

No: Dz2022202081



220020340170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

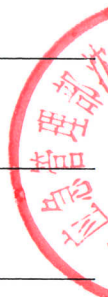
# 检 验 报 告

认 证 委 托 人: 四川久远智能消防设备有限责任公司

产 品 型 号 名 称: JF-QM20K2 型气体灭火控制器

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: Dz2022202081

共 11 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| 产品名称             | 气体灭火控制器                                                                                                                                                                                                                                                                        | 型 号   | JF-QM20K2                               |
| 委托单位             | 应急管理部消防产品合格评定中心                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |
| 认证委托人            | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                               | 检验类别  | 型式试验                                    |
| 生 产 者            | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                               | 生产日期  | 2022 年 9 月                              |
| 生产企业             | 四川久远智能消防设备有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                               | 抽 样 者 | /                                       |
| 抽样基数             | /                                                                                                                                                                                                                                                                              | 抽样地点  | /                                       |
| 抽样日期             | /                                                                                                                                                                                                                                                                              | 受理日期  | 2022 年 9 月 23 日                         |
| 样品数量             | 2 台                                                                                                                                                                                                                                                                            | 检验日期  | 自 2022 年 9 月 27 日<br>至 2022 年 11 月 23 日 |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                         |
| 检验依据             | GB 16806-2006《消防联动控制系统》<br>CCCF-CPRZ-15:2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》                                                                                                                                                                                                      |       |                                         |
| 检验项目             | 全部适用项目                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                         |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>经检验，所检验项目符合 GB 16806-2006《消防联动控制系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           (检验检测专用章)<br/>           签发日期: 2022 年 12 月 6 日         </div> |       |                                         |
| 备<br>注           | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                         |

批准: 魏明

审核: 李岩

编制: 张恩博

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

No : Dz2022202081

共 11 页 第 2 页

|           |                    |     |              |
|-----------|--------------------|-----|--------------|
| 认 证 委 托 人 | 四川久远智能消防设备有限责任公司   |     |              |
| 通 信 地 址   | 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号 |     |              |
| 联 系 电 话   | 0816-3969216       | 传 真 | 0816-4683297 |

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: Dz2022202081

共 11 页 第 3 页

产品内部照片



四川久远智能消防设备有限责任公司  
产品名称：气体灭火控制器  
产品型号：JF-QM20K2



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

No: Dz2022202081

共 11 页 第 4 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：气体灭火控制器
- 2) 型号：JF-QM20K2
- 3) 执行标准号：GB 16806-2006
- 4) 生产者：四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址：四川省绵阳安州工业园区创业路4号
- 7) 主要技术参数：额定工作电压 AC220V 50Hz
- 8) 软件版本号：V1.0
- 9) 接线端子标注：有
- 10) 警告用语：有
- 11) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸为：343mm×113mm×462mm；
- 2) 外壳材质为金属；
- 3) 电池：单节容量：12V 2.8Ah、电池节数：2节；
- 4) 设备容量：具有2路控制输出；
- 5) 配置现场启动和停止按钮；
- 6) 采用液晶显示器显示信息；
- 7) 采用总线（CAN）与消防联动控制器进行通讯；
- 8) 与JF-QM20K2型气体灭火控制器组装在同一机箱内；
- 9) 与以下产品配接工作：

四川久远智能消防设备有限责任公司生产的JF-G343型、JF-G343-Ex型、JF-G344型、JF-SG41型火灾声光警报器，JF-M321型、JF-M321A型输入模块，JF-M322型、JF-M322A型、JF-M324型、JF-M325型、JF-M326型输入/输出模块和JB-TB-JF999-H型消防联动控制器；

柏宜照明（上海）股份有限公司生产的JF-SF1型气体释放警报器（认证委托人为四川久远智能消防设备有限责任公司，生产者四川久远智能消防设备有限责任公司）；

北京利信万嘉电子设备有限责任公司生产的LW5606型气体释放警报器。

三、产品关键件描述：

电源

型号：BYF-PC05C

生产者：柏宜照明（上海）股份有限公司

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：四川久远智能消防设备有限责任公司  
 产品型号：JF-QM20K2

