

No: Dz2024100008



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：JTW-ZCD-JK705 型点型感温火灾探测器

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：Dz2024100008

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器	型 号	JTW-ZCD-JK705
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 12 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	15 只	检验日期	自 2024 年 1 月 5 日 至 2024 年 2 月 21 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》 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 4716-2005 《点型感温火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 <div><div>（检验检测专用章）</div><div>签发日期：2024 年 2 月 27 日</div></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 斌

编制：金瑞涛

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: Dz2024100008

共 12 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: Dz2024100008

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型感温火灾探测器、A2R
- 2) 型号: JTW-ZCD-JK705
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 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: $\phi 100.0\text{mm}$ 、 $H45.1\text{mm}$;
- 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) 感温元件与安装表面的距离为 42.0mm ;
- 6) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 7) 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 of 蚌埠依爱消防电子有限责任公司)。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: MF5E-B-1003-B

生产者: 北京南琪星伟电子科技有限公司

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：JTW-ZCD-JK705
 No：Dz2024100008
 共 12 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 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-JK701 型 火灾报警控制器 进行试验
2	方位试验	4.2	1# 响应时间： 3min 8s 2min55s 2min46s 2min57s 3min10s 3min 1s 2min53s 2min56s	合 格	/
3	动作温度试验	4.3	1# 动作温度：57.9℃ 2# 动作温度：57.1℃	合 格	/
4	响应时间试验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min23s 34min11s 3℃/min 11min 2s 10min43s 5℃/min 6min58s 6min50s 10℃/min 3min16s 3min12s 20℃/min 1min58s 1min54s 30℃/min 1min11s 1min 8s	合 格	/
5	25℃起始响应时间试验	4.5	—	—	/
6	高温响应试验	4.6	1#响应时间 3℃/min 4min59s 20℃/min 55s	合 格	/
7	电源参数波动试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 10min59s 11min52s 20℃/min 1min57s 1min45s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 10min51s 11min47s 20℃/min 1min52s 1min43s	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：JTW-ZCD-JK705
 No：Dz2024100008
 共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	环境试验前响应时间试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 3# 10min55s 1min50s 4# 10min53s 1min45s 5# 10min48s 1min38s 6# 11min12s 1min55s 7# 10min46s 1min39s 8# 10min54s 1min41s 9# 10min37s 1min40s 10# 10min31s 1min38s 11# 10min33s 1min34s 12# 10min54s 1min45s 13# 10min57s 1min47s 14# 10min33s 1min35s 15# 10min48s 1min39s	合 格	/
9	低温（运行）试验	4.9	3#环后响应时间 3℃/min 10min54s 20℃/min 1min48s	合 格	/
10	高温（耐久）试验	4.10	—	—	/
11	交变湿热（运行）试验	4.11	5#环后响应时间 3℃/min 10min53s 20℃/min 1min40s	合 格	/
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3℃/min 11min10s 20℃/min 1min57s	合 格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3℃/min 10min50s 20℃/min 1min41s	合 格	/
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3℃/min 10min58s 20℃/min 1min42s	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：JTW-ZCD-JK705

No：Dz2024100008
共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	碰撞（运行） 试验	4. 15	9#环后响应时间 3℃/min 10min41s 20℃/min 1min38s	合 格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4. 16	10#环后响应时间 3℃/min 10min38s 20℃/min 1min39s	合 格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4. 17	10#环后响应时间 3℃/min 10min35s 20℃/min 1min42s	合 格	/
18	静电放电抗扰 度试验	4. 18	11#环后响应时间 3℃/min 10min36s 20℃/min 1min34s	合 格	/
19	射频电磁场辐 射抗扰度试验	4. 19	12#环后响应时间 3℃/min 10min57s 20℃/min 1min46s	合 格	/
20	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	4. 20	13#环后响应时间 3℃/min 10min59s 20℃/min 1min59s	合 格	/
21	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	4. 21	14#环后响应时间 3℃/min 10min35s 20℃/min 1min36s	合 格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 22	15#环后响应时间 3℃/min 10min48s 20℃/min 1min42s	合 格	/
23	S 型探测器附 加试验	4. 23	—	—	/
24	R 型探测器附 加试验	4. 24	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 10℃/min 3min28s 3min22s 20℃/min 1min56s 1min53s 30℃/min 1min26s 1min23s	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

