



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-RQ740 型可燃气体报警控制器

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

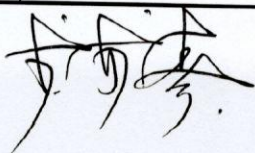
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2023202717

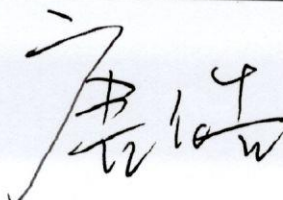
共 13 页 第 1 页

产品名称	可燃气体报警控制器	型 号	JK-RQ740
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 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	2023 年 12 月 21 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2023 年 12 月 22 日 至 2024 年 2 月 28 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 16808-2008《可燃气体报警控制器》 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 16808-2008《可燃气体报警控制器》 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 3 月 8 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

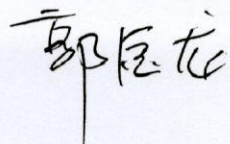
批准:



审核:



编制:



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: Dz2023202717

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

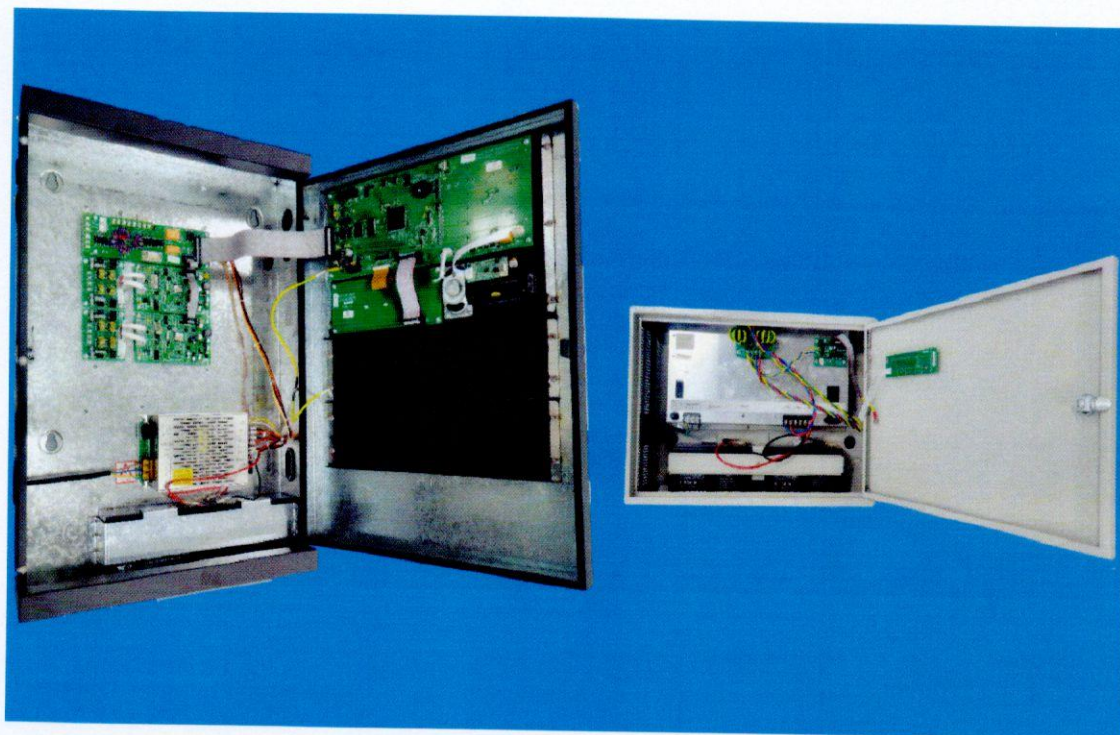


应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2023202717

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



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: Dz2023202717

共 13 页 第 4 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：可燃气体报警控制器
- 2) 型号：JK-RQ740
- 3) 执行标准号：GB 16808-2008
- 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) 接线端子标注：有
- 8) 警告用语：有
- 9) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 由主机和电源箱组成：
主机外形尺寸：410mm×130mm×600mm；
电源箱（4 个）外形尺寸：450mm×130mm×320mm；
- 2) 设备容量：具有 4 个回路、每个回路 100 个地址点；
- 3) 主机电池：单节容量：12V 7Ah、节数：2 节；
电源箱电池：单节容量：12V 9Ah、节数：2 节；
- 4) 外壳材质：金属；
- 5) 采用总线通讯方式；
- 6) 具有报警历史事件记录功能；
- 7) 输出接点数量：2 组；
- 8) 具有屏蔽功能；
- 9) 具有打印机；
- 10) 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 JT-JK743 型家用可燃气体探测器（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）。

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: Dz2023202717

共 13 页 第 5 页

三、产品关键件描述:

主机电源

型号: J-EI8215B

生产者: 盈帜科技(常州)有限公司

电源箱电源

型号: IG-B1101E

生产者: 北京盈帜新源科技有限公司

一致性核查结论: 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

No: Dz2023202717

产品型号：JK-RQ740

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	主要部（器）件 检查	5.1.7、4.1.1、 4.2、7.1、7.2	1#、2#满足标准要求。	合 格	/
2	可燃气体浓度 显示功能试验	5.2	浓度显示范围：0~20%LEL 样气浓度 1#显示值 2#显示值 2%LEL 2%LEL 3%LEL 5%LEL 6%LEL 7%LEL 10%LEL 9%LEL 10%LEL 15%LEL 13%LEL 13%LEL 18%LEL 15%LEL 15%LEL 1 号部位： 2%LEL 2%LEL 3%LEL 2 号部位： 4%LEL 5%LEL 5%LEL 3 号部位： 6%LEL 7%LEL 6%LEL 4 号部位： 8%LEL 8%LEL 9%LEL 5 号部位： 10%LEL 10%LEL 9%LEL 6 号部位： 12%LEL 10%LEL 11%LEL 7 号部位： 14%LEL 12%LEL 12%LEL 8 号部位： 16%LEL 13%LEL 14%LEL	合 格	/
3	可燃气体报警 功能试验	5.3	1#、2#功能正常。	合 格	/
4	故障报警功能 试验	5.4	1#、2#功能正常。	合 格	/
5	屏蔽功能试验	5.5	1#、2#功能正常。	合 格	/
6	自检功能试验	5.6	1#、2#功能正常。	合 格	/
7	电源功能试验	5.7	1#、2#功能正常。	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

No: Dz2023202717

产品型号：JK-RQ740

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	绝缘电阻试验	5.8	1#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间的绝缘电阻值：大于 1000M Ω ； 电源插头与机壳之间的绝缘电阻值：大于 1000M Ω 。	合 格	/
9	电气强度试验	5.9	1#功能正常。	合 格	/
10	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.10	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 9%LEL	合 格	/
11	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.11	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 10%LEL	合 格	/
12	静电放电抗扰度试验	5.12	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 9%LEL	合 格	/
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.13	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 8%LEL	合 格	/
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.14	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 10%LEL	合 格	/
15	电源瞬变试验	5.15	1#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 9%LEL	合 格	/
16	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.16	1#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 8%LEL	合 格	/
17	低温（运行）试验	5.17	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 10%LEL	合 格	/
18	恒定湿热（运行）试验	5.18	1#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 10%LEL	合 格	/
19	振动（正弦）（运行）试验	5.19	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 9%LEL	合 格	/
20	振动（正弦）（耐久）试验	5.20	2#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 10%LEL	合 格	/
21	碰撞试验	5.21	1#显示值（样气浓度为 10%LEL）： 9%LEL	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

No: Dz2023202717

共 13 页 第 8 页

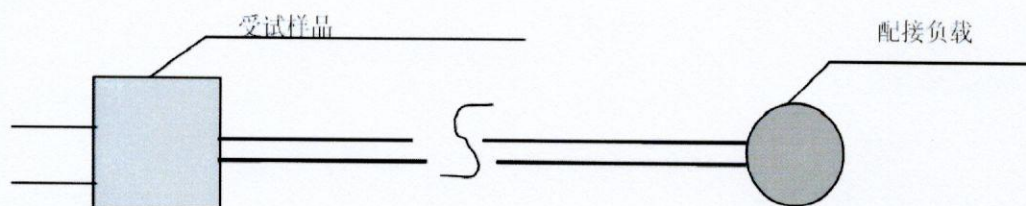
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

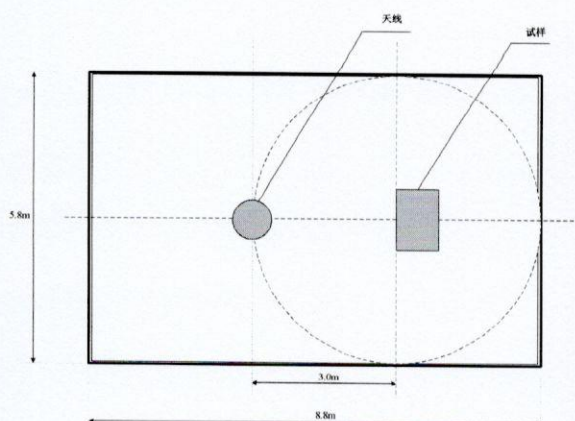
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JT-JK743 型家用可燃气体探测器。

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

№: Dz2023202717

共 13 页 第 9 页

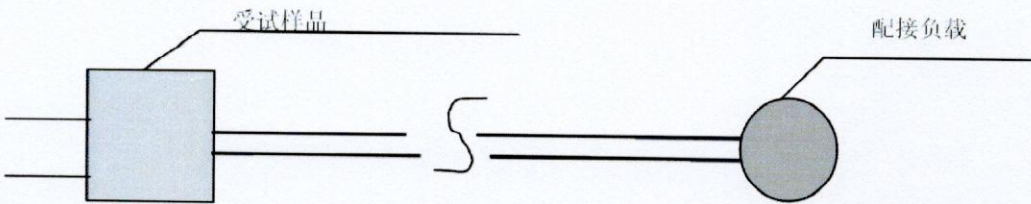
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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。

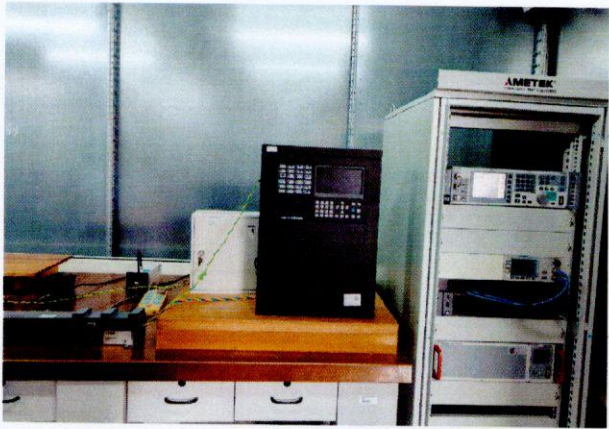
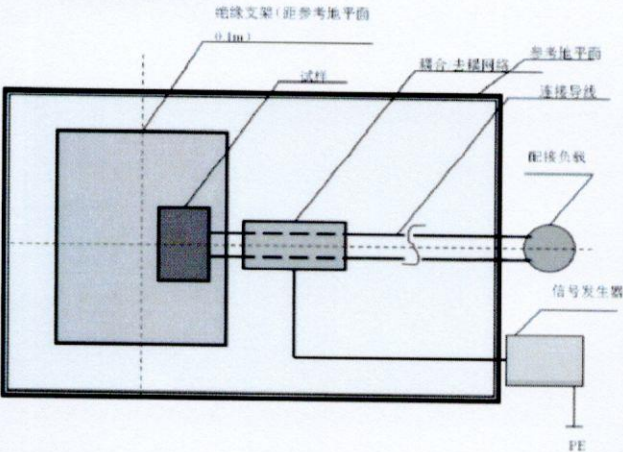
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JT-JK743 型家用可燃气体探测器。

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: Dz2023202717

共 13 页 第 10 页

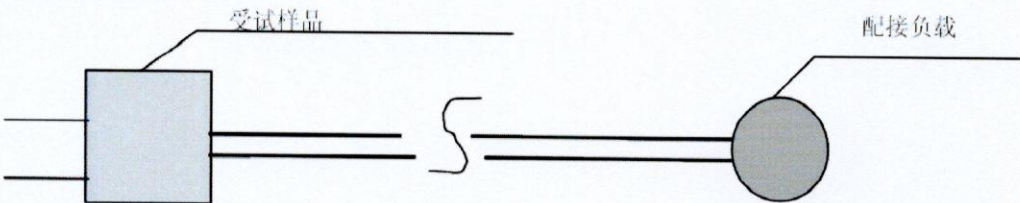
静电放电抗扰度试验

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：



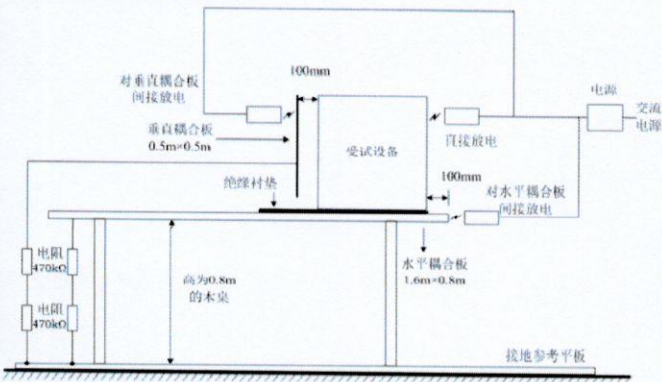
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JT-JK743 型家用可燃气体探测器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
22	49	102.1

