



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：JT-JK743 型家用可燃气体探测器

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: Dz2023202718

共 10 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型 号	JT-JK743
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 21 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2023 年 12 月 21 日 至 2024 年 2 月 23 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器》 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 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器》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 3 月 13 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：唐皓

编制：郭巨龙

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

№: Dz2023202718

共 10 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: Dz2023202718

共 10 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 家用可燃气体探测器
- 2) 型号: JT-JK743
- 3) 执行标准号: GB 15322.2-2019
- 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) 供电方式: DC24V
- 8) 探测气体种类: 甲烷
- 9) 量程: 0~20%LEL
- 10) 报警设定值: 9%LEL
- 11) 防爆标志: 无
- 12) 警告用语: 有
- 13) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外壳材质: 塑料;
- 2) 输出接点数量: 1 组;
- 3) 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-RQ740 型可燃气体报警控制器 (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:

传感器

型号: MQ-4

生产者: 郑州炜盛电子科技有限公司

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: Dz2023202718

产品型号：JT-JK743

共 10 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观检查	4.1.3	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	4.2	满足标准要求。	合 格	/
3	报警动作值试验	4.3	试验气体：甲烷 报警设定值：9%LEL 报警动作值（%LEL）： 1# 7.8 2# 8.2 3# 6.8 4# 9.2 5# 9.2 6# 8.0 7# 8.6 8# 8.6 9# 8.6 10# 9.4 11# 9.6 12# 8.8	合 格	/
4	量程指示偏差试验	4.4	—	—	/
5	响应时间试验	4.5	响应时间（s）： 3# 6.1 4# 5.8	合 格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值（%LEL）： 7.8 8.0 8.2 8.4 7.6 7.4 7.0 8.2	合 格	/
7	报警重复性试验	4.7	2#报警动作值（%LEL）： 8.6 8.2 8.0 7.8 8.4 8.2	合 格	/
8	预热期间报警试验	4.8	4#报警时间：3min14s	合 格	/
9	防爆性能试验	4.9	满足标准要求。	合 格	/
10	电压波动试验	4.10	3#报警动作值（%LEL）： 6.8(-15%) 7.2(+15%)	合 格	/
11	电池容量试验	4.11	—	—	/
12	绝缘电阻试验	4.12	—	—	/
13	电气强度试验	4.13	—	—	/

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: Dz2023202718

产品型号：JT-JK743

共 10 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	4.14	9#报警动作值 (%LEL) : 9.0	合 格	/
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.15	10#报警动作值 (%LEL) : 9.8	合 格	/
16	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.16	9#报警动作值 (%LEL) : 8.8	合 格	/
17	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	4.17	9#报警动作值 (%LEL) : 9.2	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.18	10#报警动作值 (%LEL) : 10.0	合 格	/
19	高温 (运行) 试验	4.19	1#报警动作值 (%LEL) : 12.2	合 格	/
20	低温 (运行) 试验	4.20	2#报警动作值 (%LEL) : 8.4	合 格	/
21	恒定湿热 (运行) 试验	4.21	3#报警动作值 (%LEL) : 6.8	合 格	/
22	振动 (正弦) (运行) 试验	4.22	11#报警动作值 (%LEL) : 10.0	合 格	/
23	振动 (正弦) (耐久) 试验	4.23	11#报警动作值 (%LEL) : 10.4	合 格	/
24	跌落试验	4.24	11#报警动作值 (%LEL) : 10.6	合 格	/
25	抗气体干扰性能试验	4.25	11#报警动作值 (%LEL) : (干扰气体 乙酸蒸气 乙醇蒸气) 10.4 9.8	合 格	/
26	抗中毒性能试验	4.26	7#报警动作值 (%LEL) : 8.2	合 格	/
27	低浓度运行试验	4.27	12#报警动作值 (%LEL) : 8.2	合 格	/
28	长期稳定性试验	4.28	报警动作值 (%LEL) : 5# 8.2 6# 7.0	合 格	/
29	一氧化碳低浓度响应性能试验	4.29	—	—	/

