

No: Dz2023202688



0020340170



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: JK-DQ753-F250 型剩余电流式电气火灾监控探测器

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: Dz2023202688

共 14 页 第 1 页

产品名称	剩余电流式电气火灾监控探测器	型 号	JK-DQ753-F250
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
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	2023 年 12 月 22 日
样品数量	5 台	检验日期	自 2023 年 12 月 26 日 至 2024 年 1 月 30 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体探测报警产品》		
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 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2024 年 2 月 7 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: 李峰

编制: 王峰

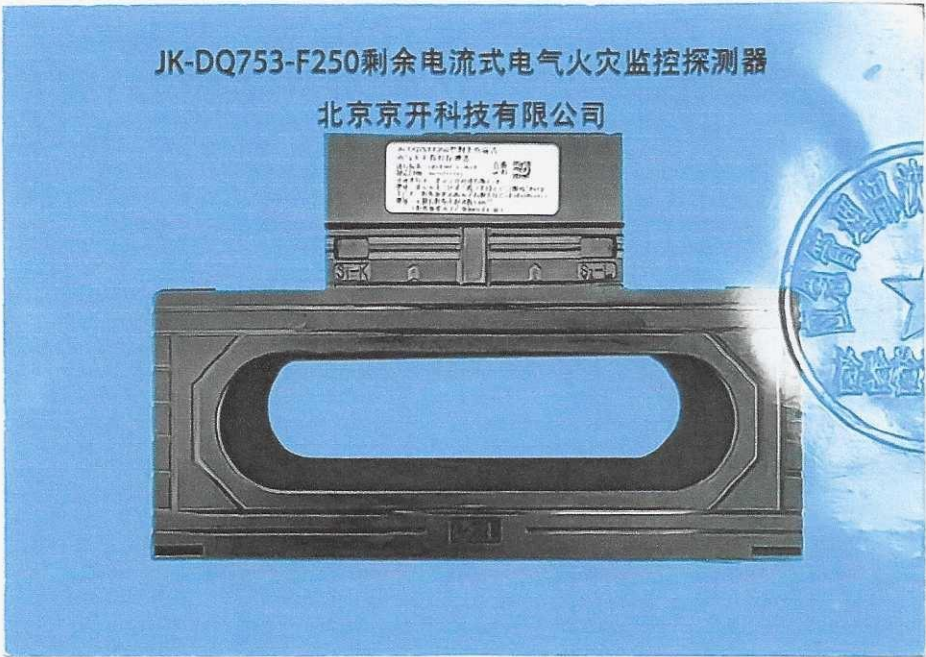
应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No: Dz2023202688

共 14 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: Dz2023202688

共 14 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 剩余电流式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: JK-DQ753-F250
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014
- 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: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 300mA~800mA, 调节精度: 100mA
主回路额定工作电流: 250A
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 警告用语: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由信号处理单元和剩余电流互感器组成;
- 2) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: 150mm×38mm;
- 3) 工作方式: 非独立式;
- 4) 外壳材质: 塑料;
- 5) 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 JK-DQ750 型、JK-DQ751 型电气火灾监控设备(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)。

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：JK-DQ753-F250

№：Dz2023202688
共 14 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 300 500 800 报警值 (mA) : 1#: 291.2 490.6 784.1 2#: 291.3 491.0 789.3 3#: 293.9 491.2 786.7 4#: 298.6 497.9 796.8 5#: 291.6 490.5 786.9 报警时间 (s) : 1#: 9.3 2#: 10.7 3#: 9.8 4#: 11.2 5#: 10.4	合 格	配接 JK-DQ750 型电气火 灾监控设 备进行试 验
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 291.6 490.5 786.9 2: 291.7 490.4 786.2 3: 291.3 490.8 786.5 4: 291.4 490.6 786.7 5: 291.5 490.4 786.9 6: 291.3 490.3 786.3 5#试样报警时间 (s) : 1: 10.4 2: 11.2 3: 10.3 4: 9.9 5: 10.1 6: 11.5	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：JK-DQ753-F250

No: Dz2023202688
共 14 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电
7	平衡性试验	6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 291.5 491.6 789.4 报警时间(s): 2#: 10.1	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后, 4#试样性能正常。 报警值(mA): 4# 298.4 497.8 796.5 报警时间(s): 4#: 11.1	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 291.4 491.2 789.4 报警时间(s): 2#: 10.3	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后, 2#试样性能正常。 报警值(mA): 2# 291.5 491.3 789.7 报警时间(s): 2#: 10.8	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：JK-DQ753-F250

No: Dz2023202688
共 14 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 291.3 490.5 785.0 报警时间(s): 1#: 9.8	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 291.7 490.5 784.4 报警时间(s): 1#: 9.6	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 291.4 491.3 784.2 报警时间(s): 1#: 9.6	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	—	—	DC24V 总线供电
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 5#试样性能正常。 报警值(mA): 5# 291.4 490.6 786.8 报警时间(s): 5#: 10.1	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动(正弦)(运行)试验	6.20	试验后, 4#试样性能正常。 报警值(mA): 4# 298.4 497.8 796.5 报警时间(s): 4#: 11.5	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：JK-DQ753-F250

No：Dz2023202688
共 14 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 298.5 497.8 796.4 报警时间(s)： 4#：11.3	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 291.4 491.1 789.6 报警时间(s)： 2#：10.5	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 291.5 491.5 789.5 报警时间(s)： 2#：10.6	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
 产品型号：JK-DQ753-F250

No：Dz2023202688
 共 14 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 300 500 800 报警值（mA）： 1#： 291.3 489.6 783.1 2#： 290.9 489.7 788.9 报警时间（s）： 1#：9.7 2#：10.1	合 格	配接 JK-DQ751 型电气火 灾监控设 备进行试 验
2	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	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

№: Dz2023202688

共 14 页 第 9 页

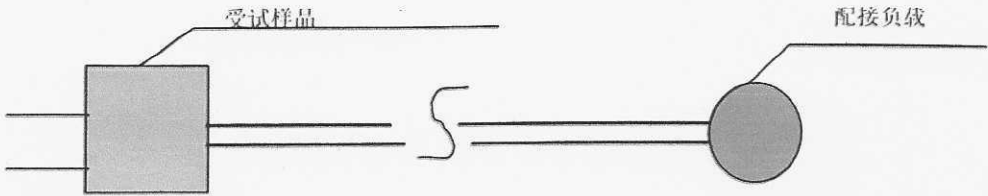
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

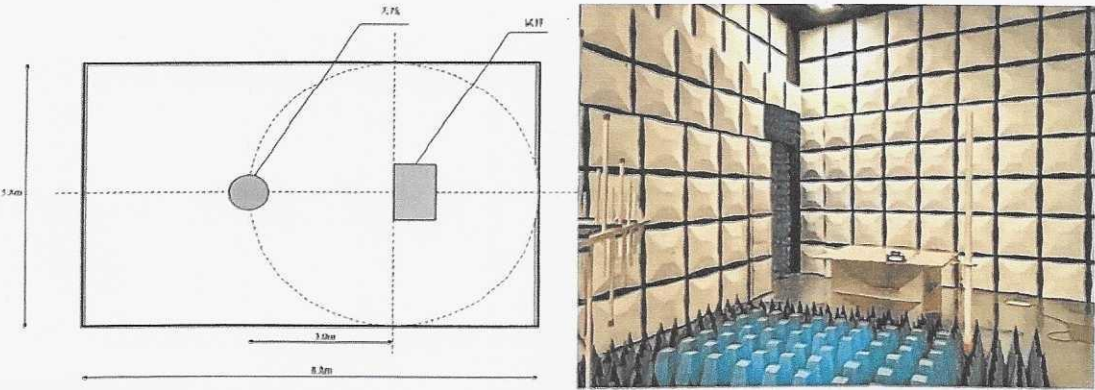
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

