

No: Dz2023102032



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 西安西核彩桥实业科技有限公司

产 品 型 号 名 称: JTH-CH3936Ex-IR2 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



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: Dz2023102032

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型红外火焰探测器	型 号	JTH-CH3936Ex-IR2
认证委托人	西安西核彩桥实业科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	西安西核彩桥实业科技有限公司	生产日期	2023 年 7 月
生产企业	西安西核彩桥实业科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2023 年 8 月 14 日
样品数量	10 只	检验日期	自 2023 年 8 月 15 日 至 2023 年 9 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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	<p>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。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  (检验检测专用章) 签发日期：2023 年 9 月 27 日 </div>		
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：赵军

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: Dz2023102032

共 11 页 第 2 页

认证委托人	西安西核彩桥实业科技有限公司		
通信地址	西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层		
联系电话	029-89231412	传真	029-89231412

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: Dz2023102032

共 11 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: JTH-CH3936Ex-IR2
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 西安西核彩桥实业科技有限公司
- 5) 生产企业: 西安西核彩桥实业科技有限公司
- 6) 生产地址: 陕西省西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级
- 8) 软件版本号: Ver1.0
- 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) 具有两个三色灯, 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:
西安西核彩桥实业科技有限公司生产的 JB-QB-CH9000 型火灾报警控制器, 西安盛赛尔电子有限公司生产的 JSM-M900M2 型输入模块。

三、 产品关键件描述:

红外光敏元件

型号: CX02H

数量: 1 个

型号: CX02K

数量: 1 个

生产者: 森霸传感科技股份有限公司

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：西安西核彩桥实业科技有限公司
 产品型号：JTH-CH3936Ex-1R2

No: Dz2023102032
 共 11 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	/
2	一致性试验	5.2.2	响应点(mm): 1# 1635 2# 1710 3# 1745 4# 1810 5# 1480 6# 1830 7# 1665 8# 1460 9# 1545 10# 1760 比值: 1.57	合格	/
3	重复性试验	5.2.3	2#响应点(mm): 1705 1710 1710 1740 1715 1710 比值: 1.04	合格	/
4	方位试验	5.2.4	3#响应点(mm): 0° 1760 15° 1735 30° 1650 45° 1320 比值: 1.78	合格	/
5	通电试验	5.2.5	1#响应点(mm): 1605(环后) 比值: 1.04	合格	/
6	电源参数波动试验	5.2.6	1#响应点(mm): 1705(-15%) 1650(+10%) 比值: 1.09	合格	/
7	环境光线干扰试验	5.2.7	4#响应点(mm): 1835(干扰期间) 比值: 1.03 1770(干扰后) 比值: 1.05	合格	/
8	高温(运行)试验	5.6	2#响应点(mm): 1820(环后) 比值: 1.13	合格	/
9	低温(运行)试验	5.7	3#响应点(mm): 1790(环后) 比值: 1.05	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：西安西核彩桥实业科技有限公司
 产品型号：JTH-CH3936Ex-IR2

No: Dz2023102032
 共 11 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): 1905(环后) 比值:1.11	合 格	/
11	恒定湿热（耐久）试验	5.9	5#响应点(mm): 1510(环后) 比值:1.04	合 格	/
12	腐蚀试验	5.10	6#响应点(mm): 1910(环后) 比值:1.09	合 格	/
13	振动（正弦）（运行）试验	5.11	7#响应点(mm): 1705(环后) 比值:1.05	合 格	/
14	冲击试验	5.12	8#响应点(mm): 1480(环后) 比值:1.03	合 格	/
15	碰撞试验	5.13	9#响应点(mm): 1590(环后) 比值:1.06	合 格	/
16	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	2#响应点(mm): 1725(环后) 比值:1.02	合 格	/
17	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	3#响应点(mm): 1790(环后) 比值:1.05	合 格	/
18	静电放电抗扰度试验	5.17	4#响应点(mm): 1875(环后) 比值:1.07	合 格	/
19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	5#响应点(mm): 1525(环后) 比值:1.06	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：西安西核彩桥实业科技有限公司
产品型号：JTH-CH3936Ex-IR2

No: Dz2023102032
共 11 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	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.19	6#响应点(mm): 1865(环后) 比值:1.04	合格	/
21	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

No: Dz2023102032

共 11 页 第 7 页

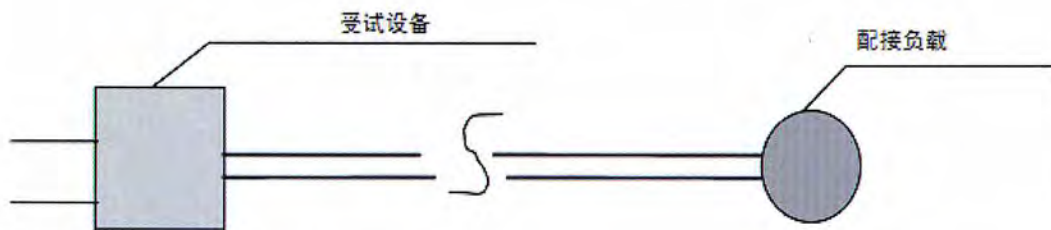
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

