

No: Dz2024101943



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-TG-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器

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
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: Dz2024101943 共 25 页 第 1 页

产品名称	火灾报警控制器	型 号	JB-TG-JBF-21SF-C
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	4 台	检验日期	自 2024 年 12 月 12 日 至 2025 年 3 月 7 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4717-2024《火灾报警控制器》 CNCA-C18-01:2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-I《强制性产品认证实施细则 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 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 4717-2024《火灾报警控制器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2025 年 3 月 13 日		
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: 谢锋 编制: 刘茂辰

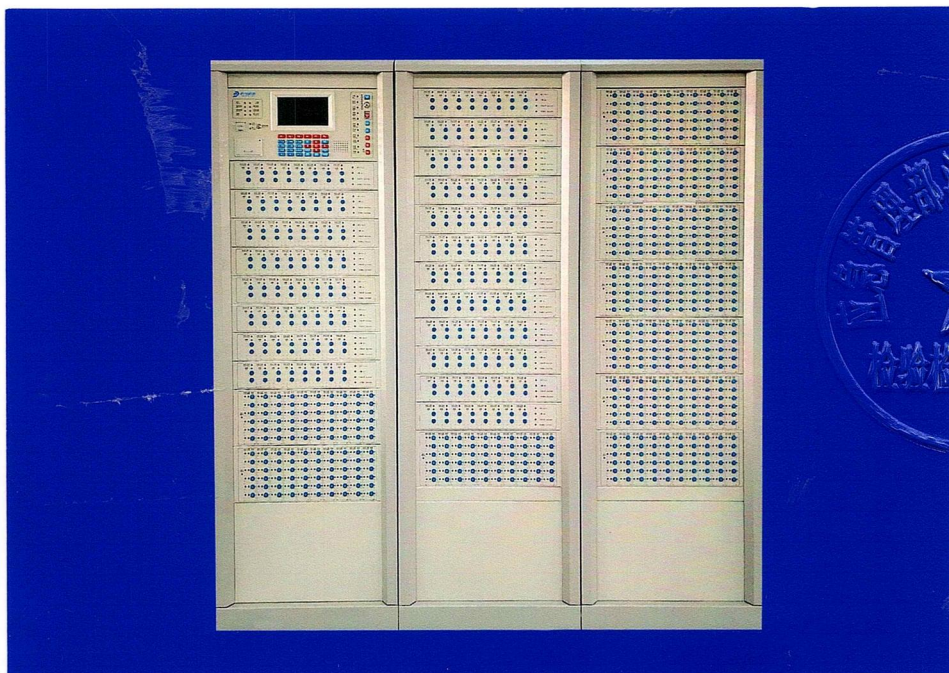
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101943

共 25 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

№: Dz2024101943

共 25 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: Dz2024101943

共 25 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾报警控制器
- 2) 型号: JB-TG-JBF-21SF-C
- 3) 执行标准号: GB 4717-2024
- 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) 警告用语: 否
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 主机柜外形尺寸为 550mm×480mm×1770mm;
扩展机柜(2台)外形尺寸为 550mm×480mm×1770mm;
- 2) 外壳材质为金属;
- 3) 外壳防护等级: IP30;
- 4) 采用总线通讯方式;
- 5) 设备容量: 具有 32 个回路, 每个回路 252 个地址点;
- 6) 电池: 单节容量: 12V 24Ah、节数: 2 节; 单节容量: 12V 17Ah、节数: 2 节; 单节容量: 12V 12Ah、节数: 2 节;
- 7) 集中区域兼容型火灾报警控制器;
- 8) 具有火灾报警延时功能;
- 9) 能改变与其连接的火灾探测器响应阈值;
- 10) 具有控制输出延时功能;
- 11) 手动直接控制输出数量: 160 组;
- 12) 具有传输火灾报警信息的功能, 采用 RS232 总线进行传输;
- 13) 具有屏蔽功能, 能屏蔽每个探测器;
- 14) 具有监管功能;
- 15) 通过软件实现控制功能;
- 16) 配有打印机;
- 17) 与 JB-TG-JBF-21SF-C 型消防联动控制器组装在同一机箱内;
- 18) 与以下产品配接工作:

青鸟消防股份有限公司生产的 JTY-GD-JBF5100A 型、JTY-GD-JBF6301 型、JTY-GD-JBF5100C 型、JTY-GD-JBF5101 型、JTY-GD-JBF5101C 型、JTY-GD-JBF5101C-Ex 型、JTY-GD-JBF5101CG-Ex 型点型光电感烟火灾探测器, JTW-ZD-JBF5110A 型、JTW-ZD-JBF5110C 型、JTW-ZD-JBF5111C-Ex 型、JTW-ZD-JBF5111CG-Ex 型、JTW-ZD-JBF6312 型点型感温火灾探测器, JTF-GOM-JBF5000C 型点型复合式感烟感温火灾探测器, JBF5135C 型、JBF4137A 型中继模块, JBF5178CG-Ex 型火灾声光警报器, JTW-LCD-JBF4310-1 型缆式线型感温火灾探测器, JTY-H-JBF4382C 型线型光束感烟火灾探测器, JTG-H-JBF4384C-IR2-Ex 型、JTG-H-JBF4384C-IR3-Ex 型、JTG-U-JBF4386C-IR2U-Ex 型、JTG-U-JBF4386C-IR3U-Ex 型点型红外火焰探测器, JTG-Z-JBF4385C-Ex 型、JTG-U-JBF4386C-IR2U-Ex 型、JTG-U-JBF4386C-IR3U-Ex 型点型紫外火焰探测器;

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: Dz2024101943

共 25 页 第 5 页

四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 J-SAP-JBF5121 型、J-SAP-JBF5121-P 型、J-SAP-JBF4121B 型、J-SAP-JBF4121B-P 型、J-SAP-JBF5121C 型、J-SAP-JBF5121C-P 型、J-SAP-JBF6322C 型、J-SAP-JBF6322C-P 型手动火灾报警按钮, JBF5060C 型、JBF5061C 型、JBF5060 型、JBF5061 型火灾显示盘(认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者为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、JBF5174 型、JBF5175 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, 生产者为青鸟消防股份有限公司)。

三、产品关键件描述:

电源型号: BYF-PC20R

生产者: 柏宜电气(铜陵)有限公司

电源型号: BYF-PC10Z

生产者: 柏宜电气(铜陵)有限公司

电源型号: BYF-PC10R

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-TG-JBF-21SF-C

No：Dz2024101943
共 25 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4717-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观与主要部（器）件检查	6.2	满足标准要求。	合 格	/
2	火灾报警功能试验	6.3	功能正常。	合 格	/
3	火灾报警控制功能试验	6.4	功能正常。	合 格	/
4	故障报警功能试验	6.5	功能正常。	合 格	/
5	屏蔽功能试验	6.6	功能正常。	合 格	/
6	监管功能试验	6.7	功能正常。	合 格	/
7	自检功能试验	6.8	功能正常。	合 格	/
8	信息显示与查询功能试验	6.9	功能正常。	合 格	/
9	系统兼容功能试验	6.10	功能正常。	合 格	/
10	检查功能试验	6.11	功能正常。	合 格	/
11	与消防控制室图形显示装置和用户信息传输装置通信功能试验	6.12	功能正常。	合 格	/
12	电源性能试验	6.13	功能正常。	合 格	/
13	程序运行监视功能试验	6.14	功能正常。	合 格	/
14	调试功能试验	6.15	—	—	/
15	绝缘电阻试验	6.16	1#试样的电源端子与外壳间的绝缘电阻值：大于1000MΩ。	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-TG-JBF-21SF-C

No：Dz2024101943
共 25 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4717-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
16	泄漏电流试验	6. 17	1#试样总泄漏电流值为 0. 258mA。	合 格	/
17	电气强度试验	6. 18	功能正常。	合 格	/
18	射频电磁场辐射抗扰度试验	6. 19	功能正常。	合 格	/
19	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6. 20	功能正常。	合 格	/
20	静电放电抗扰度试验	6. 21	功能正常。	合 格	/
21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6. 22	功能正常。	合 格	/
22	浪涌（冲击）抗扰度试验	6. 23	功能正常。	合 格	/
23	电源瞬变试验	6. 24	功能正常。	合 格	/
24	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6. 25	功能正常。	合 格	/
25	低温（运行）试验	6. 26	功能正常。	合 格	/
26	恒定湿热（运行）试验	6. 27	功能正常。	合 格	/
27	恒定湿热（耐久）试验	6. 28	功能正常。	合 格	/
28	振动（正弦）（运行）试验	6. 29	功能正常。	合 格	/
29	碰撞试验	6. 30	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：J-SAP-JBF5121

No：Dz2024101943
共 25 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
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

No：Dz2024101943

产品型号：J-SAP-JBF5121-P

共 25 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
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：J-SAP-JBF4121B

No：Dz2024101943
共 25 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
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：J-SAP-JBF4121B-P

No：Dz2024101943
共 25 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
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：J-SAP-JBF5121C

No：Dz2024101943
共 25 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
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：J-SAP-JBF5121C-P

No：Dz2024101943
共 25 页 第 13 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
 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：J-SAP-JBF6322C

№：Dz2024101943
 共 25 页 第 14 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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
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：J-SAP-JBF6322C-P

No：Dz2024101943
共 25 页 第 15 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	满足标准要求。	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：Dz2024101943

共 25 页 第 16 页

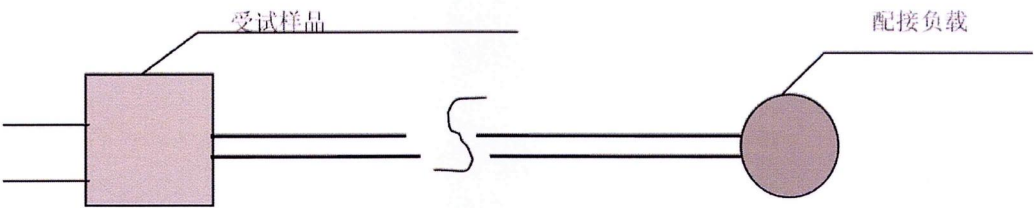
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

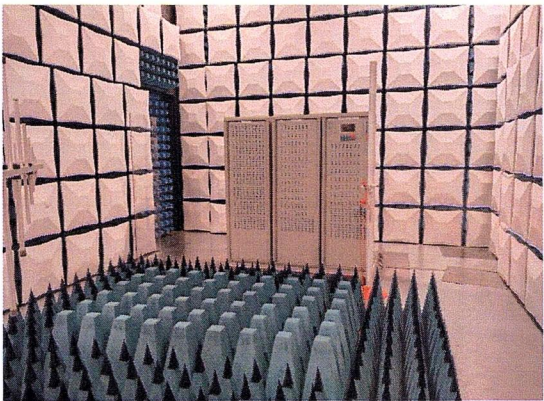
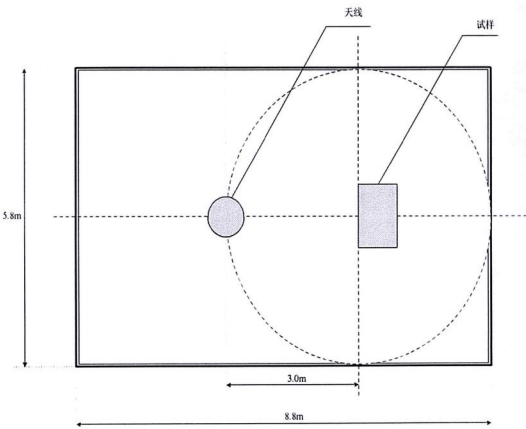
2、被测设备连接图、工作状态：



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：18)

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：Dz2024101943

共 25 页 第 17 页

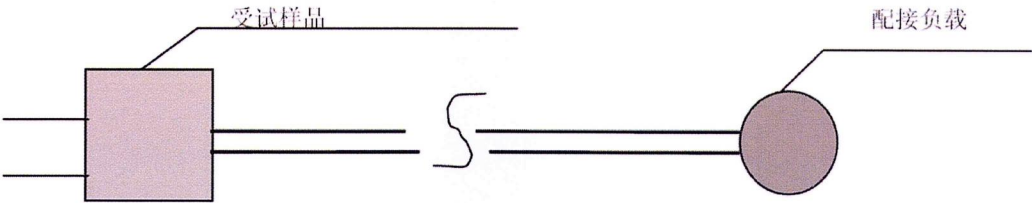
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

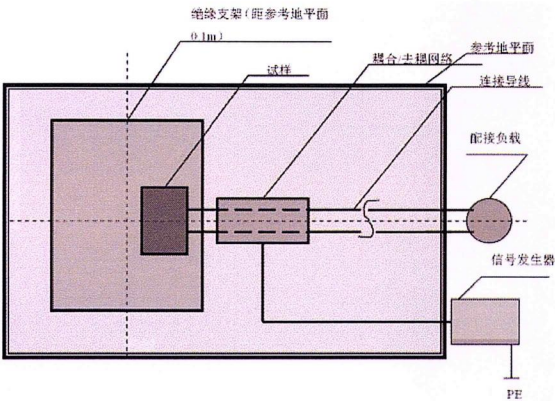
2、被测设备连接图、工作状态：



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：18)

