

No: Dz2022102168



210021020170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人: 江苏京骁安全设备有限公司

产 品 型 号 名 称: VFD/F-HWD1006Ex 型图像型火灾探测器

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

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：应急管理部沈阳消防研究所  
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲  
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915  
传 真：31535850/5806  
邮政编码：110034  
网 址：<http://www.efire.cn>  
电子信箱：[jyglb@efire.cn](mailto:jyglb@efire.cn)  
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology  
Research Institute of MEM  
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,  
Shenyang, P.R.China 110034  
Tel: (86) 24-31535801/5915  
Fax: (86) 24-31535850/5806  
Website: <http://www.efire.cn>  
E-mail: [jyglb@efire.cn](mailto:jyglb@efire.cn)

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

No:Dz2022102168

共 11 页 第 1 页

产品名称	图像型火灾探测器	型 号	VFD/F-HWD1006Ex
认证委托人	江苏京骁安全设备有限公司	检验类别	型式试验
生产者	江苏京骁安全设备有限公司	生产日期	2022 年 7 月
生产企业	江苏京骁安全设备有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 8 月 10 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2022 年 8 月 25 日 至 2022 年 10 月 19 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">经检验,所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》 要求,按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。</p> <div style="text-align: right;">                       (检验检测专用章)                      签发日期: 2022 年 10 月 26 日                 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王学来

审核: 李峰

编制: 赵宇

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

No:Dz2022102168

共 11 页 第 2 页

认证委托人	江苏京骁安全设备有限公司		
通信地址	江苏省无锡市滨湖区胡埭工业园北区金桂路 23 号		
联系电话	0510-85530119	传 真	/
产品照片			
			
<p>产品名称：图像型火灾探测器 产品型号：VFD/F-HWD1006Ex</p>			

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

No:Dz2022102168

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：图像型火灾探测器
- 2) 型号：VFD/F-HWD1006Ex
- 3) 执行标准号：GB 15631-2008
- 4) 生产者：江苏京骁安全设备有限公司
- 5) 生产企业：江苏京骁安全设备有限公司
- 6) 生产地址：江苏省无锡市滨湖区胡埭工业园北区金桂路 23 号
- 7) 主要技术参数：最小火焰尺寸：0.060m×0.060m（一级防火）  
定位精度： $|\Delta X| \leq 0.300\text{m}$ 、 $|\Delta Y| \leq 0.754\text{m}$   
视场角：水平 42°、垂直 32°
- 8) 软件版本号：V1.0.0
- 9) 接线端子标注：有
- 10) 产品制造日期和产品编号：有
- 11) 警告用语：无

二、产品特性描述：

- 1) 由探测部分、监控部分组成；
- 2) 外形尺寸：探测部分：355.5mm×138.7mm×145.0mm；  
监控部分：444.0mm×399.0mm×98.0mm；
- 3) 外壳材质：金属；
- 4) 镜头焦距：6mm；
- 5) 采用液晶显示器显示信息；
- 6) 与以下产品配接工作：  
海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制器、  
GST-LD-IE8301 型输入/输出模块、GST-LD-8300B 型输入模块。

三、产品关键件描述：

镜头型号：YMF0620  
生产者：深圳市益安光学有限公司

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：江苏京骁安全设备有限公司  
产品型号：VFD/F-HWD1006Ex

No：Dz2022102168  
共 11 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合格	/
2	响应阈值试验	5.4.1	试样与火焰的距离：25m 响应时间（s）： 一级防火 1#：18.25    2#：5.99 3#：10.42    4#：9.35 定位精度（  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  ）（m）： 一级防火 1#：0.060、0.043 2#：0.002、0.606 3#：0.010、0.186 4#：0.029、0.116	合格	/
3	重复性试验	5.4.2	2#试样响应时间（s）： 一级防火 11.36    11.54    12.30 16.28    16.34    16.55	合格	/
4	电源参数波动 试验	5.4.3	1#试样响应时间（s）： 一级防火 7.84 <sub>(-15%)</sub> 8.29 <sub>(+10%)</sub>	合格	/
5	环境光干扰试 验	5.4.4	环境光干扰期间 1#试样响应时间（s）： 一级防火 4.92 1#试样定位精度（  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  ） （m）： 一级防火 0.028、0.322 环境光干扰后 1#试样响应时间（s）： 一级防火 8.47 1#试样定位精度（  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  ） （m）： 一级防火 0.056、0.607	合格	/
6	高温（运行） 试验	5.6	1#试样响应时间（s）： 一级防火 11.38 1#试样定位精度（  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  ） （m）： 一级防火 0.027、0.392	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：江苏京骁安全设备有限公司  
 产品型号：VFD/F-HWD1006Ex