№：Dz2022202081  
 共 11 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目           | GB 16806-2006<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                    | 结 论 | 备 注 |
|----|-------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 试验前检查             | 5.1.5                  | 满足标准要求。                                                                    | 合 格 | /   |
| 2  | 控制和显示功能<br>试验     | 5.3                    | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 3  | 故障报警功能试<br>验      | 5.3                    | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 4  | 自检功能试验            | 5.3                    | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 5  | 电源功能试验            | 5.3                    | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 6  | 绝缘电阻试验            | 5.13                   | 1#试样有绝缘要求的带电端子与外壳间绝缘电阻值：大于1000M $\Omega$ ；电源插头与机壳间绝缘电阻值：大于1000M $\Omega$ 。 | 合 格 | /   |
| 7  | 泄漏电流试验            | 5.14                   | 1#试样总泄漏电流值为0.158mA。                                                        | 合 格 | /   |
| 8  | 射频电磁场辐射<br>抗扰度试验  | 5.16                   | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 9  | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验   | 5.17                   | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 10 | 静电放电抗扰度<br>试验     | 5.18                   | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 11 | 电快速瞬变脉冲<br>群抗扰度试验 | 5.19                   | 功 能 正 常。                                                                   | 合 格 | /   |
| 12 | 浪涌（冲击）抗<br>扰度试验   | 5.20                   | 功 能 正 常。                                                                   | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司  
产品型号：JF-QM20K2

No：Dz2022202081  
共 11 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目              | GB 16806-2006<br>标准条款号 | 检 验 结 果  | 结 论 | 备 注 |
|----|----------------------|------------------------|----------|-----|-----|
| 13 | 电源瞬变试验               | 5.21                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 14 | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | 5.22                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 15 | 低温（运行）试验             | 5.23                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 16 | 恒定湿热（运行）试验           | 5.24                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 17 | 振动（正弦）（运行）试验         | 5.26                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 18 | 碰撞试验                 | 5.28                   | 功 能 正 常。 | 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

№：Dz2022202081

共 11 页 第 7 页

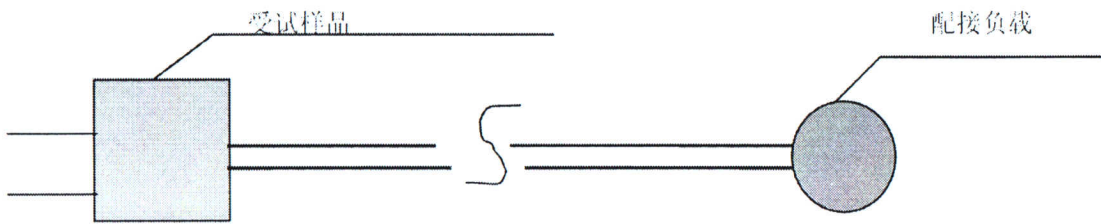
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

