.6 16.9 29.2 26.7 26.2 28.4 26.9 28.1	合 格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.7 141.8 响应时间(s)： 3# 15.8 24.8	合 格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.5 141.1 响应时间(s)： 3# 16.3 28.0	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-100
№：Dz2022201308
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.6 141.3 响应时间(s)： 3# 15.3 26.6	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.3 140.4 响应时间(s)： 3# 14.8 25.8	合 格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.4 140.9 响应时间(s)： 3# 15.6 26.1	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.0 139.7 响应时间(s)： 4# 15.3 26.4	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.2 139.3 响应时间(s)： 4# 16.4 26.7	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

Nº : Dz2022201308

共 13 页 第 8 页

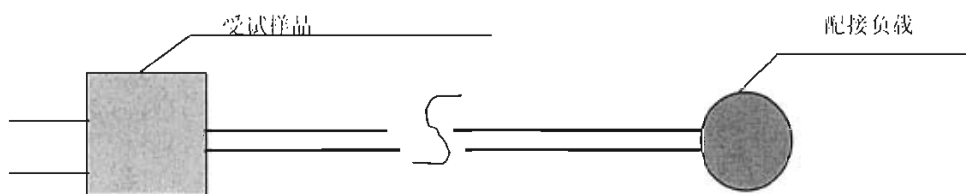
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

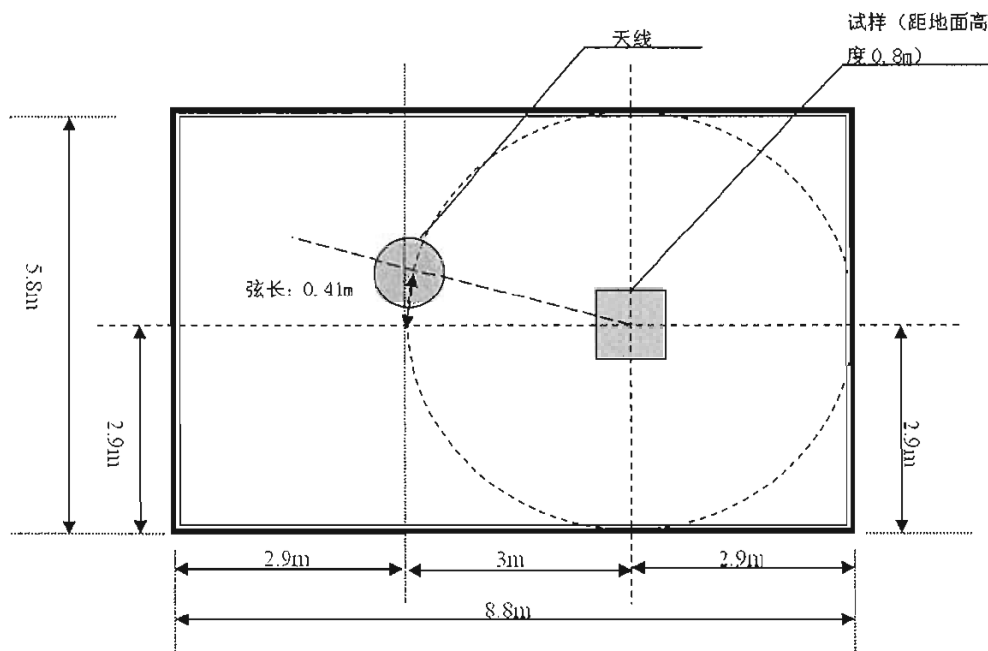
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

Nº : Dz2022201308

共 13 页 第 9 页

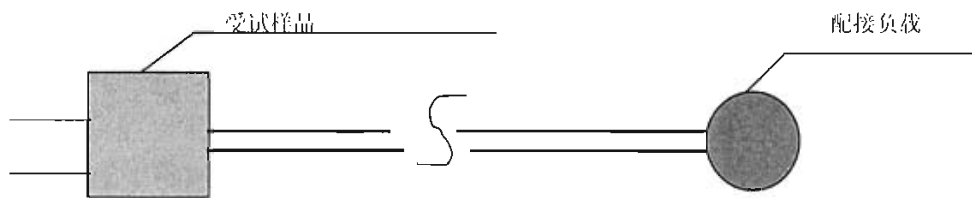
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

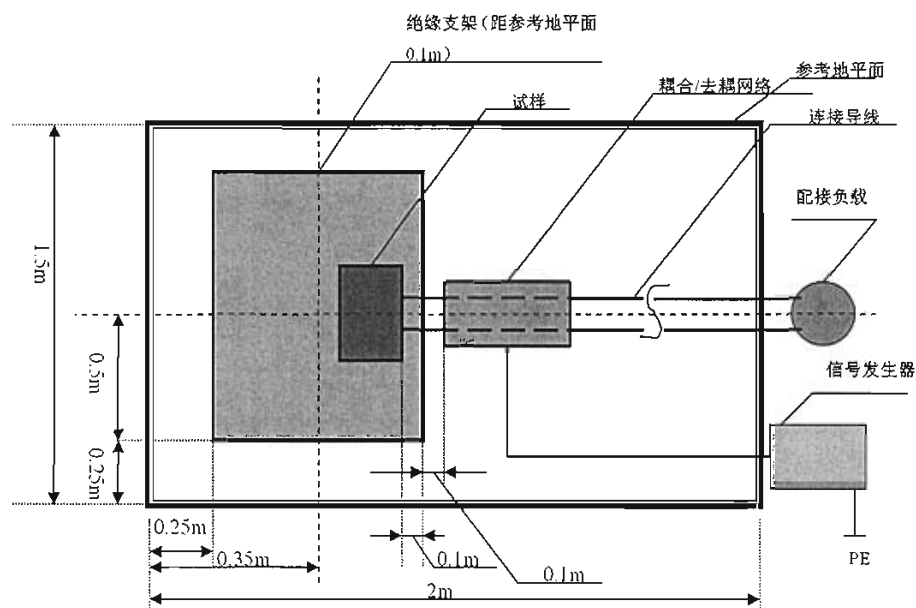
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201308

共 13 页 第 10 页

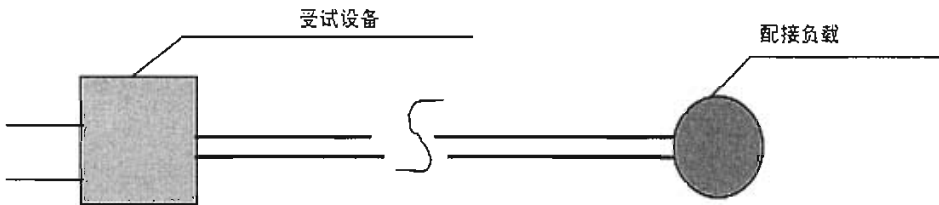
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

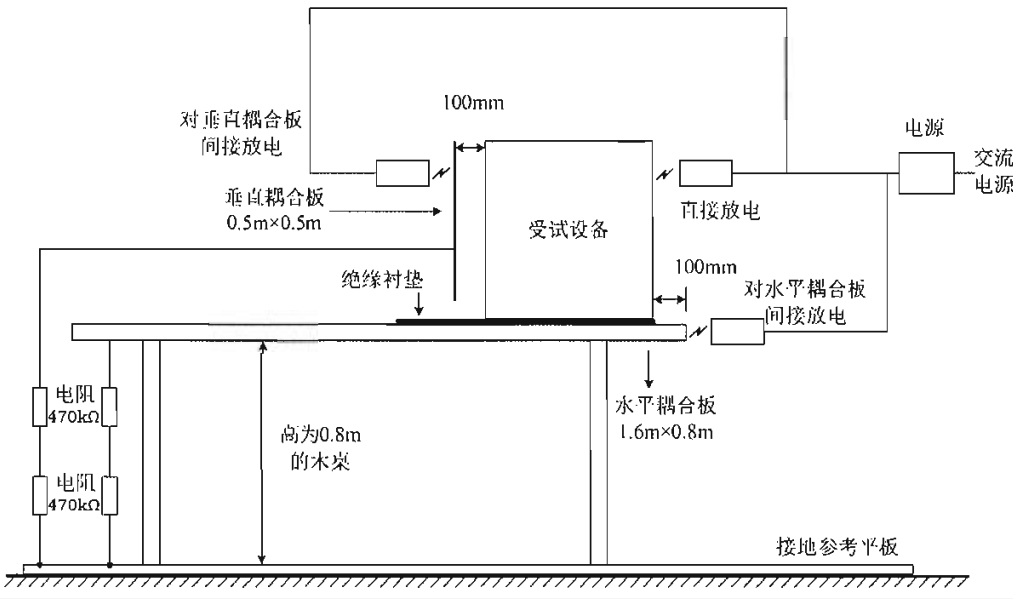


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201308

共 13 页 第 11 页

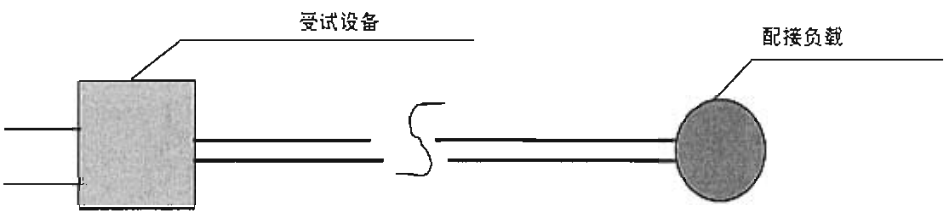
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

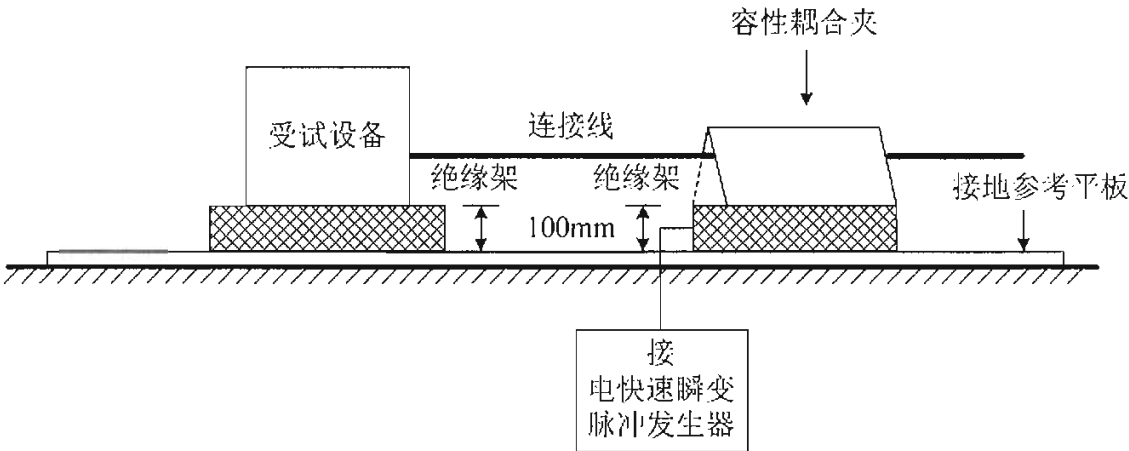
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201308

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

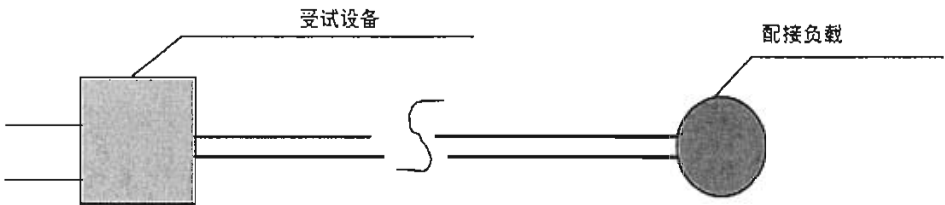
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

