

No: Dz2023101698



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：上海松江飞繁电子有限公司

产品型号名称：F9204X 型火灾声光报警器

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
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

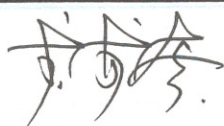
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2023101698

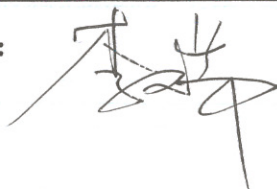
共 13 页第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	F9204X		
认证委托人	上海松江飞繁电子有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	上海松江飞繁电子有限公司	生产日期	2023 年 6 月		
生产企业	上海松江飞繁电子有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2023 年 7 月 19 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2023 年 7 月 20 日 至 2023 年 8 月 31 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》 CNCA-C18-01: 2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-03《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾报警与控制产品》				
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 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2023 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。				

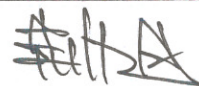
批准:



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: Dz2023101698

共 13 页第 2 页

认证委托人	上海松江飞繁电子有限公司		
通信地址	上海市松江区荣乐东路 729 号		
联系电话	021-57747225-8306	传 真	021-67740232
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: Dz2023101698

共 13 页第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾声光警报器
- 2) 型号: F9204X
- 3) 执行标准号: GB 26851-2011
- 4) 生产者: 上海松江飞繁电子有限公司
- 5) 生产企业: 上海松江飞繁电子有限公司
- 6) 生产地址: 上海市松江区荣乐东路 728 号
- 7) 声压级: 75dB~90dB
- 8) 变调周期: 3.0s~4.0s
- 9) 闪光频率: 1.5Hz~2.0Hz
- 10) 接线端子标注: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有
- 12) 警告用语: 无

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 90.5mm×90.5mm×37.0mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型(住宅内使用);
- 4) 供电方式: 由火灾报警控制器的总线供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 与以下产品配接工作:
上海松江飞繁电子有限公司生产的 JB-9108AG 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 声响器件
型号: SS3027PA5
生产者: 深圳市宿兴电子有限公司
- 2) 发光器件
型号: MT-L2835QWYD-0.2W-J2
生产者: 深圳市明途光电科技有限公司

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：上海松江飞繁电子有限公司
产品型号：F9204X

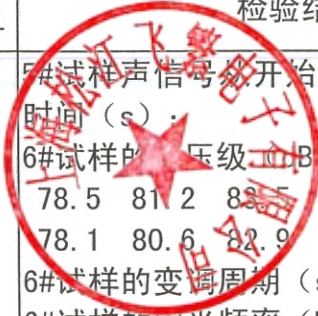
No: Dz2023101698
共 13 页第 4 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.6	满足标准要求。	合格	/
2	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 81.3 83.3 84.3 85.2 82.0 79.2 79.1 81.8 82.7 84.4 81.6 79.6 1#试样的变调周期 (s) : 3.4 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5 2#试样的声压级 (dB) : 79.4 79.9 83.3 83.1 80.0 78.9 77.0 79.5 82.8 83.4 81.5 78.7 2#试样的变调周期 (s) : 3.4 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5 3#试样的声压级 (dB) : 76.4 77.9 81.1 81.0 78.5 78.1 75.2 76.9 79.7 80.8 78.4 76.2 3#试样的变调周期 (s) : 3.4 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5 4#试样的声压级 (dB) : 80.3 83.4 84.7 85.6 83.4 80.4 80.4 82.2 84.0 84.3 82.5 81.3 4#试样的变调周期 (s) : 3.4 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5 5#试样的声压级 (dB) : 79.6 82.3 84.6 84.7 82.6 80.4 79.3 81.8 83.8 83.9 82.0 81.1 5#试样的变调周期 (s) : 3.4 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8	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：上海松江飞繁电子有限公司
产品型号：F9204X