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

№: Dz2023202688

共 14 页 第 10 页

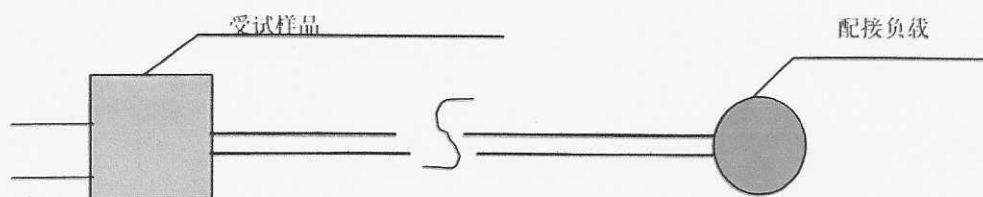
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

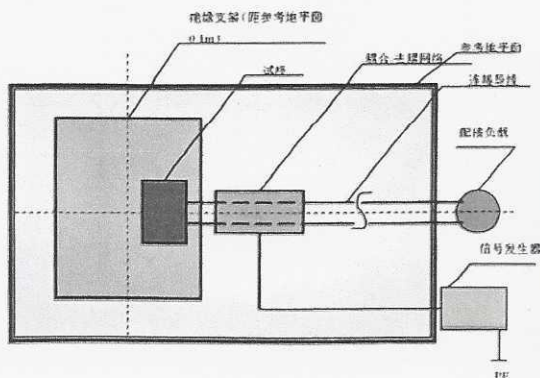
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

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

№: Dz2023202688

共 14 页 第 11 页

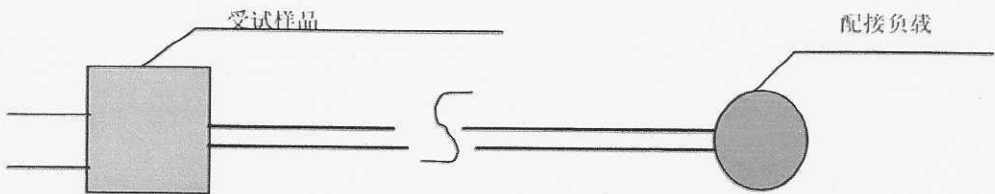
静电放电抗扰度试验

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：



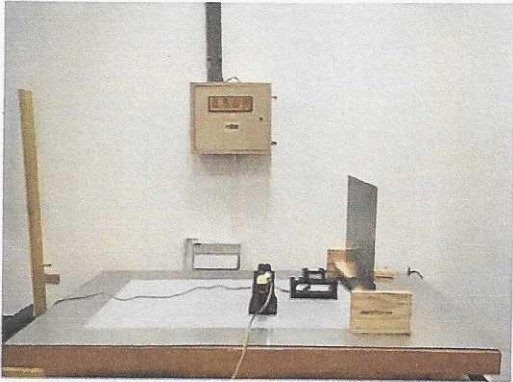
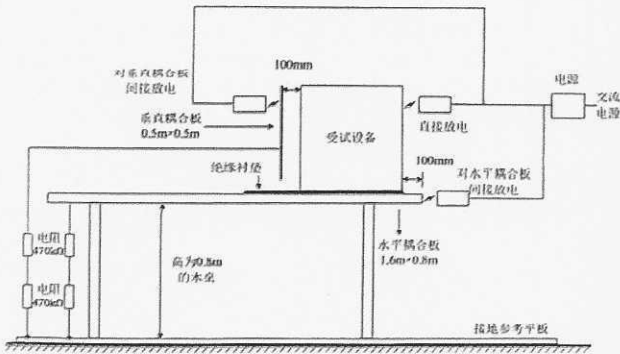
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	48	102.7

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: Dz2023202688

共 14 页 第 12 页

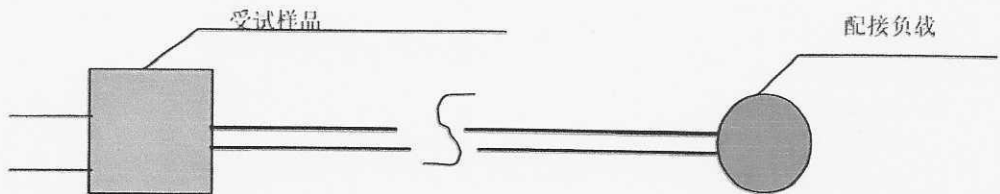
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
三相电快速瞬变脉冲发生器	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。

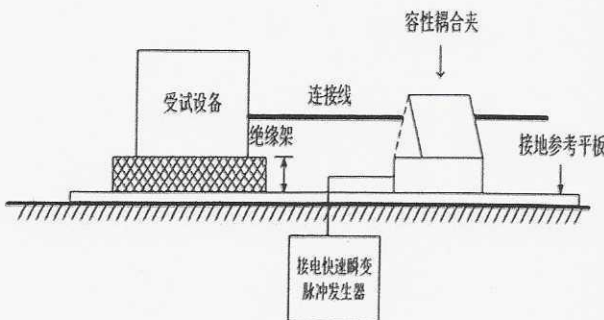
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

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: Dz2023202688

共 14 页 第 13 页

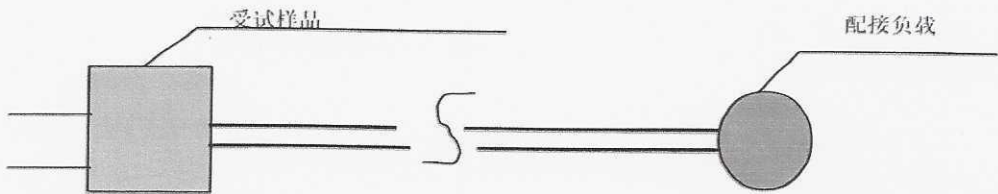
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	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。

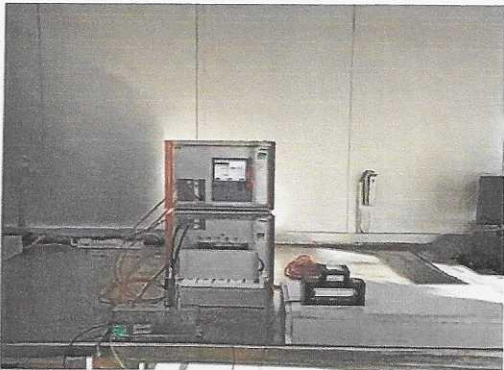
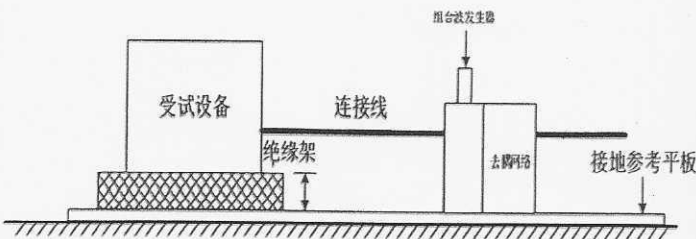
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

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

№: Dz2023202688

共 14 页 第 14 页

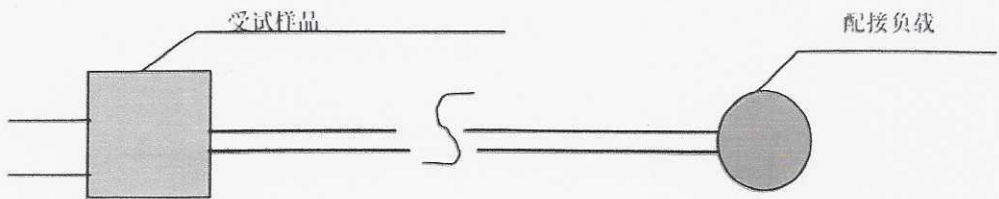
工频磁场抗扰度试验

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
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

测试软件名称及版本号：工频磁场试验测试软件。

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：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：