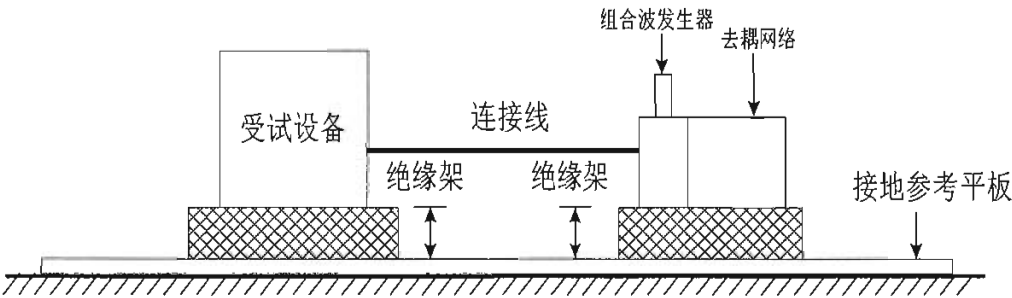


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201308

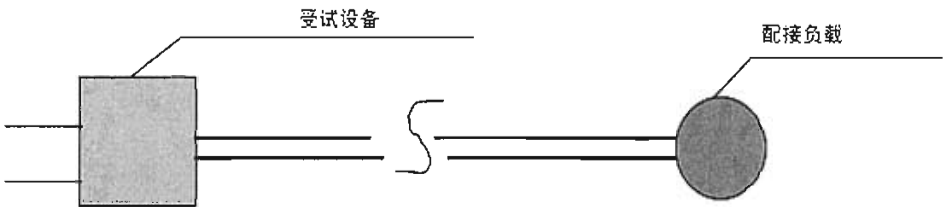
共 13 页 第 13 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

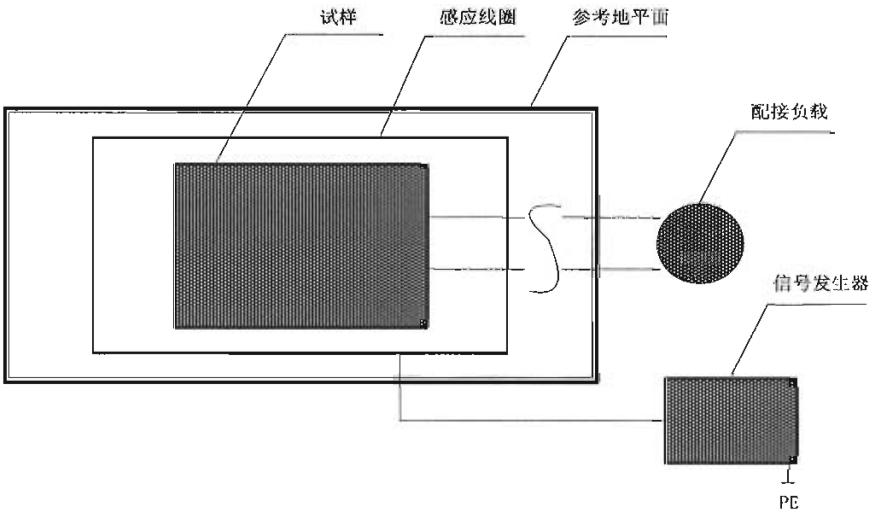
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



No: Dz2022201307



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3102-F-250 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

№: Dz2022201307

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-F-250
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	1303050958617	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287. 2-2014: 试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验 GB 14287. 3-2014: 试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器)。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 9 月 14 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准:

王强

审核:

李伟

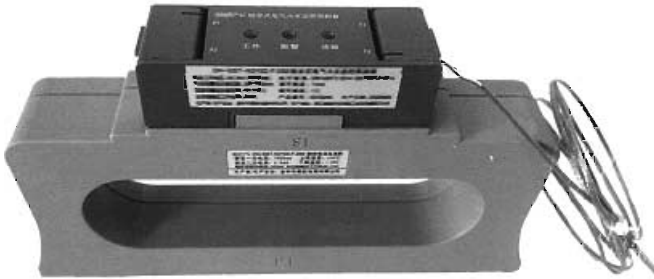
编制:

李喜昂

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201307

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产 品 照 片			
			
DH-GST-N3102-F-250组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司			

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201307

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-250
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 250A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 150mm×40mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-250
№：Dz2022201307
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.4 504.1 1000.9 2#: 199.7 503.7 999.3 报警时间 (s) : 1#: 22.3 2#: 19.8	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.0 503.4 999.8 2: 199.3 504.2 1000.7 3: 198.8 503.0 999.6 4: 199.2 503.8 1000.6 5: 199.5 504.6 1001.4 6: 199.2 504.3 1000.9 1#试样报警时间 (s) : 1: 18.8 2: 20.6 3: 20.9 4: 20.4 5: 18.3 6: 20.7	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.6 503.6 1000.8 报警时间 (s) : 1#: 21.2	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-250

No: Dz2022201307
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.2 503.0 999.8 报警时间(s)： 1#：19.4	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.0 502.6 999.2 报警时间(s)： 1#：21.4	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.3 503.5 1000.4 报警时间(s)： 1#：19.7	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 198.8 503.3 999.6 报警时间(s)： 1#：20.6	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.0 503.5 999.4 报警时间(s)： 1#：22.6	合 格	/
12	低温（运行）试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.3 502.8 998.4 报警时间(s)： 2#：21.2	合 格	/
13	恒定湿热（运行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.7 503.9 999.1 报警时间(s)： 2#：20.3	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-250
No：Dz2022201307
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：45 140 报警值（℃）： 3#：44.7 140.7 4#：44.5 139.7 响应时间（s）： 3#：18.6 27.3 4#：16.4 28.2	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值（℃）： 44.9 44.7 44.6 44.7 44.6 44.8 141.6 141.0 140.7 141.3 140.9 141.8 3#试样响应时间（s）： 18.2 16.9 18.6 17.8 17.4 16.7 26.4 26.8 26.7 27.9 26.7 27.3	合 格	/
6	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值（℃）： 3# 44.9 142.2 响应时间（s）： 3# 17.4 29.3	合 格	/
7	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值（℃）： 3# 44.6 140.8 响应时间（s）： 3# 17.7 27.2	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-250
No：Dz2022201307
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14297-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.8 141.3 响应时间(s)： 3# 16.6 25.8	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.5 140.9 响应时间(s)： 3# 18.0 26.8	合 格	/
10	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.7 141.9 响应时间(s)： 3# 16.1 26.3	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.2 139.3 响应时间(s)： 4# 15.8 25.4	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.3 138.9 响应时间(s)： 4# 17.1 27.6	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201307

共 13 页 第 8 页

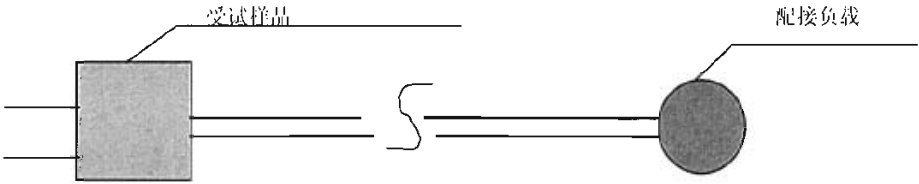
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

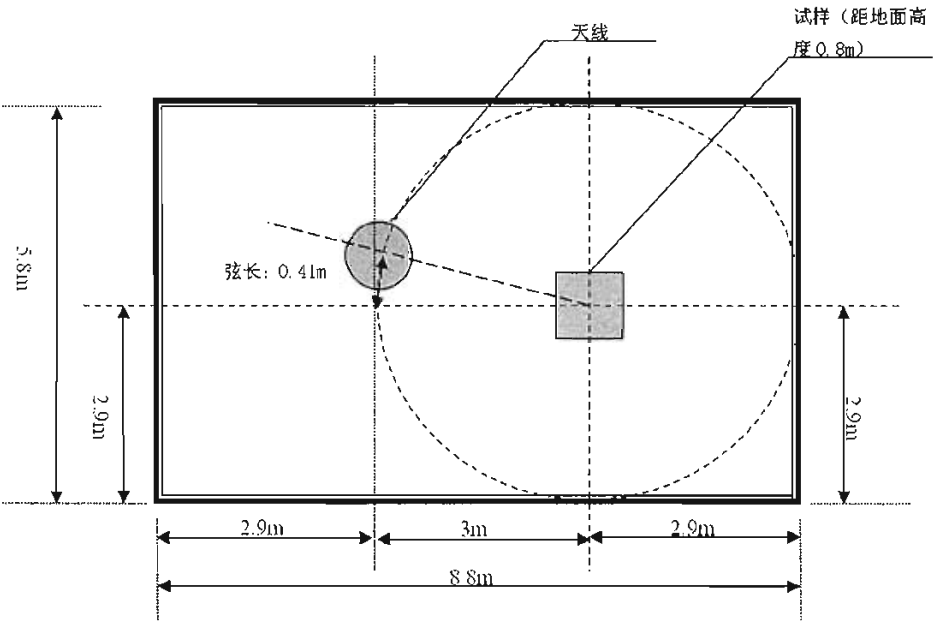
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201307

共 13 页 第 9 页

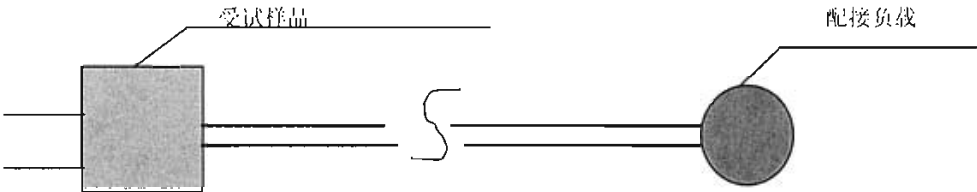
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

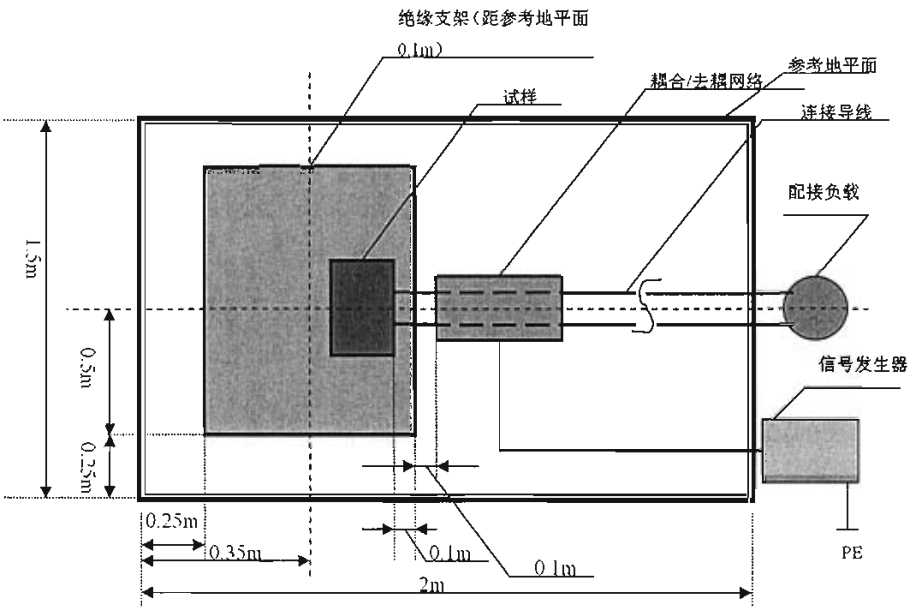
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201307

共 13 页 第 10 页

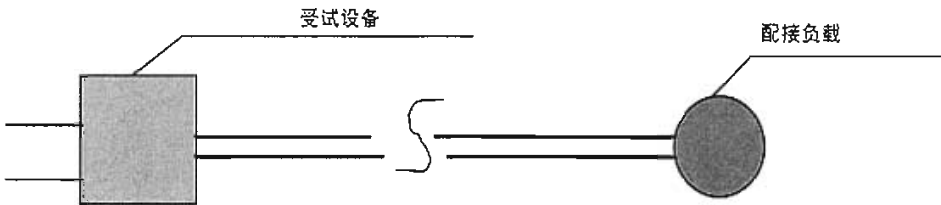
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

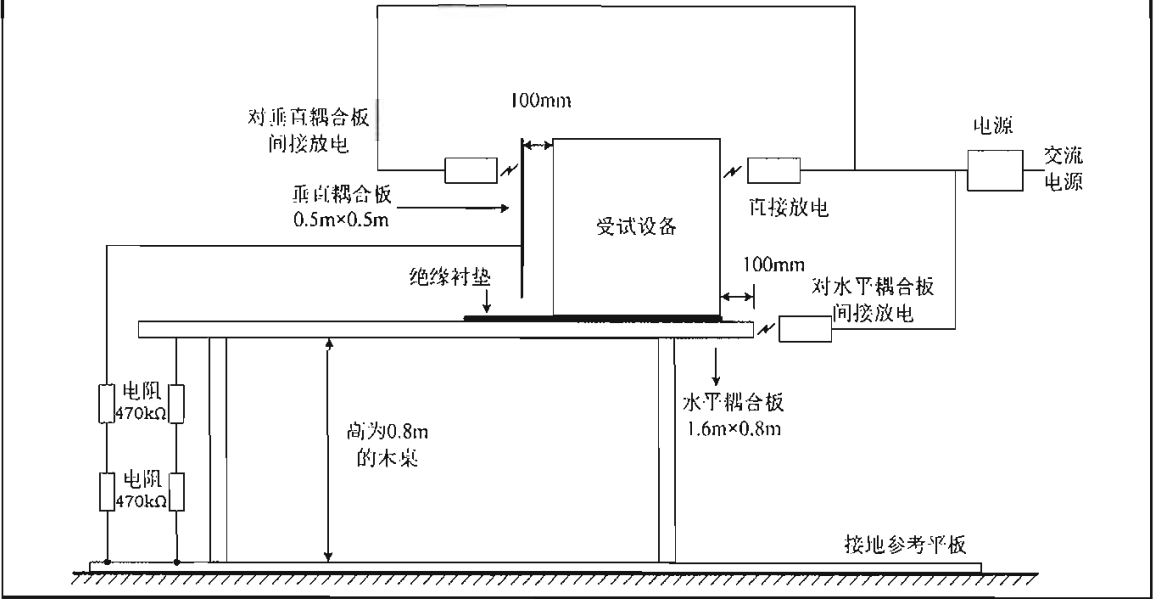


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201307

共 13 页 第 11 页

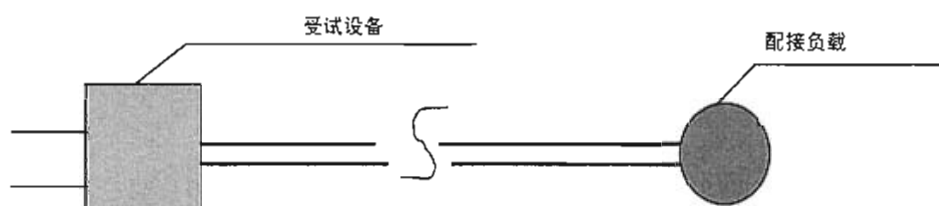
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

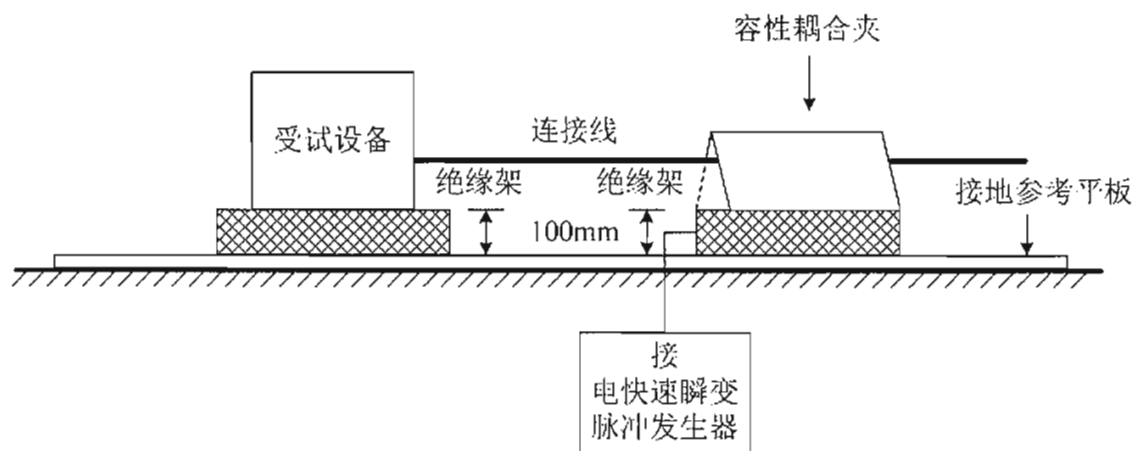
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201307

共 13 页 第 12 页

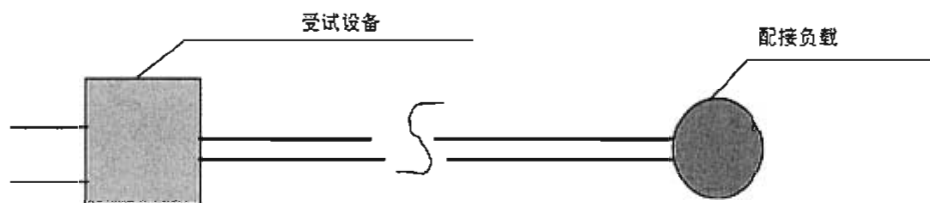
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

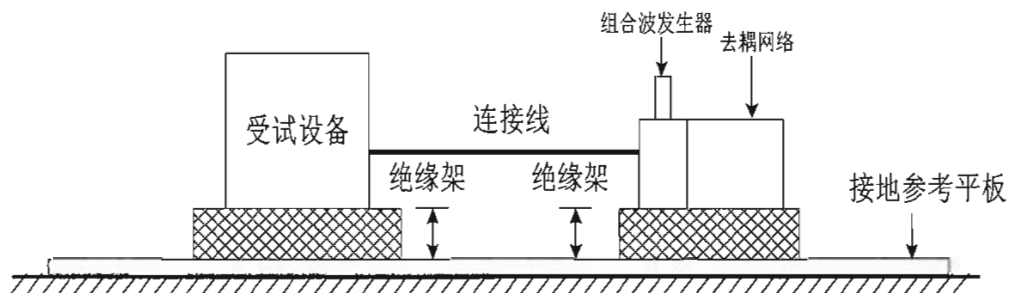
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201307

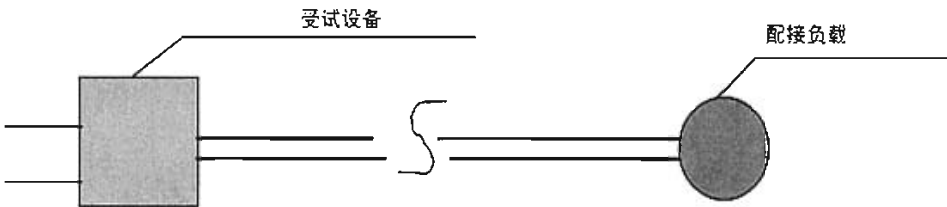
共 13 页 第 13 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

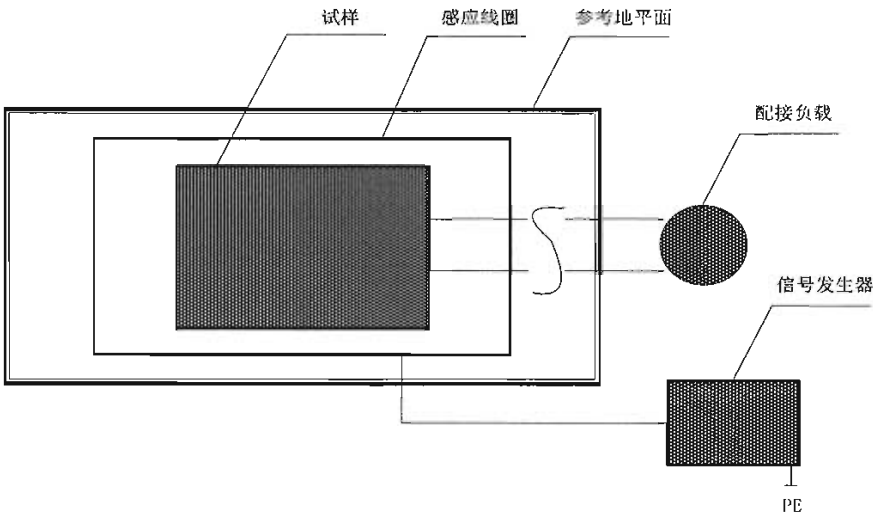
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图





210021020170



No: Dz2022201306
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DM-GST-N3102-F-400 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

№: Dz2022201306

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-F-400
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	1303050958617	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287.2-2014：试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验 GB 14287.3-2014：试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 （主型产品为 DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器）。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2022 年 9 月 14 日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 薛云华

审核: 李 斌

编制: 李 斌

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306

共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-F-400组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-F-400
- 3) 执行标准: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 400A
温度报警设定值: 45°C~140°C, 调节精度: 1°C
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 210mm×45mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-H3102-FC400
No：Dz2022201306
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 199.8 504.0 999.2 2#: 200.8 503.7 1000.4 报警时间 (s) : 1#: 22.5 2#: 18.0	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 199.3 503.4 997.8 2: 199.7 504.1 998.7 3: 199.6 504.3 998.8 4: 200.2 504.8 999.4 5: 199.7 503.7 998.0 6: 199.9 504.3 998.6 1#试样报警时间 (s) : 1: 20.7 2: 19.4 3: 20.9 4: 22.1 5: 20.6 6: 21.3	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 199.5 503.4 998.8 报警时间 (s) : 1#: 20.8	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检验报告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-400

No: Dz2022201306
共 13 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
7	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 200.1 503.8 999.6 报警时间(s): 1#: 22.2	合格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 199.6 502.9 999.1 报警时间(s): 1#: 20.9	合格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 199.5 502.4 998.4 报警时间(s): 1#: 20.2	合格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 200.2 503.9 1000.6 报警时间(s): 1#: 20.2	合格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 199.5 503.3 989.7 报警时间(s): 1#: 21.4	合格	/
12	低温(运行)试验	6.22	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 200.9 504.2 1001.1 报警时间(s): 2#: 20.3	合格	/
13	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 200.4 503.8 1000.7 报警时间(s): 2#: 20.8	合格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-400

No：Dz2022201306
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：45 140 报警值（℃）： 3#：44.5 140.6 4#：44.5 139.1 响应时间（s）： 3#：14.5 25.8 4#：15.6 26.5	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值（℃）： 44.7 44.5 44.7 44.5 44.6 44.7 141.1 140.4 140.9 140.5 141.2 141.6 3#试样响应时间（s）： 17.0 16.4 17.3 16.7 16.1 14.9 27.4 25.4 25.9 26.7 27.1 26.3	合 格	/
6	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值（℃）： 3# 44.7 139.4 响应时间（s）： 3# 16.0 24.8	合 格	/
7	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值（℃）： 3# 44.5 139.0 响应时间（s）： 3# 16.7 26.2	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-400
No：Dz2022201306
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14297.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.7 141.3 响应时间(s)： 3# 15.6 27.4	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.4 140.8 响应时间(s)： 3# 15.9 26.8	合 格	/
10	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 44.4 140.3 响应时间(s)： 3# 16.4 27.7	合 格	/
11	低温（运行）试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.2 137.7 响应时间(s)： 4# 17.0 26.6	合 格	/
12	恒定湿热（运行）试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 44.3 138.5 响应时间(s)： 4# 15.2 26.8	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306

共 13 页 第 8 页

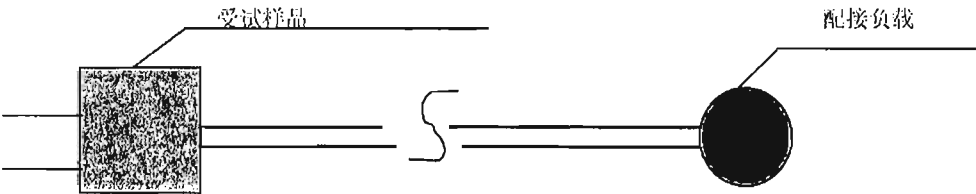
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