No: Dz2023101698
共 13 页第 5 页

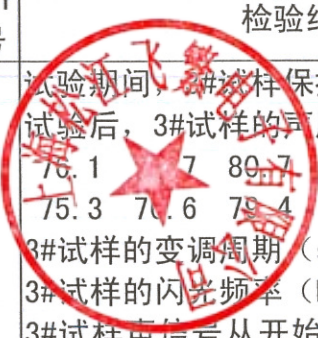
序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
2	基本功能试验	5.2	 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5 6#试样的声压级 (dB) : 78.5 81.2 83.5 83.7 81.8 79.3 78.1 80.6 82.9 83.2 81.3 79.5 6#试样的变调周期 (s) : 3.4 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5	合格	/
3	运行可靠性试验	5.3	试验期间, 1#试样持续发出警报信号。 试验后, 1#试样的声压级为 (dB) : 80.9 83.0 84.6 84.9 81.7 79.0 78.8 81.5 82.4 84.1 81.2 79.2 1#试样的变调周期 (s) : 3.4 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5	合格	/
4	电压波动试验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的声压级为 (dB) : 79.5 79.9 83.5 83.0 80.3 79.1 77.2 79.8 82.7 83.5 81.4 78.2 2#试样的变调周期 (s) : 3.4 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5 供电电压下限值时 2#试样的声压级为 (dB) : 79.1 79.6 82.9 82.6 79.5 78.4 76.8 79.3 82.4 82.9 81.4 78.4 2#试样的变调周期 (s) : 3.4 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.8 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 4.5	合格	/
5	绝缘电阻试验	5.5	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与外壳之间的绝缘电阻值: >1000MΩ。	合格	/
6	电气强度试验	5.6	—	—	/

应急管理部沈阳消防研究所
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：上海松江飞繁电子有限公司
产品型号：F9204X

No: Dz2023101698

共 13 页第 6 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.7	 试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为 (dB)： 76.1 77.7 80.7 80.9 78.2 77.8 75.3 76.6 79.4 80.4 78.1 75.9 3#试样的变调周期 (s)： 3.4 3#试样的闪光频率 (Hz)： 1.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s)： 4.5	合格	/
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.8	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为 (dB)： 76.6 77.5 80.9 80.8 78.3 77.8 75.1 76.8 79.8 80.4 78.4 76.0 3#试样的变调周期 (s)： 3.4 3#试样的闪光频率 (Hz)： 1.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s)： 4.5	合格	/
9	静电放电抗扰度试验	5.9	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为 (dB)： 76.1 77.7 80.8 80.7 78.2 77.8 75.1 76.6 79.4 80.4 78.1 75.9 3#试样的变调周期 (s)： 3.4 3#试样的闪光频率 (Hz)： 1.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s)： 4.5	合格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.10	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为 (dB)： 76.4 77.6 80.9 80.6 78.2 77.8 75.3 76.8 79.4 80.5 78.0 76.0 3#试样的变调周期 (s)： 3.4 3#试样的闪光频率 (Hz)： 1.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s)： 4.5	合格	/
11	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.11	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为 (dB)： 76.3 77.5 81.1 80.7 78.4 77.7 75.2 76.7 79.6 80.4 78.2 76.0	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：上海松江飞繁电子有限公司
产品型号：F9204X

No: Dz2023101698
共 13 页第 7 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
11	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.11	3#试样的变调周期（s）： 3.4 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.5	合格	/
12	高温（运行） 试验	5.12	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 80.3 83.0 84.5 85.5 83.8 80.2 80.6 82.3 84.2 84.6 82.6 81.4 4#试样的变调周期（s）： 3.4 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.8 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.5	合格	/
13	低温（运行） 试验	5.13	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 80.0 83.1 84.4 85.2 83.1 80.1 80.4 82.1 83.7 84.1 82.6 81.4 4#试样的变调周期（s）： 3.4 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.8 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.5	合格	/
14	恒定湿热 （运行）试验	5.14	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 80.1 83.6 84.5 85.9 83.2 80.6 80.6 82.4 84.2 84.6 82.2 81.4 4#试样的变调周期（s）： 3.4 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.8 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 4.5	合格	/
15	SO ₂ 腐蚀 （耐久）试验	5.15	试验后，5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 79.2 81.8 84.2 84.0 82.4 80.0 78.8 81.4 83.3 83.5 81.5 80.7 5#试样的变调周期（s）： 3.4	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：上海松江飞繁电子有限公司
产品型号：F9204X

