



№:FD1400305-2024



240020349812



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1177

# 检 验 检 测 报 告

## TEST REPORT

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: JY-JF-JX321/家用可燃气体探测器

检验检测类别: 型式试验



山东省产品质量检验研究院  
Shandong Institute for Product Quality Inspection

国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
National Inspection and Testing Center for Fire and Flame-retardant Product (Shandong)

# 声 明

- 1、本报告无“检验检测专用章”及无主检、审核、批准人签字无效。
- 2、本报告涂改无效。
- 3、除全文复制外，不得部分复制本报告。
- 4、送样检验检测，本报告仅对收到样品所检项目的符合性情况负责，其代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托人不得擅自使用本机构的检验检测结果进行不当宣传。
- 6、如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内向本机构以书面形式提出，逾期不予受理。

## STATEMENT

- 1、 This report is not valid without the Special Stamp For Testing And Inspection or signatures of the conductor, the reviewer and the approver.
- 2、 This report is not valid if altered.
- 3、 This report can only be reproduced in whole and may not be partially reproduced.
- 4、 This report of sample-delivery test is valid only for the conformity of the items of the receiving samples. The client is responsible for its authenticity and integrity.
- 5、 The client shall not use the test and inspection results for improper publicity.
- 6、 If there is any objection concerning the report, please submit it in writing to this agency within 15 days upon reception of the report. The overdue request will not be accepted.

地址：山东省济南市经十东路31000号

邮编：250102

电话/传真：（0531）51758099

地址：山东省济南市山大北路81号

邮编：250100

电话/传真：（0531）51757150

地址：山东省济南市章丘区世纪大道16288号

邮编：250220

电话/传真：（0531）88618119

地址：山东省聊城市茌平区茌东大道1号

邮编：252125

电话/传真：（0635）4571607

<http://www.sdqi.com.cn>

E-mail: [sdzjyzgb@sdqi.com.cn](mailto:sdzjyzgb@sdqi.com.cn)

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告

共12页 第1页

|        |                                                                                                                                                        |        |             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 产品名称   | 家用可燃气体探测器                                                                                                                                              | 规格型号   | JY-JF-JX321 |
| 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<br>任公司                                                                                                                                   | 检验检测类别 | 型式试验        |
| 生产者    | 四川久远智能消防设备有限责<br>任公司                                                                                                                                   | 生产日期   | 2024-03     |
| 生产企业   | 四川久远智能消防设备有限责<br>任公司                                                                                                                                   | 抽样者    | /           |
| 抽样基数   | /                                                                                                                                                      | 抽样地点   | /           |
| 样品数量   | 12只                                                                                                                                                    | 抽样日期   | /           |
| 样品状态   | 完好                                                                                                                                                     | 受理日期   | 2024-04-18  |
| 检验检测依据 | GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》<br>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》                                                          |        |             |
| 检验检测项目 | 全部适用项目                                                                                                                                                 |        |             |
| 检验检测结论 | 经按GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》、<br>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<br>测报警产品》检验，合格。<br><div>（检验检测专用章）<br/>签发日期：2024-06-27</div> |        |             |
| 备注     | 1、本报告含封面及封二，“/”表示无内容，“—”表示不适用该样品。                                                                                                                      |        |             |

批准：

马来聪

审核：

刘建志

主检：

孔高祥

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告（续页）

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



山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告（续页）

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：JY-JF-JX321
- 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) 试验气体种类：丙烷
- 9) 量程：0%LEL~100%LEL
- 10) 报警设定值：10%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：  
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：JC1101  
生产者：四川久远智能消防设备有限责任公司

一致性检查结论：符合

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JY-JF-JX321

共12页 第4页

| 序号 | 检验检测项目    | GB 15322.2-2019<br>标准条款号 | 检验检测结果                                                                                                                                                  | 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<br>JB-QB-JF200<br>0型可燃气体<br>报警控制器 |
| 3  | 报警动作值试验   | 4.3                      | 试验气体：丙烷<br>报警设定值：10%LEL<br>报警动作值（%LEL）：<br>1#8.6    2#9.1    3#8.2<br>4#9.5    5#8.6    6#9.1<br>7#9.1    8#10.5    9#9.5<br>10#9.1    11#8.6    12#8.2 | 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）：<br>3#14                  4#15                                                                                                                  | 合格 | /                                    |
| 6  | 方位试验      | 4.6                      | 1#报警动作值（%LEL）：<br>9.1    9.5    8.6    9.5<br>8.6    9.1    9.1    9.5                                                                                  | 合格 | /                                    |
| 7  | 报警重复性试验   | 4.7                      | 2#报警动作值（%LEL）：<br>8.6    9.1    9.1<br>9.5    8.6    9.5                                                                                                | 合格 | /                                    |
| 8  | 预热期间报警试验  | 4.8                      | 4#报警时间：3min3s                                                                                                                                           | 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）：<br>8.6（85%Ue）<br>9.1（115%Ue）                                                                                                             | 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                     | —                                                                                                                                                       | —  | /                                    |
| 14 | 静电放电抗扰度试验 | 4.14                     | 9#报警动作值（%LEL）：10.5                                                                                                                                      | 合格 | /                                    |

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JY-JF-JX321

共12页 第5页

| 序号 | 检验检测项目          | GB 15322.2-2019<br>标准条款号 | 检验检测结果                                     | 结 论 | 备 注 |
|----|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|
| 15 | 射频电磁场辐射抗扰度试验    | 4.15                     | 10#报警动作值（%LEL）：<br>9.5                     | 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）：9.5                          | 合格  | /   |
| 17 | 浪涌（冲击）抗扰度试验     | 4.17                     | 9#报警动作值（%LEL）：10.9                         | 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）：<br>9.5                     | 合格  | /   |
| 19 | 高温（运行）试验        | 4.19                     | 1#报警动作值（%LEL）：7.7                          | 合格  | /   |
| 20 | 低温（运行）试验        | 4.20                     | 2#报警动作值（%LEL）：8.6                          | 合格  | /   |
| 21 | 恒定湿热（运行）试验      | 4.21                     | 3#报警动作值（%LEL）：10.5                         | 合格  | /   |
| 22 | 振动（正弦）（运行）试验    | 4.22                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>10.5                    | 合格  | /   |
| 23 | 振动（正弦）（耐久）试验    | 4.23                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>10.9                    | 合格  | /   |
| 24 | 跌落试验            | 4.24                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>9.5                     | 合格  | /   |
| 25 | 抗气体干扰性能试验       | 4.25                     | 11#报警动作值（%LEL）：<br>（干扰气体 乙酸 乙醇）<br>9.1 8.6 | 合格  | /   |
| 26 | 抗中毒性能试验         | 4.26                     | 7#报警动作值（%LEL）：10.0                         | 合格  | /   |
| 27 | 低浓度运行试验         | 4.27                     | 12#报警动作值（%LEL）：<br>7.7                     | 合格  | /   |
| 28 | 长期稳定性试验         | 4.28                     | 报警动作值（%LEL）：<br>5# 8.6 6# 8.2              | 合格  | /   |
| 29 | 一氧化碳低浓度响应性能试验   | 4.29                     | —                                          | —   | /   |

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JY-JF-JX321

共12页 第6页

| 序号   | 检验检测项目  | GB 15322.2-2019<br>标准条款号 | 检验检测结果                                                                                                                                                  | 结 论 | 备 注                                        |
|------|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| 1    | 报警动作值试验 | 4.3                      | 试验气体：丙烷<br>报警设定值：10%LEL<br>报警动作值（%LEL）：<br>1#8.6    2#9.5    3#8.6<br>4#9.1    5#9.5    6#9.1<br>7#9.5    8#10.0    9#9.1<br>10#9.1    11#8.6    12#8.6 | 合格  | 配接<br>JB-QB-JF20<br>00X 型可燃<br>气体报警控<br>制器 |
| 以下空白 |         |                          |                                                                                                                                                         |     |                                            |

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JY-JF-JX321

共12页 第7页

| 序号   | 检验检测项目  | GB 15322.2-2019<br>标准条款号 | 检验检测结果                                                                                                                                               | 结 论 | 备 注                                  |
|------|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| 1    | 报警动作值试验 | 4.3                      | 试验气体：丙烷<br>报警设定值：10%LEL<br>报警动作值（%LEL）：<br>1#9.1    2#9.1    3#8.6<br>4#9.5    5#9.1    6#8.2<br>7#9.1    8#10.5   9#9.5<br>10#8.6   11#8.2   12#8.6 | 合格  | 配接<br>JB-QB-JF30<br>00型可燃气体报警控制<br>器 |
| 以下空白 |         |                          |                                                                                                                                                      |     |                                      |

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告（续页）

共12页 第8页

静电放电抗扰度试验

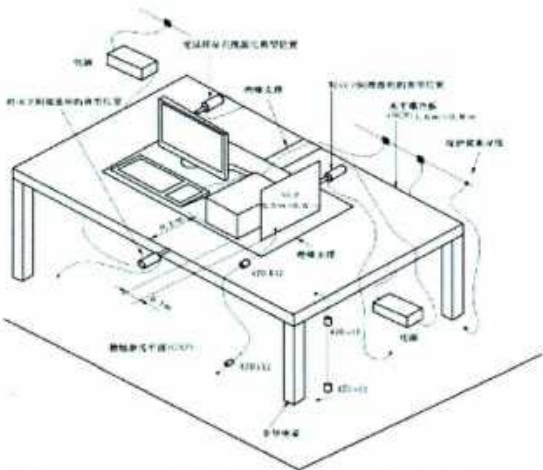
- 1) 测试场地：试验室  
2) 仪器设备

| 设备名称          | 设备型号    | 设备编号    |
|---------------|---------|---------|
| 放电枪           | P30N    | E4363.1 |
| 放电模拟器         | ESD 30N | E4363.2 |
| 10 米法电波暗室及屏蔽室 | SAC-10m | E4370   |

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告（续页）

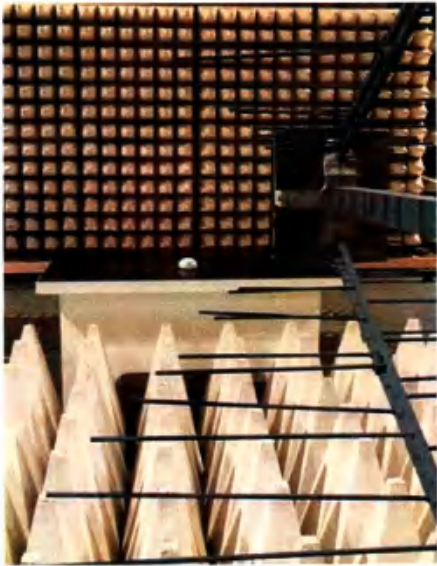
共12页 第9页

射频电磁场辐射抗扰度试验

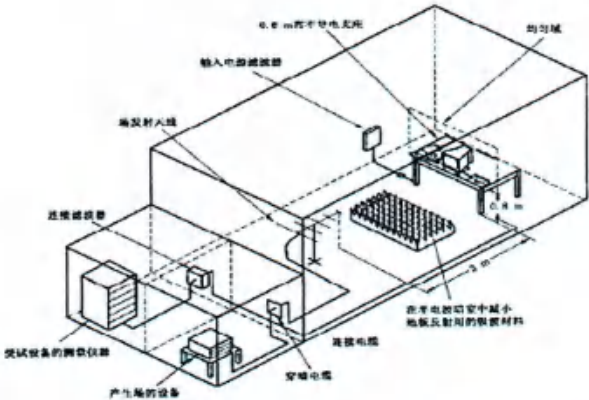
- 1) 测试场地：试验室  
2) 仪器设备

| 设备名称          | 设备型号             | 设备编号    |
|---------------|------------------|---------|
| 信号发生器         | SMB100A          | E4364.1 |
| 功率放大器         | BBA100-B1000C800 | E4364.8 |
| 高增益对数周期天线     | HL046E           | E3963.6 |
| 10 米法电波暗室及屏蔽室 | SAC-10m          | E4370   |

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告（续页）

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

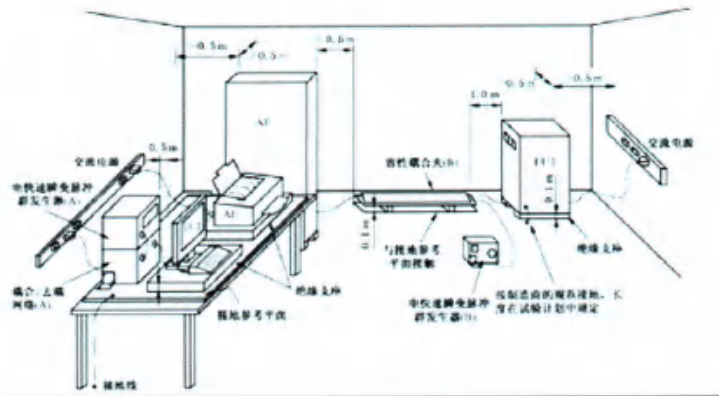
- 1) 测试场地：试验室  
2) 仪器设备

| 设备名称          | 设备型号       | 设备编号    |
|---------------|------------|---------|
| 综合模拟器         | UCS500M4   | E3058.2 |
| 三相网络          | CNI 503 A2 | E3058.4 |
| 10 米法电波暗室及屏蔽室 | SAC-10m    | E4370   |

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



说明：  
(A) 电源线耦合设备；  
(B) 信号线耦合设备。

山东省产品质量检验研究院  
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）  
检验检测报告（续页）

共12页 第11页

浪涌（冲击）抗扰度试验

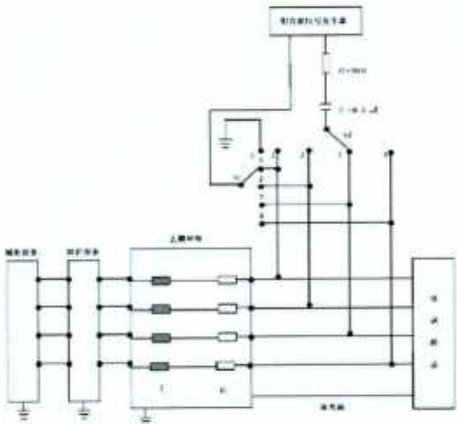
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

| 设备名称          | 设备型号       | 设备编号    |
|---------------|------------|---------|
| 综合模拟器         | UCS500M4   | E3058.2 |
| 三相网络          | CNI 503 A2 | E3058.4 |
| 10 米法电波暗室及屏蔽室 | SAC-10m    | E4370   |

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



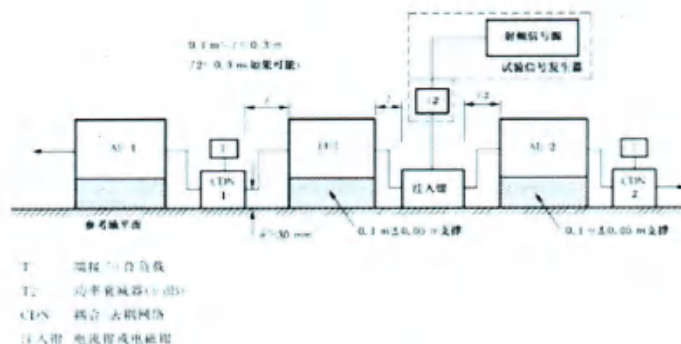
## 2) 仪器设备

| 设备名称          | 设备型号          | 设备编号    |
|---------------|---------------|---------|
| 连续波模拟器        | CWS 500N      | E3962.1 |
| 耦合去耦合网络       | L-801 M2/M3   | E3962.2 |
| 电磁注入钳         | EM101         | E3962.3 |
| 衰减器           | ATT6/75+R100N | E3962.5 |
| 10 米法电波暗室及屏蔽室 | SAC-10m       | E4370   |

### 3) 受试设备连接图



#### 4) 试验布置示意图



以下空白

# 山东省产品质量检验研究院

山东省产品质量检验研究院（简称山东省质检院，英文缩写SDQI）成立于1980年2月，隶属于山东省市场监督管理局（知识产权局），是集检测、科研、标准制定、技术服务于一体的第三方综合性检验机构。我院已获得国家级检验检测机构“一家一证”资质认定、山东省市场监督管理局检验检测机构资质认定，是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的检测实验

## 检验检测领域：

食品及食品添加剂、农产品、饲料、食品相关产品、化妆品、微生物、基因扩增、包装产品、快递用品、降解、轻工、装饰装修、建筑材料、机械产品、太阳能热水器、节能产品、输配电产品、家用电器、电磁兼容、消防及阻燃、玩具、文具、纤维纺织、石油化工、日用化工、肥料、农药、土壤、危险化学品、水处理剂、体育用品、环境监测等众多行业或领域。

## 认证检验业务：

IECEE CB认证、澳洲SAI认证、巴西INMETRO认证、TÜV Rheinland认证、CE认证、海湾国家GCC认证、欧盟SOLAR KEYMARK认证、CCC强制性认证检验、CQC自愿性认证检验、消防产品合格评定中心自愿性认证检验、资源节约及环保认证检验、绿色产品认证检验，能效标识能源效率检验、水效标识检验等。

## 八个国家质检中心：

- 国家包装产品质量检验检测中心（济南）
- 国家加工食品质量检验检测中心（山东）
- 国家装饰装修材料质量检验检测中心
- 国家节能产品质量检验检测中心
- 国家输配电设备质量检验检测中心（山东）
- 国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
- 国家石油化工产品质量检验检测中心（山东）
- 国家体育用品质量检验检测中心（山东）

## 具有以下授权资质：

第一批国家级标准验证检验检测点试点单位、全国土壤污染状况详查实验室、全国塑料软包装工业产品质量控制与评价实验室、山东产品质量司法鉴定中心、山东省产品质量安全风险监测中心、山东省新旧动能转换行业公共实训基地、新能源汽车电池及充电设施综合性能检测山东省工程研究中心、智能输配电设备综合性能山东省工程研究中心、山东省碳排放第三方核查机构、山东省材料化学安全检测技术重点实验室等。