

No: Dz2023202685



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: JK-DQ752 型组合式电气火灾监控探测器

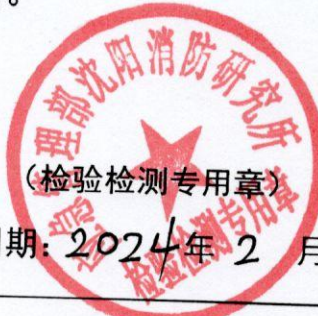
检 验 类 别: 型 式 试 验

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: Dz2023202685

共 18 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	JK-DQ752
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	10 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》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温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》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温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: 王学来

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: Dz2023202685

共 18 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: Dz2023202685

共 18 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: JK-DQ752
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 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: 160A
温度报警设定值: 65℃~100℃, 调节精度: 5℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 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: $\Phi 45\text{mm}$,
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 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: 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: CWF4-104F3950
生产者: 南京科敏电子有限公司

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：JK-DQ752

No: Dz2023202685

共 18 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#: 294. 9 494. 5 789. 1 2#: 287. 1 488. 1 782. 8 3#: 289. 7 489. 3 789. 5 4#: 292. 8 491. 5 786. 4 5#: 294. 8 494. 6 786. 5 报警时间 (s) : 1#: 24. 3 2#: 21. 6 3#: 23. 2 4#: 22. 7 5#: 23. 5	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: 294. 8 494. 6 786. 5 2: 294. 5 494. 8 786. 7 3: 294. 6 494. 9 786. 4 4: 294. 8 494. 6 786. 5 5: 294. 2 494. 2 786. 9 6: 294. 7 494. 3 786. 2 5#试样报警时间 (s) : 1: 23. 5 2: 24. 1 3: 25. 2 4: 20. 9 5: 21. 4 6: 23. 2	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-DQ752

No: Dz2023202685

共 18 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	4#试样报警值 (mA) : 1: 292.8 491.5 786.4 2: 294.2 494.3 789.2 3: 287.3 488.2 782.5 4: 289.4 489.5 789.4 5: 294.6 494.7 786.3 4#试样报警时间 (s) : 1: 22.7 2: 20.9 3: 21.2 4: 23.1 5: 24.0	合 格	/
7	平衡性试验	6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA) : 2# 287.4 488.2 782.9 报警时间 (s) : 2#: 21.7	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# 292.9 491.6 786.5 报警时间 (s) : 4#: 22.8	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# 287.5 488.2 782.6 报警时间 (s) : 2#: 21.4	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-DQ752

No: Dz2023202685

共 18 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
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# 287.4 488.2 782.9 报警时间(s): 2#: 21.6	合 格	/
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# 294.8 494.6 789.4 报警时间(s): 1#: 25.1	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# 294.7 494.6 789.3 报警时间(s): 1#: 24.5	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# 294.7 494.6 789.5 报警时间(s): 1#: 24.5	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# 294.7 494.5 786.4 报警时间(s): 5#: 23.1	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电

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-DQ752

No: Dz2023202685
 共 18 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
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# 293.1 491.6 786.5 报警时间(s)： 4#: 22.9	合 格	/
21	碰撞试验	6. 21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 292.7 491.5 786.3 报警时间(s)： 4#: 22.6	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# 287.5 488.4 782.8 报警时间(s)： 2#: 21.6	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# 287.3 488.2 782.9 报警时间(s)： 2#: 21.4	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-DQ752

No: Dz2023202685

共 18 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 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	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 65 100 报警值 (°C) : 6#: 63.7 97.0 7#: 63.7 97.4 8#: 63.8 97.6 9#: 64.5 99.5 10#: 63.1 97.4 响应时间 (s) : 6#: 19.9 23.8 7#: 19.8 22.8 8#: 22.1 23.6 9#: 21.0 21.5 10#: 21.3 21.1	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	10#试样报警值 (°C) : 63.1 63.5 63.2 63.4 63.3 63.1 97.4 97.5 97.8 97.5 97.3 97.2 10#试样响应时间 (s) : 21.3 20.2 19.9 22.3 21.0 21.4 21.1 20.3 21.7 22.3 20.9 21.4	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-DQ752

No: Dz2023202685

共 18 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后, 7#试样性能正常。 报警值(°C): 7# 64.1 97.2 响应时间(s): 7# 20.0 23.9	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后, 7#试样性能正常。 报警值(°C): 7# 64.1 97.2 响应时间(s): 7# 19.9 24.1	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 63.5 97.1 响应时间(s): 6# 20.1 23.4	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 64.1 97.5 响应时间(s): 6# 20.3 23.9	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 63.8 97.2 响应时间(s): 6# 19.7 23.6	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	—	—	DC24V 总线供电

