

No: Dz2021103896



210021020170

检 验 报 告

认 证 委 托 人：青鸟消防股份有限公司

产 品 型 号 名 称：VFD/SFH-JBF-DG08 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

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

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检验报告

No: Dz2021103896

共 11 页 第 1 页

产品名称	图像型火灾探测器	型 号	VFD/SFH-JBF-DG08
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2021 年 8 月
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 10 月 12 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2021 年 10 月 13 日 至 2021 年 12 月 28 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 CNCA-G18-01:2020《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;">  <p>签发日期: 2021 年 12 月 31 日</p> </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准:

(Handwritten signature)

审核:

(Handwritten signature)

编制:

(Handwritten signature)

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103896

共 11 页 第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

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: Dz2021103896

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/SFH-JBF-DG08
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 最小火焰尺寸: 0.040m×0.040m (一级防火)
定位精度: $|\Delta X| \leq 0.225\text{m}$ 、 $|\Delta Y| \leq 0.727\text{m}$
视场角: 水平 32°、垂直 24°
- 8) 软件版本号: V1.0
- 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: 有

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: 245mm×125mm×99mm;
监控部分: 545mm×800mm×1245mm;
- 3) 外壳材质: 金属;
- 4) 镜头焦距: 8mm;
- 5) 采用液晶显示器显示信息;
- 6) 与以下产品配接工作:
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5010 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

镜头型号: MTV-81R(3MP)

生产者: 福州福学光电仪器有限公司

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：青鸟消防股份有限公司
 产品型号：VFD/SFH-JBF-DG08

No：Dz2021103896
 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#：4.36 2#：6.60 3#：3.95 4#：4.75 定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）（m）： 一级防火 1#：0.013、0.033 2#：0.032、0.221 3#：0.063、0.127 4#：0.025、0.247	合格	/
3	重复性试验	5.4.2	2#试样响应时间（s）： 一级防火 6.71 7.03 6.54 6.76 6.37 7.12	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 4.72 _(-15%) 4.51 _(+10%)	合格	/
5	环境光干扰试验	5.4.4	1#试样响应时间（s）： 环境光干扰期间 一级防火 7.11 1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）（m）： 一级防火 0.013、0.147 环境光干扰后 一级防火 7.05 1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）（m）： 一级防火 0.003、0.259	合格	/
6	高温（运行）试验	5.6	1#试样响应时间（s）： 一级防火 5.03 1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）（m）： 一级防火 0.008、0.131	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：青鸟消防股份有限公司
 产品型号：VFD/SFH-JBF-DG08

No：Dz2021103896
 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 6.34 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.019、0.214	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 4.11 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.047、0.138	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 4.52 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.021、0.206	合格	/
10	腐蚀试验	5.10	1#试样响应时间(s)： 一级防火 4.63 1#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.011、0.113	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 6.71 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.026、0.237	合格	/
12	冲击试验	5.12	3#试样响应时间(s)： 一级防火 4.15 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.051、0.158	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：青鸟消防股份有限公司

No：Dz2021103896

产品型号：VFD/SFH-JBF-DG08

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 4.61 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.017、0.238	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 6.26 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.043、0.306	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 3.73 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.056、0.158	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 4.72 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.023、0.211	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 6.37 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.031、0.184	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 3.86 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.049、0.143	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 5.26 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m)： 一级防火 0.031、0.338	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: Dz2021103896

共 11 页 第 7 页

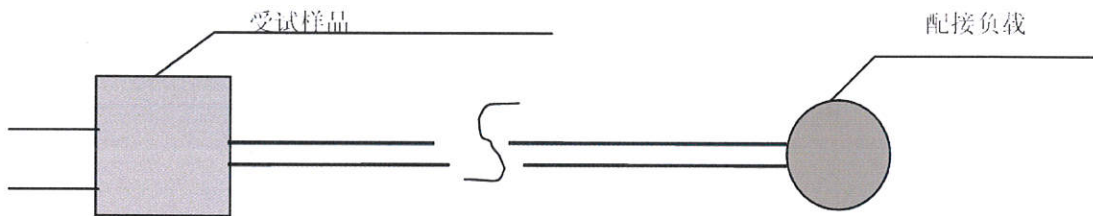
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

