



210021020170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人： 深圳市焰井科技有限公司

产 品 型 号 名 称： JT-YJ-607 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: Dz2022200229

共 10 页 第 1 页

|                  |   |       |  |  |  |
|------------------|---|-------|--|--|--|
| 产品名称             | 家用可燃气体探测器   | 型 号   | JT-YJ-607                              |  |  |
| 认证委托人            | 深圳市焰井科技有限公司   | 检验类别  | 型式试验                                   |  |  |
| 生 产 者            | 深圳市焰井科技有限公司   | 生产日期  | 2021 年 12 月                            |  |  |
| 生产企业             | 深圳市焰井科技有限公司   | 抽 样 者 | /                                      |  |  |
| 抽样基数             | /   | 抽样日期  | /                                      |  |  |
| 抽样地点             | /   | 受理日期  | 2022 年 2 月 11 日                        |  |  |
| 样品数量             | 12 只  | 检验日期  | 自 2022 年 2 月 14 日<br>至 2022 年 4 月 20 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》<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报警产品》  |       |  |  |  |
| 检验项目             | 全部适用项目  |       |  |  |  |
| 检<br>验<br>结<br>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。<br>以下空白。<br><br><br>签发日期: 2022 年 5 月 17 日 |       |  |  |  |
| 备<br>注           | 报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。  |       |  |  |  |

批准:

王华

审核:

唐皓

编制:

郭志龙

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

No: Dz2022200229

共 10 页 第 2 页

|       |                                       |     |               |
|-------|---------------------------------------|-----|---------------|
| 认证委托人 | 深圳市焰井科技有限公司                           |     |               |
| 通信地址  | 广东省深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区五和大道 320 号 A3 栋 301 |     |               |
| 联系电话  | 0755-23204141                         | 传 真 | 0755-23204141 |

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: Dz2022200229

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-YJ-607
- 3) 执行标准号：GB 15322.2-2019
- 4) 生产者：深圳市焰井科技有限公司
- 5) 生产企业：深圳市焰井科技有限公司
- 6) 生产地址：广东省深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区五和大道 320 号 A3 栋 301
- 7) 供电方式：AC220V
- 8) 探测气体种类：甲烷
- 9) 量程：0~20%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。

三、产品关键件描述：

传感器

型号：MQ-K4

生产者：山西腾星传感技术有限公司

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：深圳市焰井科技有限公司

No：Dz2022200229

产品型号：JT-YJ-607

共 10 页 第 4 页

| 序号 | 检 验 项 目  | GB 15322.2-2019<br>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<br>报警设定值：10%LEL<br>报警动作值（%LEL）：<br>1# 8.4    2# 9.0    3# 9.6<br>4# 10.4   5# 9.8    6# 9.6<br>7# 10.8   8# 10.4   9# 10.2<br>10# 8.8   11# 10.6 12# 11.6 | 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# 28.7    4# 27.9  | 合 格 | /   |
| 6  | 方位试验     | 4.6                      | 1#报警动作值（%LEL）：<br>8.6   9.0   8.8   9.2<br>8.4   9.4   9.2   9.0  | 合 格 | /   |
| 7  | 报警重复性试验  | 4.7                      | 2#报警动作值（%LEL）：<br>8.8   9.2   9.6<br>9.4   9.8   9.6  | 合 格 | /   |
| 8  | 预热期间报警试验 | 4.8                      | 4#报警时间：3min2s   | 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>10.6(-15%)   10.0(+15%)   | 合 格 | /   |
| 11 | 电池容量试验   | 4.11                     | —   | —   | /   |
| 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 | /   |



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：深圳市焰井科技有限公司

No：Dz2022200229

产品型号：JT-YJ-607

共 10 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目         | GB 15322. 2-2019<br>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）：8. 8   | 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. 0  | 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. 2   | 合 格 | /   |
| 17 | 浪涌（冲击）抗扰度试验     | 4. 17                     | 9#报警动作值（%LEL）：9. 6   | 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）：8. 8  | 合 格 | /   |
| 19 | 高温（运行）试验        | 4. 19                     | 1#报警动作值（%LEL）：7. 8   | 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）：7. 6   | 合 格 | /   |
| 22 | 振动（正弦）（运行）试验    | 4. 22                     | 11#报警动作值（%LEL）：10. 4                                       | 合 格 | /   |
| 23 | 振动（正弦）（耐久）试验    | 4. 23                     | 11#报警动作值（%LEL）：10. 2                                       | 合 格 | /   |
| 24 | 跌落试验            | 4. 24                     | 11#报警动作值（%LEL）：9. 0  | 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 乙酸蒸气 乙醇蒸气)<br>10. 2          9. 6 | 合 格 | /   |
| 26 | 抗中毒性能试验         | 4. 26                     | 7#报警动作值（%LEL）：8. 6   | 合 格 | /   |
| 27 | 低浓度运行试验         | 4. 27                     | 12#报警动作值（%LEL）：10. 2                                       | 合 格 | /   |
| 28 | 长期稳定性试验         | 4. 28                     | 报警动作值（%LEL）：<br>5# 7. 2          6# 6. 2                   | 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：Dz2022200229

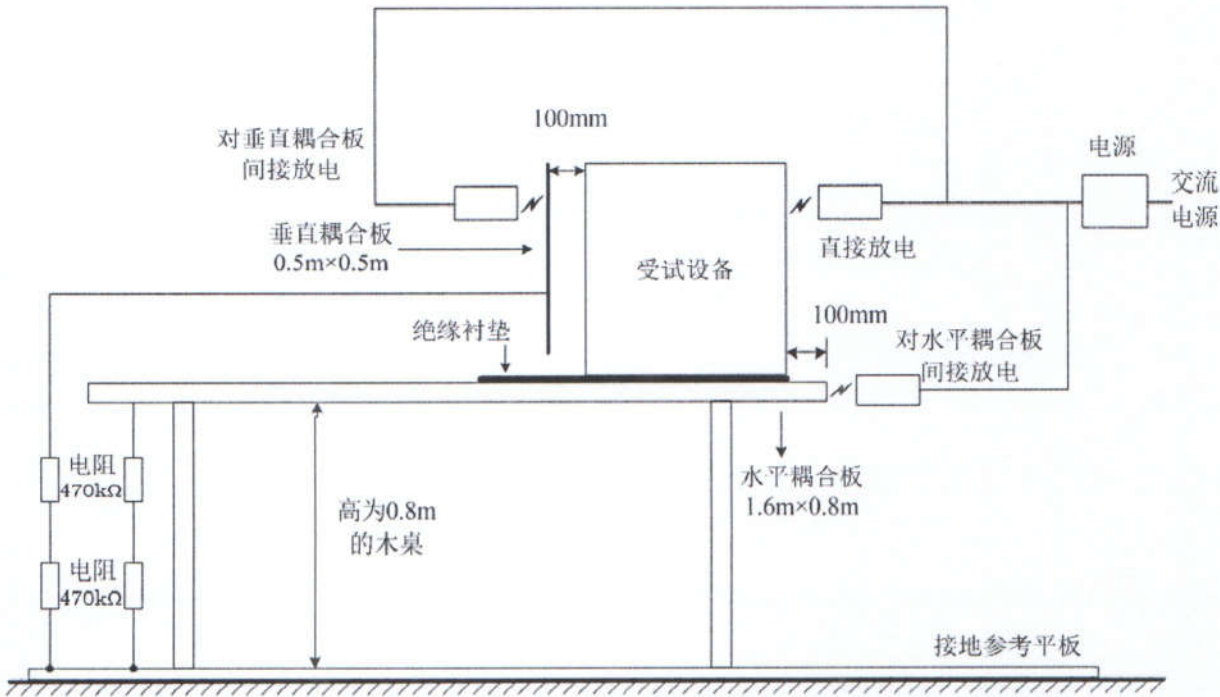
共 10 页 第 6 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

| 设备名称    | 设备型号   | 校准状态 |
|---------|--------|------|
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合 格  |

- 3) 试验布置示意图：







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: Dz2022200229

共 10 页 第 8 页

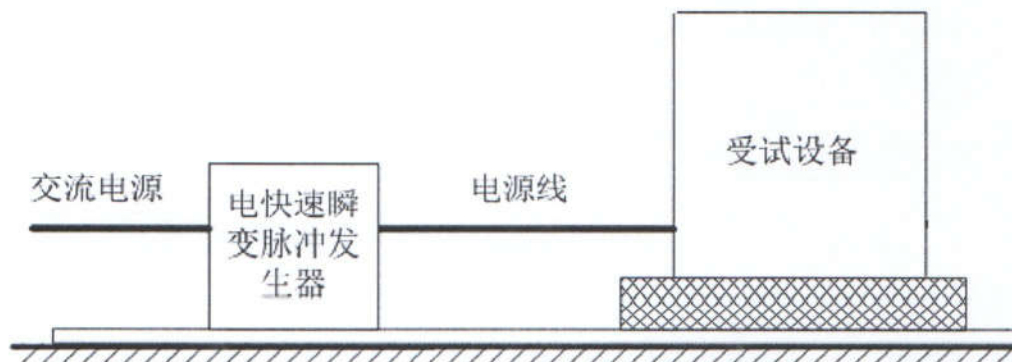
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

2) 仪器设备:

| 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  |

3) 试验布置示意图:



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

№: Dz2022200229

共 10 页 第 9 页

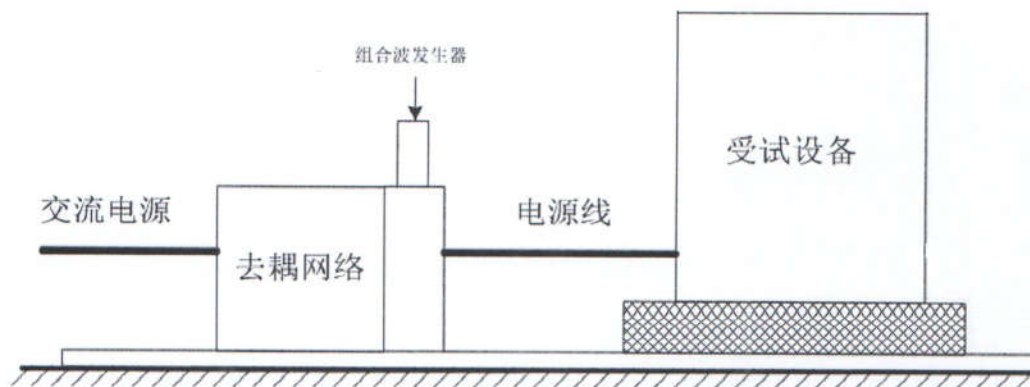
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备：

| 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   |

3) 试验布置示意图：



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: Dz2022200229

共 10 页 第 10 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

2) 仪器设备:

| 设备名称        | 设备型号     | 校准状态 |
|-------------|----------|------|
| 射频传导抗扰度测试系统 | NSG 4070 | 合 格  |
| 电磁注入钳       | KEMZ801  | 合 格  |
| 耦合/去耦网络     | CDN M016 | 合 格  |

3) 试验布置示意图:

