

No: Dz2024202149



220020340170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 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: JB-TB-JBF-21SF-C8 型消防联动控制器

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

## 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: Dz2024202149

共 12 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                          |       |                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| 产品名称             | 消防联动控制器                                                                                                                  | 型 号   | JB-TB-JBF-21SF-C8                      |
| 委托单位             | 应急管理部消防产品合格评定中心                                                                                                          |       |                                        |
| 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  | 2024 年 9 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  | 2024 年 12 月 10 日                       |
| 样品数量             | 2 台                                                                                                                      | 检验日期  | 自 2024 年 12 月 11 日<br>至 2025 年 3 月 7 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 | 经检验，所检验项目符合 GB 16806-2006《消防联动控制系统》<br>要求，按照上述检验依据综合判定为合格。<br><br>以下空白。<br><div>（检验检测专用章）<br/>签发日期：2025 年 3 月 14 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：王学来                      审核：谢铎                      编制：于家睿



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

No: Dz2024202149

共 12 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

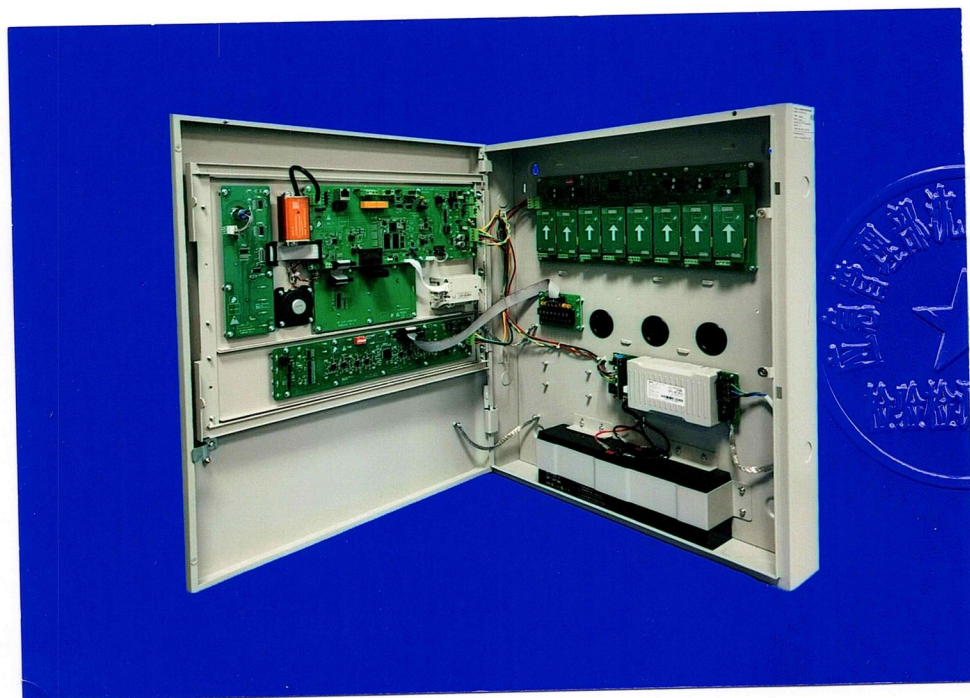


应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No: Dz2024202149

共 12 页 第 3 页

产品内部照片



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: Dz2024202149

共 12 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 消防联动控制器
- 2) 型号: JB-TB-JBF-21SF-C8
- 3) 执行标准号: GB 16806-2006
- 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: 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) 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 526mm×115mm×590mm;
- 2) 设备容量: 具有 8 个回路, 每个回路 252 个地址点;
- 3) 手动直接控制输出数量: 8 组;
- 4) 电池: 单节容量: 12V 7Ah, 电池节数: 2 节;
- 5) 外壳材质为金属;
- 6) 具有信息记录功能;
- 7) 具有控制输出延时功能;
- 8) 具有屏蔽功能, 能屏蔽部位;
- 9) 通过软件实现控制功能;
- 10) 采用总线通讯方式;
- 11) 配有打印机;
- 12) 采用液晶显示器显示信息;
- 13) 与 JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器组装在同一机箱内;
- 14) 与以下产品配接工作:

青鸟消防股份有限公司生产的 JBF5131A 型、JBF5131C 型输入模块, JBF5141A 型、JBF5141C 型、JBF5142A 型、JBF5142C 型、JBF5146A 型、JBF5147C 型、JBF5141CG-Ex 型、JBF5155 型输入/输出模块, JBF5143A 型、JBF5143C 型输出模块, JBF5178CG-Ex 型火灾声光警报器;

四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 JBF4123B 型、JBF5123 型、JBF5123C 型、JBF6324C 型消火栓按钮 (认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者: 青鸟消防股份有限公司);

柏宜电气(铜陵)有限公司生产的 JBF4375A 型、JBF4375C 型、JBF5176A 型、JBF5176C 型、JBF5175 型、JBF5174 型、JBF5174-Ex 型、JBF1373 型火灾声光警报器 (认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者: 青鸟消防股份有限公司)。

三、产品关键件描述:

- 电源型号: BYF-PC05R
- 生产者: 柏宜电气(铜陵)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：JB-TB-JBF-21SF-C8

No：Dz2024202149  
共 12 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  | 控制功能试验                  | 5.2.1                  | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 3  | 故障报警功能<br>试验            | 5.2.2                  | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 4  | 屏蔽功能试验                  | 5.2.3                  | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 5  | 自检功能试验                  | 5.2.4                  | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 6  | 信息显示与查<br>询功能试验         | 5.2.5                  | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 7  | 电源功能试验                  | 5.2.6                  | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 8  | 绝缘电阻试验                  | 5.13                   | 1#试样有绝缘要求的带<br>电端子与机壳间绝缘电<br>阻值：大于 1000M $\Omega$ ；电<br>源插头与机壳间绝缘电<br>阻值：大于 1000M $\Omega$ 。 | 合 格 | /   |
| 9  | 泄漏电流试验                  | 5.14                   | 1#试样总泄漏电流值为<br>0.252mA。                                                                      | 合 格 | /   |
| 10 | 电气强度试验                  | 5.15                   | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 11 | 射 频 电 磁 场 辐<br>射抗扰度试验   | 5.16                   | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 12 | 射频场感应的<br>传导骚扰抗扰<br>度试验 | 5.17                   | 功 能 正 常。                                                                                     | 合 格 | /   |
| 13 | 静电放电抗扰<br>度试验           | 5.18                   | 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：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JB-TB-JBF-21SF-C8

No：Dz2024202149  
共 12 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 |
|-------|------------------------------|------------------------|----------|-----|-----|
| 14    | 电快速瞬变脉冲群<br>抗扰度试验            | 5.19                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 15    | 浪涌（冲击）抗扰度<br>试验              | 5.20                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 16    | 电源瞬变试验                       | 5.21                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 17    | 电压暂降、短时中断<br>和电压变化的抗扰<br>度试验 | 5.22                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 18    | 低温（运行）试验                     | 5.23                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 19    | 恒定湿热（运行）试<br>验               | 5.24                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 20    | 恒定湿热（耐久）试<br>验               | 5.25                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 21    | 振动（正弦）（运行）<br>试验             | 5.26                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 22    | 振动（正弦）（耐久）<br>试验             | 5.27                   | 功 能 正 常。 | 合 格 | /   |
| 23    | 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