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：Dz2024101943

共 25 页 第 18 页

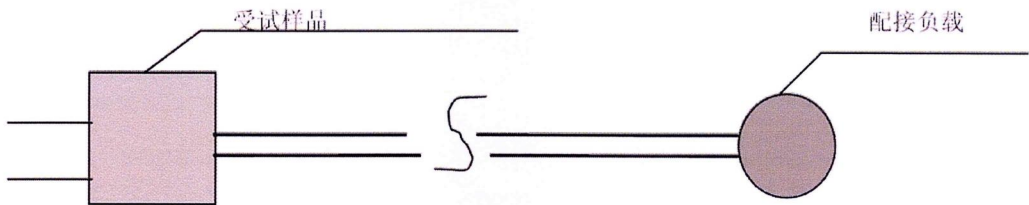
静电放电抗扰度试验

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：



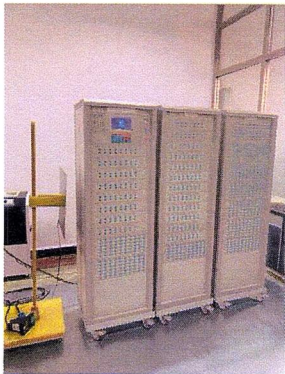
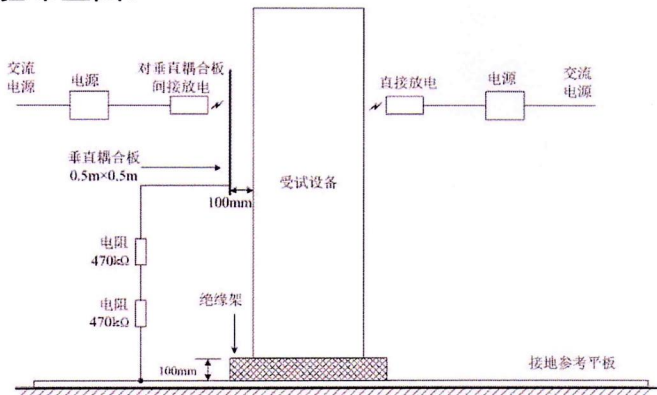
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：18)

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
20	43	101.6

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：Dz2024101943

共 25 页 第 19 页

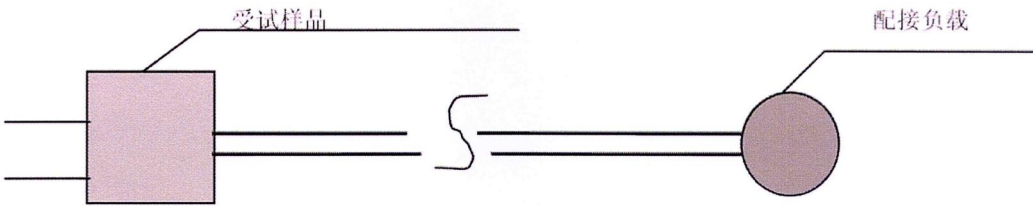
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

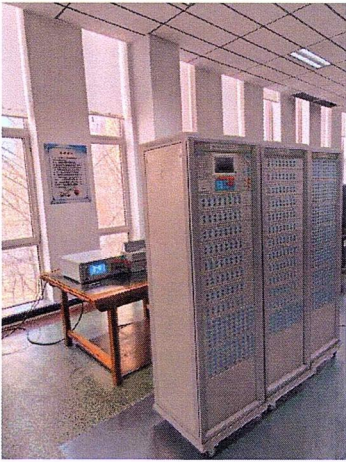
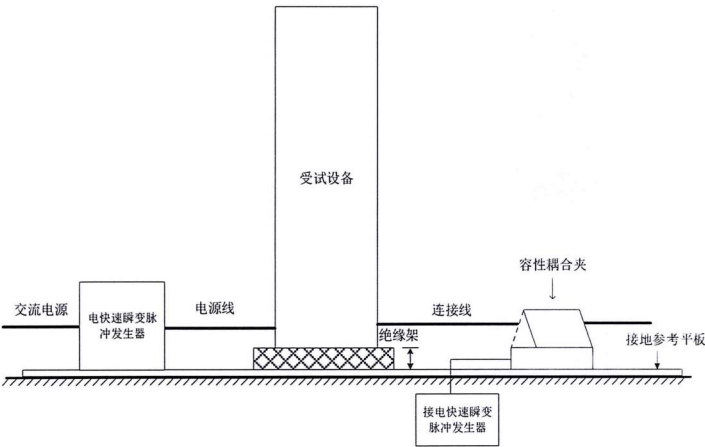
2、被测设备连接图、工作状态：



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：18)

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: Dz2024101943

共 25 页 第 20 页

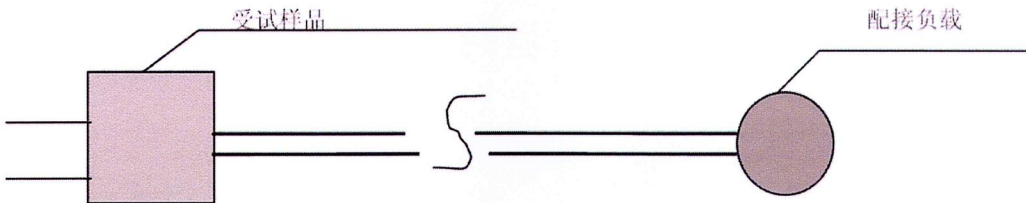
浪涌（冲击）抗扰度试验

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

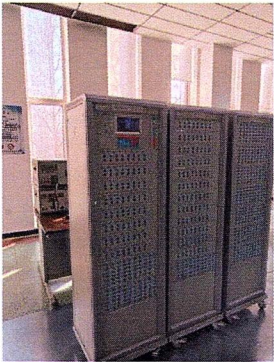
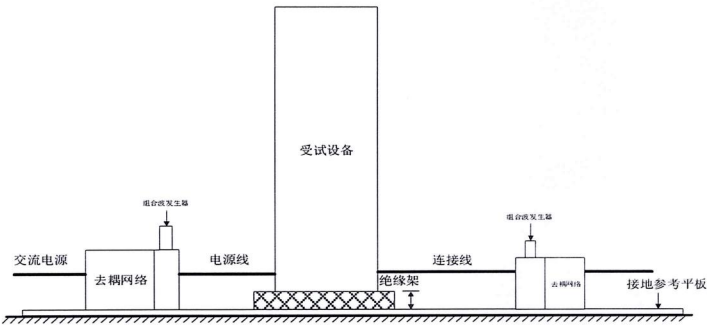
2、被测设备连接图、工作状态：



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：18）

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：Dz2024101943

共 25 页 第 21 页

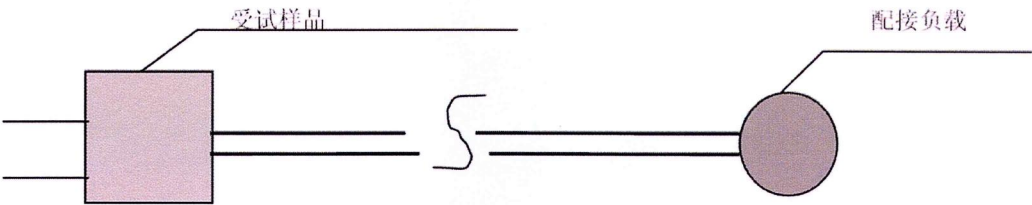
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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

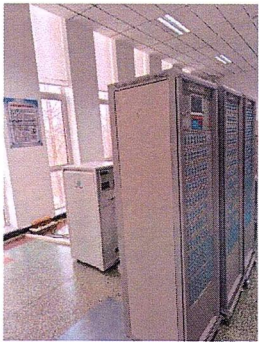
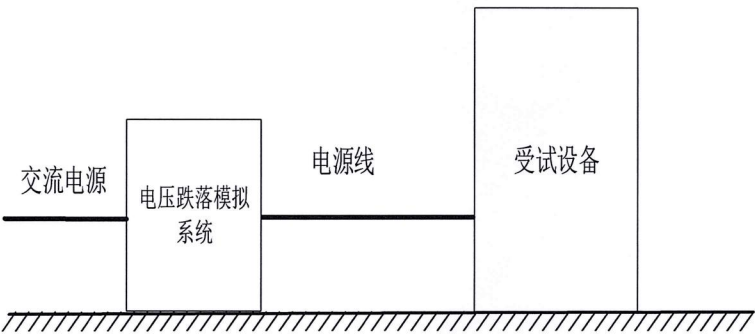
2、被测设备连接图、工作状态：



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：18)

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：Dz2024101943

共 25 页 第 22 页

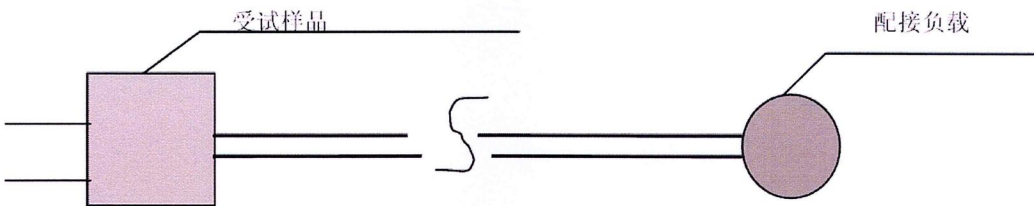
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

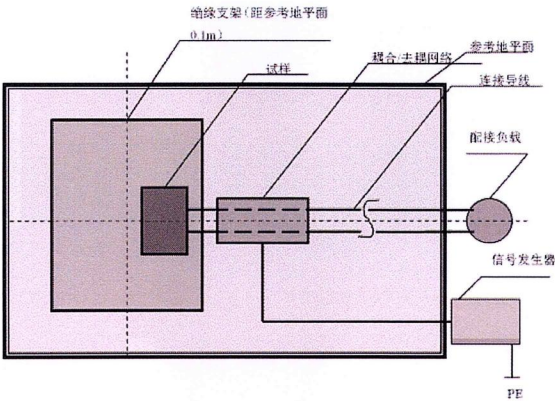
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TG-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。

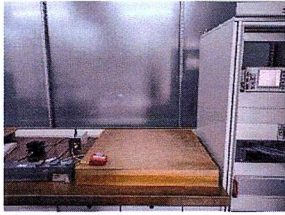
4、试验布置图：



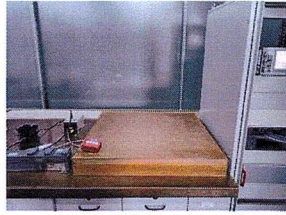
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101943

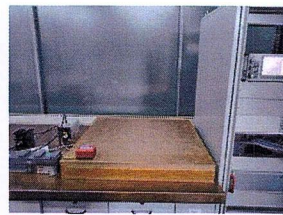
共 25 页 第 23 页



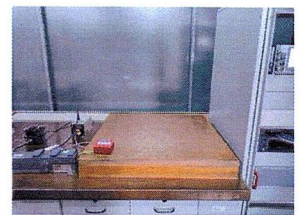
J-SAP-JBF4121B 型
手动火灾报警按钮



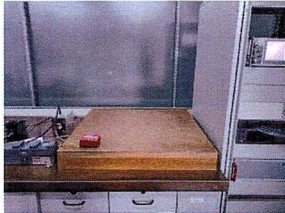
J-SAP-JBF4121B-P 型
手动火灾报警按钮



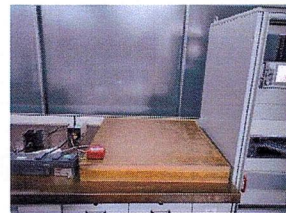
J-SAP-JBF5121 型
手动火灾报警按钮



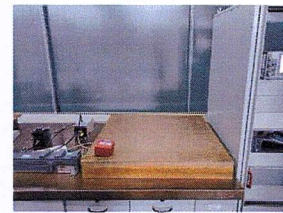
J-SAP-JBF5121C 型
手动火灾报警按钮



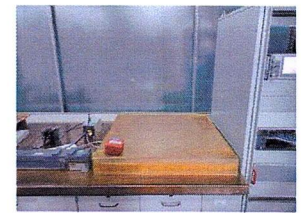
J-SAP-JBF5121C-P 型
手动火灾报警按钮



J-SAP-JBF5121-P 型
手动火灾报警按钮



J-SAP-JBF6322C 型
手动火灾报警按钮



J-SAP-JBF6322C-P 型
手动火灾报警按钮

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: Dz2024101943

共 25 页 第 24 页

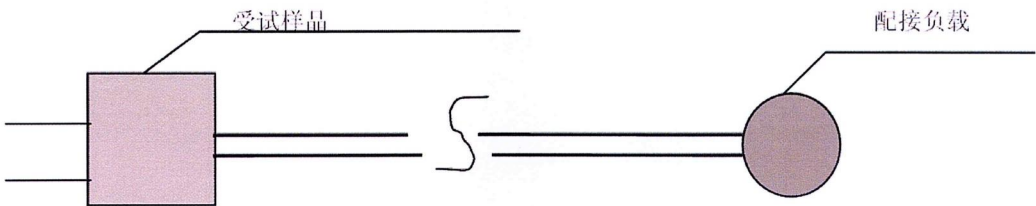
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

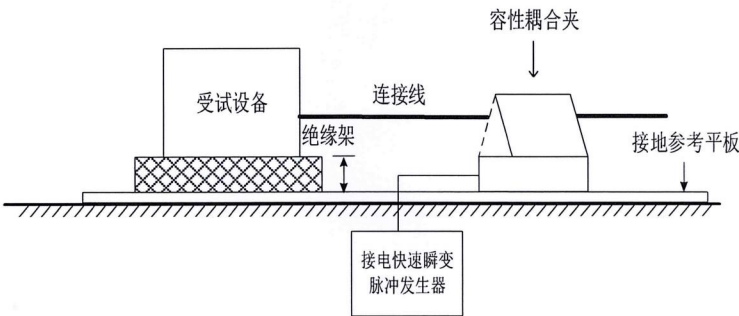
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TG-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



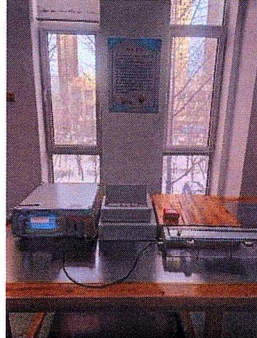
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2024101943

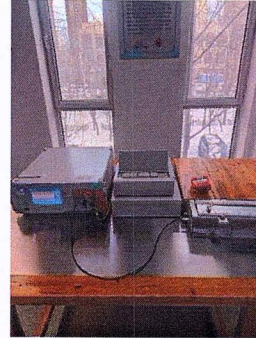
共 25 页 第 25 页



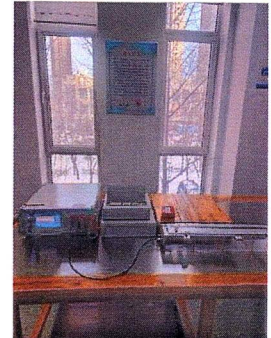
J-SAP-JBF4121B 型
手动火灾报警按钮



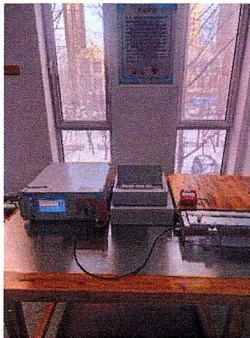
J-SAP-JBF4121B-P 型
手动火灾报警按钮



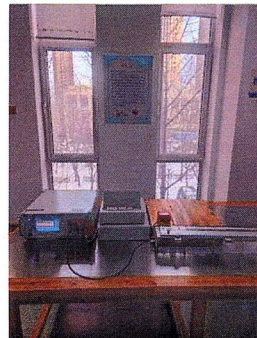
J-SAP-JBF5121 型
手动火灾报警按钮



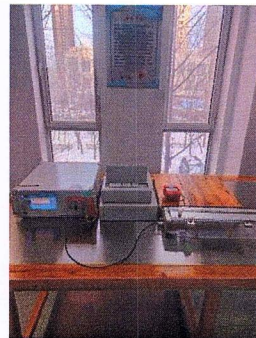
J-SAP-JBF5121C 型
手动火灾报警按钮



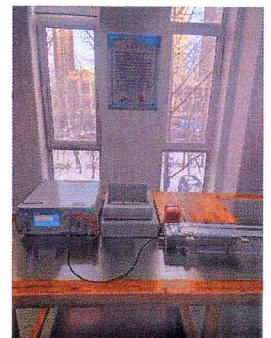
J-SAP-JBF5121C-P 型
手动火灾报警按钮



J-SAP-JBF5121-P 型
手动火灾报警按钮



J-SAP-JBF6322C 型
手动火灾报警按钮



J-SAP-JBF6322C-P 型
手动火灾报警按钮

