



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：JTY-GD-JBF5101C 型点型光电感烟火灾探测器

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: Dz2024101940

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-JBF5101C
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	20 只	检验日期	自 2024 年 12 月 16 日 至 2025 年 3 月 7 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》 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 4715-2024《点型感烟火灾探测器》 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 3 月 18 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：

（签字）

审核：

（签字）

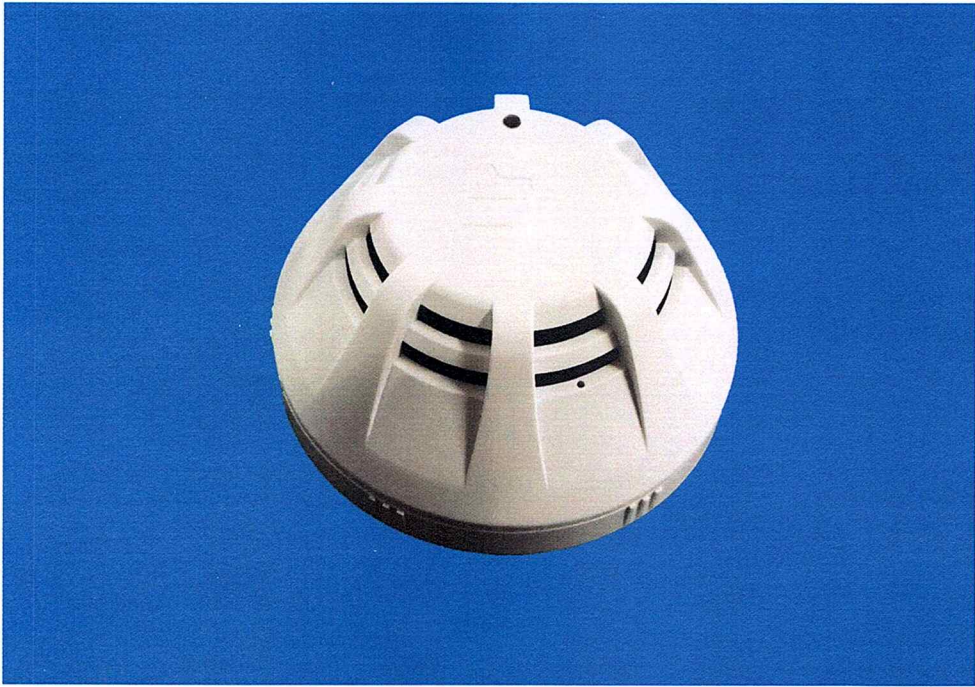
编制：

（签字）

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: Dz2024101940

共 11 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: Dz2024101940

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号：JTY-GD-JBF5101C
- 3) 类型：A 型
- 4) 执行标准编号：GB 4715-2024
- 5) 生产者：青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产企业：青鸟消防股份有限公司
- 7) 生产地址：河北省涿鹿涿下路工业园
- 8) 软件版本号：V1.0
- 9) 主要技术参数：工作电压：总线 24V
- 10) 接线端子标注：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： $\phi 100\text{mm}$ 、H46mm；
- 2) 外壳材质：塑料；
- 3) 编码方式：电子编码；
- 4) 由探头和底座组成；
- 5) 响应阈值二级可调；
- 6) 具有一个双色指示灯，正常监视状态时红色闪亮，传感部件污染报警时黄色常亮，火灾报警状态时红色常亮；
- 7) 与以下产品配接工作：青鸟消防股份有限公司生产的 JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述：

光信号发射和接收器件
发射器件型号：IR333C/H52-37 (ES)
生产者：亿光电子工业股份有限公司
接收器件型号：PD333-3B/H0/L976 (ES)
生产者：亿光电子工业股份有限公司

一致性核查结论：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

No: Dz2024101940

产品型号：JTY-GD-JBF5101C

共 11 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.6	满足标准要求。	合 格	/
2	烟雾响应重复性试验	6.2	响应阈值 m (dB/m): 0.159 0.165 0.160 0.161 0.161 0.159 比值: 1.04	合 格	/
3	烟雾响应方位试验	6.3	响应阈值 m (dB/m): 0.165 0.144 0.139 0.134 0.152 0.144 0.198 0.178 比值: 1.48	合 格	/
4	一致性试验	6.4	一级响应阈值 m (dB/m): 1# 0.189 2# 0.165 3# 0.179 4# 0.187 5# 0.198 6# 0.182 7# 0.180 8# 0.173 9# 0.164 10# 0.172 11# 0.169 12# 0.189 13# 0.189 14# 0.166 15# 0.196 16# 0.172 17# 0.217 18# 0.189 19# 0.185 20# 0.184 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.191$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.11$ 二级响应阈值 m (dB/m): 1# 0.466 2# 0.477 3# 0.429 4# 0.457 5# 0.507 6# 0.451 7# 0.491 8# 0.443 9# 0.452 10# 0.504 11# 0.472 12# 0.466 13# 0.500 14# 0.497 15# 0.491 16# 0.469 17# 0.526 18# 0.521 19# 0.517 20# 0.529 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.095$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.13$	合 格	/
5	电源参数波动性能试验	6.5	1#响应阈值 m (dB/m): 0.194 (供电参数下限) 0.177 (供电参数上限) 比值: 1.10	合 格	/
6	抗环境光线干扰性能试验	6.6	2#响应阈值 m (dB/m): 最不利方位: 0.204 (环后) 比值: 1.24 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.157 (环后) 比值: 1.05 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.180 (环后) 比值: 1.09	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

No：Dz2024101940

产品型号：JTY-GD-JBF5101C

共 11 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
7	抗气流干扰性能试验	6.7	2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: $m_{(0.2)\max}$: 0.157 $m_{(0.2)\min}$: 0.139 $m_{(1.0)\max}$: 0.112 $m_{(1.0)\min}$: 0.109 比值: 1.34	合 格	/
8	高温(运行)试验	6.8	4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.155(环后) 比值: 1.21	合 格	/
9	低温(运行)试验	6.9	5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.188(环后) 比值: 1.05	合 格	/
10	交变湿热(运行)试验	6.10	6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.146(环后) 比值: 1.25	合 格	/
11	恒定湿热(耐久)试验	6.11	7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.165(环后) 比值: 1.09	合 格	/
12	二氧化硫(SO_2)腐蚀(耐久)试验	6.12	8#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.162(环后) 比值: 1.07	合 格	/
13	冲击(运行)试验	6.13	9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.152(环后) 比值: 1.08	合 格	/
14	碰撞试验	6.14	10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.172(环后) 比值: 1.00	合 格	/
15	振动(正弦)(运行)试验	6.15	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.174(环后) 比值: 1.03	合 格	/
16	振动(正弦)(耐久)试验	6.16	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.173(环后) 比值: 1.02	合 格	/
17	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.17	12#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.154(环后) 比值: 1.23	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.18	13#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.152(环后) 比值: 1.24	合 格	/
19	静电放电抗扰度试验	6.19	14#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.158(环后) 比值: 1.05	合 格	/
20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.20	15#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.184(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：JTY-GD-JBF5101C

No：Dz2024101940
共 11 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
21	浪涌（冲击）抗扰度 试验	6. 21	16#响应阈值 m(dB/m) : 0.167(环后)		

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: Dz2024101940

共 11 页 第 7 页

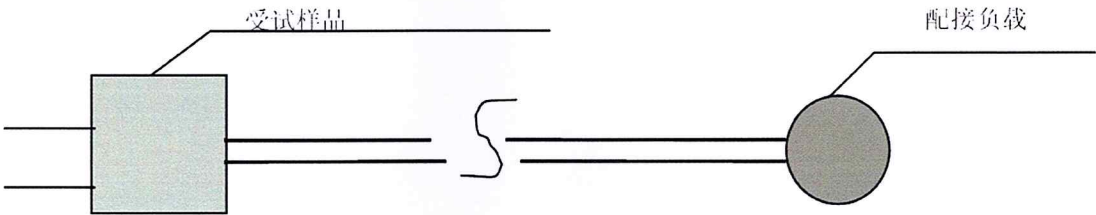
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