No: Dz2023101698
共 13 页第 8 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
15	SO ₂ 腐蚀 (耐久) 试验	5.15	5#试样的闪光频率 (Hz): 1.8 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s): 4.5	合格	/
16	冲击 (运行) 试验	5.16	试验期间, 6#试样保持正常监视状态。 试验后, 6#试样无机械损伤和紧固部位 松动现象, 声压级为 (dB): 78.2 80.9 83.3 83.6 81.7 79.4 78.3 80.7 83.1 82.9 81.6 79.3 6#试样的变调周期 (s): 3.4 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.8 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s): 4.5	合格	/
17	振动 (正弦) (运行) 试验	5.17	试验期间, 6#试样保持正常监视状态。 试验后, 6#试样无机械损伤和紧固部位 松动现象, 声压级为 (dB): 78.2 81.4 83.2 83.5 81.7 79.0 77.8 80.4 82.7 83.4 81.5 79.3 6#试样的变调周期 (s): 3.4 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.8 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s): 4.5	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

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: Dz2023101698

共 13 页第 9 页

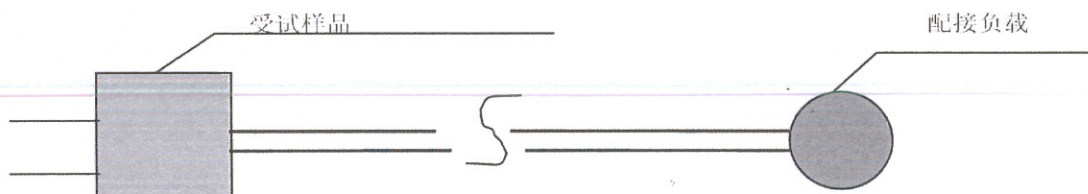
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

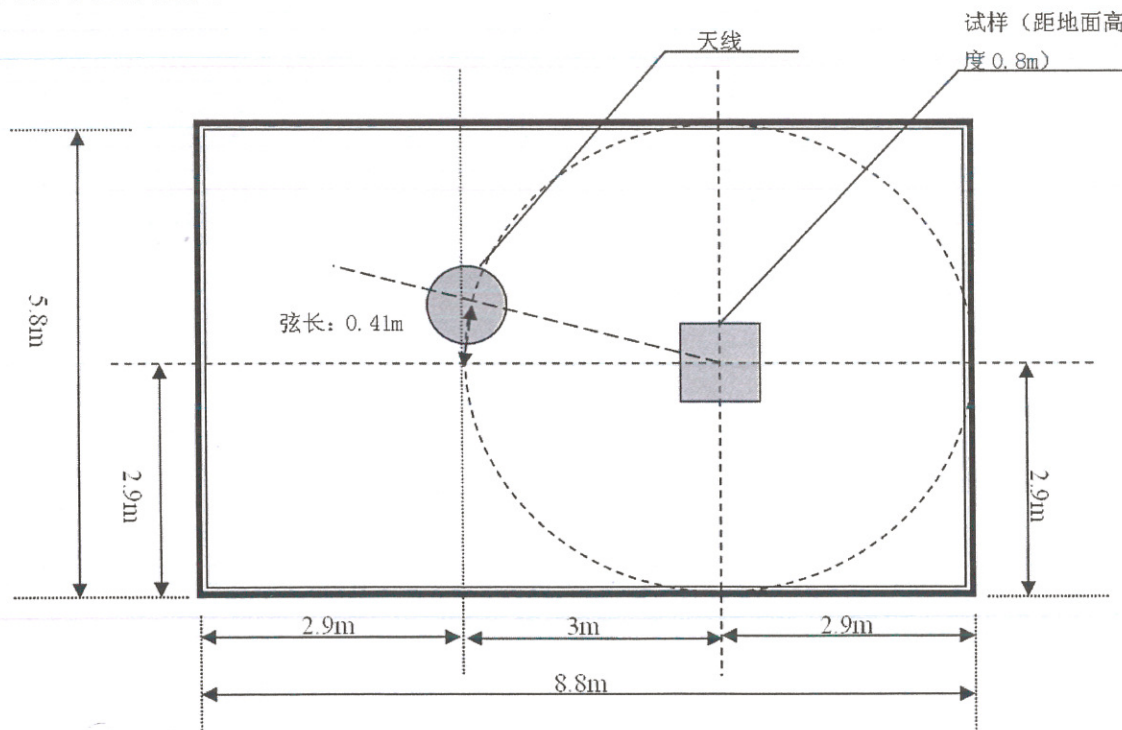
2) 仪器设备:

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: Dz2023101698

共 13 页第 10 页

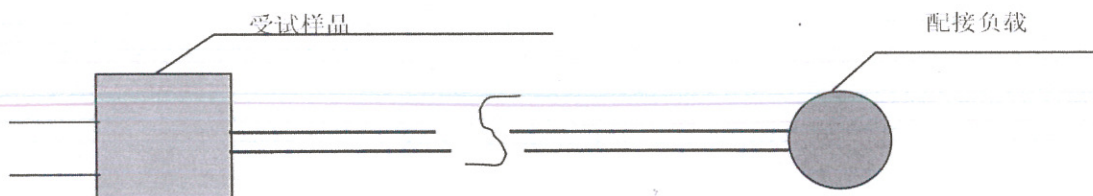
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

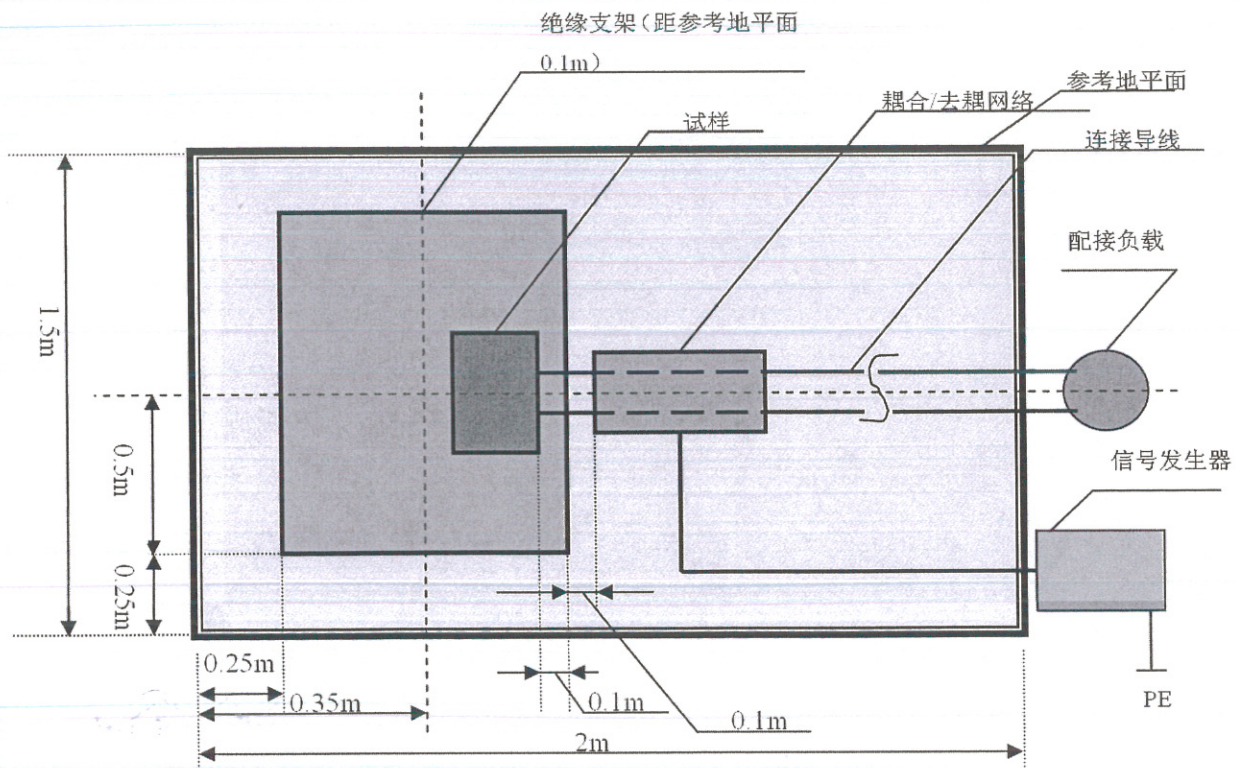
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	MSG 4030	合格
电磁注入钳	KEMZ 8Q1	合格
耦合/去耦网络	CDN-MQ16	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: Dz2023101698