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-DQ752

No: Dz2023202685

共 18 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C): 9# 63.9 97.2 响应时间(s): 9# 19.8 23.9	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C): 9# 64.4 99.8 响应时间(s): 9# 21.3 22.4	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C): 10# 63.4 97.6 响应时间(s): 10# 21.5 21.2	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C): 10# 63.7 97.5 响应时间(s): 10# 21.4 21.2	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-DQ752

No：Dz2023202686

共 18 页 第 11 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#: 289.2 477.2 776.3 2#: 289.3 489.6 785.8 报警时间 (s) : 1#: 9.5 2#: 8.9	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

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-DQ752

No：Dz2023202686

共 18 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 65 报警值 (°C) : 1#: 64.0 2#: 64.1 响应时间 (s) : 1#: 22.9 2#: 21.5	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

No: Dz2023202685

共 18 页 第 13 页

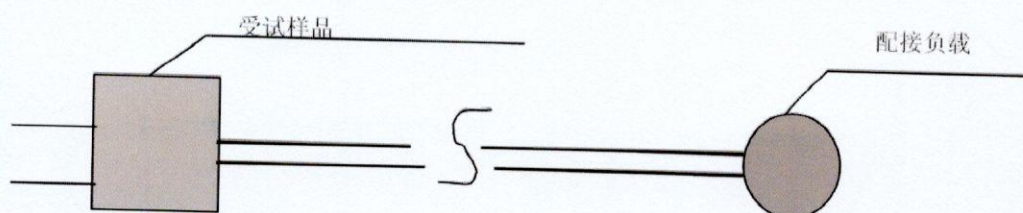
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

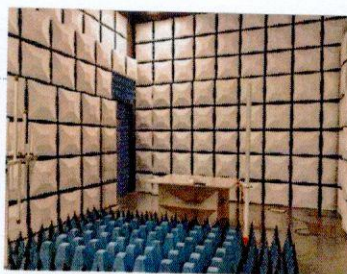
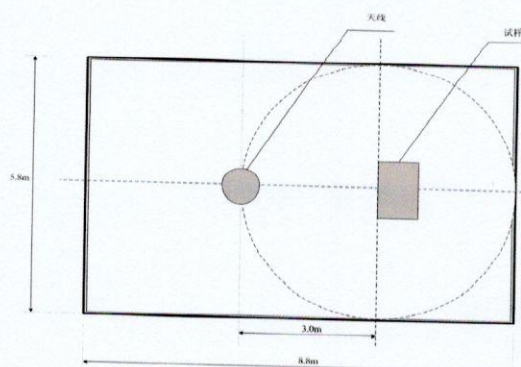
2、被测设备连接图、工作状态：



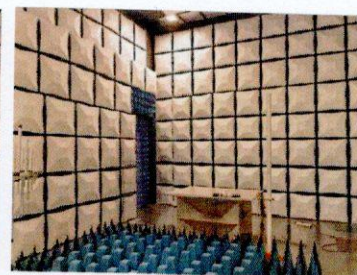
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



2#试样



7#试样

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: Dz2023202685

共 18 页 第 14 页

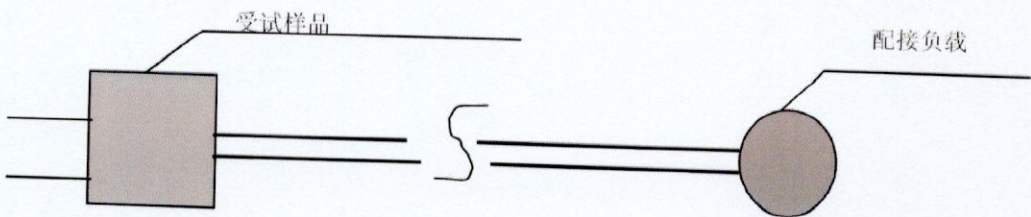
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

