

No: Dz2023102024



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: JTG-Z-JBF4385C-Ex 型点型紫外火焰探测器

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
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: Dz2023102024

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型紫外火焰探测器	型 号	JTG-Z-JBF4385C-Ex		
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	2023 年 6 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	2023 年 8 月 10 日		
样品数量	10 只	检验日期	自 2023 年 8 月 15 日 至 2023 年 9 月 26 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 12791-2006《点型紫外火焰探测器》 CNCA-C18-01: 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（除振动（正弦）（耐久）试验外）				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 12791-2006《点型紫外火焰探测器》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 10 月 8 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: 李峰

编制: 赵宇

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: Dz2023102024

共 13 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: Dz2023102024

共 13 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型紫外火焰探测器
- 2) 型号: JTG-Z-JBF4385C-Ex
- 3) 执行标准号: GB 12791-2006
- 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: 灵敏度: I 级
- 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) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个三色灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 工作电压: DC24V;
- 4) 与以下产品配接工作:
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF-51S01 型、JB-QB-JBF-51S02 型、JB-QB-JBF-51S04 型火灾报警控制器, JBF4137A 型中继模块。

三、 产品关键件描述:

紫外光敏元件

型号: R2868

生产者: 日本滨松光子学株式会社 (Hamamatsu)

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：JTG-Z-JBF4385C-Ex

№：Dz2023102024
 共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.6	满足标准要求。	合 格	配接 JB-QB-JBF -51S01 型火 灾报警控制 器。
2	一致性试验	4.3	响应点 (mm) : 1# 1840 2# 1655 3# 1880 4# 1910 5# 1730 6# 1695 7# 1730 8# 1670 9# 1825 10# 1710 比值：1.33	合 格	/
3	重复性试验	4.4	2#响应点 (mm) : 1630 1630 1655 1635 1620 1630 比值：1.04	合 格	/
4	方位试验	4.5	3#响应点 (mm) : 0° 1840 15° 1805 30° 1800 45° 1725 60° 1590 比值：1.34	合 格	/
5	通电试验	4.6	1#响应点 (mm) : 1815 (环后) 比值：1.03	合 格	/
6	电源参数波动试验	4.7	1#响应点 (mm) : 1805 (-15%) 1810 (+10%) 比值：1.04	合 格	/
7	环境光线干扰试验	4.8	4#响应点 (mm) : 1955 (干扰期间) 比值：1.05 1905 (干扰后) 比值：1.01	合 格	/
8	高温 (运行) 试验	4.9	8#响应点 (mm) : 1730 (环后) 比值：1.07	合 格	/
9	低温 (运行) 试验	4.10	9#响应点 (mm) : 1910 (环后) 比值：1.10	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：JTG-Z-JBF4385C-Ex

No: Dz2023102024
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	恒定湿热（运行）试验	4.11	4#响应点(mm): 2030(环后) 比值: 1.13	合 格	/
11	恒定湿热（耐久）试验	4.12	5#响应点(mm): 1780(环后) 比值: 1.06	合 格	/
12	腐蚀试验	4.13	2#响应点(mm): 1705(环后) 比值: 1.06	合 格	/
13	绝缘电阻 试验	4.14	常态下测 6#绝缘电阻值: 大于 1000MΩ 湿热 96h 后测 6#绝缘电阻值: 大于 1000MΩ	合 格	/
14	耐压试验	4.15	满足标准要求。	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.16	10#响应点(mm): 1740(环后) 比值: 1.04	合 格	/
16	冲击试验	4.18	10#响应点(mm): 1735(环后) 比值: 1.03	合 格	/
17	碰撞试验	4.19	7#响应点(mm): 1805(环后) 比值: 1.09	合 格	/
18	射频电磁场辐 射抗扰度试验	4.20	3#响应点(mm): 1900(环后) 比值: 1.02	合 格	/
19	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	4.21	3#响应点(mm): 1920(环后) 比值: 1.04	合 格	/
20	静电放电抗扰 度试验	4.22	3#响应点(mm): 1880(环后) 比值: 1.00	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：JTG-Z-JBF4385C-Ex

No：Dz2023102024
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 23	3#响应点 (mm) : 1895 (环后) 比值：1.02	合 格	/
22	浪涌（冲击）抗扰度试验	4. 24	3#响应点 (mm) : 1895 (环后) 比值：1.02	合 格	/
23	火灾灵敏度试验	4. 25	正庚烷火灵敏度级别： I 级 乙醇明火灵敏度级别： I 级	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JTG-Z-JBF4385C-Ex

No：Dz2023102024
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.3	响应点 (mm) : 1# 1825 2# 1660 3# 1845 4# 1920 比值：1.34	合 格	配接 JB-QB-JBF -51S02 型 火灾报警 控制器。

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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JTG-Z-JBF4385C-Ex

No: Dz2023102024
共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 12791-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.3	响应点 (mm) : 1# 1810 2# 1715 3# 1870 4# 1900 比值：1.23	合 格	配接 JB-QB-JBF -51S04 型 火灾报警 控制器。