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 : Dz2023202718

共 10 页 第 6 页

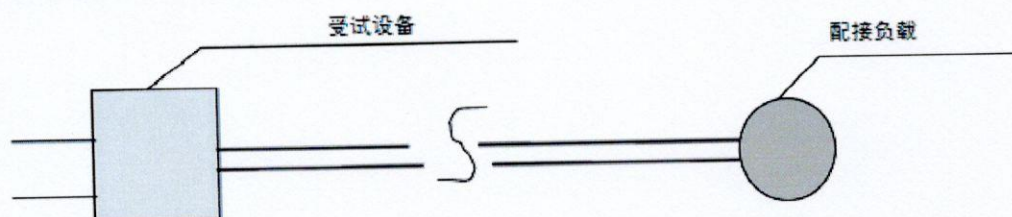
静电放电抗扰度试验

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:



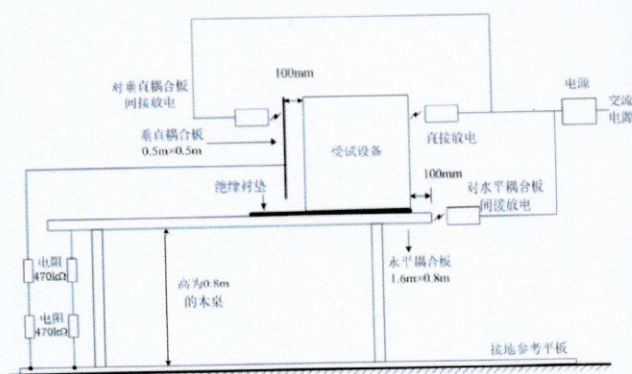
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-RQ740 型可燃气体报警控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
24	48	102.9

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: Dz2023202718

共 10 页 第 7 页

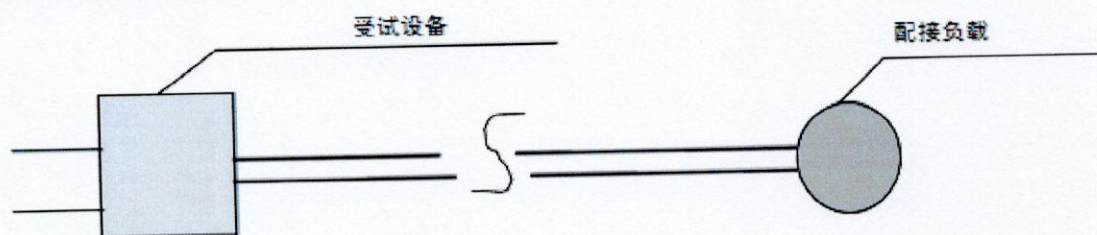
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

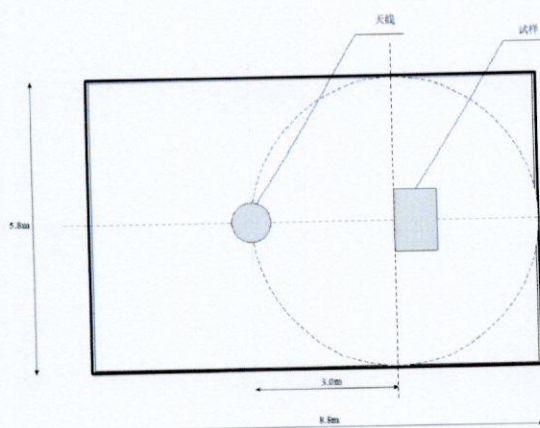
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JK-RQ740 型可燃气体报警控制器。

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

№: Dz2023202718

共 10 页 第 8 页

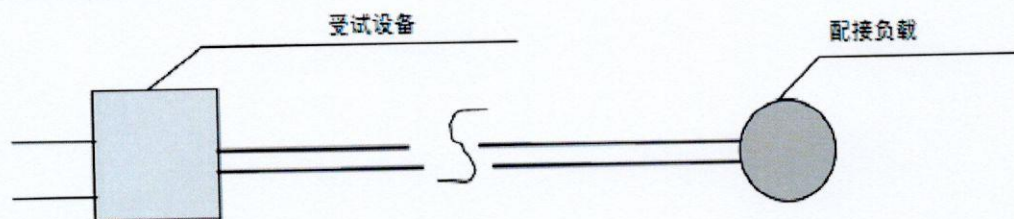
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

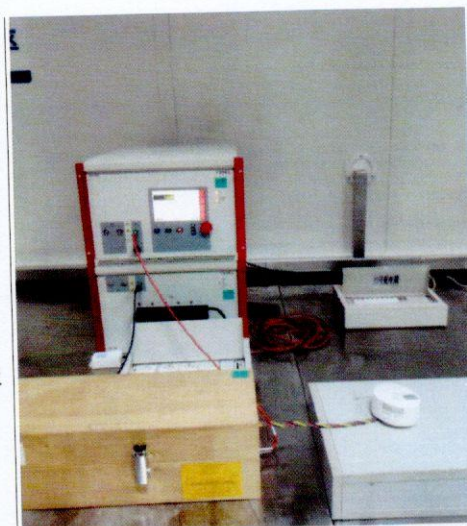
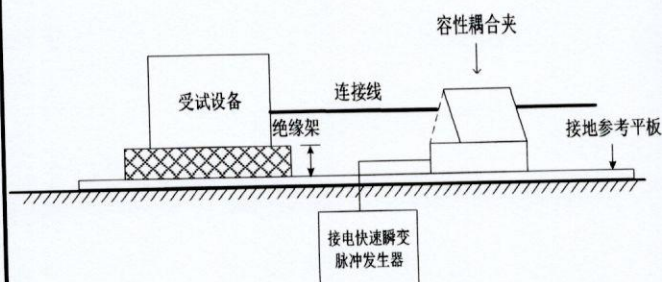
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JK-RQ740 型可燃气体报警控制器。

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

№: Dz2023202718

共 10 页 第 9 页

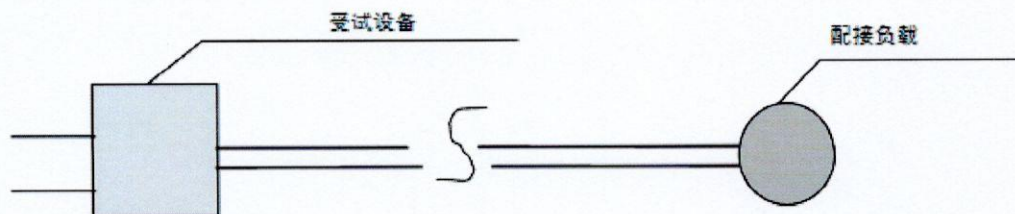
浪涌（冲击）抗扰度试验

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。

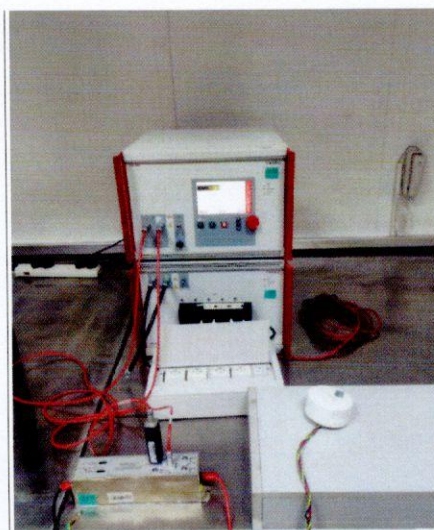
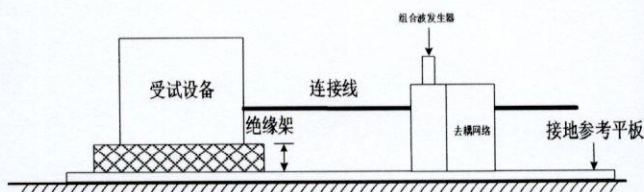
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JK-RQ740 型可燃气体报警控制器。

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: Dz2023202718

共 10 页 第 10 页

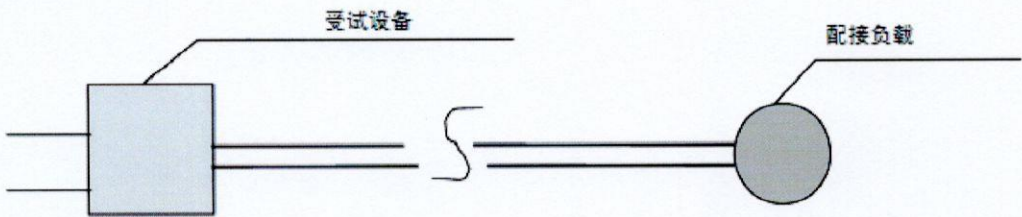
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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-RQ740 型可燃气体报警控制器。

4、试验布置图：

