

No: Dz2025101712



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-U-JBF4386C-IR4U-Ex 型点型红外火焰探测器

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：<https://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: <https://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: Dz2025101712

共 17 页 第 1 页

产品名称	点型红外火焰探测器	型 号	JTG-U-JBF4386C-IR4U-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	2025 年 3 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	2025 年 4 月 21 日		
样品数量	10 只	检验日期	自 2025 年 4 月 23 日 至 2025 年 7 月 18 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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 15631-2008《特种火灾探测器》 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 7 月 25 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：李瑞

编制：赵宁

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

№: Dz2025101712

共 17 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: Dz2025101712

共 17 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型红外火焰探测器
- 2) 型号: JTG-U-JBF4386C-IR4U-Ex
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 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) 具有一个三色指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 故障状态时黄色常亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 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-52S01 型、JB-QB-JBF-52S02 型、JB-QB-JBF-52S04 型、JB-TB-JBF-21SF-C4 型、JB-TB-JBF-21SF-C8 型、JB-TG-JBF-21SF-C 型和 JB-TT-JBF-21SF-C 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

光敏元件

型号: PIS-2219AC1

数量: 1 个

型号: PIS-2219DE1

数量: 1 个

生产者: 广西玉林市百盛传感技术有限公司

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：JTG-U-JBF4386C-IR4U-Ex

№: Dz2025101712
 共 17 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-JBF- 52S02 型火灾 报警控制器。
2	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1865 2# 1915 3# 1940 4# 1895 5# 1860 6# 1865 7# 1960 8# 1955 9# 1870 10# 1930 比值：1.11	合 格	/
3	重复性试验	5.2.3	2#响应点 (mm) : 1930 1915 1930 1935 1910 1910 比值：1.03	合 格	/
4	方位试验	5.2.4	3#响应点 (mm) : 0° 1920 15° 1885 30° 1880 45° 1575 比值：1.49	合 格	/
5	通电试验	5.2.5	1#响应点 (mm) : 1800 (环后) 比值：1.07	合 格	/
6	电源参数波动试验	5.2.6	1#响应点 (mm) : 1910 (-15%) 1860 (+10%) 比值：1.05	合 格	/
7	环境光线干扰试验	5.2.7	4#响应点 (mm) : 1805 (干扰期间) 比值：1.10 1830 (干扰后) 比值：1.07	合 格	/
8	高温 (运行) 试验	5.6	2#响应点 (mm) : 1905 (环后) 比值：1.01	合 格	/
9	低温 (运行) 试验	5.7	3#响应点 (mm) : 1875 (环后) 比值：1.07	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-U-JBF4386C-1R4U-Ex

№: Dz2025101712
 共 17 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	恒定湿热（运行）试验	5.8	4#响应点(mm): 1880(环后) 比值: 1.02	合 格	/
11	恒定湿热（耐久）试验	5.9	5#响应点(mm): 1905(环后) 比值: 1.05	合 格	/
12	腐蚀试验	5.10	6#响应点(mm): 1880(环后) 比值: 1.02	合 格	/
13	振动（正弦） （运行）试验	5.11	7#响应点(mm): 1960(环后) 比值: 1.00	合 格	/
14	冲击试验	5.12	8#响应点(mm): 1950(环后) 比值: 1.01	合 格	/
15	碰撞试验	5.13	9#响应点(mm): 1910(环后) 比值: 1.04	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	5.14	10#响应点(mm): 1855(环后) 比值: 1.08	合 格	/
17	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	2#响应点(mm): 1900(环后) 比值: 1.02	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	3#响应点(mm): 1870(环后) 比值: 1.08	合 格	/
19	静电放电抗扰度试验	5.17	4#响应点(mm): 1855(环后) 比值: 1.04	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-U-JBF4386C-IR4U-Ex

№: Dz2025101712
 共 17 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	5#响应点(mm): 1915(环后) 比值: 1.06	合 格	/
21	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.19	6#响应点(mm): 1890(环后) 比值: 1.03	合 格	/
22	火灾灵敏度试验	5.20	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-U-JBF4386C-IR4U-Ex

№：Dz2025101712
 共 17 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1910 2# 1905 3# 1955 4# 1890 比值：1.07	合 格	配 接 JB-QB-JBF- 52S01 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№：Dz2025101712
 产品型号：JTG-U-JBF4386C-IR4U-Ex共 17 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1860 2# 1915 3# 1910 4# 1880 比值：1.06	合 格	配 接 JB-QB-JBF- 52S04 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-U-JBF4386C-1R4U-Ex

№：Dz2025101712
 共 17 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1865 2# 1915 3# 1930 4# 1905 比值：1.07	合 格	配 接 JB-TB-JBF- 21SF-C4 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-U-JBF4386C-IR4U-Ex