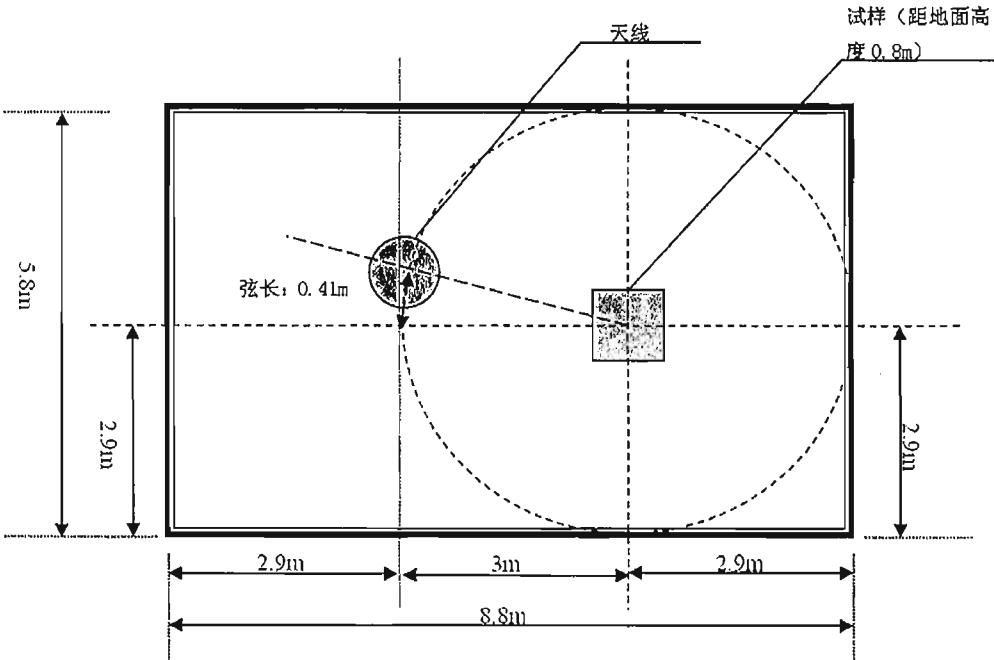
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306 共 13 页 第 9 页

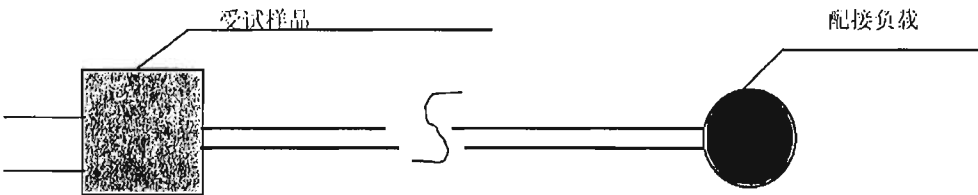
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

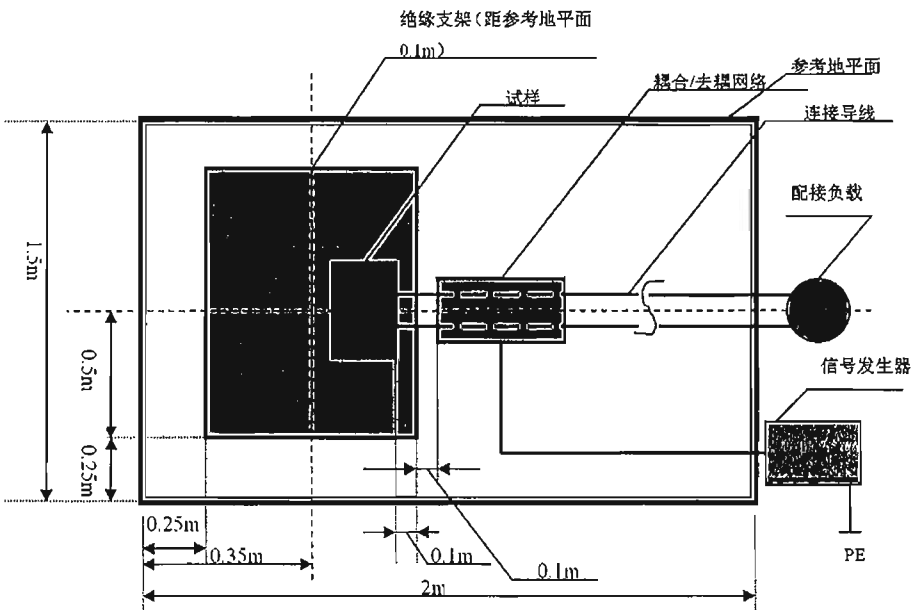
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306

共 13 页 第 10 页

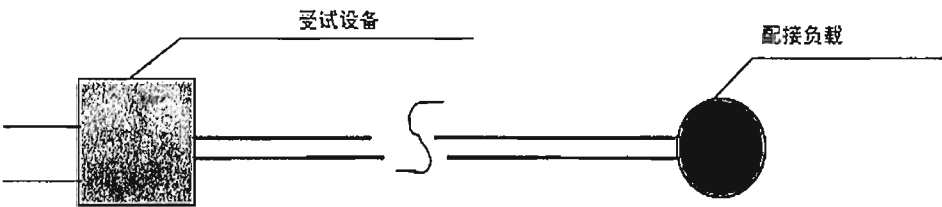
静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

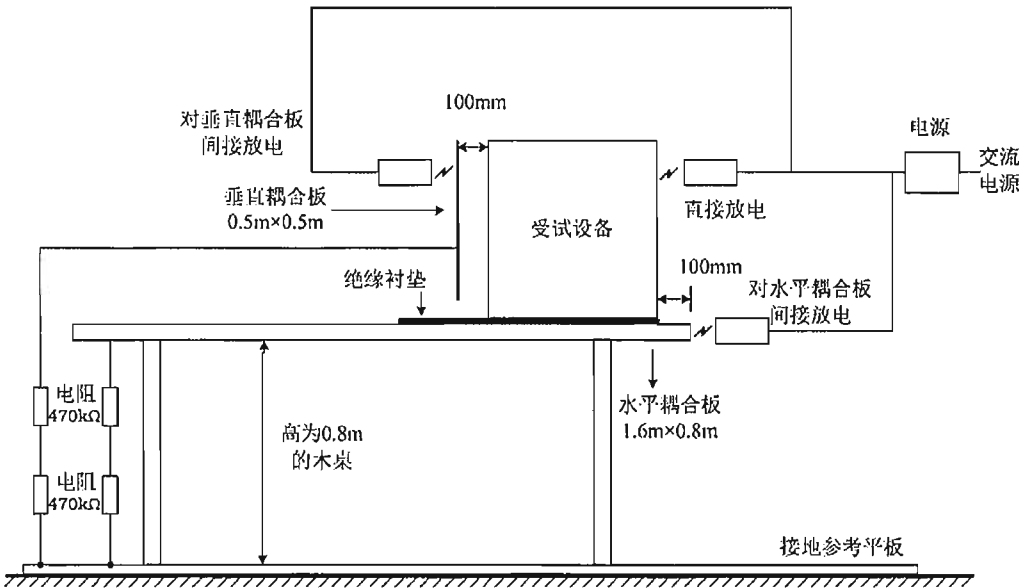


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306

共 13 页 第 11 页

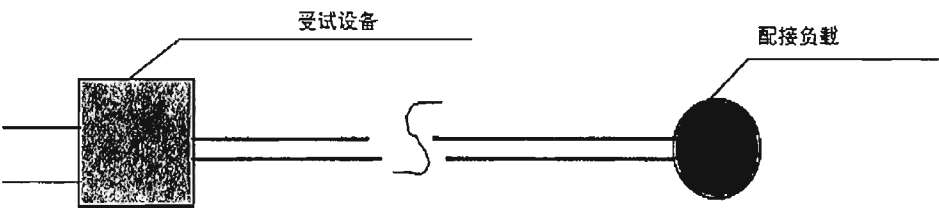
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

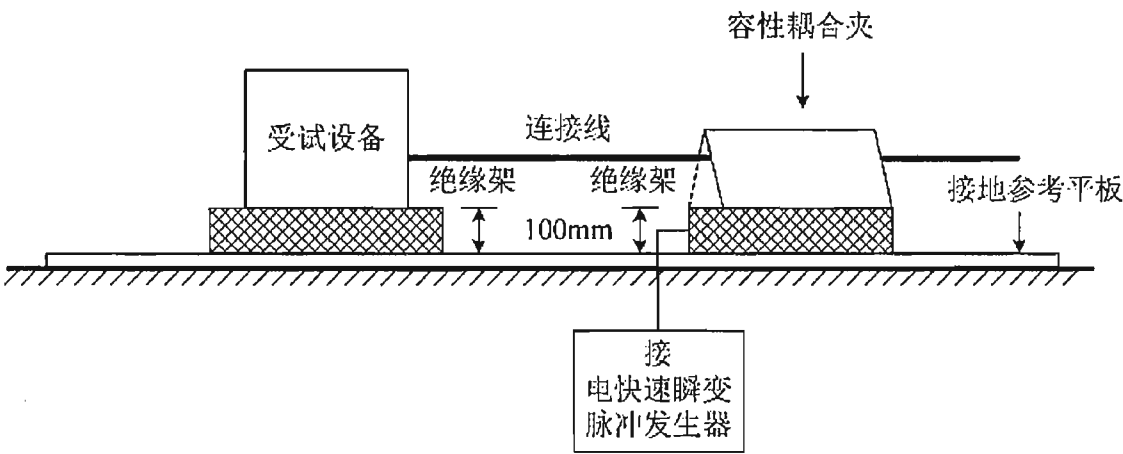
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

Nq: Dz2022201306

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

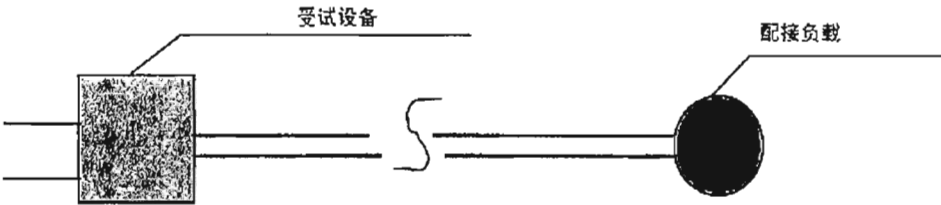
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

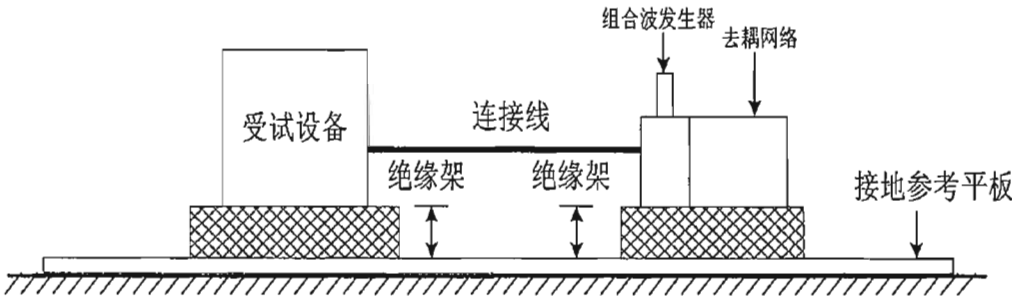


设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201306

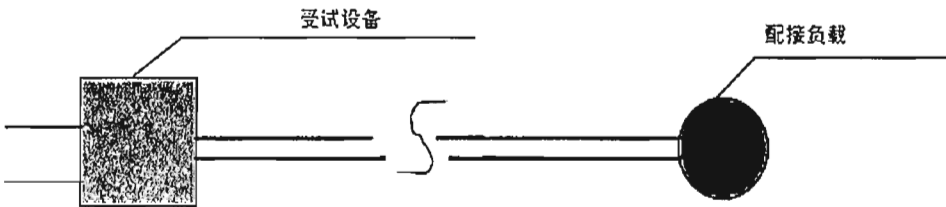
共 13 页 第 13 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

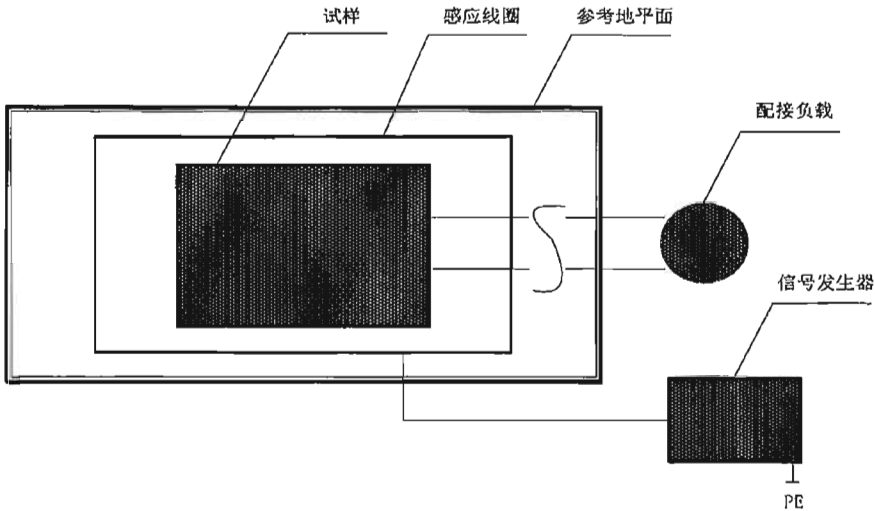
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图





210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

No: Dz2022201305

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3102-F-630 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型式试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201305

共 16 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-F-630
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 18 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2022 年 7 月 22 日 至 2022 年 8 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2022 年 9 月 14 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王松

审核：李岸

编制：李喜昂

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201305

共 16 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-F-630组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201305

共 16 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-F-630
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 630A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 250mm×50mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-630
No：Dz2022201305
共 16 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 200 500 1000 报警值（mA）： 1#： 199.6 504.3 1000.7 2#： 200.2 502.9 1000.2 3#： 199.4 504.3 1000.4 4#： 199.6 504.9 1000.9 5#： 199.7 503.4 998.6 报警时间（s）： 1#：18.1 2#：21.0 3#：22.4 4#：22.2 5#：21.0	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值（mA）： 1： 199.4 502.6 997.9 2： 199.6 503.3 998.7 3： 199.0 503.1 998.2 4： 199.4 502.4 997.4 5： 199.1 502.9 998.2 6： 199.7 503.7 999.3 5#试样报警时间（s）： 1：19.8 2：21.6 3：21.1 4：18.5 5：19.4 6：19.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-630

No: Dz2022201305
共 16 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 200.5 502.4 1000.8 报警时间(s)： 2#：20.4	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 200.2 502.8 1001.1 报警时间(s)： 4#：21.6	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DG24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DG24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DG24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 200.3 503.6 1001.2 报警时间(s)： 2#：19.7	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.6 502.3 1000.5 报警时间(s)： 2#：21.1	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-630
No：Dz2022201305
共 16 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.2 503.6 999.3 报警时间(s)： 1#：20.7	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.7 504.7 1001.4 报警时间(s)： 1#：22.6	合 格	/
16	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.6 504.1 1001.1 报警时间(s)： 1#：22.0	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 199.4 503.8 1000.7 报警时间(s)： 1#：20.9	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 199.2 502.7 998.3 报警时间(s)： 5#：19.7	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦）（运行）试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 199.8 504.6 1001.3 报警时间(s)： 4#：19.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-630
No：Dz2022201305
共 16 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 199.6 504.2 1001.2 报警时间(s)： 4#：20.5	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 200.3 503.5 1000.9 报警时间(s)： 2#：21.4	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.7 502.6 999.4 报警时间(s)： 2#：21.8	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-630
No：Dz2022201305
共 16 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C)：45 140 报警值 (°C)： 6#：44.8 139.4 7#：44.6 139.1 8#：44.6 139.6 9#：45.2 138.9 10#：44.9 138.7 响应时间 (s)： 6#：16.1 25.3 7#：14.8 26.6 8#：15.1 27.9 9#：16.6 25.0 10#：16.4 25.8	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值 (°C)： 44.7 45.1 44.8 44.7 44.7 44.8 138.2 138.8 138.0 137.6 138.4 137.9 响应时间 (s)： 18.2 16.6 15.4 16.9 16.6 17.2 27.0 25.4 25.9 28.8 27.6 27.3	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-E-030
No：Dz2022201305
共 16 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 44.5 137.7 响应时间(s)： 7# 17.1 28.8	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 44.6 138.4 响应时间(s)： 7# 16.3 26.4	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.8 139.5 响应时间(s)： 6# 15.3 26.6	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.6 138.7 响应时间(s)： 6# 16.4 27.3	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.9 139.2 响应时间(s)： 6# 16.0 25.6	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.6 139.0 响应时间(s)： 6# 15.6 26.2	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-1-040
№：Dz2022201305
共 16 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 44.8 138.5 响应时间(s)： 9# 14.8 25.4	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 45.1 139.6 响应时间(s)： 9# 16.2 26.8	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 44.7 138.6 响应时间(s)： 10# 16.3 24.7	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 44.5 138.3 响应时间(s)： 10# 17.2 26.7	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201305 共 16 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3米法半电波暗室

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图

4) 试验布置示意图

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No : Dz2022201305

共 16 页 第 12 页

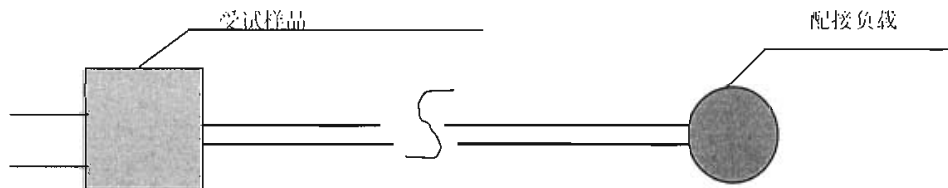
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室

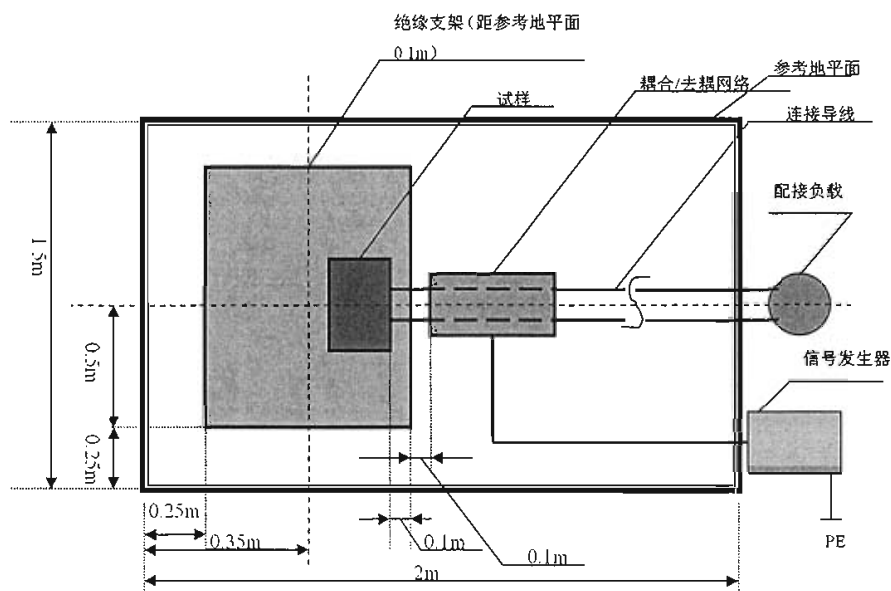
- ## 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

- ### 3) 受试设备连接图



- #### 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201305

共 16 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

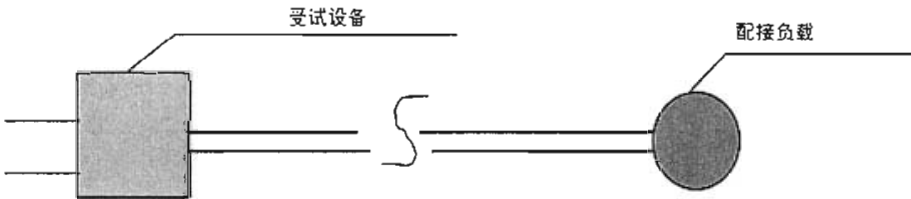
1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备

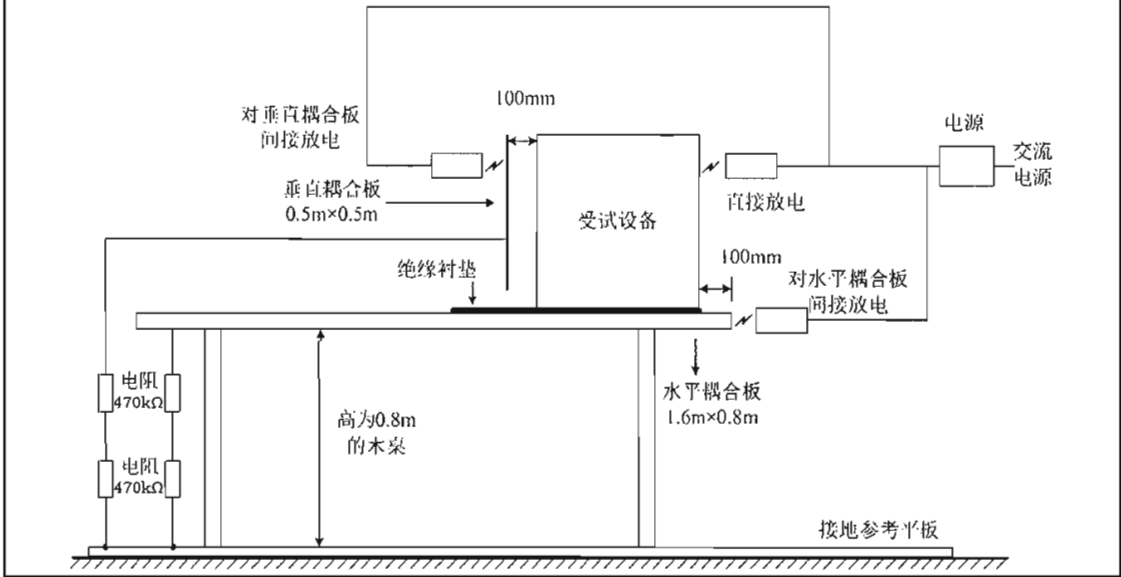


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022201305

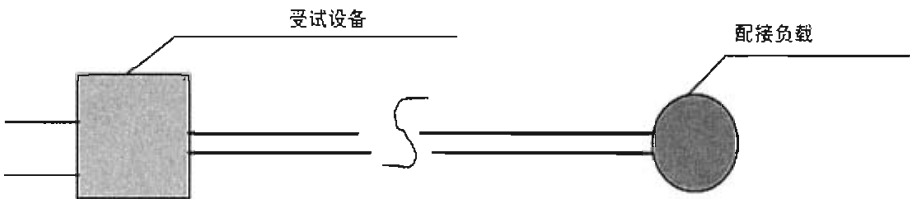
共 16 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

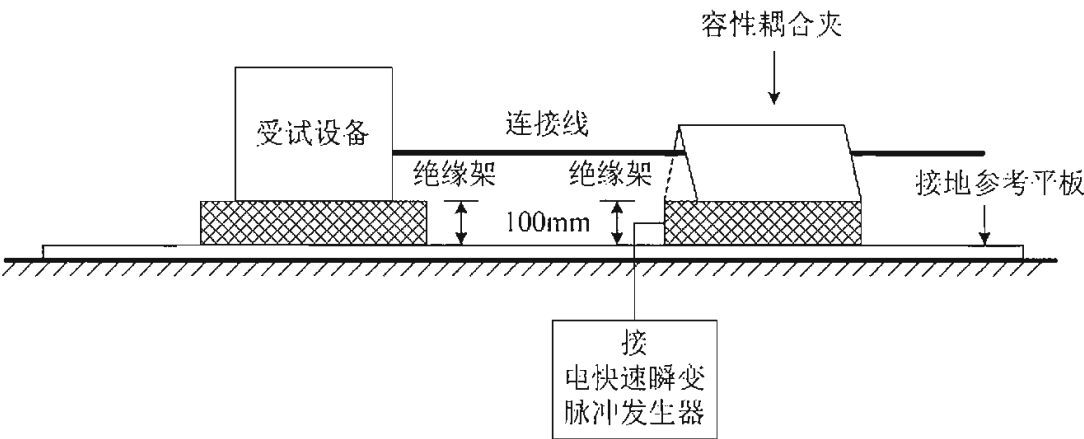
- 1) 测试场地 试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022201305

共 16 页 第 15 页

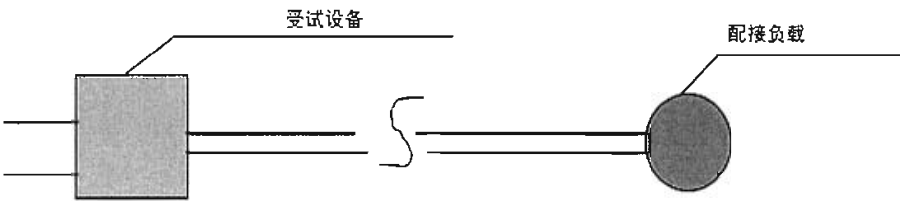
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