No: Dz2022102168  
 共 11 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
7	低温（运行） 试验	5.7	2#试样响应时间(s)： 一级防火 10.54 2#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m)： 一级防火 0.007、0.541	合格	/
8	恒定湿热（运 行）试验	5.8	3#试样响应时间(s)： 一级防火 11.06 3#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m)： 一级防火 0.085、0.093	合格	/
9	恒定湿热（耐 久）试验	5.9	4#试样响应时间(s)： 一级防火 10.42 4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m)： 一级防火 0.027、0.213	合格	/
10	腐蚀试验	5.10	1#试样响应时间(s)： 一级防火 18.22 1#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m)： 一级防火 0.093、0.438	合格	/
11	振动（正弦） （运行）试验	5.11	2#试样响应时间(s)： 一级防火 9.25 2#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m)： 一级防火 0.080、0.147	合格	/
12	冲击试验	5.12	3#试样响应时间(s)： 一级防火 12.51 3#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m)： 一级防火 0.012、0.178	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：江苏京骁安全设备有限公司  
产品型号：VFD/F-HWD1006Ex

No: Dz2022102168  
共 11 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
13	碰撞试验	5.13	4#试样响应时间(s): 一级防火 11.26 4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.034、0.117	合格	/
14	振动(正弦) (耐久)试验	5.14	2#试样响应时间(s): 一级防火 8.07 2#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.022、0.163	合格	/
15	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5.15	3#试样响应时间(s): 一级防火 11.22 4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.021、0.274	合格	/
16	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.16	4#试样响应时间(s): 一级防火 9.39 4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.034、0.284	合格	/
17	静电放电抗扰 度试验	5.17	2#试样响应时间(s): 一级防火 11.34 2#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.019、0.316	合格	/
18	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5.18	3#试样响应时间(s): 一级防火 9.22 3#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.028、0.134	合格	/
19	浪涌(冲击)抗 扰度试验	5.19	4#试样响应时间(s): 一级防火 10.24 4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY ) (m): 一级防火 0.038、0.141	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

No:Dz2022102168

共 11 页 第 7 页

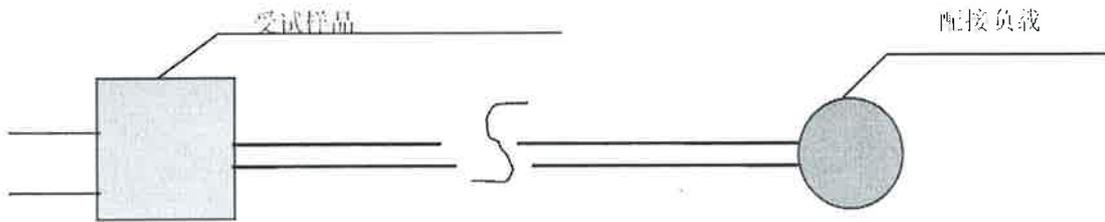
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