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: Dz2023102024

共 13 页 第 9 页

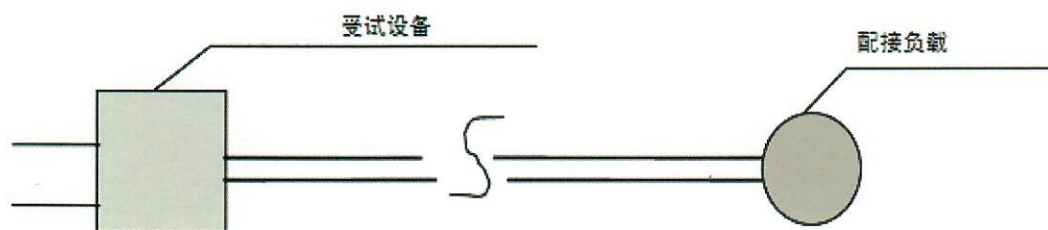
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

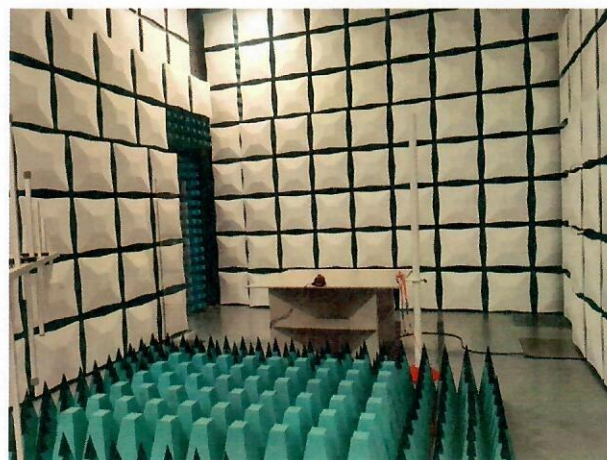
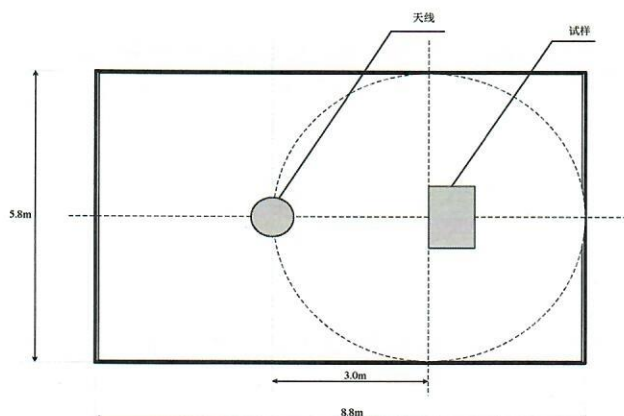
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器、JBF4137A 型中继模块。

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: Dz2023102024

共 13 页 第 10 页

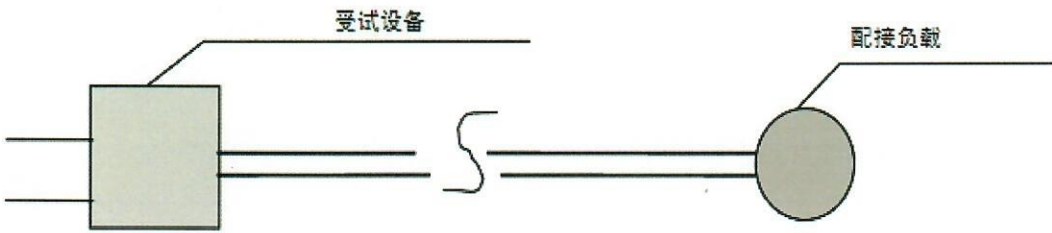
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

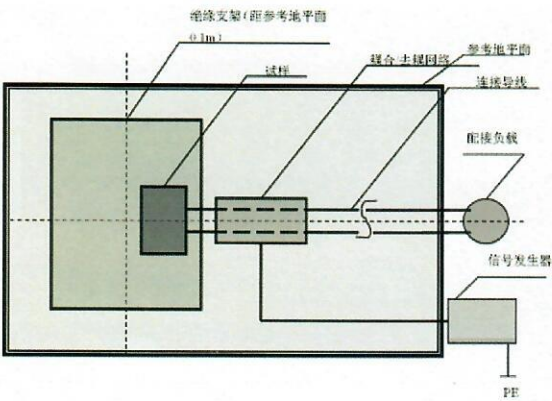
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器、JBF4137A 型中继模块。

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

№: Dz2023102024

共 13 页 第 11 页

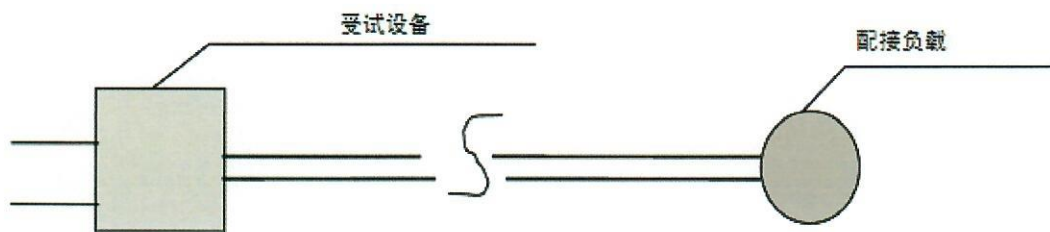
静电放电抗扰度试验

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:



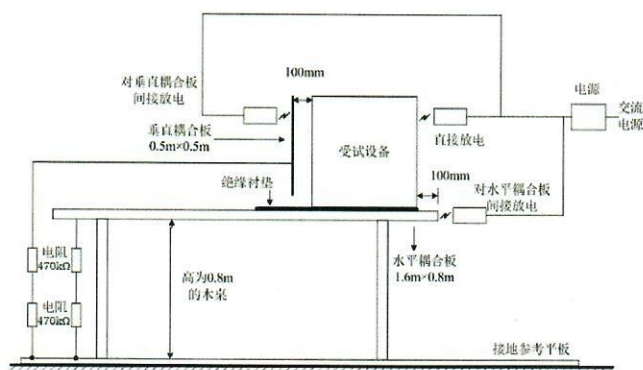
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器、JBF4137A 型中继模块。

4、环境温湿度:

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
25	58	101.0

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: Dz2023102024

共 13 页 第 12 页

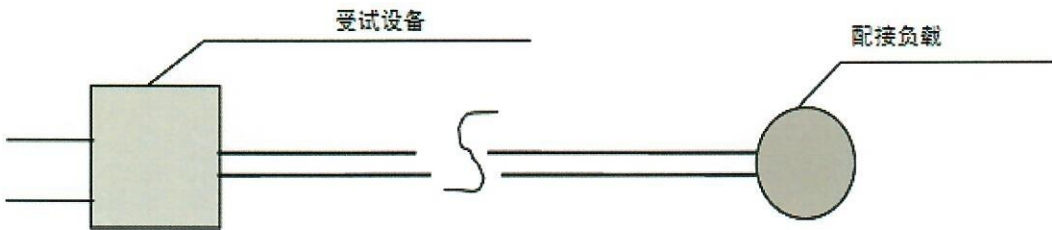
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	合格

测试软件名称及版本号: 电快速瞬变脉冲群测试软件

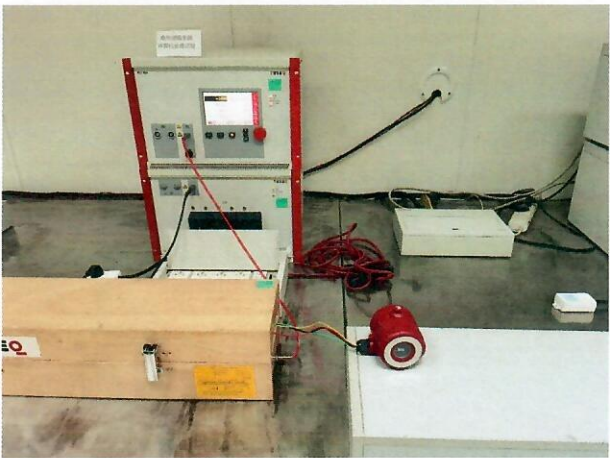
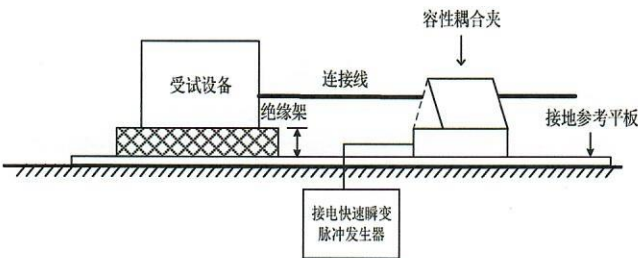
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器、JBF4137A 型中继模块。

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: Dz2023102024

共 13 页 第 13 页

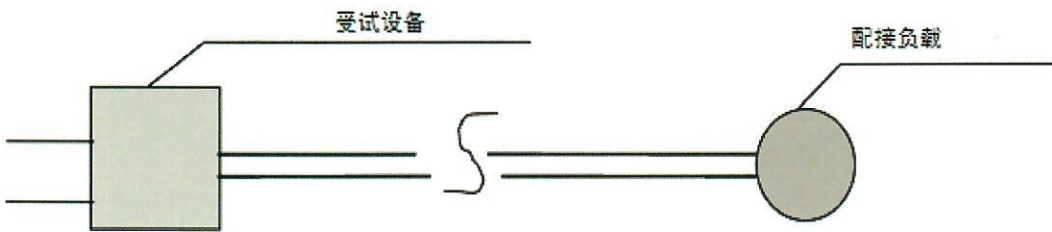
浪涌（冲击）抗扰度试验

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	NSG3060	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：JB-QB-JBF-51S01 型火灾报警控制器、JBF4137A 型中继模块。

4、试验布置图:

