

No: Dz2024100007



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 北京京开科技有限公司

产 品 型 号 名 称: JTY-GD-JK704 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

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: Dz2024100007

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-JK704		
认证委托人	北京京开科技有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	生产日期	2023 年 11 月		
生产企业	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2024 年 1 月 3 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2024 年 1 月 3 日 至 2024 年 2 月 21 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 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				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 4715-2005《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：2024 年 2 月 23 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：谢峰 编制：曹辰

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: Dz2024100007

共 13 页 第 2 页

认证委托人	北京京开科技有限公司		
通信地址	北京市大兴区北兴路（东段）2号1幢4层409室		
联系电话	13269429319	传 真	010-82511158

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: Dz2024100007

共 13 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-JK704
- 3) 执行标准号：GB 4715-2005
- 4) 生产者：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
- 5) 生产企业：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
- 6) 生产地址：安徽省蚌埠市迎河路 1300 号（蚌埠依爱电子产业园电子厂房）
- 7) 主要技术参数：额定工作电压：总线 24V
- 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

二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸： $\phi 100.0\text{mm}$ 、 $H44.7\text{mm}$ ；
- 2) 外壳材质为塑料；
- 3) 编码方式：电子编码；
- 4) 由探头和底座组成；
- 5) 具有一个火灾报警确认灯，正常监视状态时红色闪亮，火灾报警状态时红色常亮；
- 6) 与以下产品配接工作：蚌埠依爱消防电子有限责任公司生产的 JB-QBL-JK700 型、JB-TBL-JK701 型、JB-TGL-JK702 型、JB-TTL-JK703 型、JB-QB-JK760 型、JB-QB-JK761 型火灾报警控制器（认证委托人为北京京开科技有限公司，生产者为本蚌埠依爱消防电子有限责任公司）。

三、产品关键件描述：

光信号发射和接收器件

发射器件型号：IR539SUBC

生产者：广州日铨电子有限公司

接收器件型号：PD524C/H0-T90/80(S)

生产者：广州日铨电子有限公司

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

产品型号：JTY-GD-JK704

No: Dz2024100007

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-TBL-JK70 1 型火灾报警 控制器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.184 0.185 0.180 0.188 0.182 0.176 比值 1.07	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.186 0.167 0.159 0.166 0.168 0.158 0.159 0.184 比值 1.18	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.148 2# 0.186 3# 0.181 4# 0.177 5# 0.166 6# 0.169 7# 0.153 8# 0.155 9# 0.175 10# 0.182 11# 0.163 12# 0.172 13# 0.185 14# 0.174 15# 0.165 16# 0.157 17# 0.190 18# 0.189 19# 0.191 20# 0.188 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.102 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.17	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.150 (供电参数下限) 0.142 (供电参数上限) 比值 1.01	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.185 $m_{(0.2)\min}$ 0.158 $m_{(1.0)\max}$ 0.143 $m_{(1.0)\min}$ 0.136 比值 1.23	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.156(环后) 比值 1.16 旋转 90° 方位: 0.162(环后) 比值 1.12	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.186(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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

产品型号：JTY-GD-JK704

No: Dz2024100007

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.173(环后) 比值 1.04	合 格	/
10	恒定湿热(运 行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.171(环后) 比值 1.01	合 格	/
11	恒定湿热(耐 久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.166(环后) 比值 1.08	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.05	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.183(环后) 比值 1.05	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.165(环后) 比值 1.10	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.172(环后) 比值 1.06	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.172(环后) 比值 1.06	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.166(环后) 比值 1.04	合 格	/
18	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.176(环后) 比值 1.05	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.156(环后) 比值 1.12	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.181(环后) 比值 1.10	合 格	/

检验结果汇总表

产品型号: JTY-GD-JK704

共 13 页 第 6 页

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

产品型号：JTY-GD-JK704

No：Dz2024100007

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.150 2# 0.182 3# 0.181 4# 0.174 5# 0.170 6# 0.165 7# 0.160 8# 0.157 9# 0.166 10# 0.183 11# 0.160 12# 0.171 13# 0.179 14# 0.163 15# 0.160 16# 0.154 17# 0.199 18# 0.189 19# 0.187 20# 0.190 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.157$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合 格	配 接 JB-QBL-JK70 0 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.155 2# 0.179 3# 0.180 4# 0.174 5# 0.171 6# 0.165 7# 0.160 8# 0.152 9# 0.177 10# 0.171 11# 0.159 12# 0.170 13# 0.183 14# 0.183 15# 0.160 16# 0.174 17# 0.188 18# 0.188 19# 0.189 20# 0.194 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.118$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.14$	合 格	配 接 JB-TGL-JK70 2 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.152 2# 0.182 3# 0.176 4# 0.173 5# 0.169 6# 0.158 7# 0.162 8# 0.153 9# 0.161 10# 0.179 11# 0.166 12# 0.176 13# 0.177 14# 0.183 15# 0.164 16# 0.155 17# 0.187 18# 0.188 19# 0.191 20# 0.195 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.131$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-TTL-JK70 3 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.160 2# 0.174 3# 0.175 4# 0.180 5# 0.164 6# 0.162 7# 0.157 8# 0.152 9# 0.174 10# 0.179 11# 0.165 12# 0.161 13# 0.178 14# 0.182 15# 0.166 16# 0.154 17# 0.187 18# 0.184 19# 0.195 20# 0.192 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.133$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-QB-JK760 型火灾报警 控制器