No：Dz2025101712
共 17 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1880 2# 1905 3# 1940 4# 1890 比值：1.06	合 格	配 接 JB-TB-JBF- 21SF-C8 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-U-JBF4386C-1R4U-Ex

№：Dz2025101712
 共 17 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1865 2# 1920 3# 1935 4# 1880 比值：1.08	合 格	配 接 JB-TG-JBF- 21SF-C 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-U-JBF4386C-IR4U-Ex

№：Dz2025101712
 共 17 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点 (mm) : 1# 1830 2# 1905 3# 1940 4# 1875 比值：1.12	合 格	配 接 JB-TT-JBF- 21SF-C 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

№: Dz2025101712

共 17 页 第 13 页

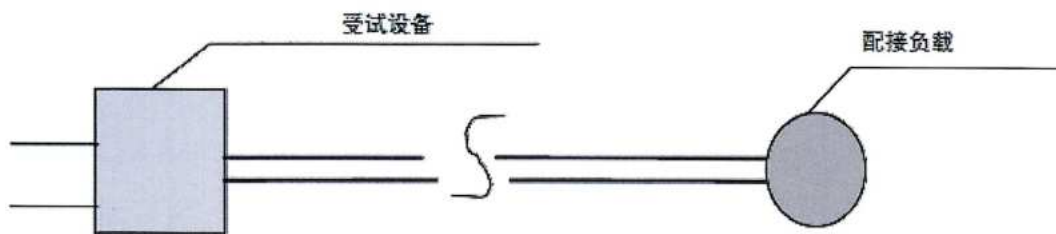
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

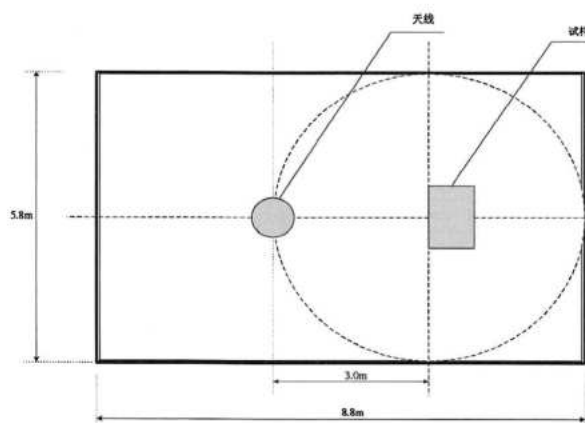
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-52S02 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: Dz2025101712

共 17 页 第 14 页

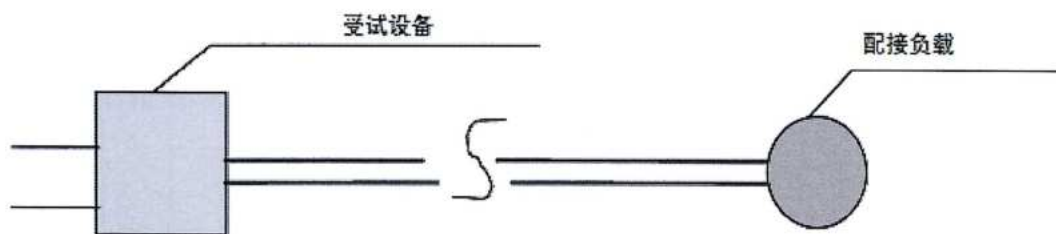
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

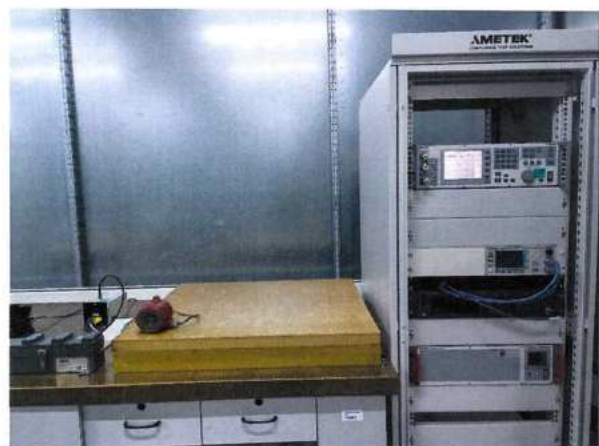
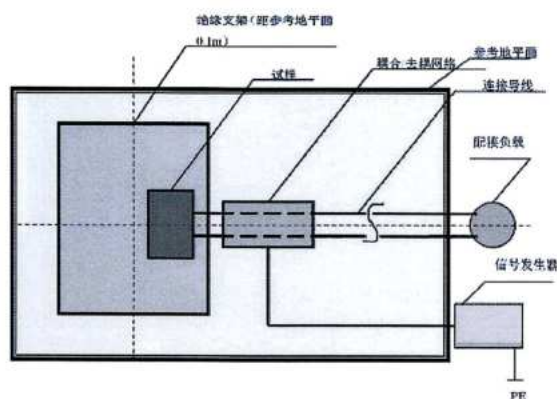
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-52S02 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

№: Dz2025101712

共 17 页 第 15 页

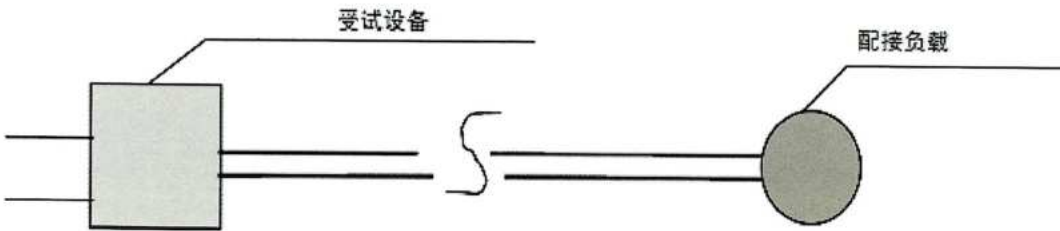
静电放电抗扰度试验

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:



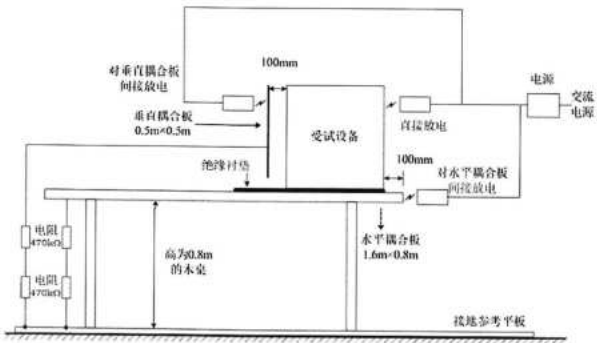
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-JBF-52S02 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度:

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
25	48	99.2

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：Dz2025101712

共 17 页 第 16 页

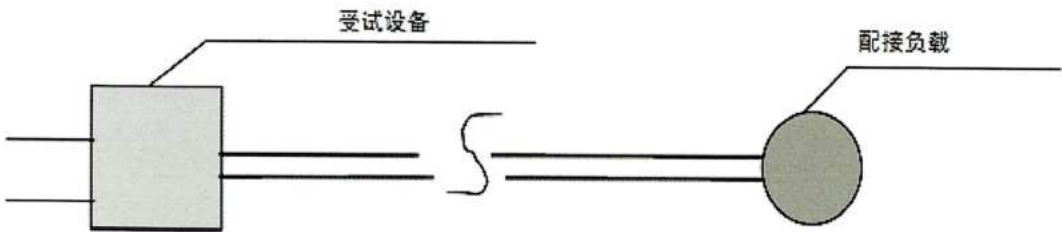
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

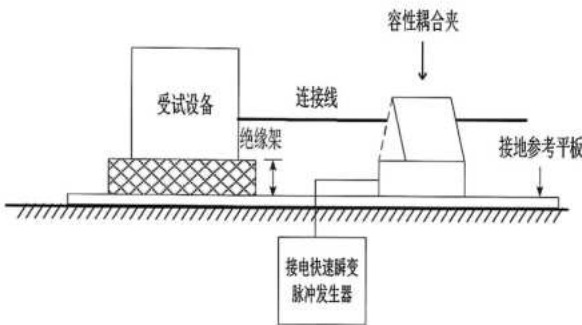
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S02 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：Dz2025101712

共 17 页 第 17 页

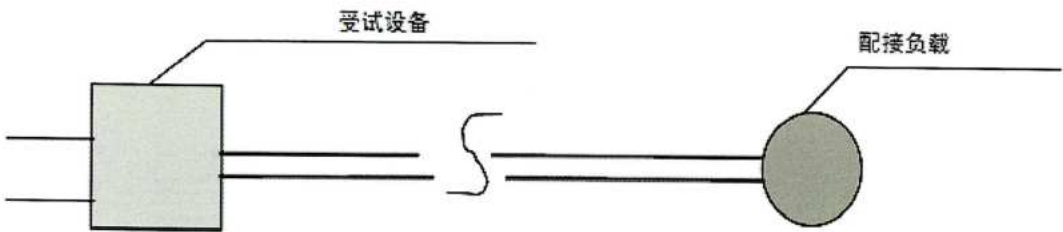
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG2050	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	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-52S02 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