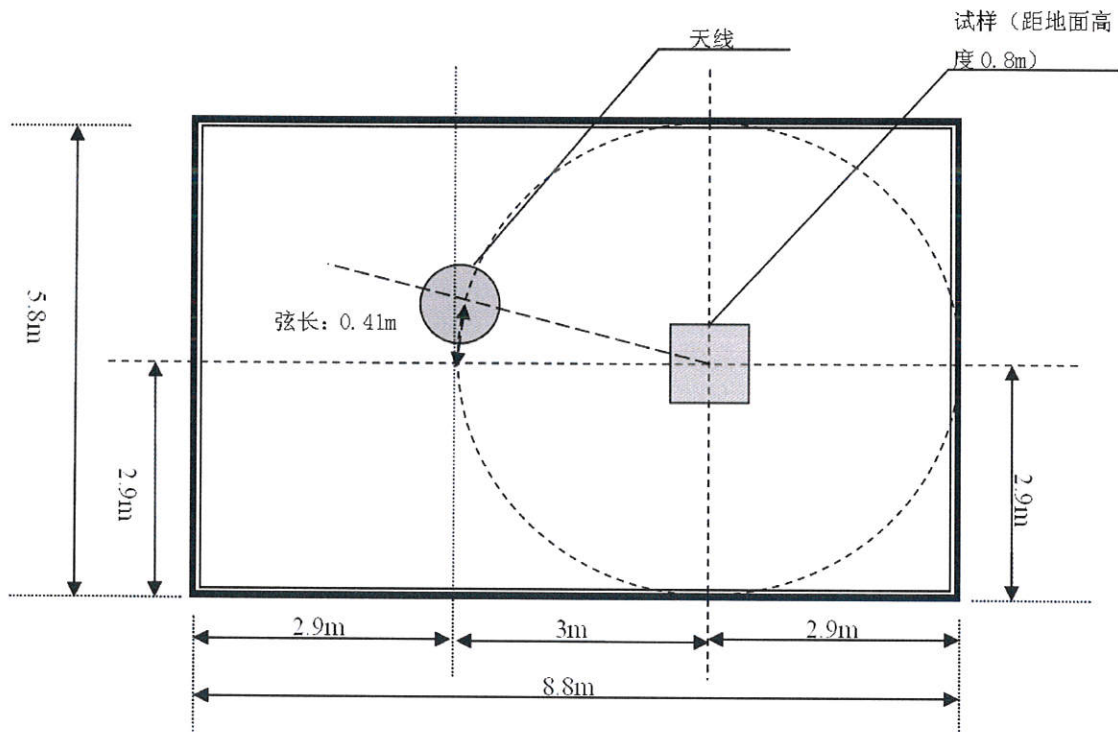
2) 仪器设备:

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: Dz2021103896

共 11 页 第 8 页

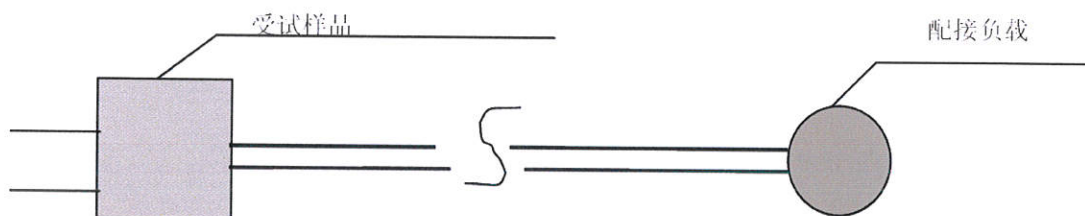
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