No：Dz2024202149

共 12 页 第 7 页

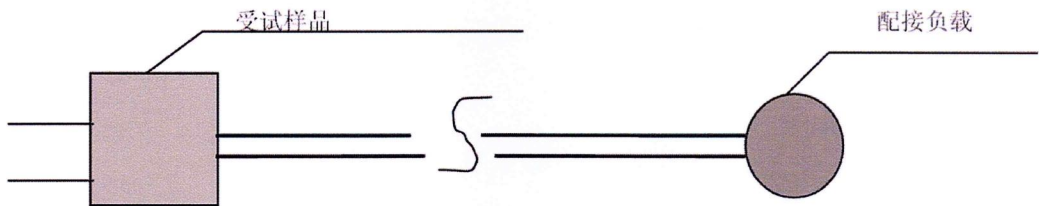
射频电磁场辐射抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 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   |

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

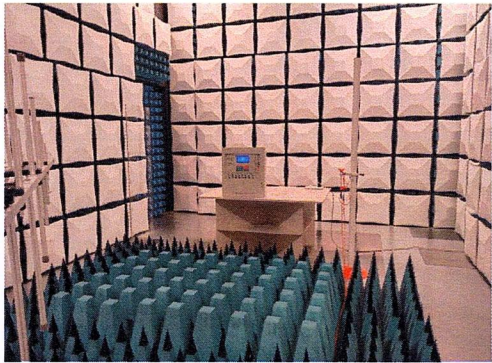
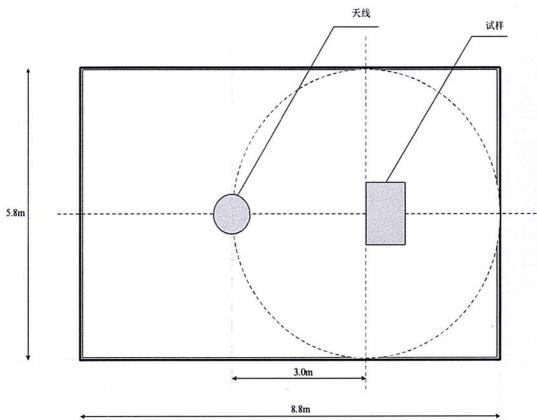
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：14)

4、试验布置图：



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：Dz2024202149

共 12 页 第 8 页

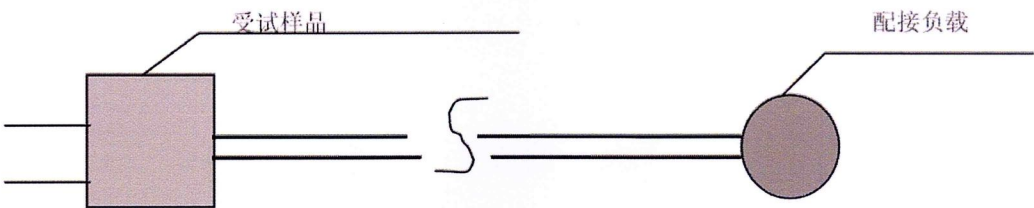
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 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   |

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

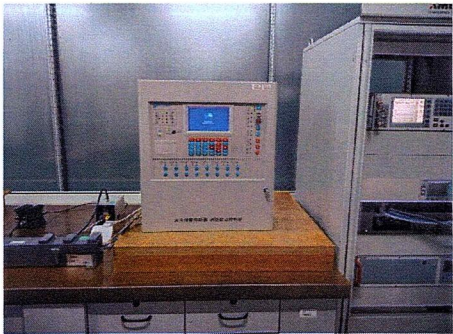
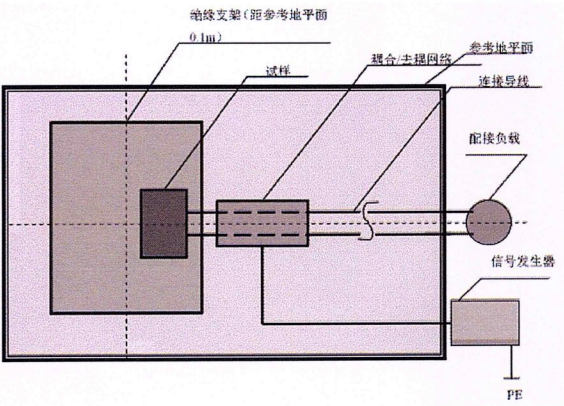
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：14)

4、试验布置图：



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: Dz2024202149

共 12 页 第 9 页

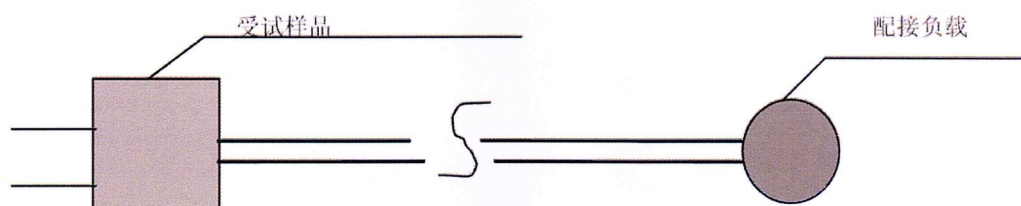
静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称    | 设备型号   | 校准状态 |
|---------|--------|------|
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合格   |

测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



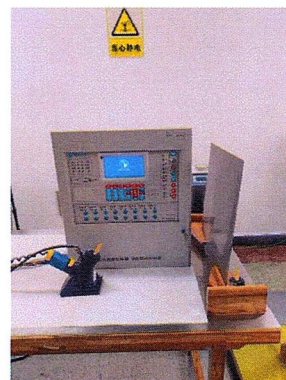
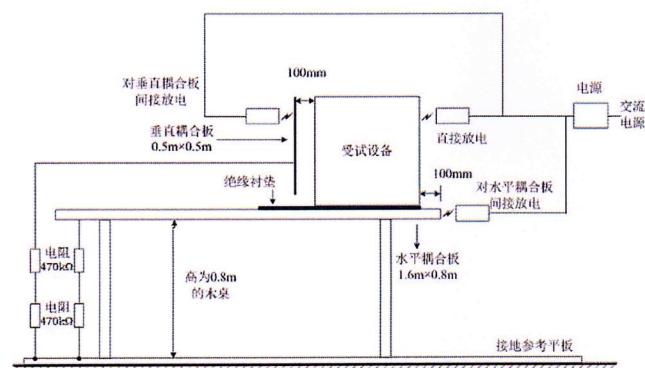
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：14)

4、环境温湿度：

| 试验室温度(°C) | 相对湿度(%) | 大气压力(kPa) |
|-----------|---------|-----------|
| 21        | 42      | 102.2     |

5、试验布置图：





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：Dz2024202149

共 12 页 第 10 页

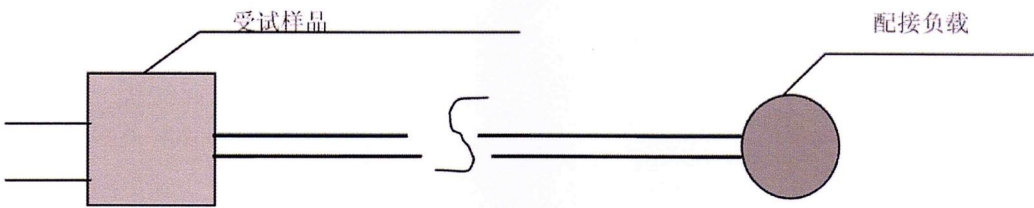
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 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   |

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

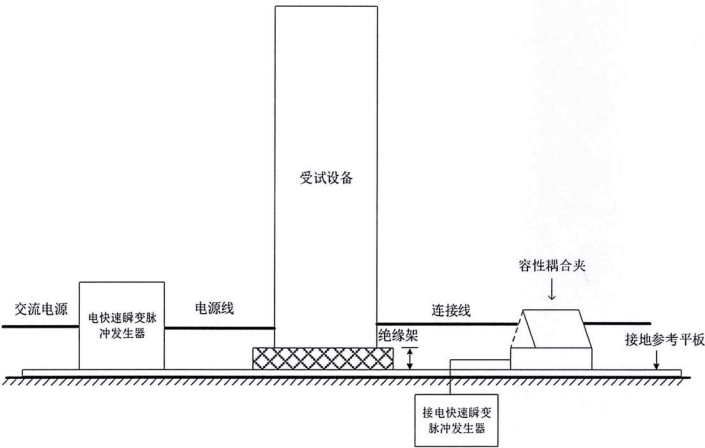
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：14)

4、试验布置图：



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：Dz2024202149

共 12 页 第 11 页

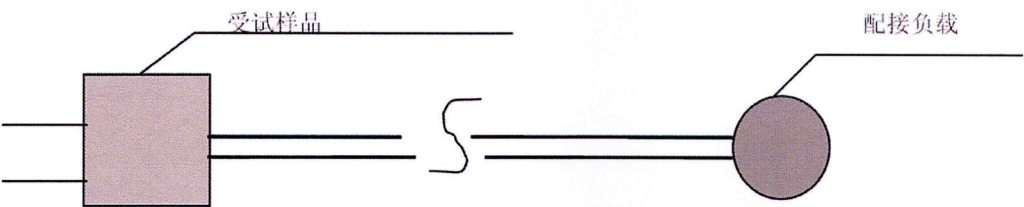
浪涌（冲击）抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 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   |

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

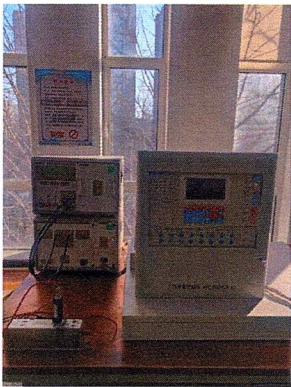
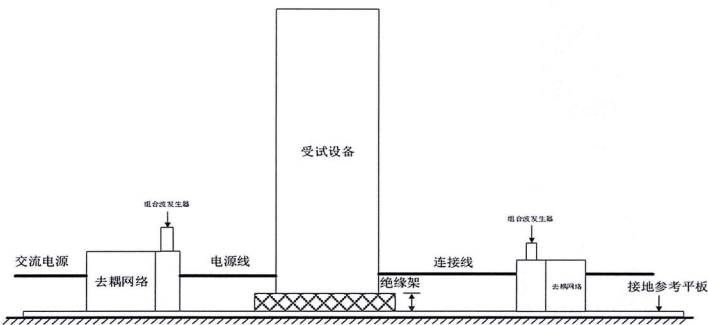
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：14)

4、试验布置图：



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

№: Dz2024202149

共 12 页    第 12 页

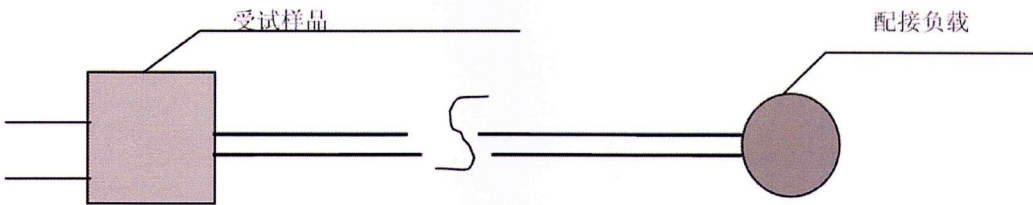
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

| 设备名称     | 设备型号   | 校准状态 |
|----------|--------|------|
| 电压跌落模拟系统 | PFS503 | 合格   |

测试软件名称及版本号：电压暂降、短时中断和电压变化试验测试软件，V4.01

2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：14)

4、试验布置图：