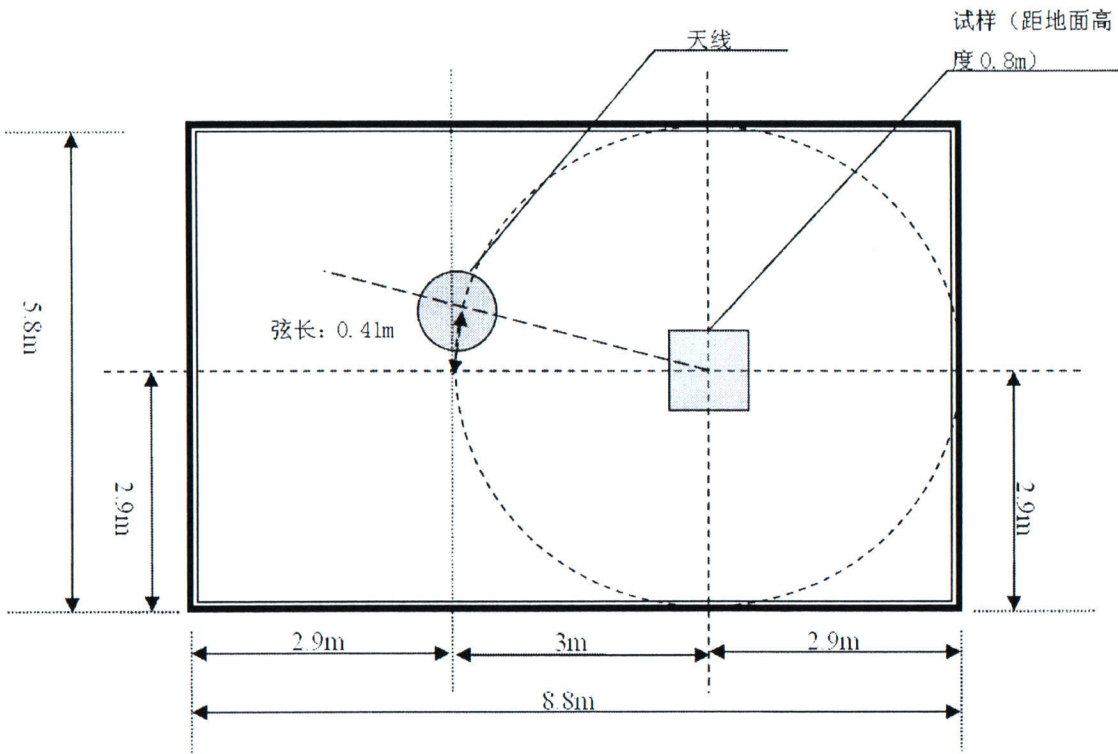
2) 仪器设备：

| 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：Dz2022202081

共 11 页 第 8 页

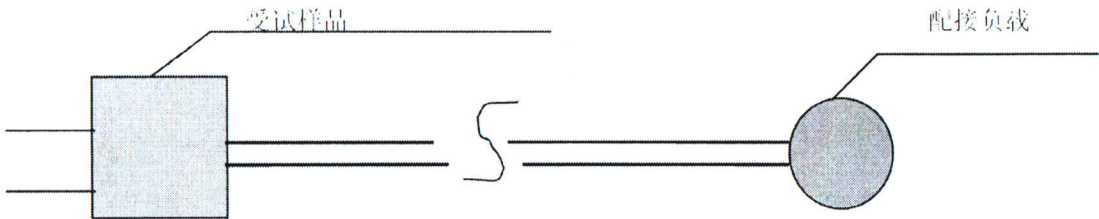
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

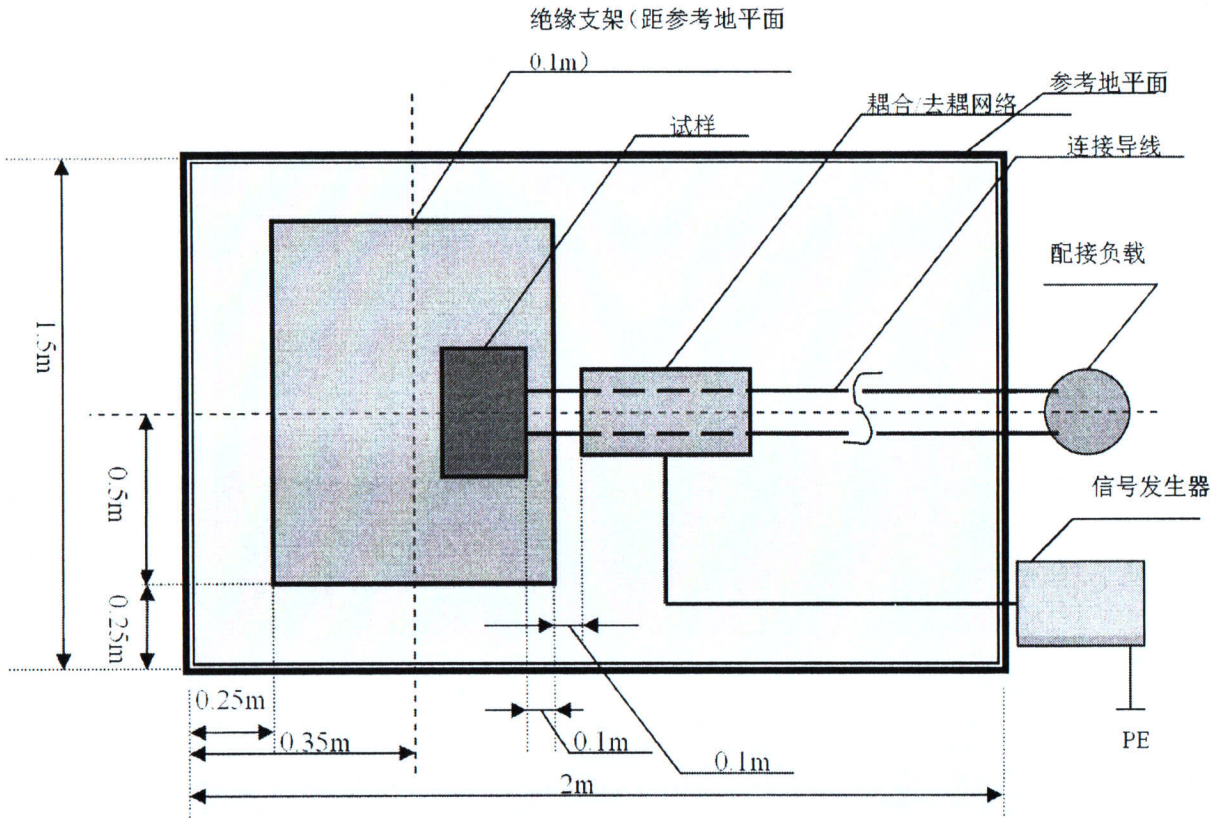
2) 仪器设备：

| 设备名称        | 设备型号     | 校准状态 |
|-------------|----------|------|
| 射频传导抗扰度测试系统 | NSG4070  | 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：Dz2022202081

共 11 页 第 9 页

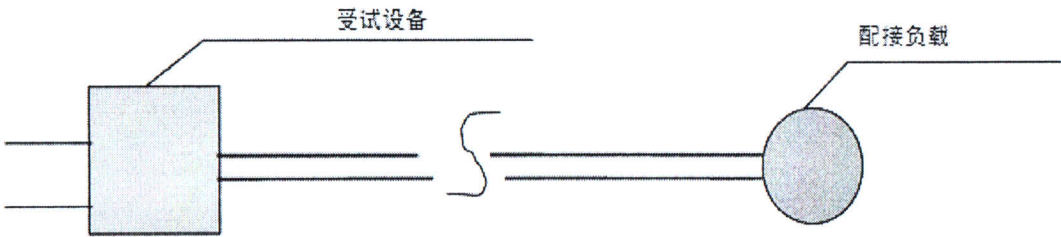
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