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
 检验结果汇总表

生产企业：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
 产品型号：JTY-GD-JK704
 No：Dz2024100007
 共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.150 2# 0.184 3# 0.173 4# 0.178 5# 0.160 6# 0.154 7# 0.166 8# 0.169 9# 0.181 10# 0.176 11# 0.153 12# 0.171 13# 0.182 14# 0.177 15# 0.160 16# 0.154 17# 0.196 18# 0.189 19# 0.188 20# 0.191 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.136$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合 格	配 接 JB-QB-JK761 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: Dz2024100007

共 13 页第 9 页

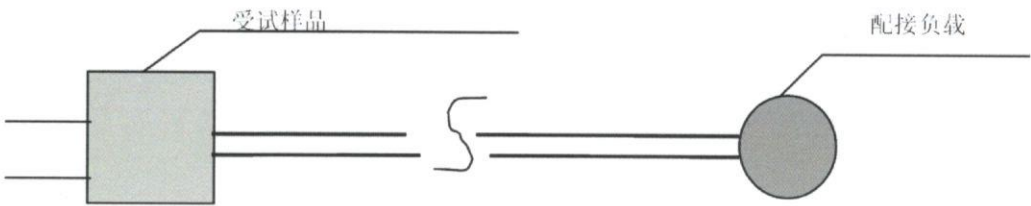
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

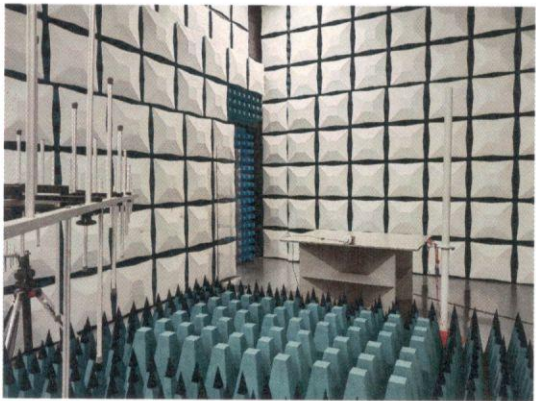
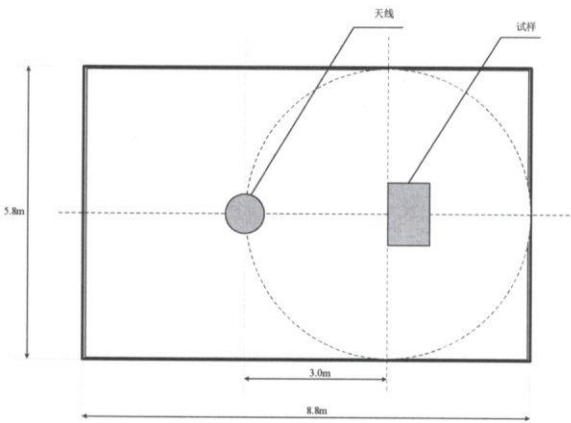
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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：Dz2024100007

共 13 页第 10 页

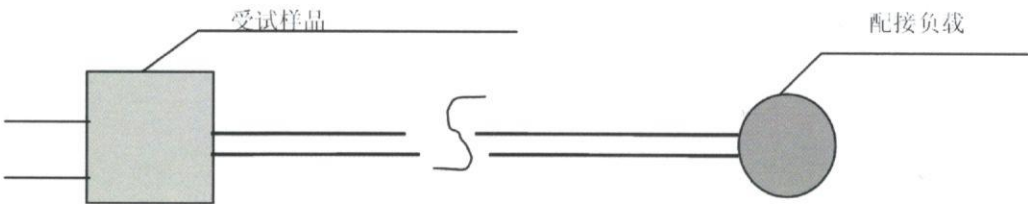
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