共 13 页第 11 页

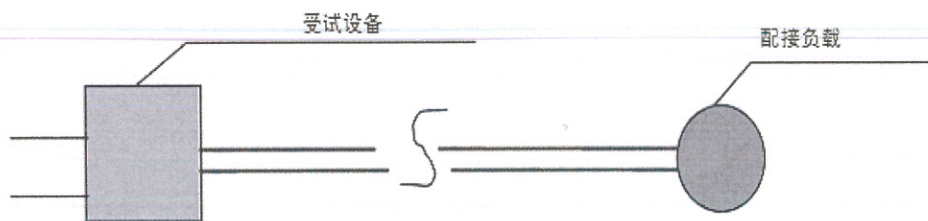
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

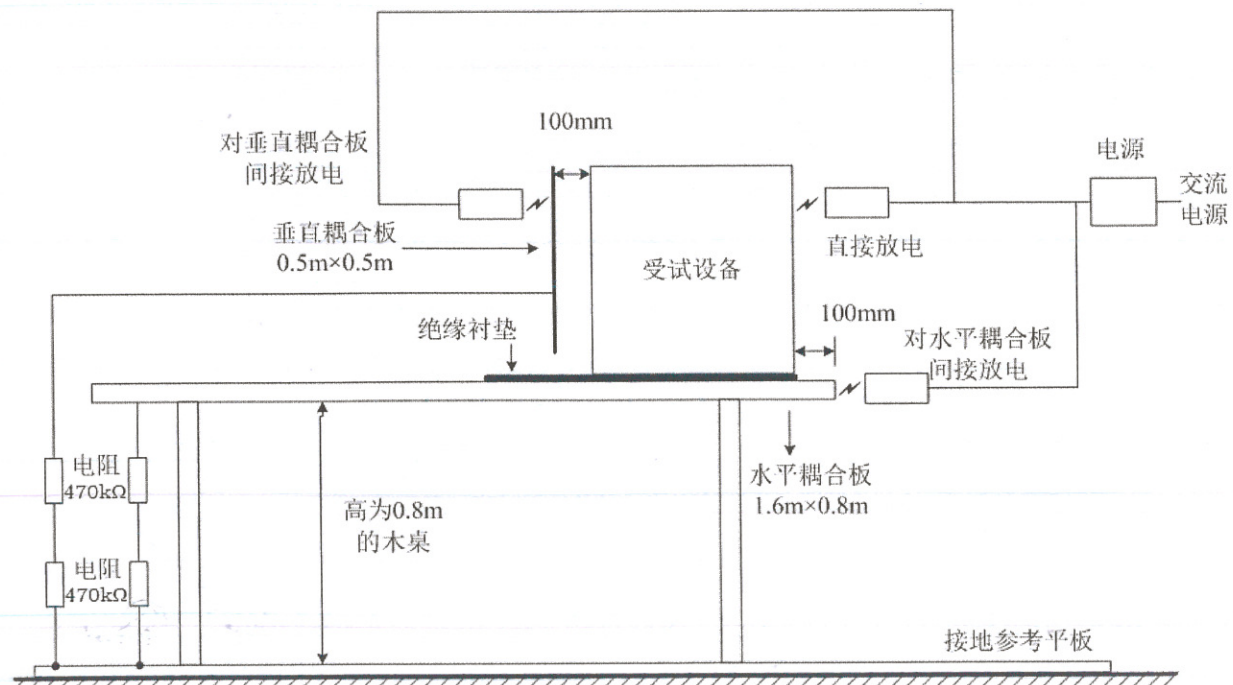
2) 仪器设备:

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: Dz2023101698

共 13 页第 12 页

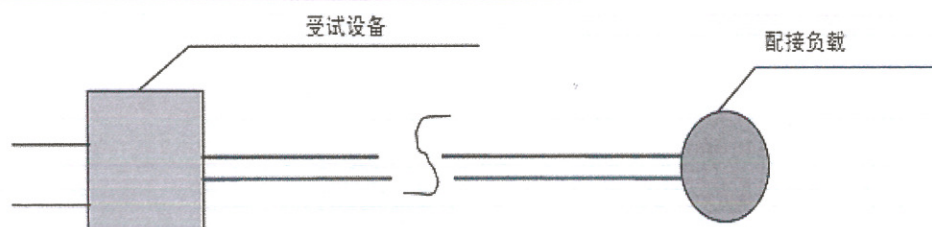
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

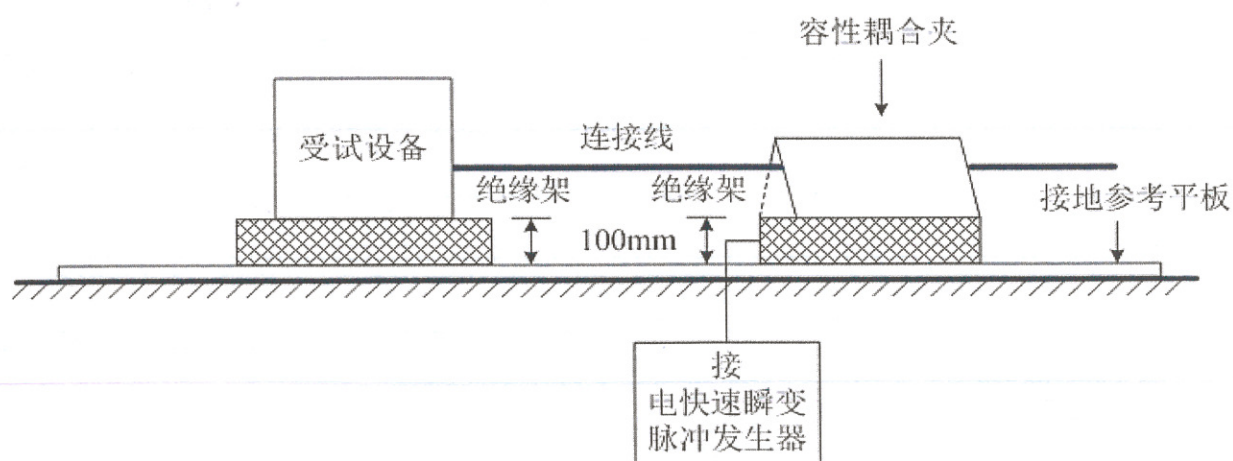
2) 仪器设备:

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: Dz2023101698

共 13 页第 13 页

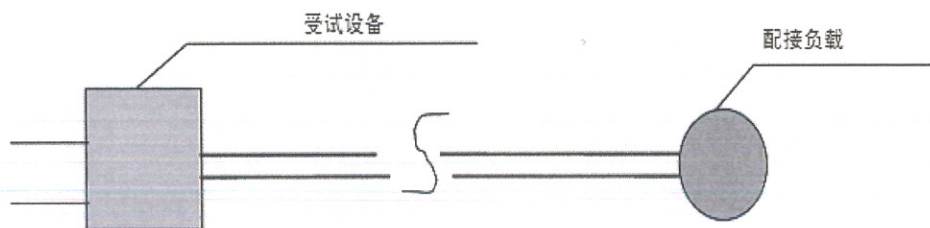
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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	MSG2060	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：