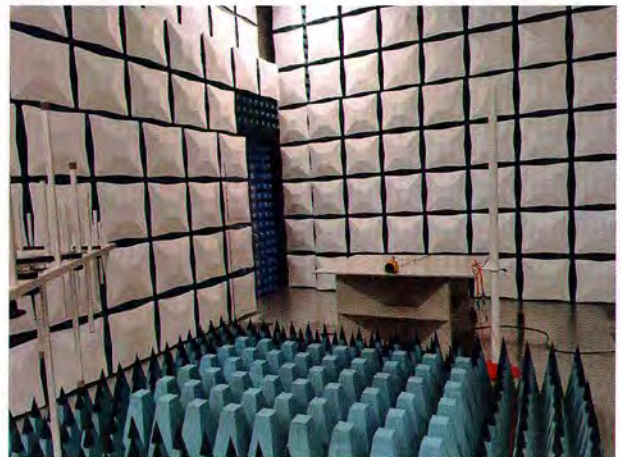
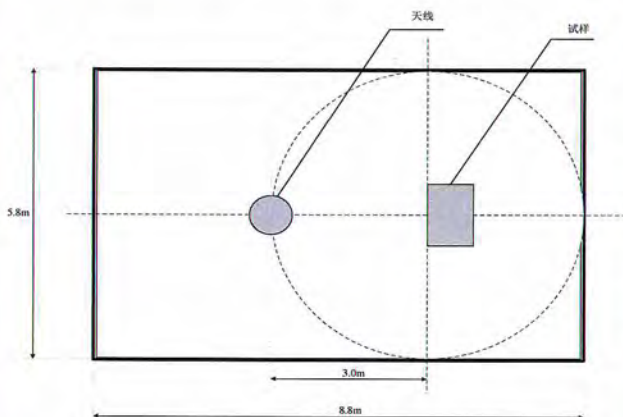
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-CH9000 型火灾报警控制器，JSM-M900M2 型输入模块。

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: Dz2023102032

共 11 页 第 8 页

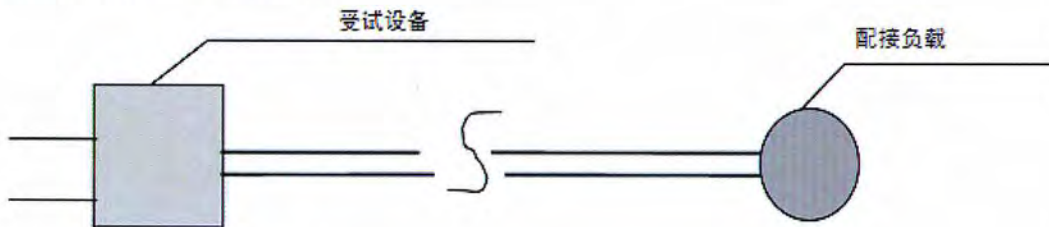
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

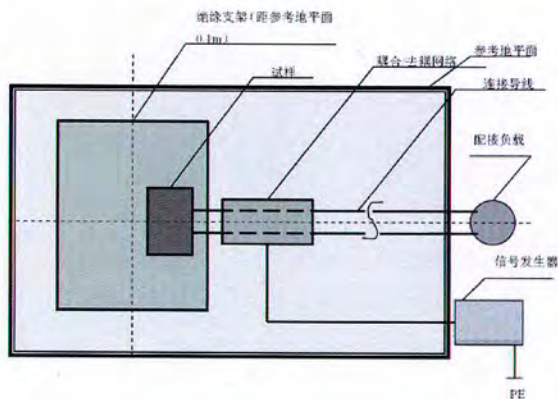
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-CH9000 型火灾报警控制器，JSM-M900M2 型输入模块。

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: Dz2023102032

共 11 页 第 9 页

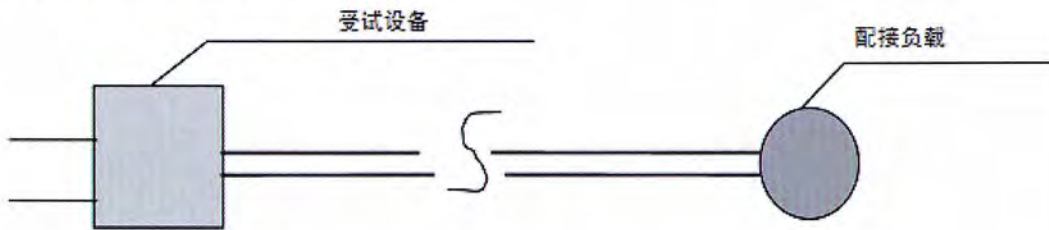
静电放电抗扰度试验

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:



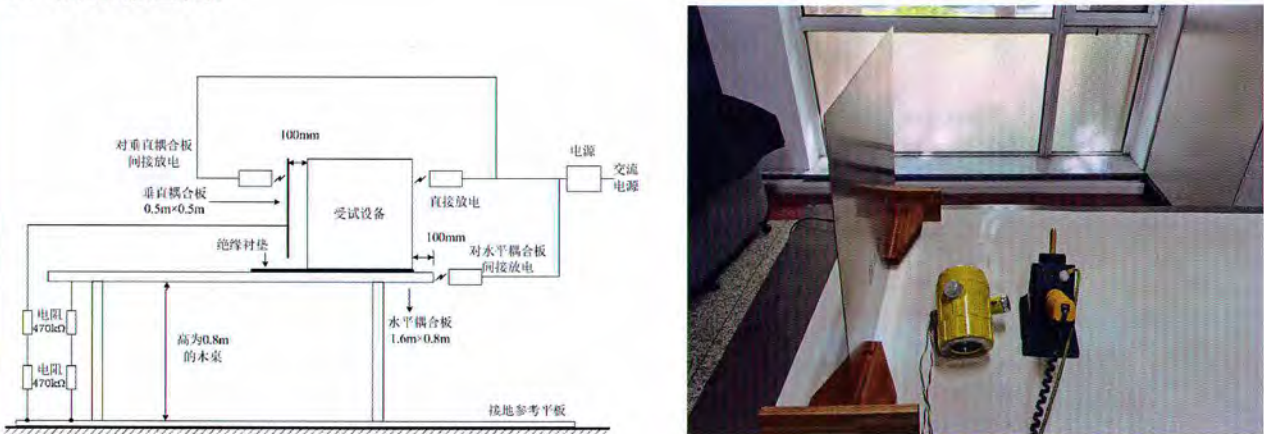
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-CH9000 型火灾报警控制器, JSM-M900M2 型输入模块。

4、环境温湿度:

试验室温度(°C)	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: Dz2023102032

共 11 页 第 10 页

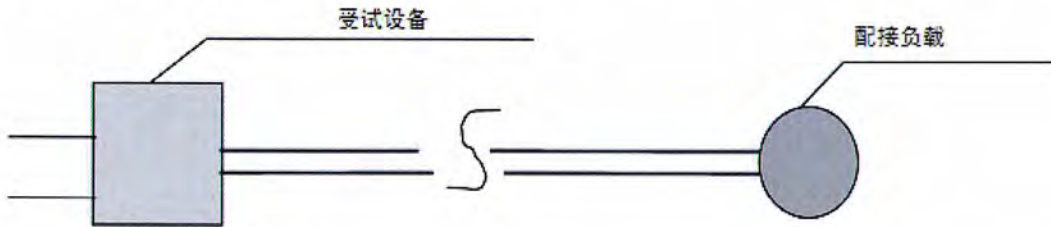
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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	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

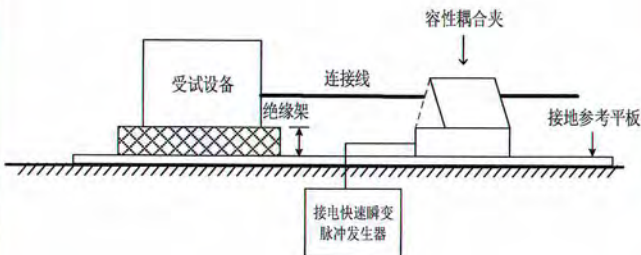
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-CH9000 型火灾报警控制器，JSM-M900M2 型输入模块。

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: Dz2023102032

共 11 页 第 11 页

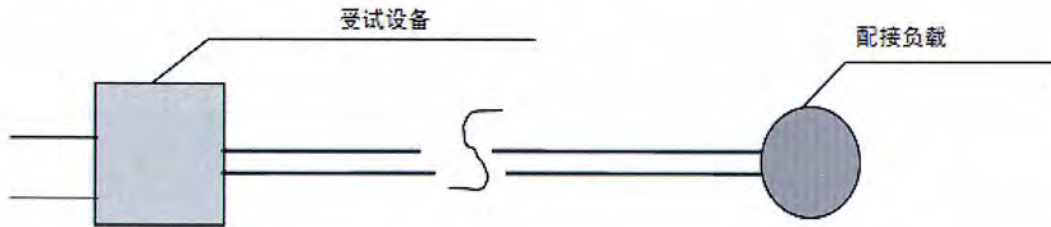
浪涌（冲击）抗扰度试验

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	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-CH9000 型火灾报警控制器，JSM-M900M2 型输入模块。

4、试验布置图：