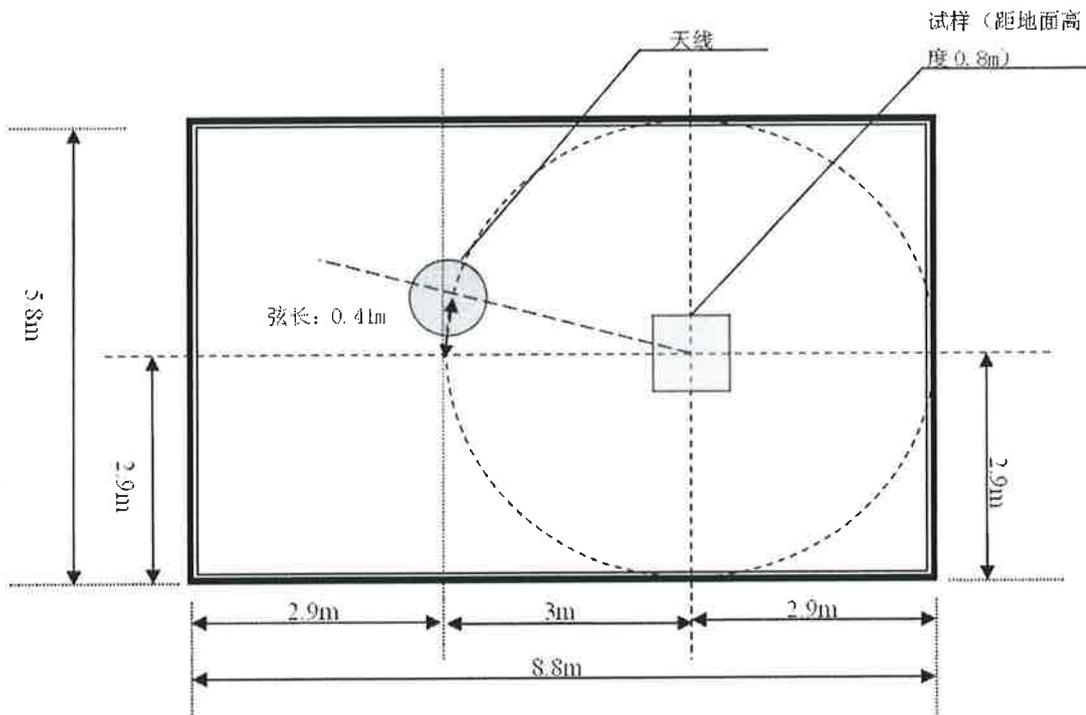
2) 仪器设备：

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	GBA1G-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: Dz2022102168

共 11 页 第 8 页

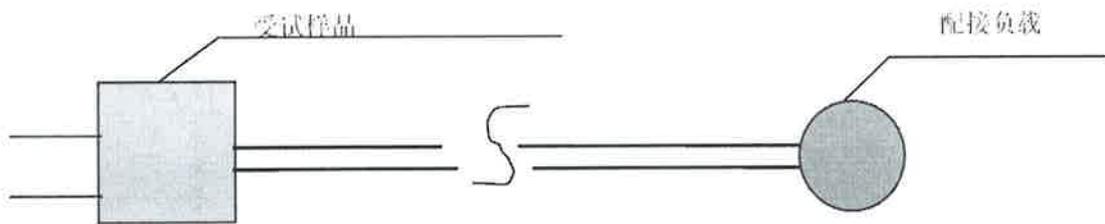
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

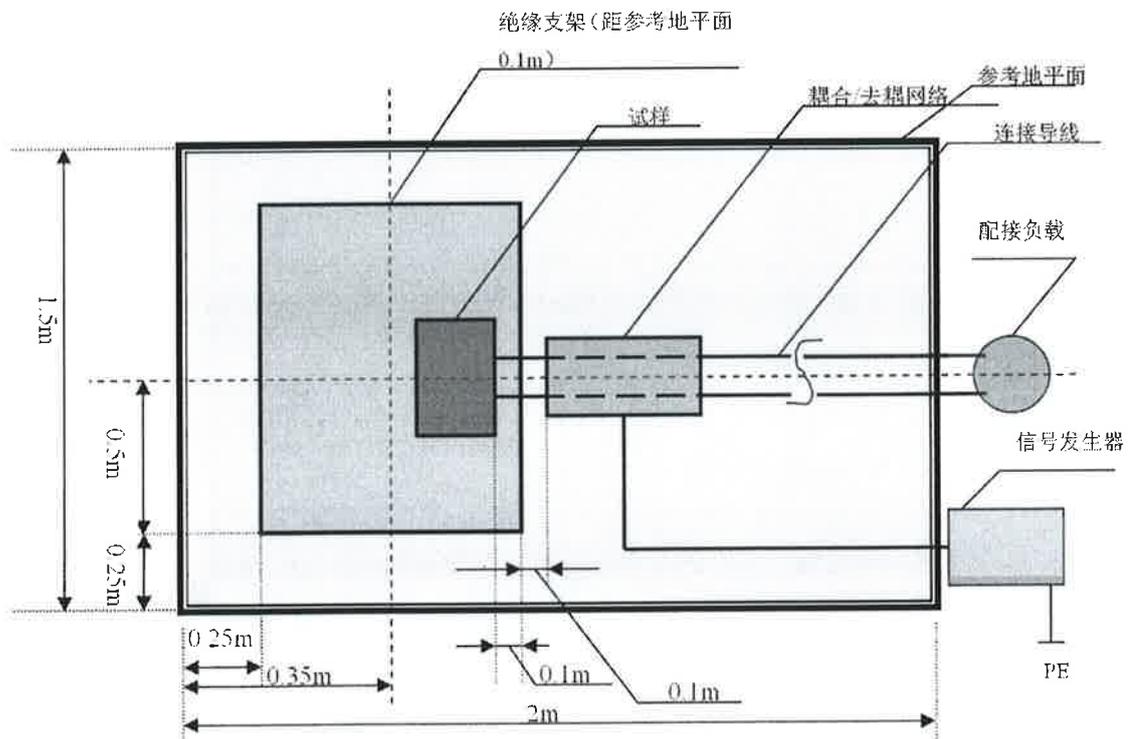
2) 仪器设备

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: Dz2022102168

共 11 页 第 9 页

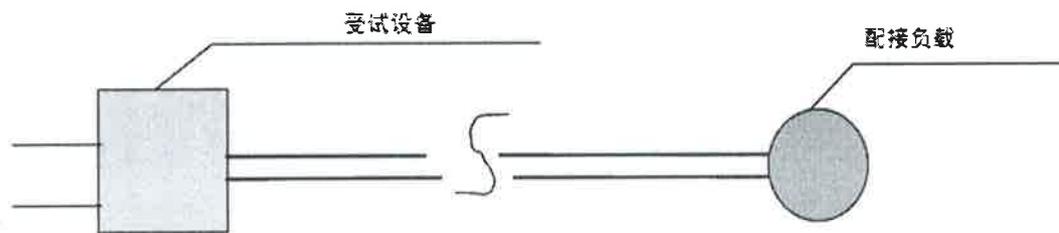
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

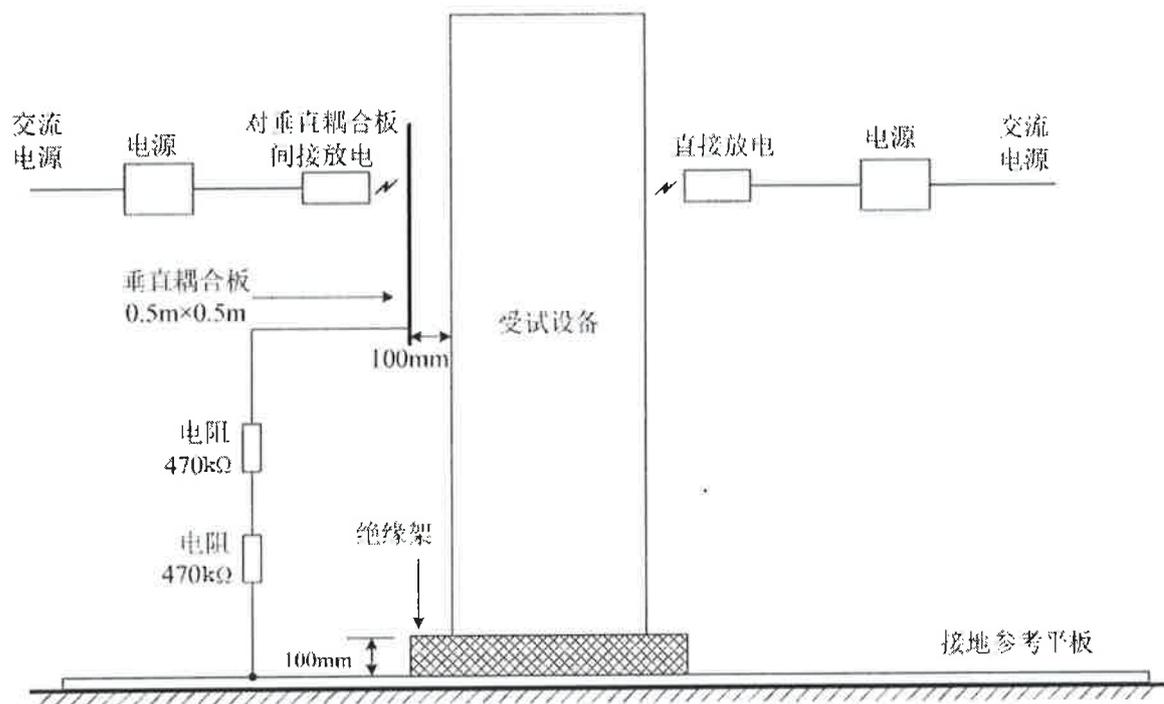
2) 仪器设备：

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: Dz2022102168

共 11 页 第 10 页

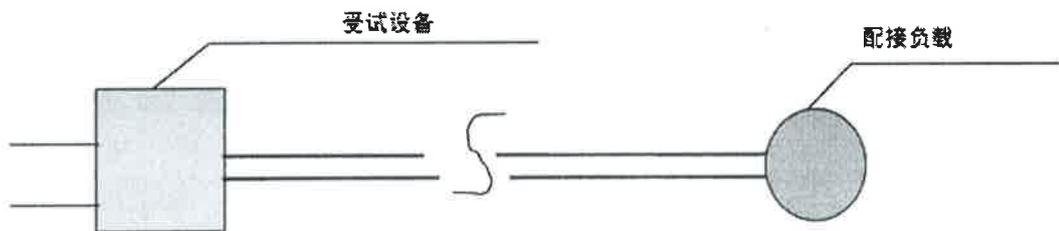
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

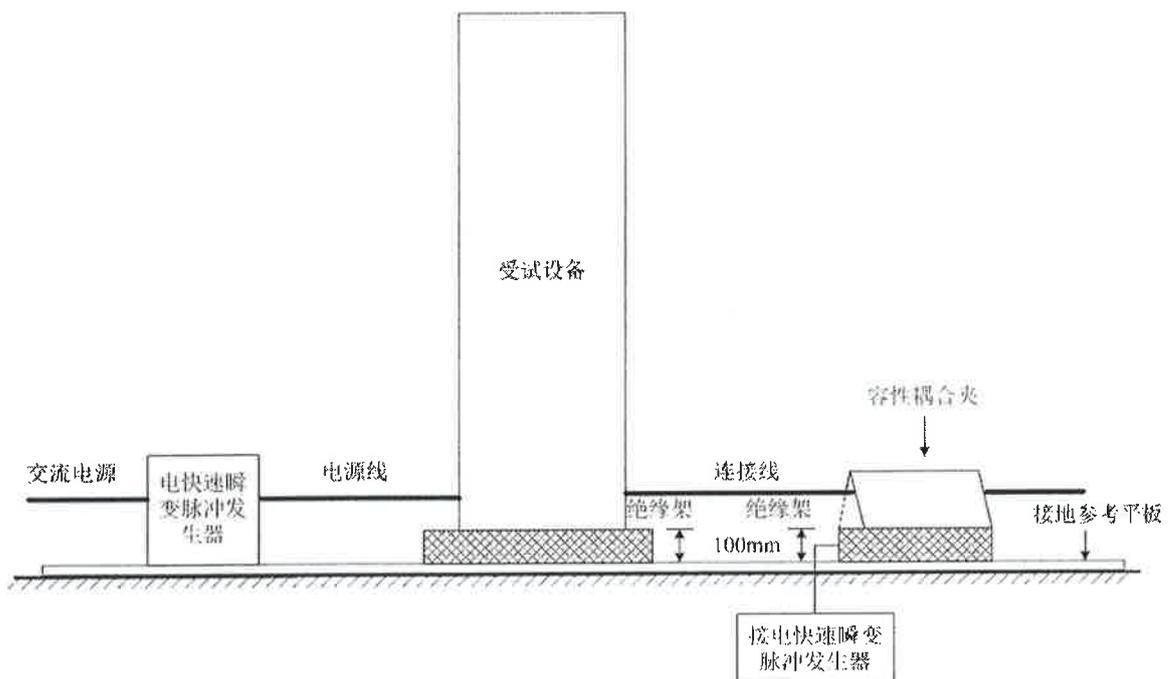
2) 仪器设备：

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
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	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: Dz2022102168

共 11 页 第 11 页

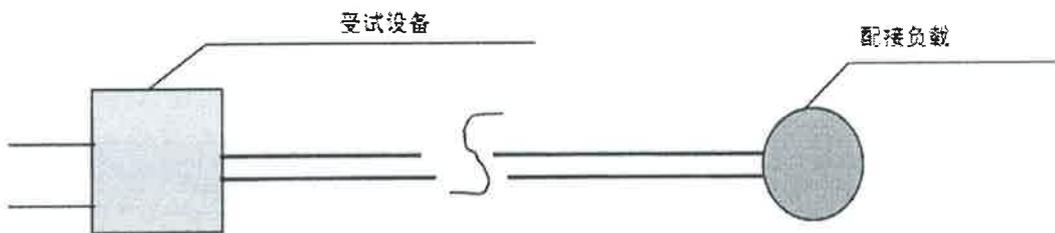
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	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：

