



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号名称：JM-JF-JX331 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: Dz2024200311共 12 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型 号	JM-JF-JX331
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司	检验类别	型式试验
生 产 者	四川久远智能消防设备有限责任公司	生产日期	2024 年 2 月
生产企业	四川久远智能消防设备有限责任公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 3 月 6 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2024 年 3 月 7 日 至 2024 年 4 月 12 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。  签发日期：2024 年 4 月 26 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：吕寻希

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：Dz2024200311

共 12 页 第 2 页

认 证 委 托 人	四川久远智能消防设备有限责任公司		
通 信 地 址	四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号		
联 系 电 话	0816-3969216	传 真	0816-4683297

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: Dz2024200311

共 12 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：JM-JF-JX331
- 3) 执行标准号：GB 15322.2-2019
- 4) 生产者：四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址：四川省绵阳安州工业园区创业路4号
- 7) 供电方式：DC24V
- 8) 探测气体种类：一氧化碳
- 9) 量程： $0\sim 500\times 10^{-6}$ (体积分数)
- 10) 报警设定值： 150×10^{-6} (体积分数)
- 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：四川久远智能消防设备有限责任公司生产的JB-QB-JF2000型、JB-QB-JF2000X型、JB-QB-JF3000型可燃气体报警控制器。

三、产品关键件描述：

传感器

型号：JE1101

生产者：四川久远智能消防设备有限责任公司

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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2024200311

产品型号：JM-JF-JX331

共 12 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	配 接 JB-QB-JF 2000X 型 可燃气体 报警控制 器。
3	报警动作值 试验	4.3	试验气体：一氧化碳 报警设定值： 150×10^{-6} (体积分数) 报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 1# 142 2# 145 3# 144 4# 146 5# 145 6# 146 7# 144 8# 146 9# 148 10# 148 11# 144 12# 144	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# 23.9 4# 26.8	合 格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 141 142 146 142 143 145 147 150	合 格	/
7	报警重复性 试验	4.7	2#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 145 147 148 140 143 141	合 格	/
8	预热期间报 警试验	4.8	4#报警时间：3min1s	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 ($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 147 (-15%) 143 (+15%)	合 格	/
11	电池容量试 验	4.11	—	—	/

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：四川久远智能消防设备有限责任公司

№：Dz2024200311

产品型号：JM-JF-JX331

共 12 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
12	绝缘电阻试验	4.12	—	—	/
13	电气强度试验	4.13	—	—	/
14	静电放电抗扰度试验	4.14	9#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 155	合 格	/
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.15	10#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 160	合 格	/
16	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.16	9#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 148	合 格	/
17	浪涌(冲击)抗扰度试验	4.17	9#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 143	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($\times 10^6$ (体积分数))： 157	合 格	/
19	高温(运行)试验	4.19	1#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 101	合 格	/
20	低温(运行)试验	4.20	2#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 154	合 格	/
21	恒定湿热(运行)试验	4.21	3#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 167	合 格	/
22	振动(正弦)(运行)试验	4.22	11#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 177	合 格	/
23	振动(正弦)(耐久)试验	4.23	11#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 165	合 格	/
24	跌落试验	4.24	11#报警动作值($\times 10^6$ (体积分数))： 169	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：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JM-JF-JX331

№：Dz2024200311

共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.2-2019 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
25	抗气体干扰性能试验	4.25	11#报警动作值($\times 10^{-6}$ (体积分数))： (干扰气体 乙酸蒸气 乙醇蒸气) 169 163	合 格	/
26	抗中毒性能试验	4.26	7#报警动作值($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 172	合 格	/
27	低浓度运行试验	4.27	12#报警动作值($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 151	合 格	/
28	长期稳定性试验	4.28	报警动作值($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 5# 144 6# 163	合 格	/
29	一氧化碳低浓度响应性能试验	4.29	使 12#试样在一氧化碳浓度为 $(70 \pm 5) \times 10^{-6}$ (体积分数)的环境中连续工作，试样在开始的 60min 内未发出报警和故障信号，在之后的 21min30s 发出报警信号。	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JM-JF-JX331

No：Dz2024200311
共 12 页 第 7 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	报警动作值 试验	4. 3	试验气体：一氧化碳 报警设定值：150×10 ⁻⁶ (体积分数) 报警动作值（×10 ⁻⁶ (体积分数)）： 1# 144 2# 153 3# 148 4# 152 5# 149 6# 151	合 格	配 接 JB-QB-JF 2000 型可 燃气体报 警 控 制 器。
			试验气体：一氧化碳 报警设定值：150×10 ⁻⁶ (体积分数) 报警动作值（×10 ⁻⁶ (体积分数)）： 1# 141 2# 145 3# 148 4# 153 5# 150 6# 142	合 格	配 接 JB-QB-JF 3000 型可 燃气体报 警 控 制 器。
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

№：Dz2024200311

共 12 页 第 8 页

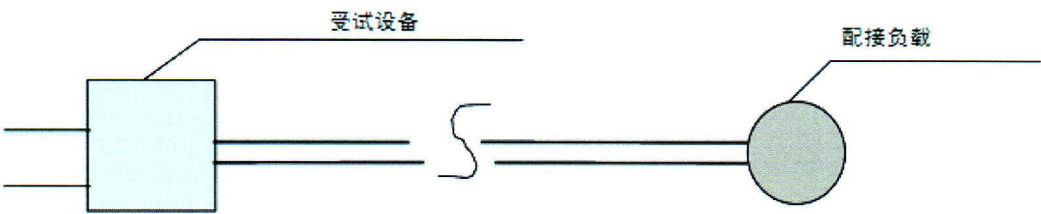
静电放电抗扰度试验

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：



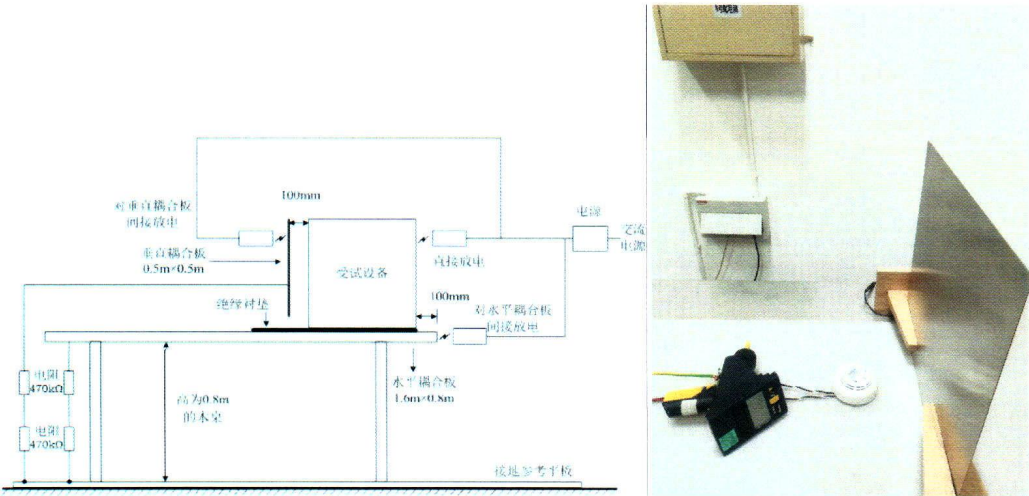
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JF2000X 型可燃气体报警控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	49	100. 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

№：Dz2024200311

共 12 页 第 9 页

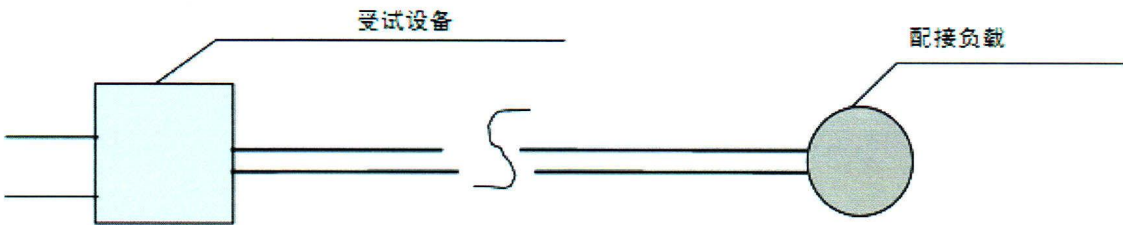
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

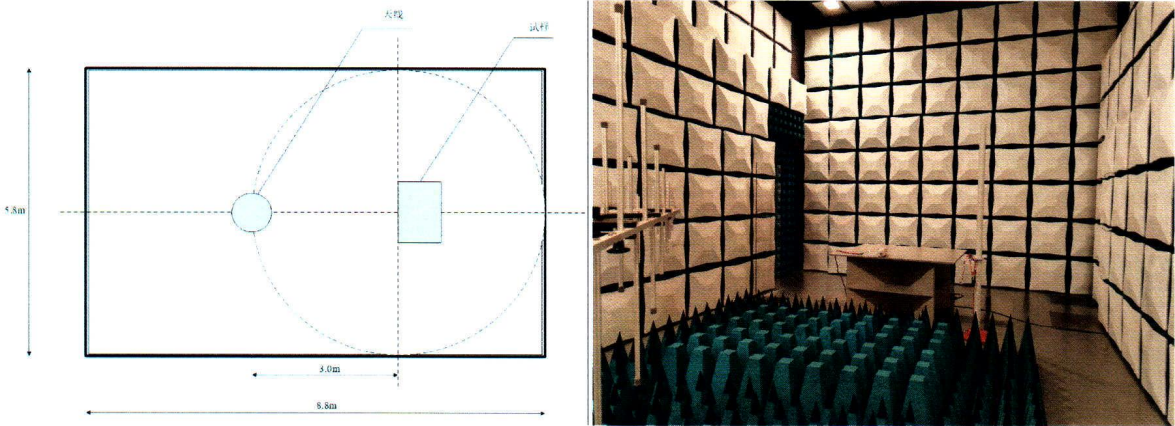
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JF2000X 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：Dz2024200311

共 12 页 第 10 页

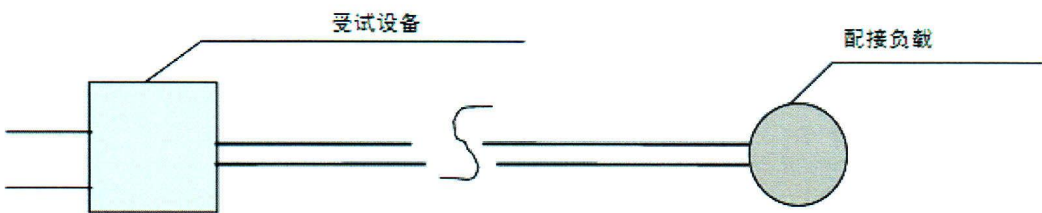
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

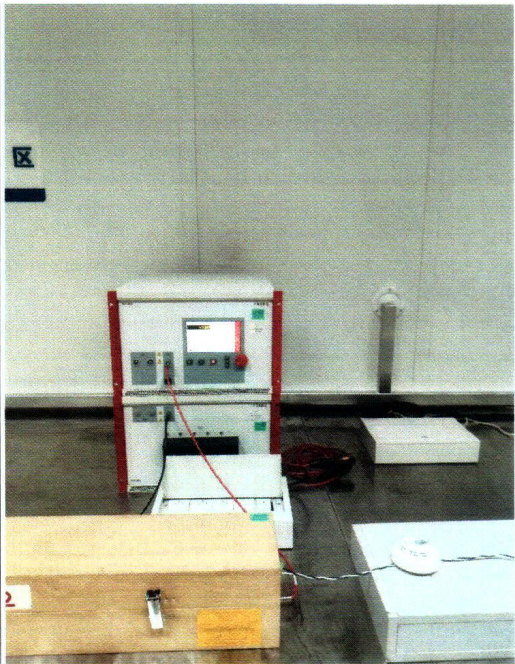
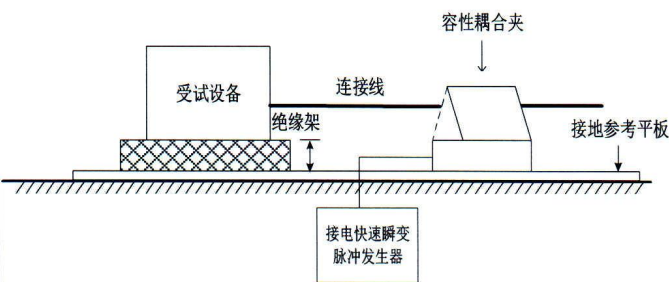
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JF2000X 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

№: Dz2024200311

共 12 页 第 11 页

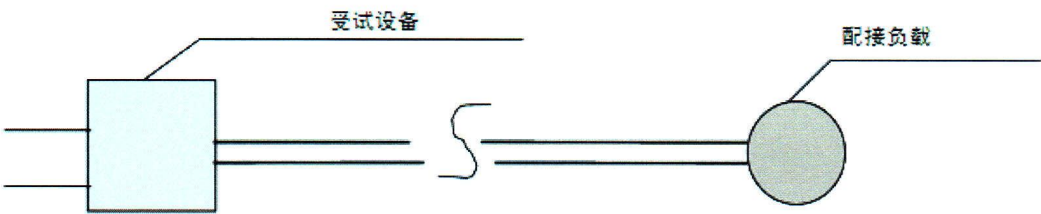
浪涌（冲击）抗扰度试验

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。

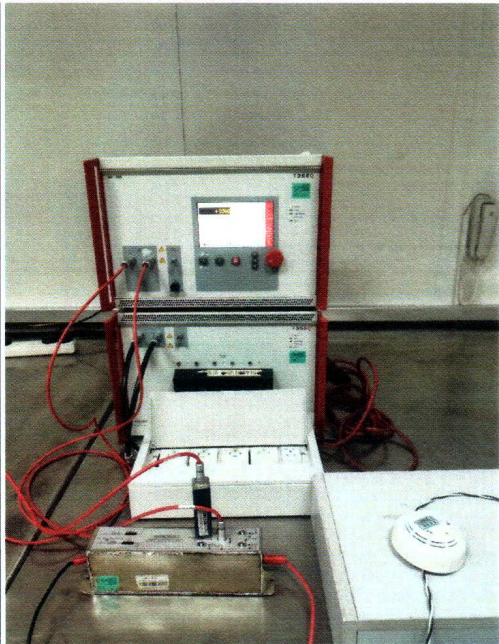
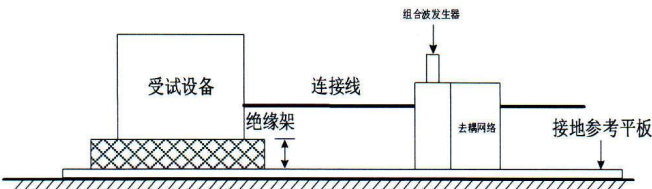
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JF2000X 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

№: Dz2024200311

共 12 页 第 12 页

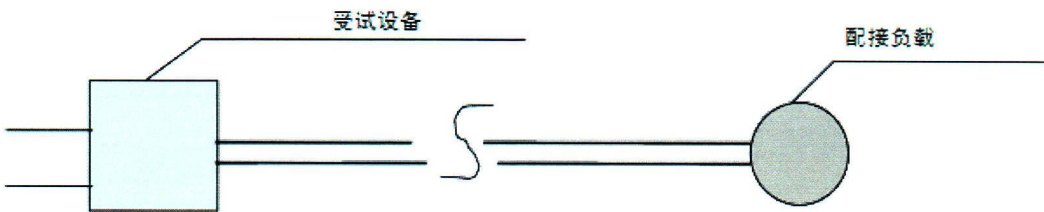
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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-QB-JF2000X 型可燃气体报警控制器。

4、试验布置图：