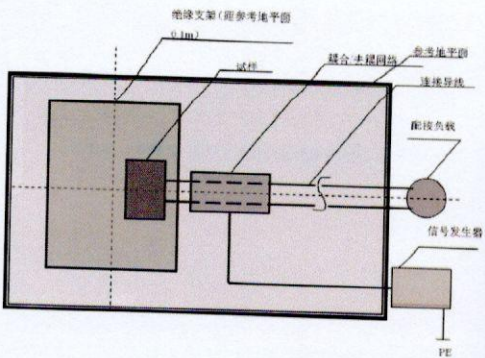
2、被测设备连接图、工作状态：



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：



2#试样



7#试样

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: Dz2023202685

共 18 页 第 15 页

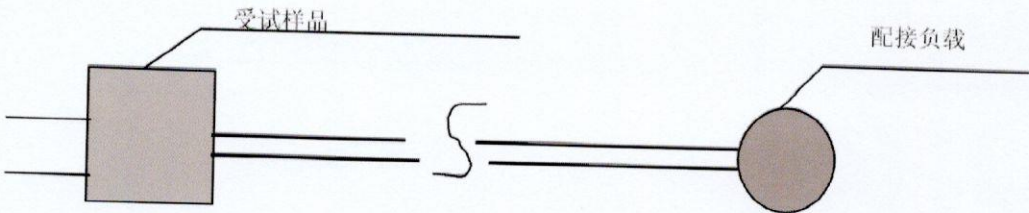
静电放电抗扰度试验

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：



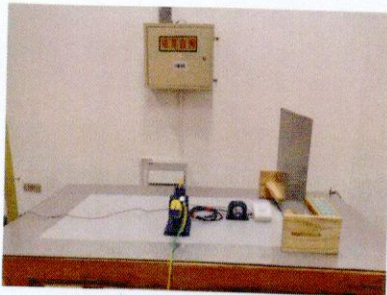
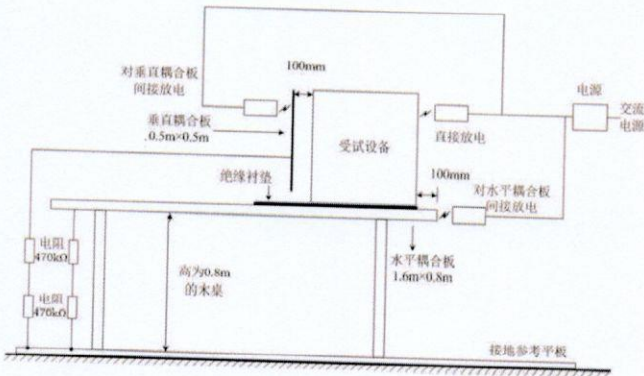
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

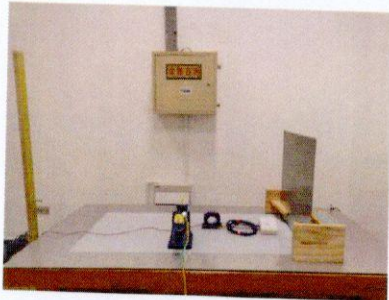
4、环境温湿度：

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

5、试验布置图：



1#试样



6#试样

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

№：Dz2023202685

共 18 页 第 16 页

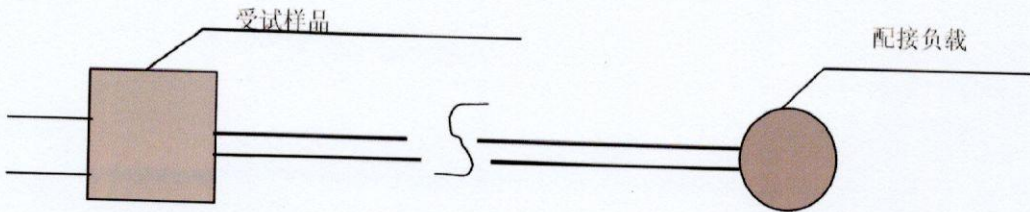
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

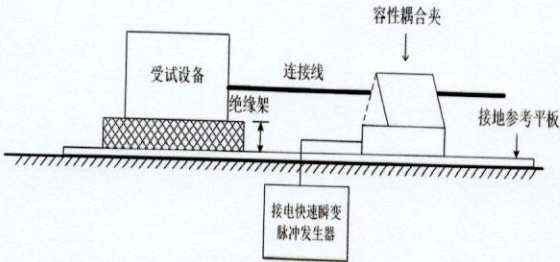
2、被测设备连接图、工作状态：



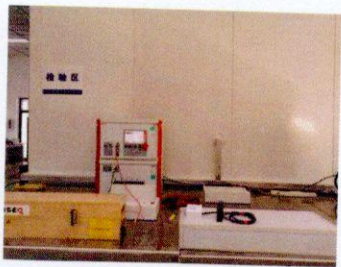
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



1#试样



6#试样

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: Dz2023202685

共 18 页 第 17 页

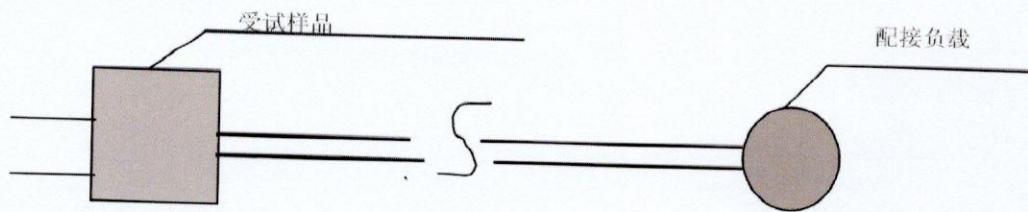
浪涌（冲击）抗扰度试验

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。

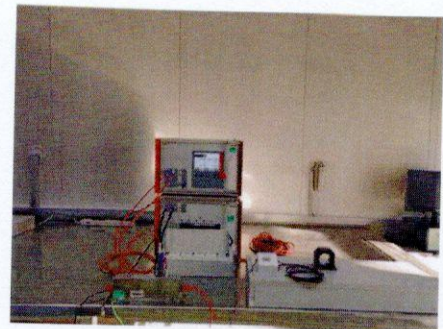
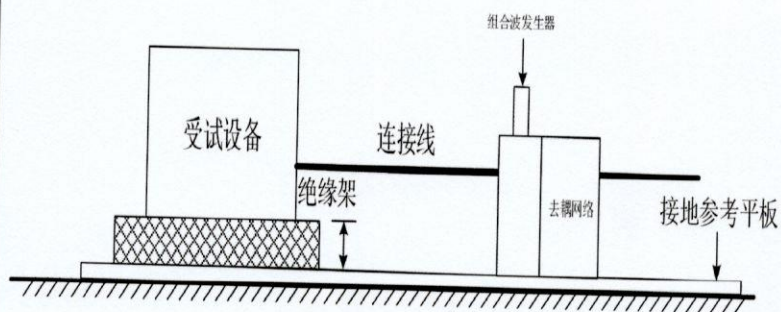
2、被测设备连接图、工作状态：



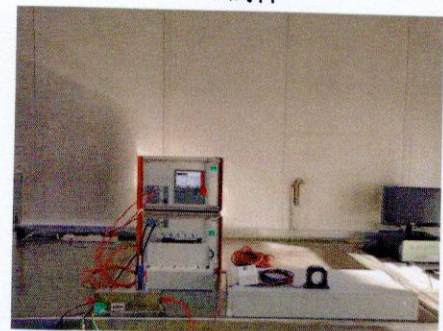
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-DQ750 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



1#试样



6#试样

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: Dz2023202685

共 18 页 第 18 页

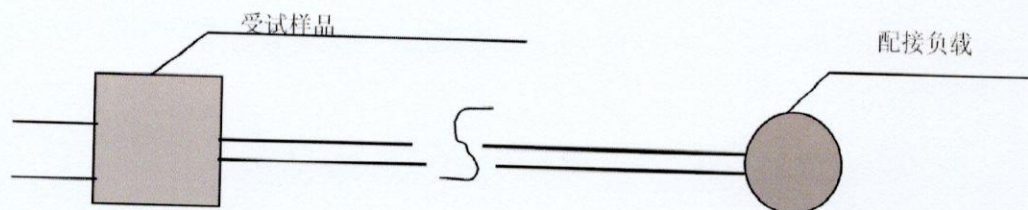
工频磁场抗扰度试验

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。

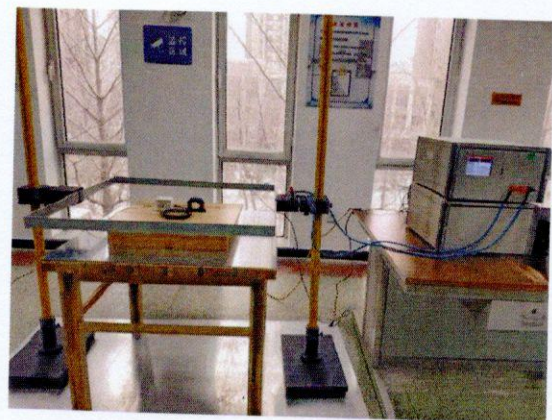
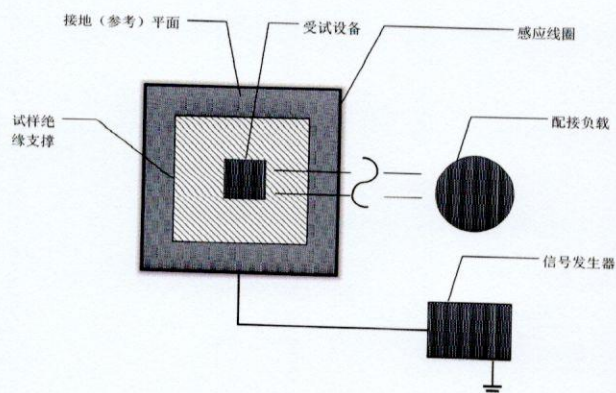
2、被测设备连接图、工作状态：



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：



文海