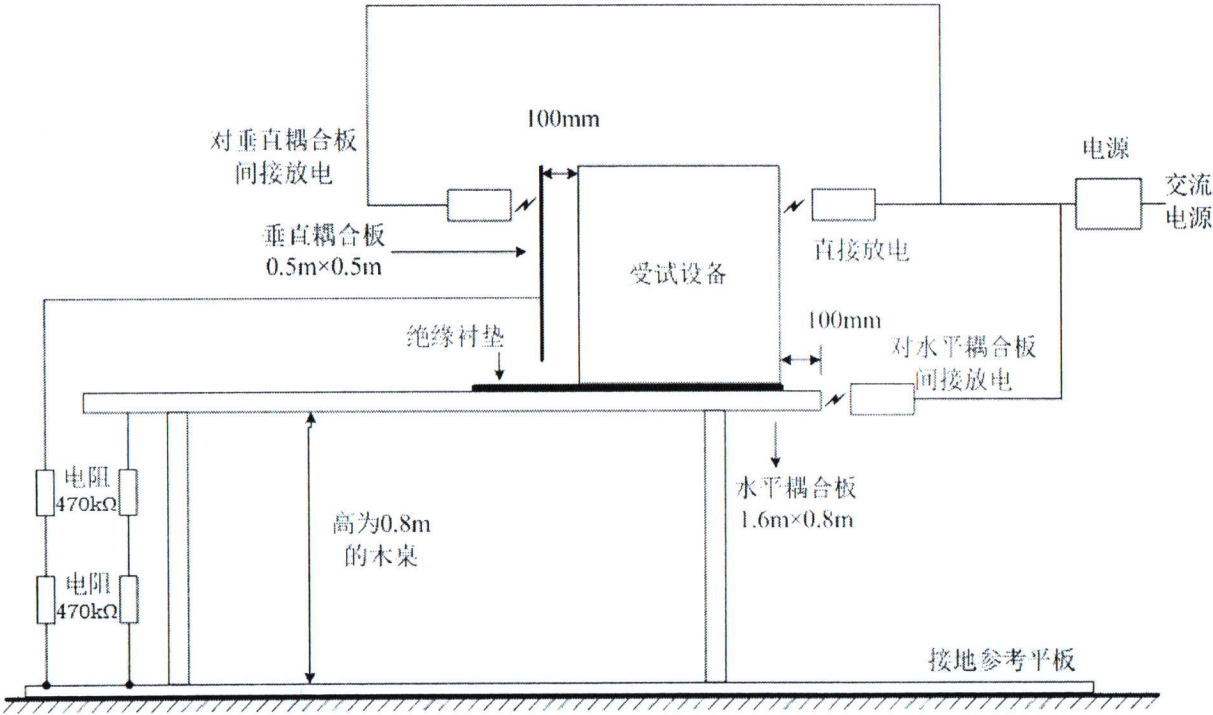
2) 仪器设备：

| 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

№: Dz2022202081

共 11 页 第 10 页

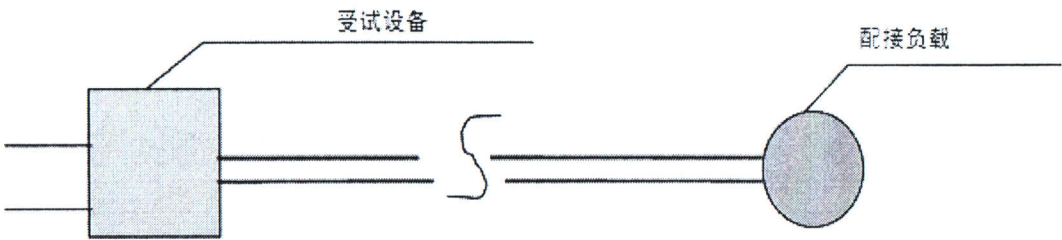
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