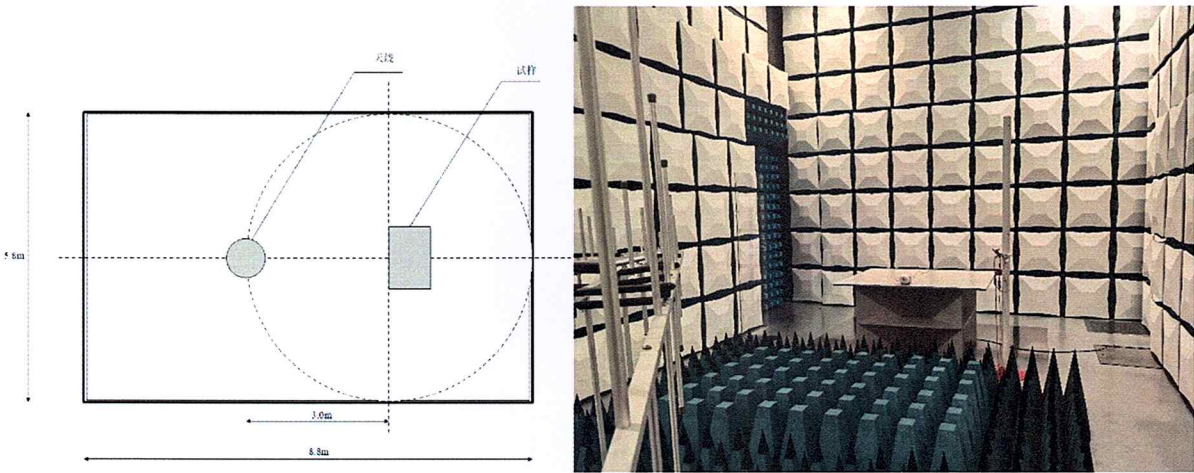
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-21SF-C8 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: Dz2024101940

共 11 页 第 8 页

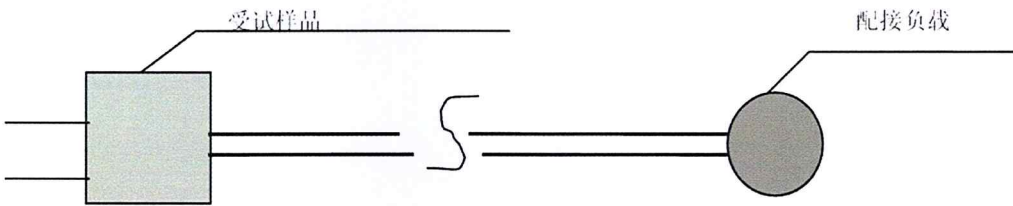
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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。

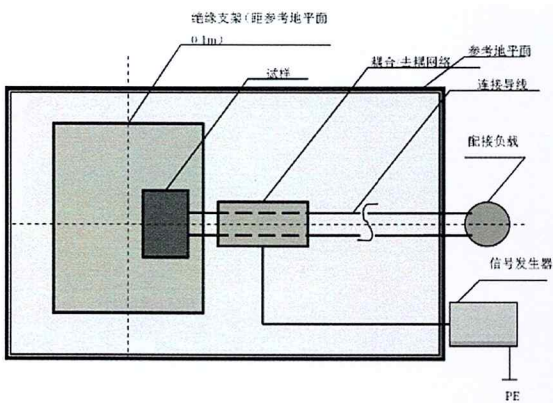
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-21SF-C8 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: Dz2024101940

共 11 页 第 9 页

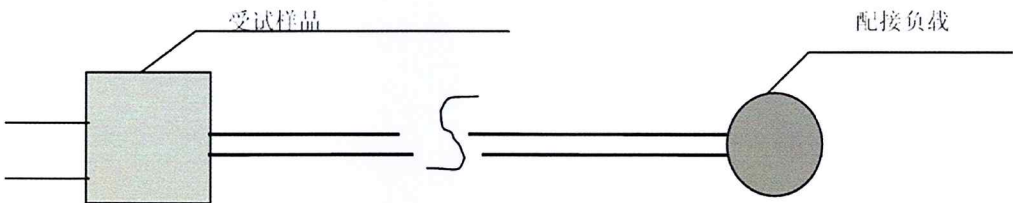
静电放电抗扰度试验

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:



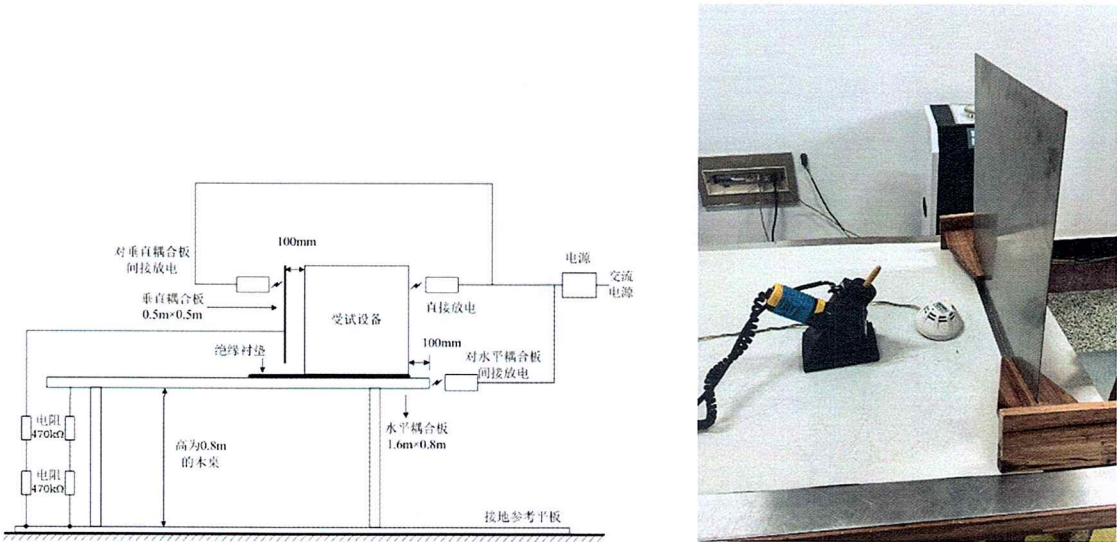
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TB-JBF-21SF-C8 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)
21	40	102.8

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: Dz2024101940

共 11 页 第 10 页

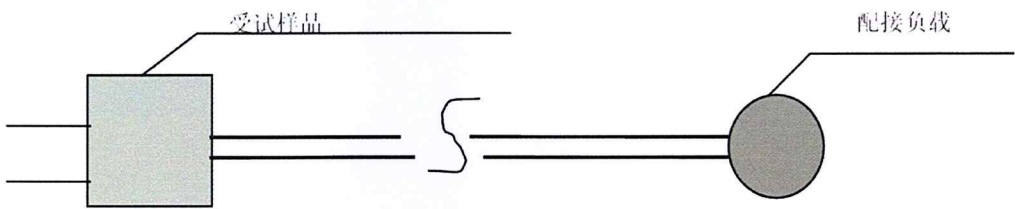
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

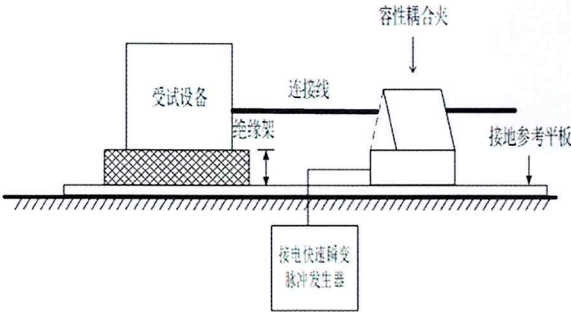
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-21SF-C8 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: Dz2024101940

共 11 页 第 11 页

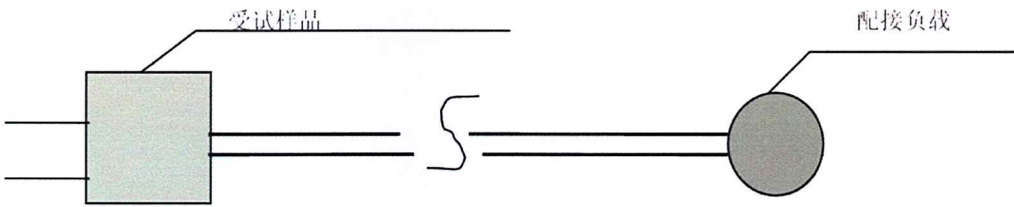
浪涌（冲击）抗扰度试验

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 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-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