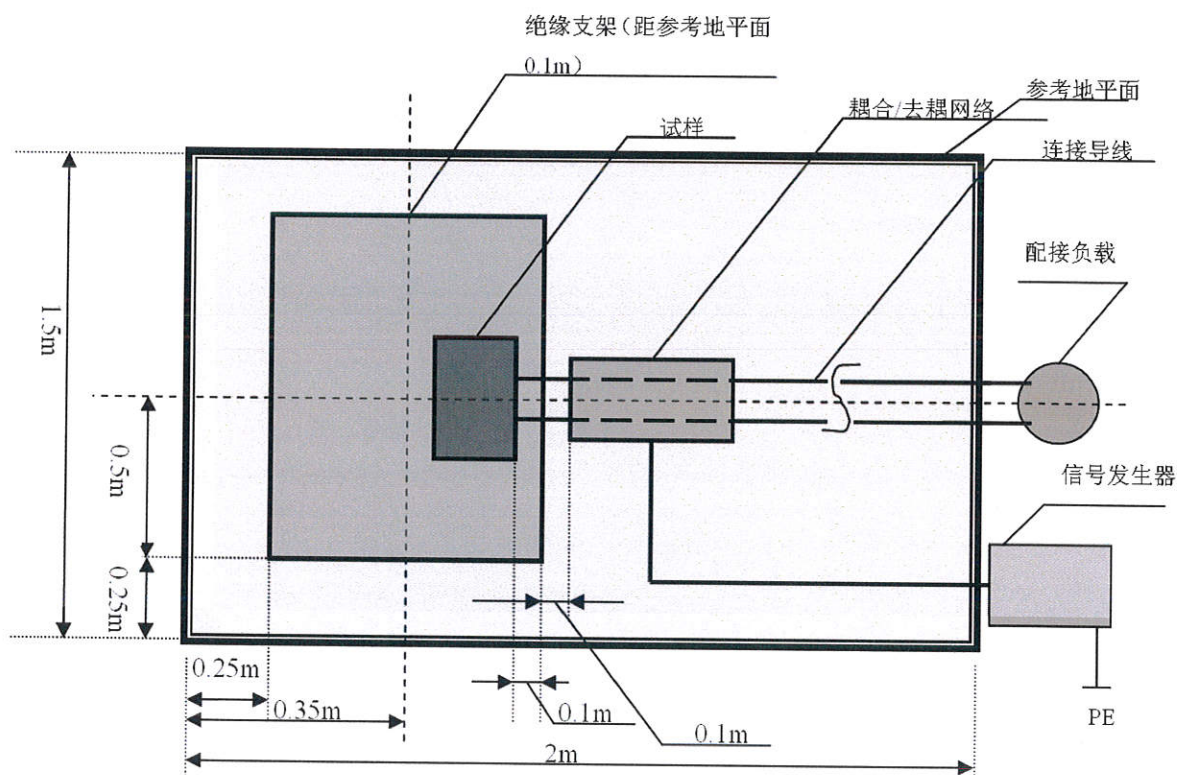
2) 仪器设备

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: Dz2021103896

共 11 页 第 9 页

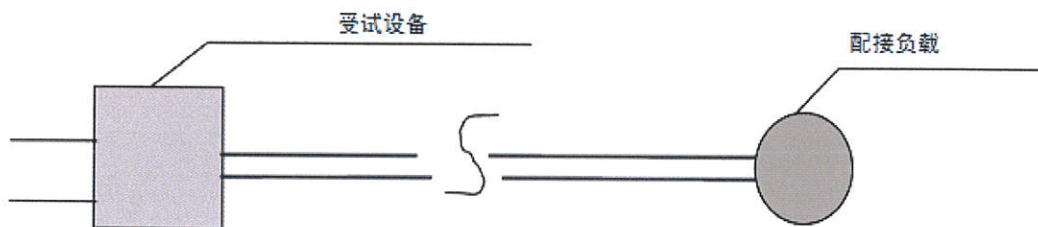
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

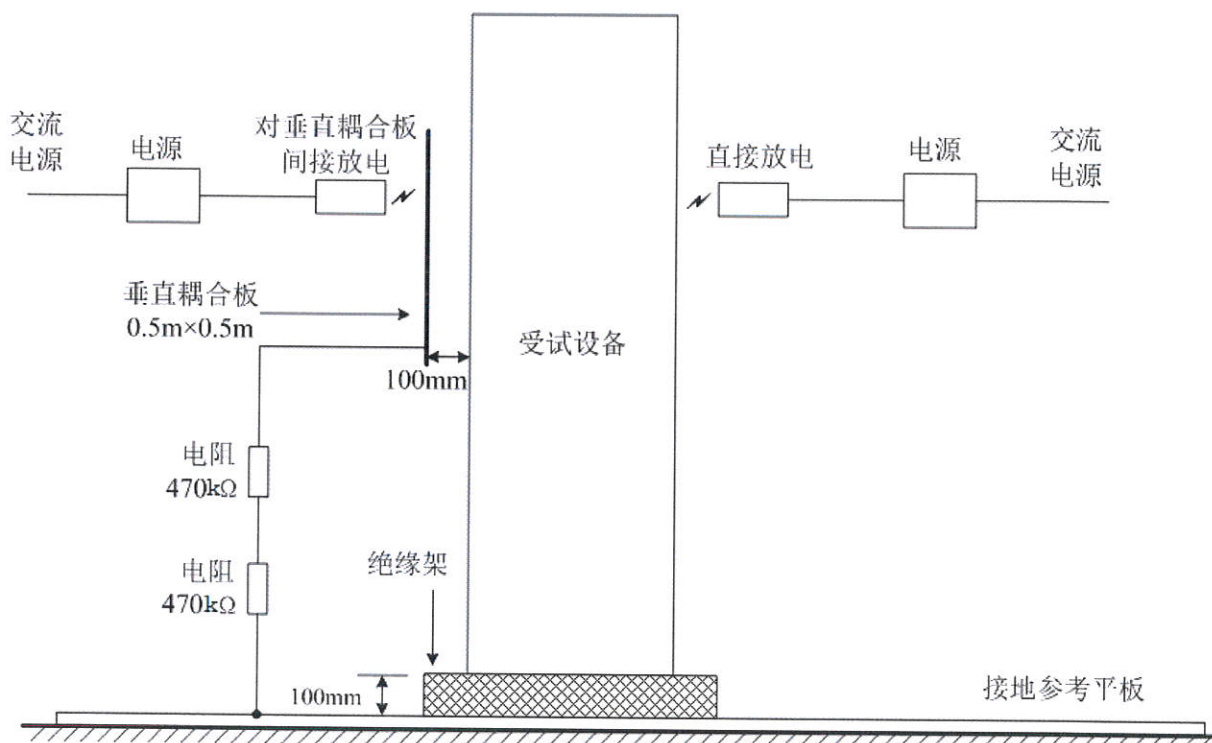
2) 仪器设备:

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: Dz2021103896

共 11 页 第 10 页

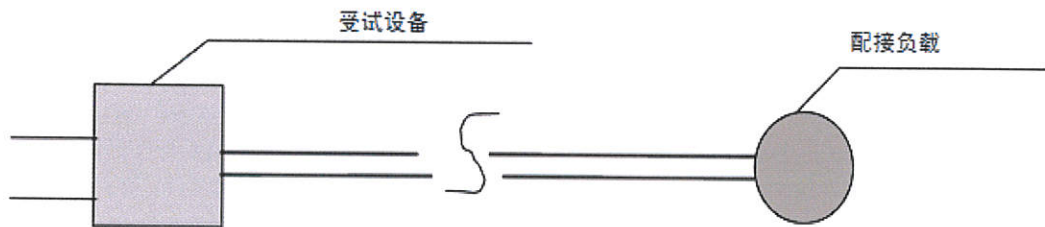
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

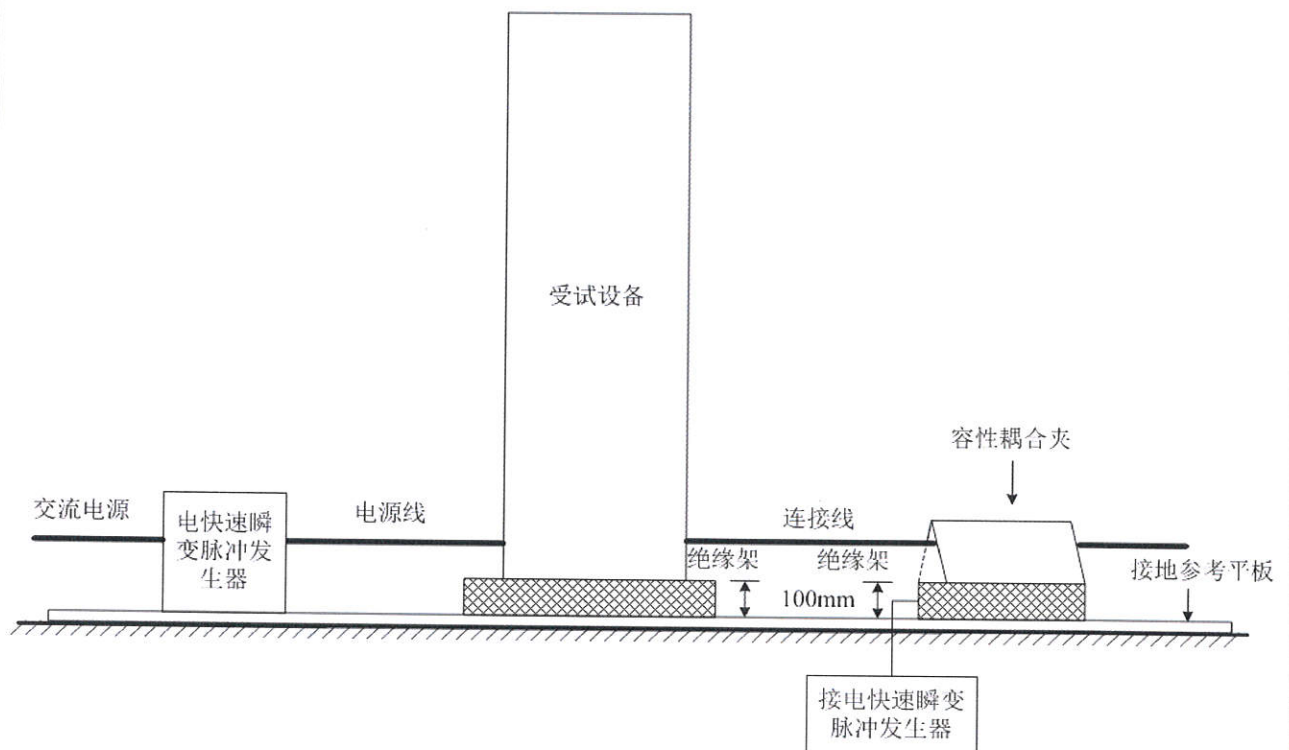
2) 仪器设备：

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: Dz2021103896

共 11 页 第 11 页

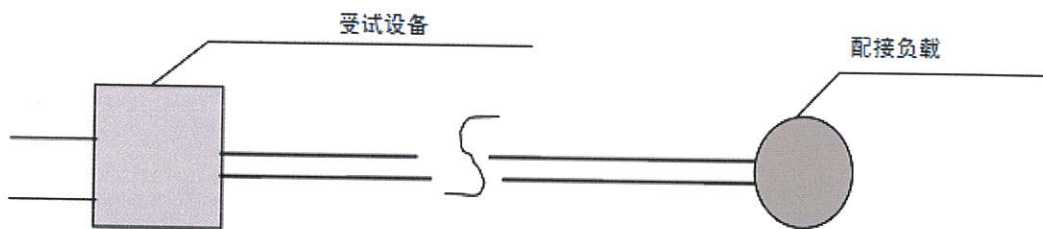
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地： 试验室

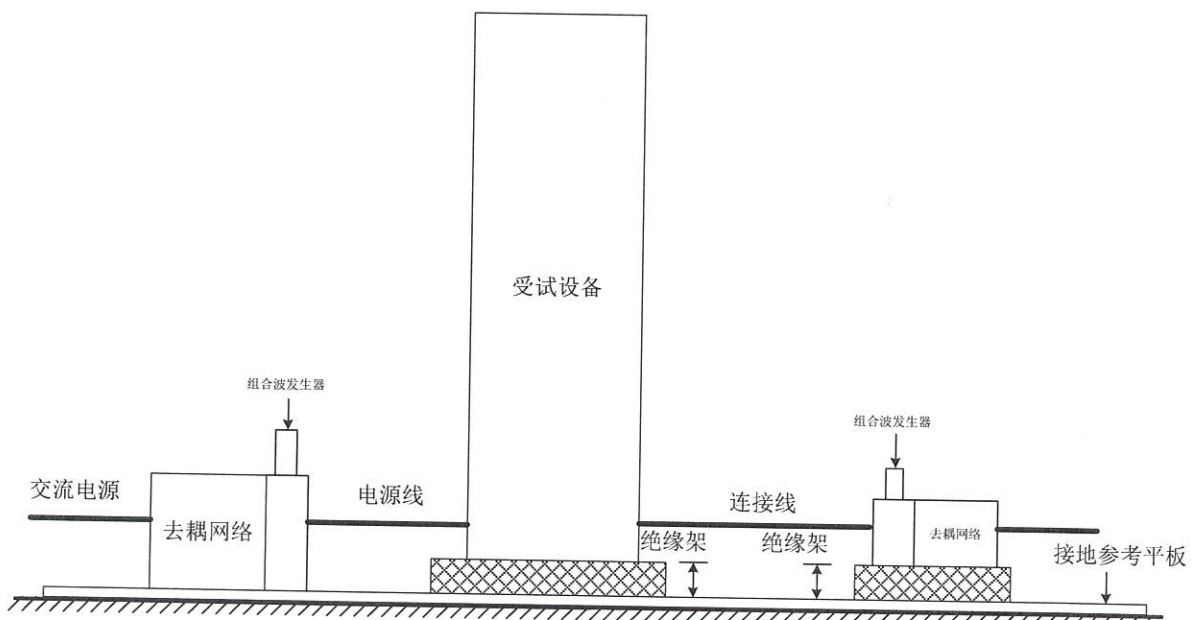
2) 仪器设备：

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：



研究所
章