



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-JD331 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: Dz2024101856

共 11 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型 号	JM-JF-JD331		
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 9 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 11 月 12 日		
样品数量	12 只	检验日期	自 2024 年 11 月 13 日 至 2025 年 1 月 9 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》 CNCA-C18-01:2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-II《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 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：2025 年 1 月 16 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：郭锐 编制：曹振

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

№: Dz2024101856

共 11 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: Dz2024101856

共 11 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-JD331
- 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：AC220V
- 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。

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: Dz2024101856

产品型号：JM-JF-JD331

共 11 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：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# 145 2# 141 3# 146 4# 139 5# 140 6# 139 7# 146 8# 140 9# 145 10# 141 11# 148 12# 143	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# 24.6 4# 23.8	合 格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值 ($\times 10^{-6}$ (体积分数))： 145 143 143 141 138 140 141 143	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))： 141 138 138 137 136 136	合 格	/
8	预热期间报警试验	4.8	4#报警时间：3min5s	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))： 148 (-15%) 141 (+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

No：Dz2024101856

产品型号：JM-JF-JD331

共 11 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	11#电源插头与外壳之间的绝缘电阻值：大于 1000MΩ。	合 格	/
13	电气强度试验	4.13	11#功能正常。	合 格	/
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)）： 152	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)）： 147	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)）： 138	合 格	/
19	高温（运行）试验	4.19	1#报警动作值（ $\times 10^6$ (体积分数)）： 163	合 格	/
20	低温（运行）试验	4.20	2#报警动作值（ $\times 10^6$ (体积分数)）： 164	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)）： 157	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)）： 144	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)）： 151	合 格	/
24	跌落试验	4.24	11#报警动作值（ $\times 10^6$ (体积分数)）： 150	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

No：Dz2024101856

产品型号：JM-JF-JD331

共 11 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) 151 160	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))： 152	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))： 171	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# 163 6# 156	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 60min3s 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

№：Dz2024101856

共 11 页 第 7 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

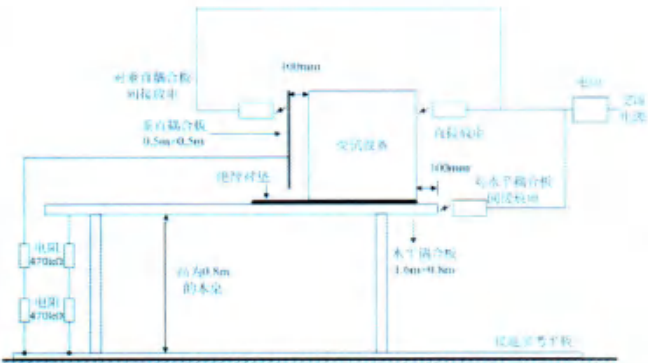
测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	44	102.6

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： Dz2024101856

共 11 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

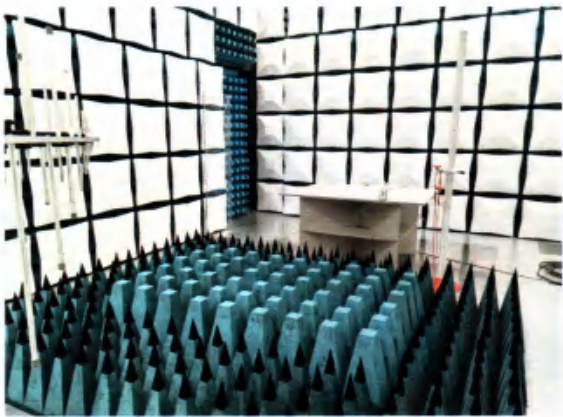
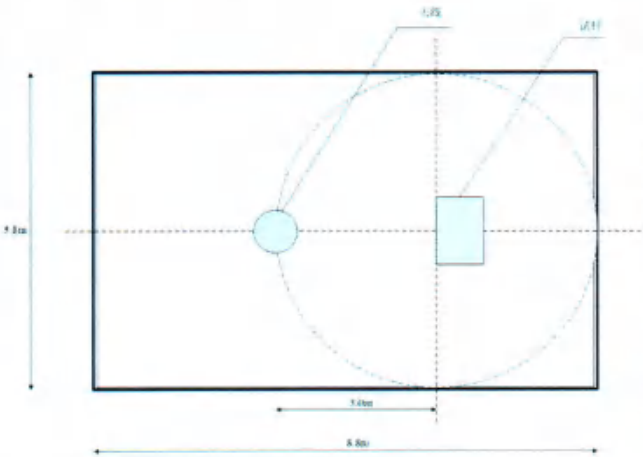
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、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：Dz2024101856

共 11 页 第 9 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

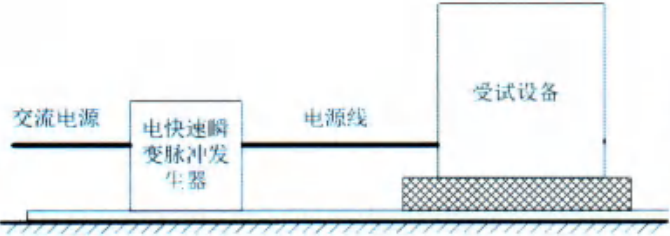
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件。

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、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

№：Dz2024101856

共 11 页 第 10 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

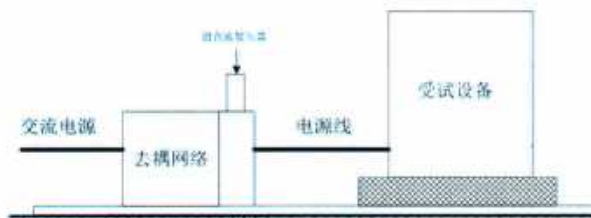
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件。

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、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: Dz2024101856

共 11 页 第 11 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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：