No: Dz2024100008

产品型号：JTW-ZCD-JK705

共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min24s 35min10s 3°C/min 11min 3s 10min51s 5°C/min 6min55s 6min48s 10°C/min 3min16s 3min10s 20°C/min 1min59s 1min52s 30°C/min 1min12s 1min 7s	合 格	配 接 JB-QBL-JK700 型 火灾报警控制器 进行试验
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min19s 34min25s 3°C/min 10min58s 10min39s 5°C/min 7min 1s 6min57s 10°C/min 3min15s 3min 8s 20°C/min 1min55s 1min47s 30°C/min 1min10s 1min 2s	合 格	配 接 JB-TGL-JK702 型 火灾报警控制器 进行试验
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min10s 34min33s 3°C/min 11min 5s 10min56s 5°C/min 6min58s 6min57s 10°C/min 3min12s 3min 9s 20°C/min 1min54s 1min50s 30°C/min 1min 8s 1min 3s	合 格	配 接 JB-TTL-JK703 型 火灾报警控制器 进行试验
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min15s 35min10s 3°C/min 10min51s 10min41s 5°C/min 6min55s 6min44s 10°C/min 3min19s 3min12s 20°C/min 2min 1s 1min56s 30°C/min 1min14s 1min10s	合 格	配 接 JB-QB-JK760 型 火灾报警控制器 进行试验
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min20s 34min15s 3°C/min 11min 1s 10min43s 5°C/min 6min54s 6min42s 10°C/min 3min12s 3min10s 20°C/min 1min55s 1min50s 30°C/min 1min 7s 1min 3s	合 格	配 接 JB-QB-JK761 型 火灾报警控制器 进行试验
			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

№：Dz2024100008

共 12 页 第 8 页

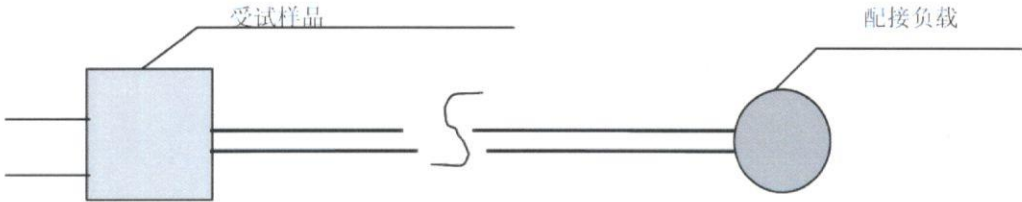
静电放电抗扰度试验

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：



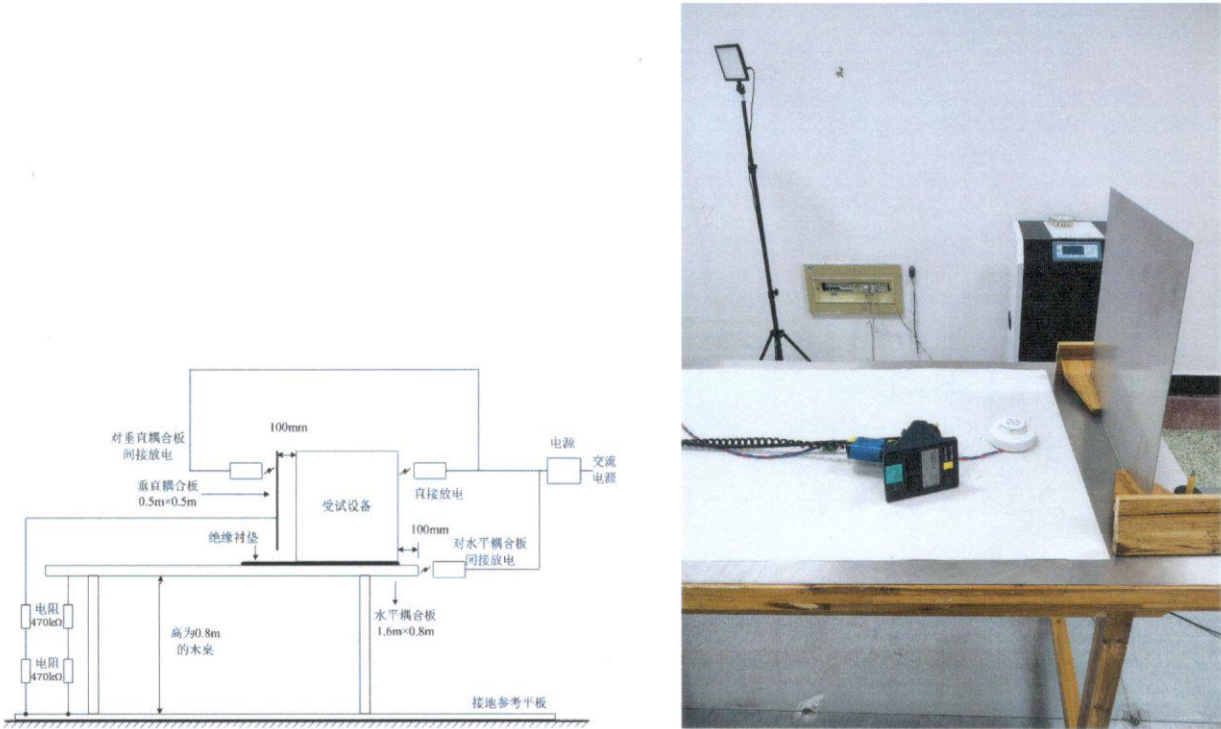
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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)
24	45	103.6