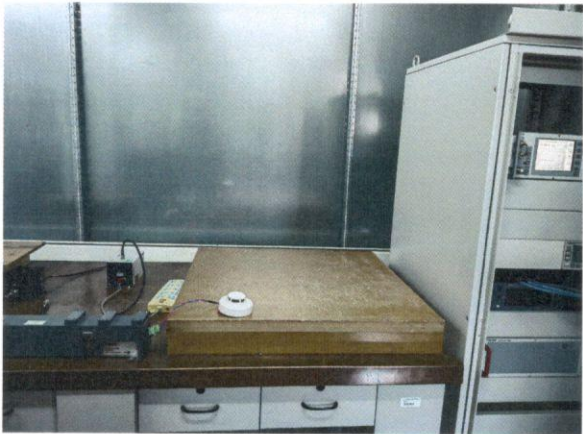
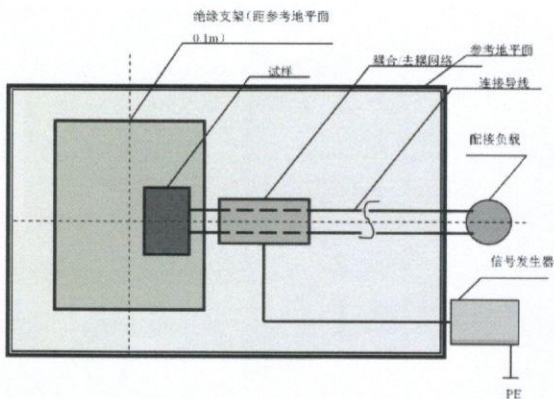
2、被测设备连接图、工作状态：

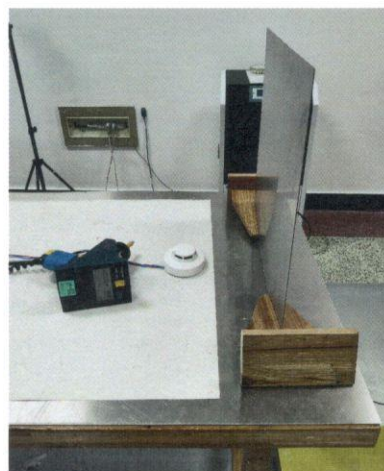


工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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：Dz2024100007

共 13 页第 12 页

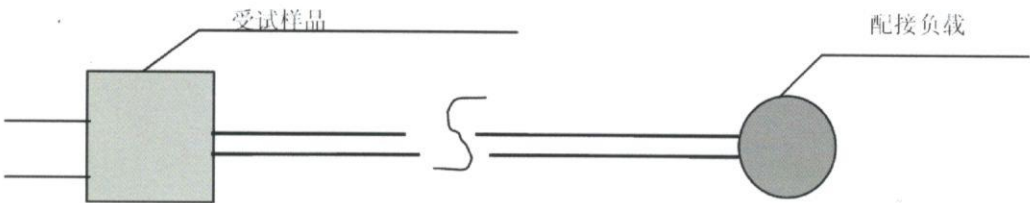
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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	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

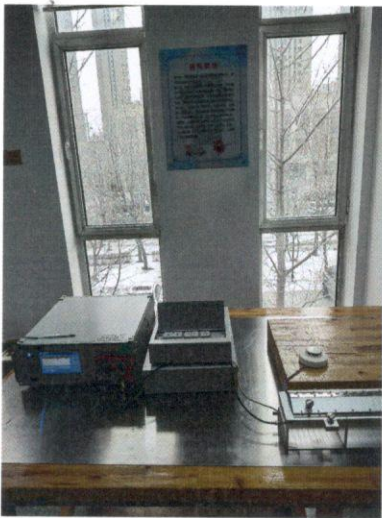
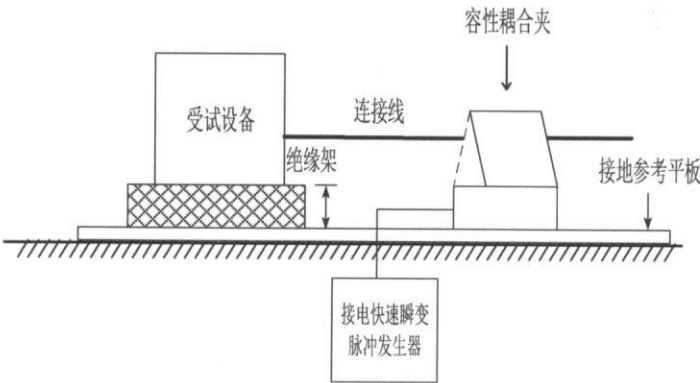
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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: Dz2024100007

共 13 页第 13 页

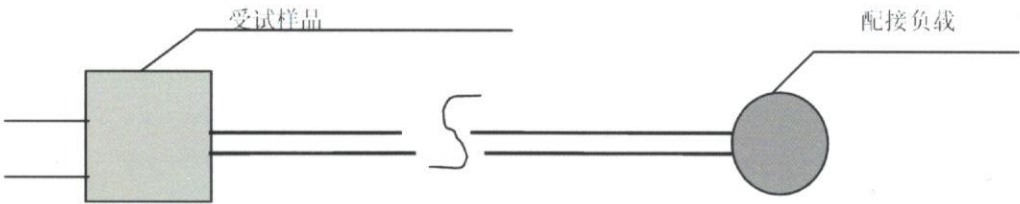
浪涌（冲击）抗扰度试验

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	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-TBL-JK701 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