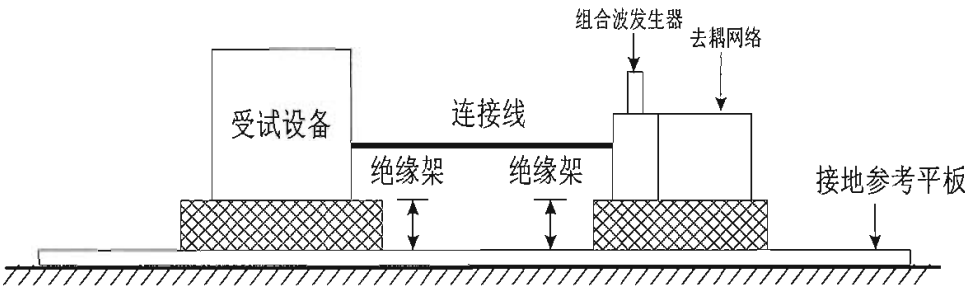
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201305

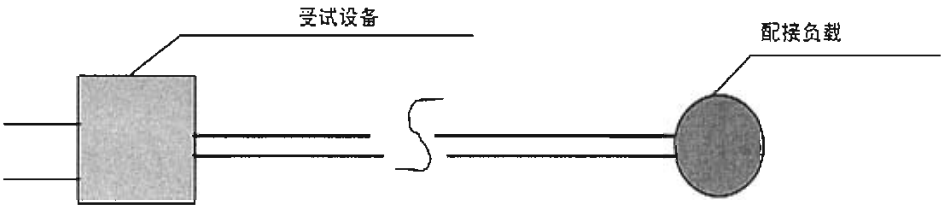
共 16 页 第 16 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

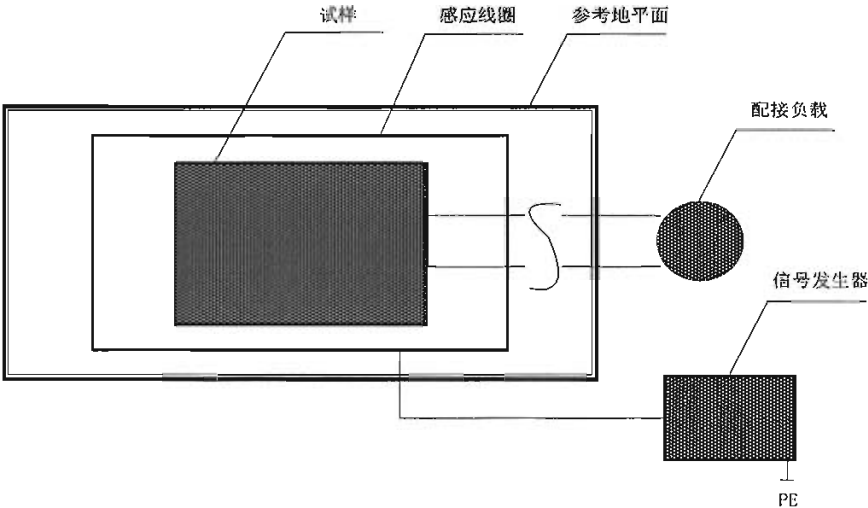
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图





210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

No: Dz2022201930

检 验 报 告

认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: LH-GST-N3T02-F-1000 型组合式电气火灾监控探测器

检验类别: 分型试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

№: Dz2022201930

共 13 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-F-1000
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生产者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 5 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 9 月 6 日 至 2022 年 10 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCC-F-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	GB 14287.2-2014: 试验前检查、基本功能试验、监控报警功能试验、重复性试验、一致性试验、平衡性试验、大电流冲击适应性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验 GB 14287.3-2014: 试验前检查、基本性能试验、监控报警功能试验、通讯功能试验、重复性试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、低温(运行)试验、恒定湿热(运行)试验		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分: 测温式电气火灾监控探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 DH-GST-N3102-F-2000 型组合式电气火灾监控探测器)。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 10 月 26 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王轶斌

审核: 李 峰

编制: 李 嘉 易

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201930 共 13 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产 品 照 片	 DH-GST-N3102-F-1000组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司		

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201930

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3102-F-1000
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司
- 5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 500mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 1000A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 330mm×60mm;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 剩余电流互感器、主回路额定工作电流不同;
- 5) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2103
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-1000

No：Dz2022201930
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 500 800 1000 报警值 (mA) : 1#: 493.7 794.8 996.4 2#: 496.1 796.3 998.6 报警时间 (s) : 1#: 19.6 2#: 21.2	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	重复性试验	6.5	1#试样报警值 (mA) : 1: 494.2 795.6 997.8 2: 493.8 795.1 996.9 3: 493.9 795.5 997.2 4: 493.6 794.4 995.8 5: 494.0 795.8 997.5 6: 493.8 794.7 996.1 1#试样报警时间 (s) : 1: 20.7 2: 19.3 3: 19.0 4: 21.3 5: 19.8 6: 21.4	合 格	/
5	一致性试验	6.6	—	—	传感器内置
6	平衡性试验	6.7	试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA) : 1# 493.4 794.1 996.0 报警时间 (s) : 1#: 20.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201930

产品型号：DH-GST-N3102-E-1000

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 493.6 794.8 996.7 报警时间(s): 1#: 20.8	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 494.1 796.0 997.8 报警时间(s): 1#: 19.2	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 494.1 795.6 997.1 报警时间(s): 1#: 20.2	合 格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 493.0 794.2 995.6 报警时间(s): 1#: 20.4	合 格	/
11	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 492.5 794.0 996.1 报警时间(s): 1#: 22.4	合 格	/
12	低温(运行)试验	6.22	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 495.6 796.1 998.0 报警时间(s): 2#: 20.4	合 格	/
13	恒定湿热(运行)试验	6.23	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 495.6 796.2 998.2 报警时间(s): 2#: 19.8	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201930

产品型号：DH-GST-N3102-1-1000

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C)：45 140 报警值 (°C)： 3#：45.6 138.4 4#：45.3 137.2 响应时间 (s)： 3#：15.4 24.7 4#：17.0 27.1	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	3#试样报警值 (°C)： 45.7 45.4 45.6 45.7 45.6 45.4 138.8 138.0 137.5 138.3 137.2 137.6 3#试样响应时间 (s)： 16.2 14.9 16.4 16.1 14.6 15.7 26.0 23.6 27.3 26.7 24.8 26.1	合 格	/
6	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，3#试样性能正常。 报警值 (°C)： 3# 45.4 137.6 响应时间 (s)： 3# 17.1 25.6	合 格	/
7	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，3#试样性能正常。 报警值 (°C)： 3# 45.9 138.7 响应时间 (s)： 3# 17.1 26.3	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-1000
№：Dz2022201930
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	静电放电抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.11	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.6 137.9 响应时间(s)： 3# 15.8 25.3	合 格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.4 138.3 响应时间(s)： 3# 16.3 27.0	合 格	/
10	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，3#试样性能正常。 报警值(℃)： 3# 45.7 138.9 响应时间(s)： 3# 15.2 24.9	合 格	/
11	低温(运行)试验	6.18	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 45.4 137.7 响应时间(s)： 4# 15.9 26.4	合 格	/
12	恒定湿热(运行)试验	6.19	试验后，4#试样性能正常。 报警值(℃)： 4# 45.1 137.5 响应时间(s)： 4# 15.8 26.3	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022201930

共 13 页 第 8 页

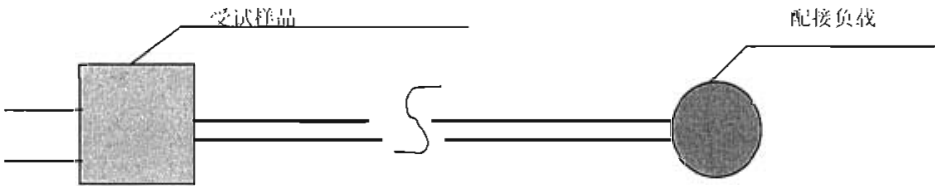
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地 3 米法半电波暗室

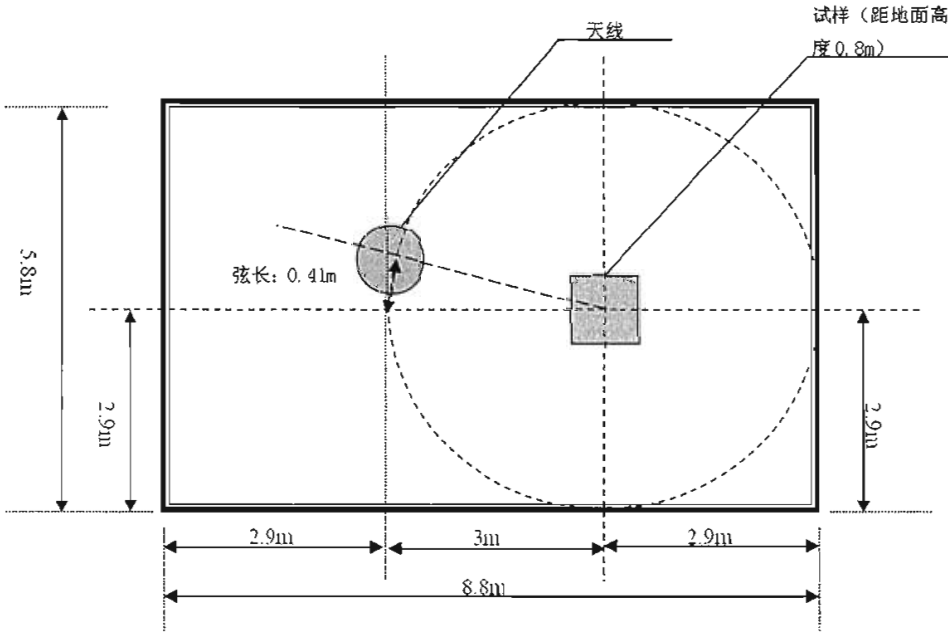
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201930

共 13 页 第 9 页

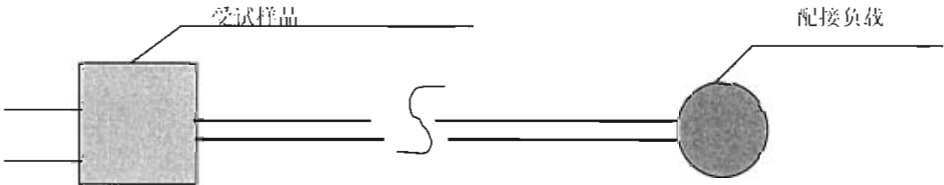
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地 电磁屏蔽室

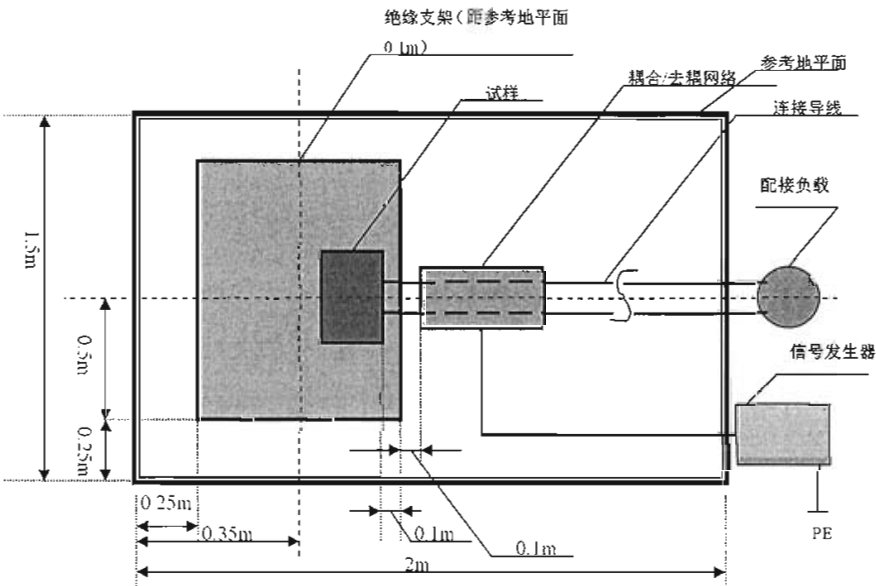
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022201930

共 13 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

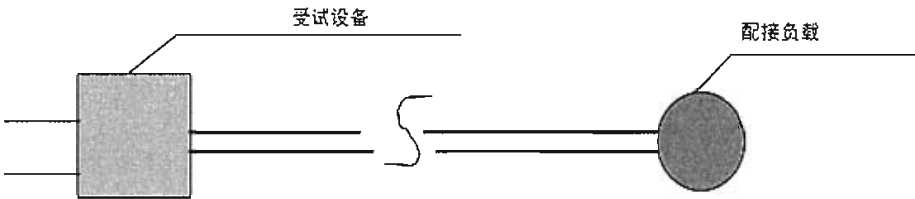
1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

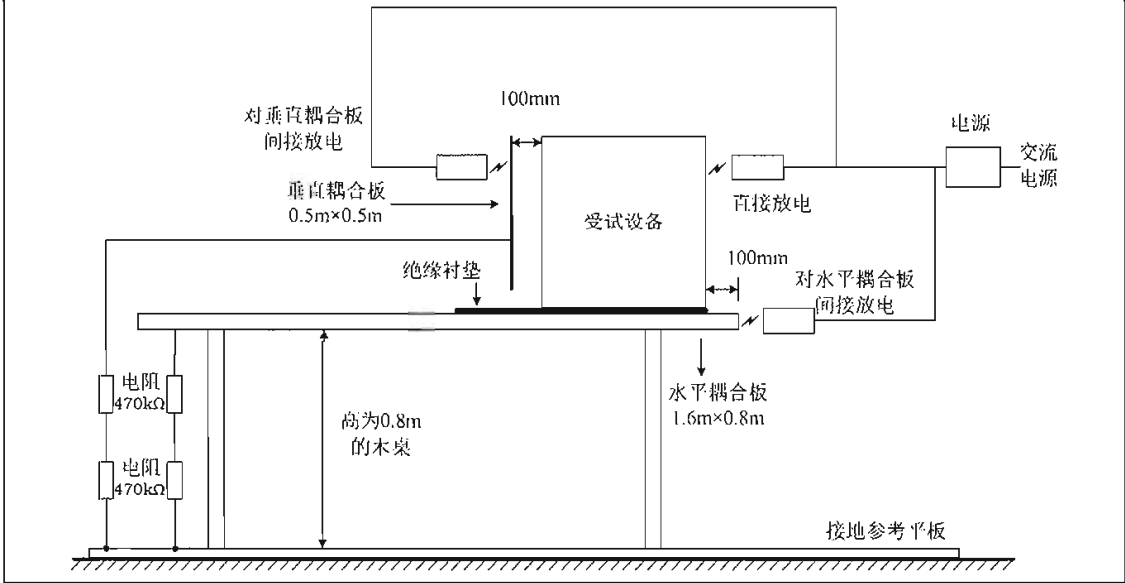


设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201930

共 13 页 第 11 页

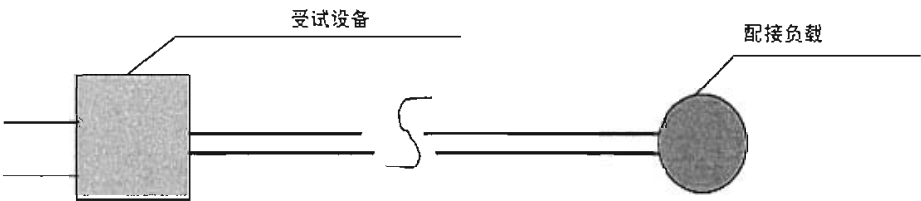
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

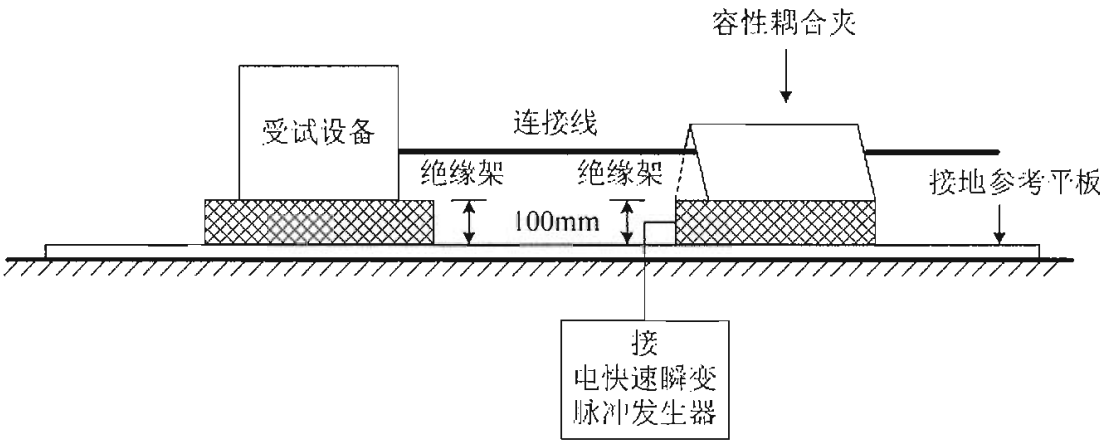
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201930

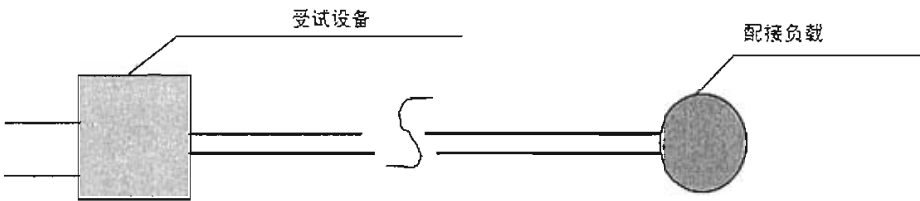
共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

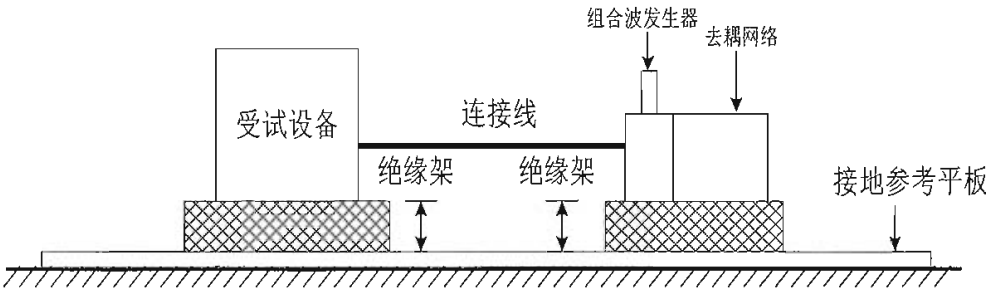
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022201930

共 13 页 第 13 页

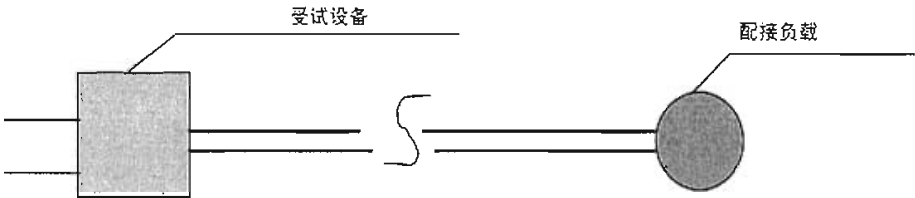
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地 试验室

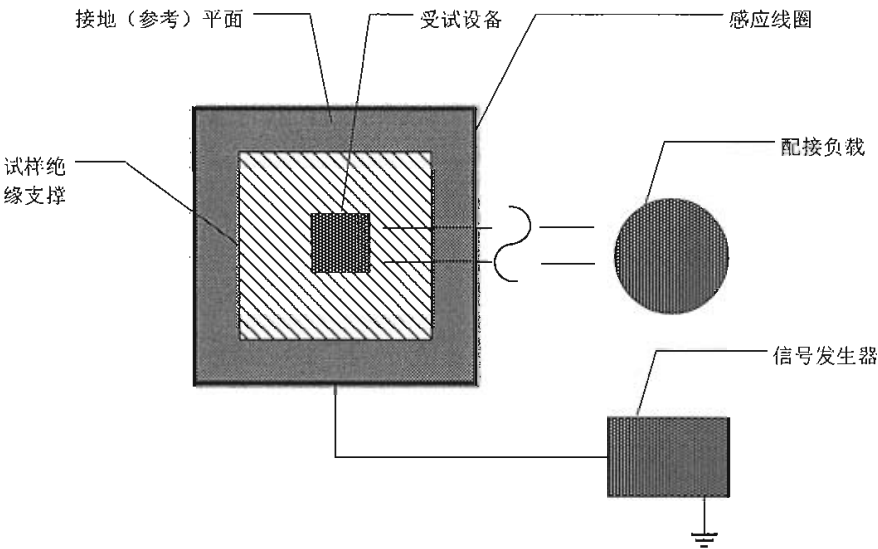
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图





210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

No: Dz2022201929

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: DH-GST-N3102-F-2000 型组合式电气火灾监控探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所 国家消防电子产品质量检验检测中心 检 验 报 告

№: Dz2022201929

共 16 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3102-F-2000
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	金华市奥凯电器有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	金华市奥凯电器有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 5 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2022 年 9 月 6 日 至 2022 年 10 月 17 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 10 月 26 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王艳斌

审核: 李斌

编制: 李嘉易

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201929 共 16 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453

产 品 照 片



DH-GST-N3102-F-2000组合式电气火灾监控探测器 金华市奥凯电器有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201929

共 16 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

2) 型号: DH-GST-N3102-F-2000

3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014

4) 生产者: 金华市奥凯电器有限公司

5) 生产企业: 金华市奥凯电器有限公司

6) 生产地址: 浙江省金华市婺城区白龙桥镇洞溪工业区华盛街 276 号 (自主申报)

7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 500mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 2000A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃

8) 接线端子标注: 有

9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 450mm×80mm;

2) 工作方式: 非独立式;

3) 外壳材质: 塑料;

4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH9000 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: DH-GST-N2103

生产者: 深圳市特普生科技有限公司

一致性检查结论: 符合

278

www.gst.com.cn

海湾安全技术有限公司

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-1-2019
No：Dz2022201929
共 16 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 500 800 1000 报警值（mA）： 1#： 497.2 798.8 1003.1 2#： 502.6 806.0 1011.7 3#： 495.8 794.4 1001.7 4#： 497.7 798.3 1006.6 5#： 501.8 804.4 1007.3 报警时间（s）： 1#：18.8 2#：20.4 3#：18.6 4#：21.2 5#：19.7	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值（mA）： 1： 502.4 805.8 1009.2 2： 502.0 804.7 1007.8 3： 501.7 804.4 1007.1 4： 502.1 805.1 1009.4 5： 501.8 804.6 1008.6 6： 502.3 805.4 1009.7 5#试样报警时间（s）： 1：19.3 2：21.6 3：21.1 4：20.6 5：18.7 6：20.1	合 格	/

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告 检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201929

产品型号：DH-GST-N3102-E-2000

共 16 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.2 804.8 1009.7 报警时间(s)： 2#：19.3	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 496.4 798.1 1005.2 报警时间(s)： 4#：21.8	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.4 805.7 1010.2 报警时间(s)： 2#：20.7	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.3 805.7 1010.4 报警时间(s)： 2#：20.7	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201929

产品型号：DH-GST-N3102-F-2000

共 16 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 496.9 798.2 1002.7 报警时间(s)： 1#：20.7	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 496.4 796.8 1000.8 报警时间(s)： 1#：21.3	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 495.5 796.3 1001.2 报警时间(s)： 1#：20.3	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 497.6 799.3 1003.4 报警时间(s)： 1#：19.4	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 501.6 803.9 1005.9 报警时间(s)： 5#：21.6	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动(正弦)(运行)试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 497.0 798.1 1004.7 报警时间(s)： 4#：20.4	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-2000
No：Dz2022201929
共 16 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 497.3 798.6 1007.1 报警时间(s)： 4#：18.8	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.0 805.3 1009.8 报警时间(s)： 2#：21.6	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 502.2 805.3 1010.5 报警时间(s)： 2#：21.1	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-F-2000
No：Dz2022201929
共 16 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：45 140 报警值（℃）： 6#：45.7 138.7 7#：45.3 137.2 8#：45.7 137.9 9#：45.6 137.4 10#：45.4 138.3 响应时间（s）： 6#：16.1 27.6 7#：14.9 24.8 8#：16.6 27.1 9#：15.7 25.8 10#：16.9 27.2	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值（℃）： 45.3 45.6 45.4 45.3 45.4 45.4 138.0 137.4 138.2 138.8 137.7 136.8 10#试样响应时间（s）： 15.6 17.0 15.4 14.8 16.1 17.3 25.8 28.0 26.2 26.5 28.3 27.6	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

消防产品检验报告

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司

№：Dz2022201929

产品型号：DH-GST-N3102-F-2000

共 16 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 45.1 137.5 响应时间(s)： 7# 16.4 23.8	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 45.6 137.0 响应时间(s)： 7# 16.1 24.6	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.8 138.2 响应时间(s)： 6# 15.3 27.0	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.4 137.1 响应时间(s)： 6# 16.1 24.7	合 格	/
13	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.7 137.6 响应时间(s)： 6# 14.8 26.3	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 45.7 138.2 响应时间(s)： 6# 16.8 28.0	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：金华市奥凯电器有限公司
产品型号：DH-GST-N3102-E-200W
No：Dz2022201929
共 16 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287. 3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6. 15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6. 16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 45.4 137.9 响应时间（s）： 9# 15.6 26.7	合 格	/
17	碰撞试验	6. 17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 45.4 137.9 响应时间（s）： 9# 16.7 27.3	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6. 18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 45.2 137.5 响应时间（s）： 10# 17.3 25.4	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6. 19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 45.3 137.9 响应时间（s）： 10# 15.6 24.7	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201929

共 16 页 第 11 页

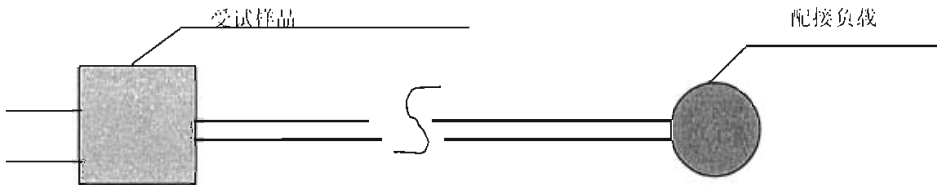
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

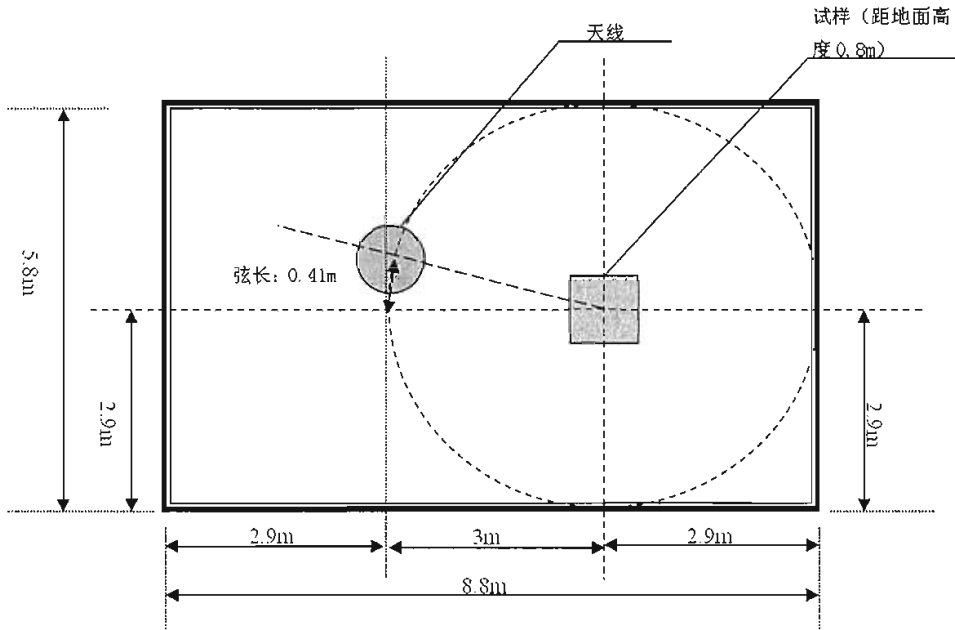
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№：Dz2022201929

共 16 页 第 12 页

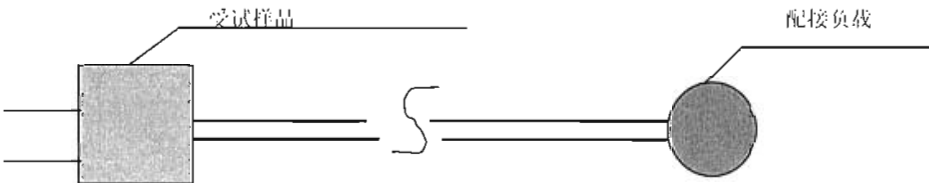
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地 电磁屏蔽室

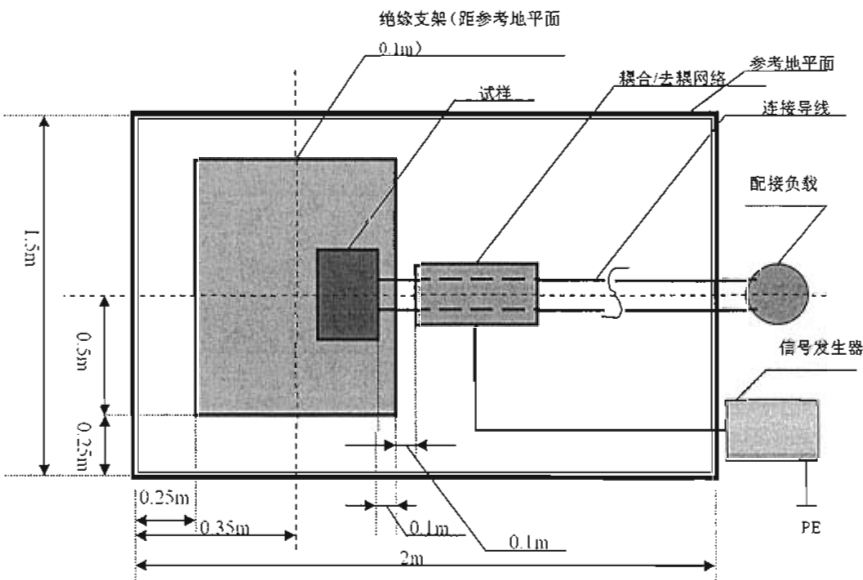
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022201929

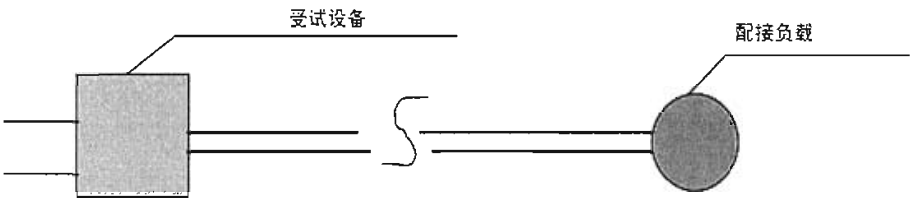
共 16 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

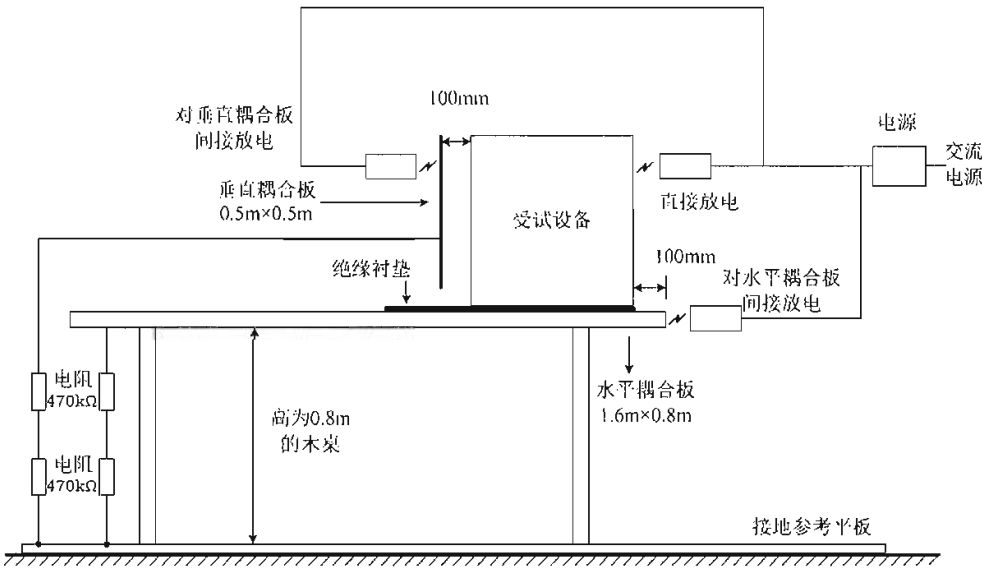
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201929

共 16 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

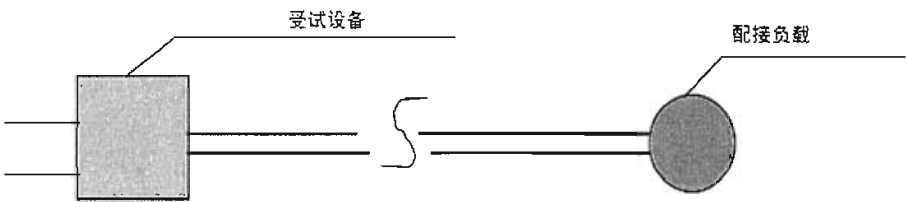
1) 测试场地 实验室

2) 仪器设备

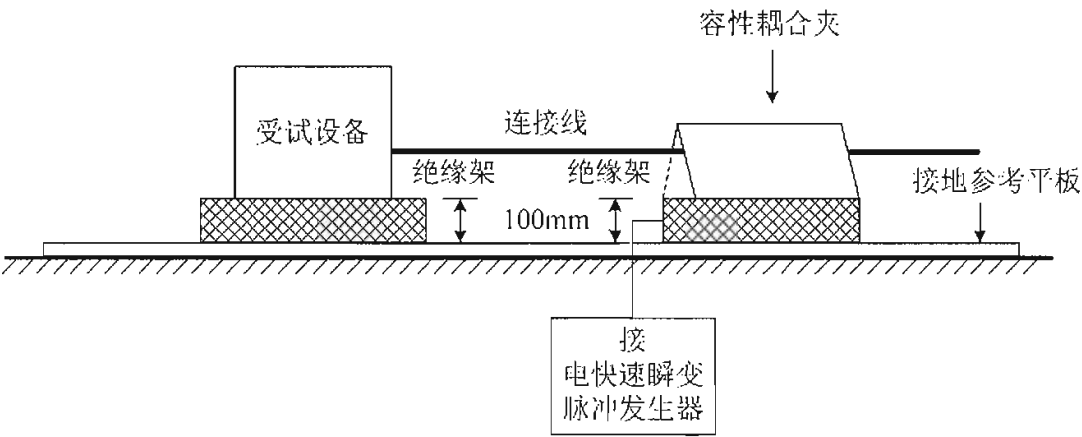


设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201929

共 16 页 第 15 页

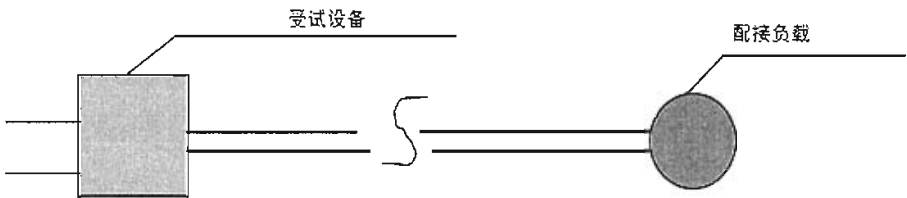
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

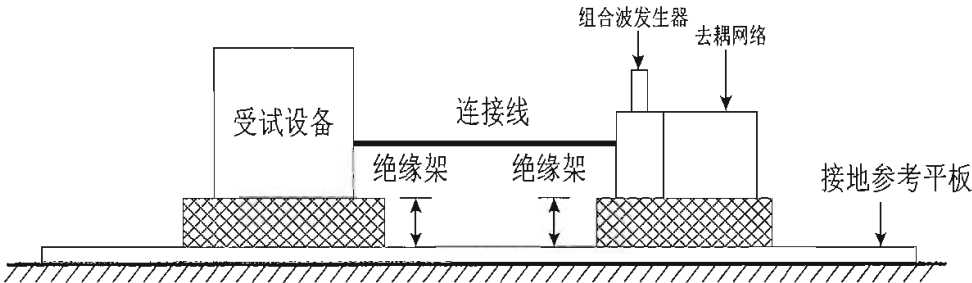
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合 格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合 格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022201929

共 16 页 第 16 页

工频磁场抗扰度试验布置示意图