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：Dz2024100008

共 12 页 第 9 页

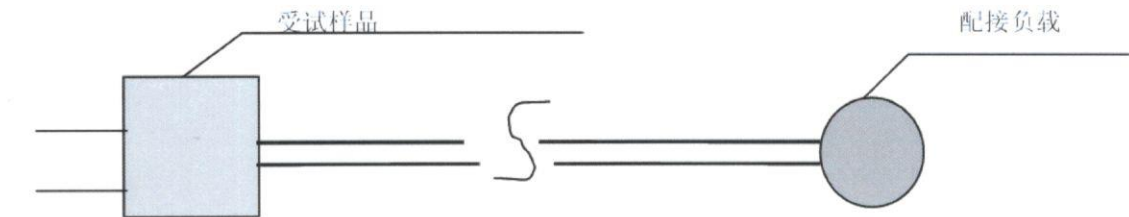
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

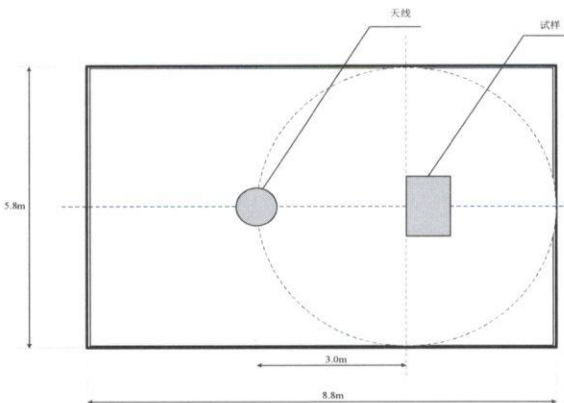
2、被测设备连接图、工作状态：



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：Dz2024100008

共 12 页 第 10 页

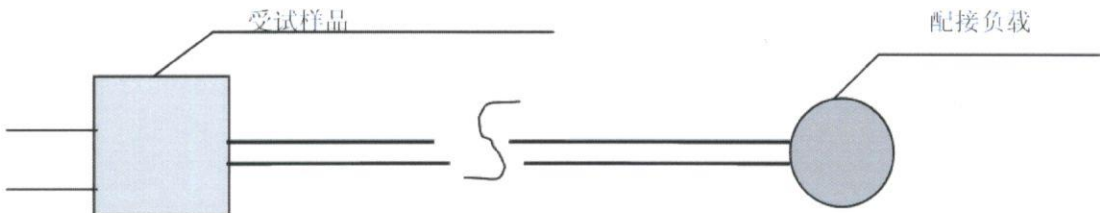
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

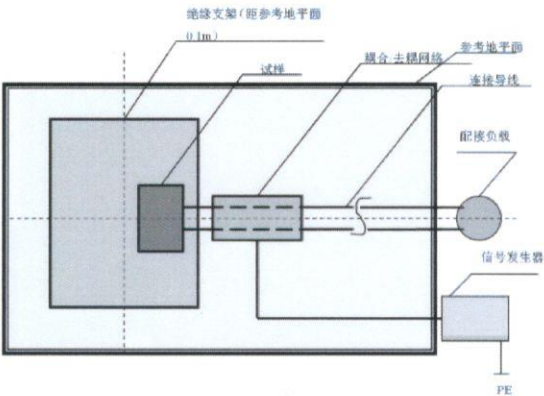
2、被测设备连接图、工作状态：



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

№：Dz2024100008

共 12 页 第 11 页

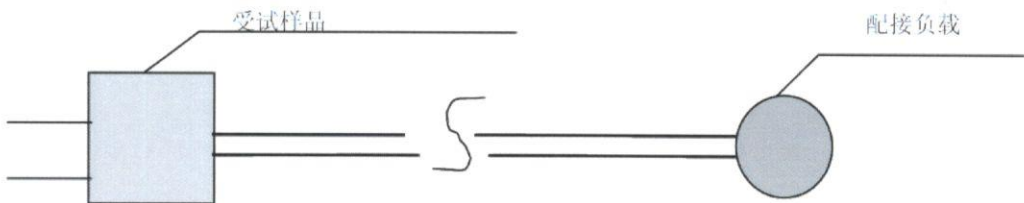
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

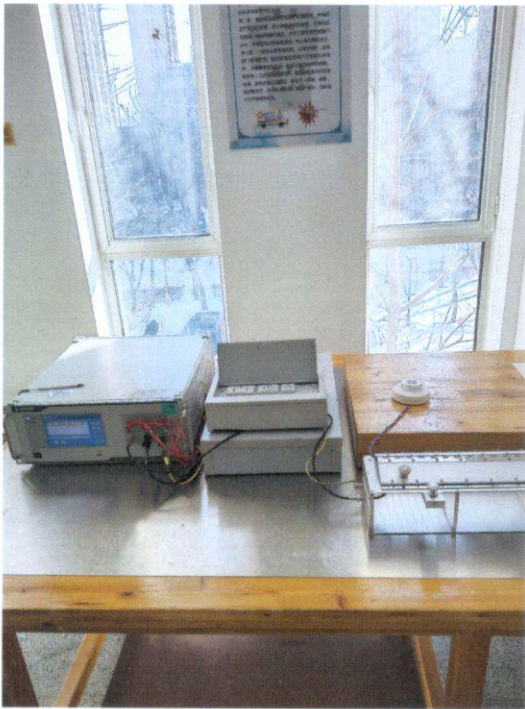
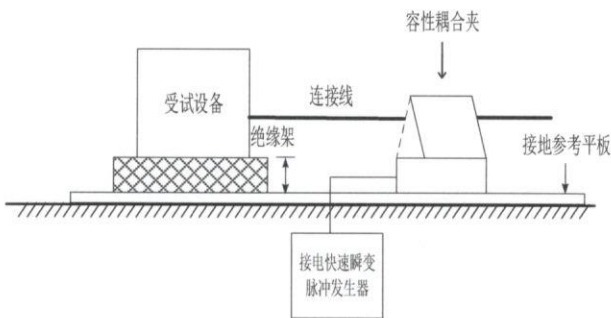
2、被测设备连接图、工作状态：



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

№：Dz2024100008

共 12 页 第 12 页

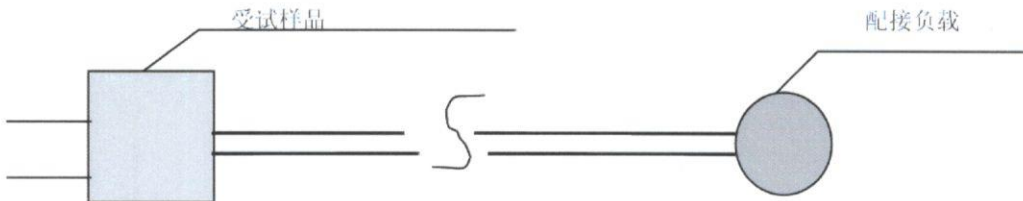
浪涌（冲击）抗扰度试验

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：