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：Dz2023202717

共 13 页 第 11 页

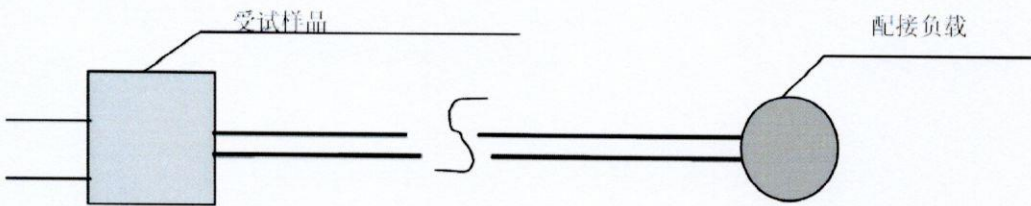
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	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。

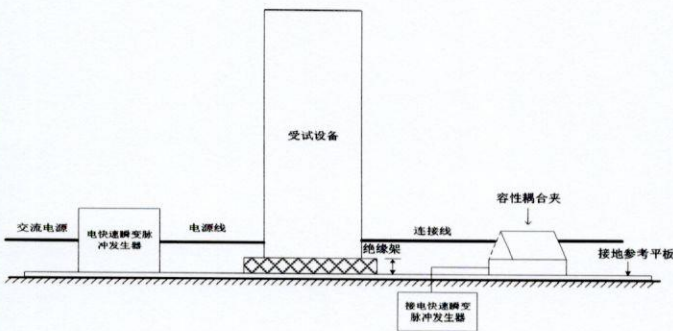
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JT-JK743 型家用可燃气体探测器。

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: Dz2023202717

共 13 页 第 12 页

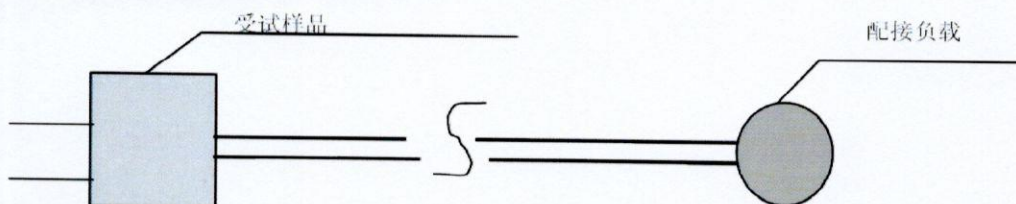
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	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。

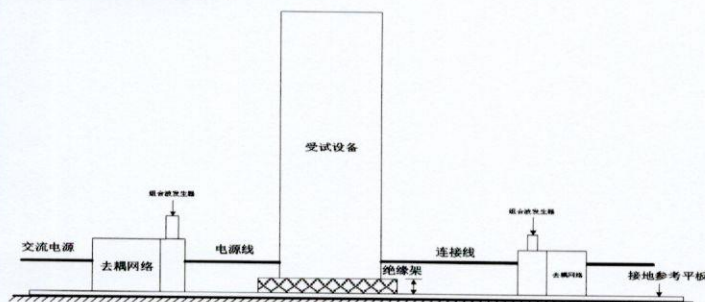
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JT-JK743 型家用可燃气体探测器。

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：Dz2023202717

共 13 页 第 13 页

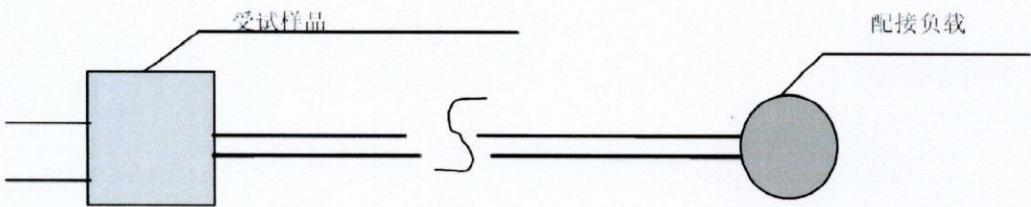
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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
三相电压跌落变化模拟器	SKS-1120GTB	合格

测试软件名称及版本号：电压暂降、短时中断和电压变化试验测试软件。

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：JT-JK743 型家用可燃气体探测器。

4、试验布置图：