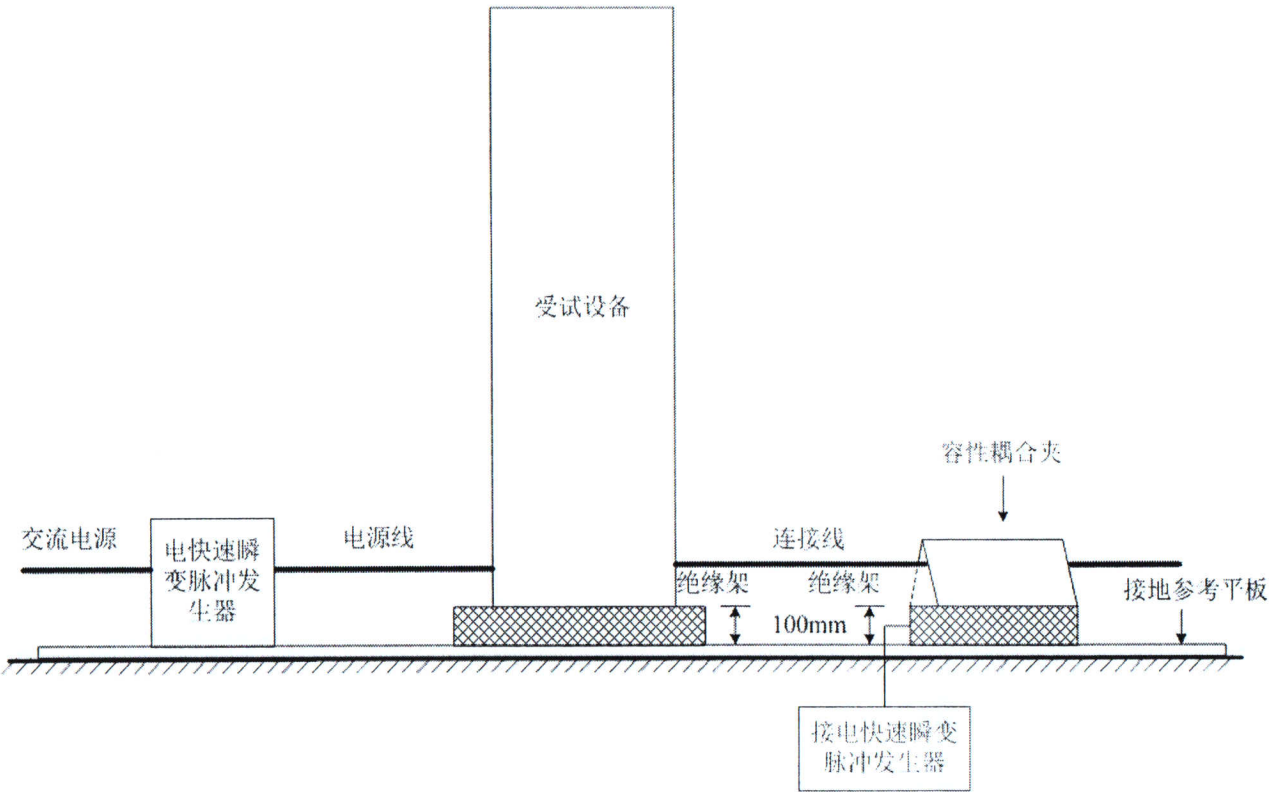
2) 仪器设备：

| 设备名称        | 设备型号       | 校准状态 |
|-------------|------------|------|
| 电快速瞬变脉冲群发生器 | SKS-04041B | 合 格  |
| 容性耦合夹       | EFTC       | 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：Dz2022202081

共 11 页 第 11 页

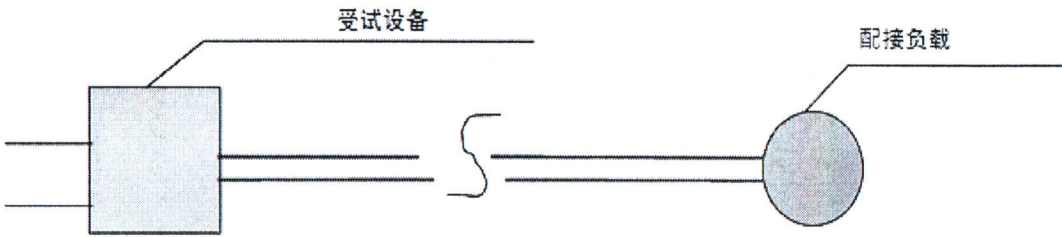
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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 |
|--------|---------|------|
| 浪涌发生器  | NSG2050 | 合格   |
| 耦合去耦网络 | CDN 133 | 合格   |
| 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：

