



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JT-JBF-VS55 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



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：应急管理部沈阳消防研究所
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915
传 真：31535850/5806
邮政编码：110034
网 址：<https://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <https://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

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：Dz2025100774共 10 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型 号	JT-JBF-VS55		
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2025 年 1 月		
生产企业	河北青鸟电子有限公司第一分公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2025 年 2 月 25 日		
样品数量	12 只	检验日期	自 2025 年 2 月 25 日 至 2025 年 5 月 6 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。  签发日期：2025 年 5 月 12 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：李奎定

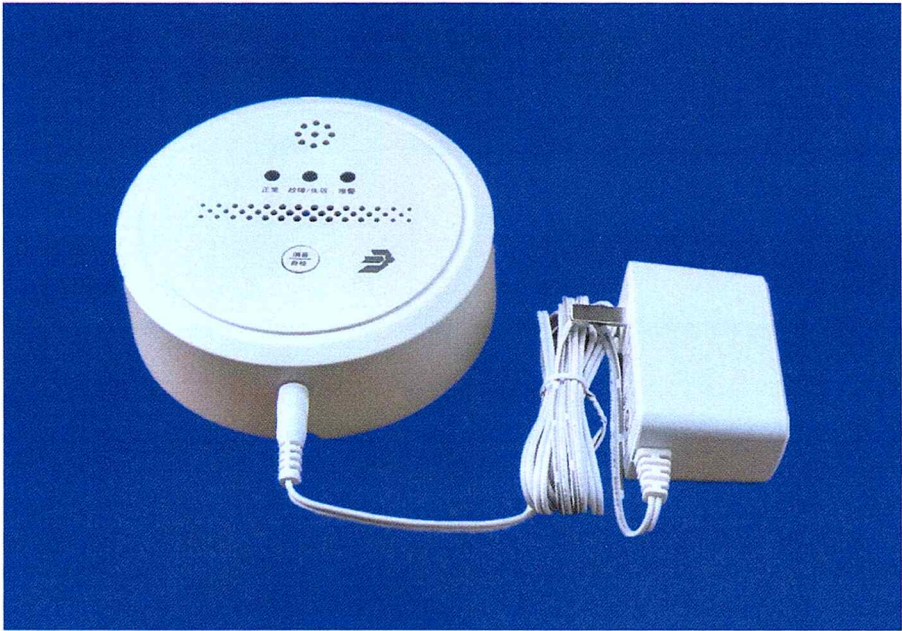
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No： Dz2025100774

共 10 页 第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

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: Dz2025100774

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-JBF-VS55
- 3) 执行标准号: GB 15322.2-2019
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 河北青鸟电子有限公司第一分公司
- 6) 生产地址: 河北省张家口市涿鹿县涿下路工业园(青鸟消防股份有限公司院内)
- 7) 供电方式: AC220V
- 8) 探测气体种类: 甲烷
- 9) 量程: 0~100%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: 2 组。

三、产品关键件描述:

传感器

型号: Gasboard-2501-05E

生产者: 四方光电股份有限公司

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：河北青鸟电子有限公司第一分公司

No: Dz2025100774

产品型号：JT-JBF-VS55

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：10%LEL 报警动作值（%LEL）： 1# 10.4 2# 10.0 3# 9.6 4# 9.4 5# 9.4 6# 10.0 7# 9.4 8# 9.2 9# 10.8 10# 10.6 11# 10.2 12# 9.6	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）： 3# 20.6 4# 21.2	合 格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值（%LEL）： 10.4 10.2 10.6 10.8 11.0 10.6 10.8 10.2	合 格	/
7	报警重复性试验	4.7	2#报警动作值（%LEL）： 10.0 9.8 10.4 10.2 10.6 10.8	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（%LEL）： 9.4（-15%） 9.6（+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：河北青鸟电子有限公司第一分公司

No：Dz2025100774

产品型号：JT-JBF-VS55

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)：10. 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)：10. 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)：11. 2	合 格	/
17	浪涌（冲击）抗扰度试验	4. 17	9#报警动作值 (%LEL)：11. 0	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. 6	合 格	/
19	高温（运行）试验	4. 19	1#报警动作值 (%LEL)：11. 6	合 格	/
20	低温（运行）试验	4. 20	2#报警动作值 (%LEL)：8. 8	合 格	/
21	恒定湿热（运行）试验	4. 21	3#报警动作值 (%LEL)：11. 4	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. 2	合 格	/
24	跌落试验	4. 24	11#报警动作值 (%LEL)：11. 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. 8 11. 6	合 格	/
26	抗中毒性能试验	4. 26	7#报警动作值 (%LEL)：9. 4	合 格	/
27	低浓度运行试验	4. 27	12#报警动作值 (%LEL)：8. 6	合 格	/
28	长期稳定性试验	4. 28	报警动作值 (%LEL)： 5# 10. 0 6# 10. 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： Dz2025100774

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

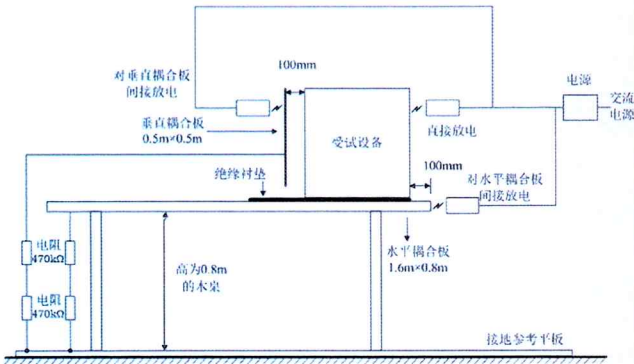
测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

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)
24	44	100.9

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： Dz2025100774

共 10 页 第 7 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

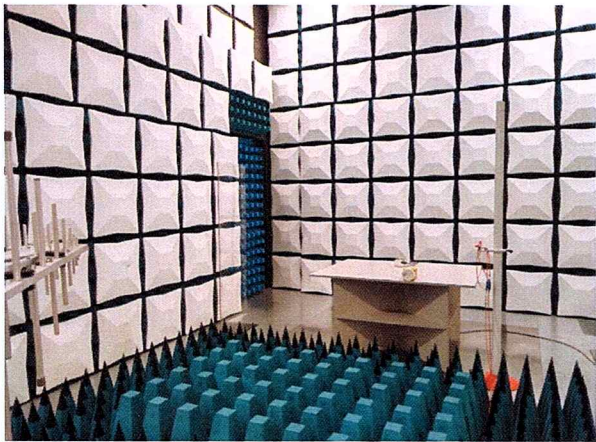
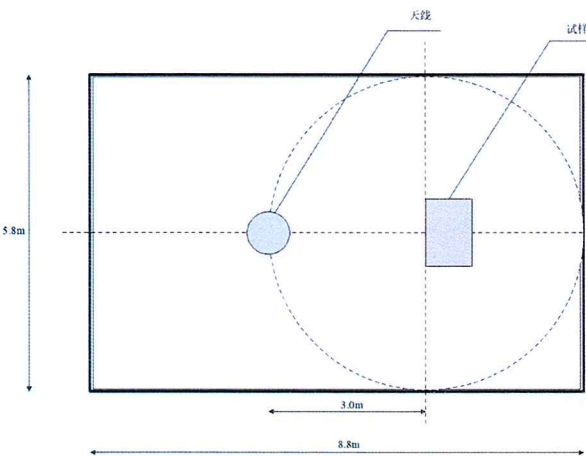
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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: Dz2025100774

共 10 页 第 8 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

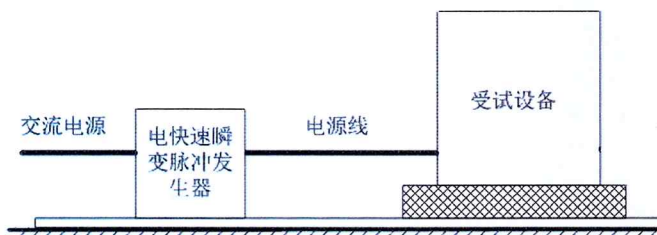
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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
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

No: Dz2025100774

共 10 页 第 9 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

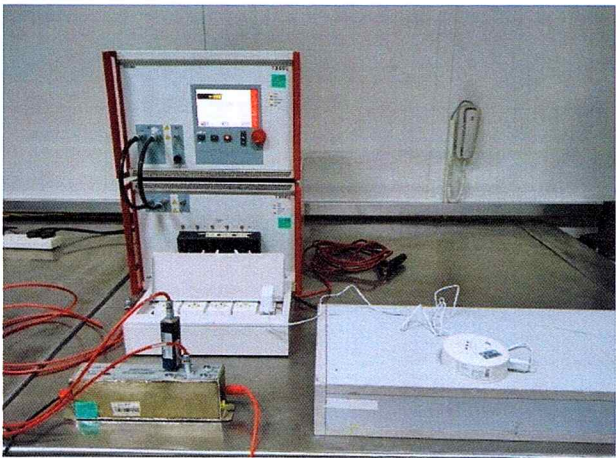
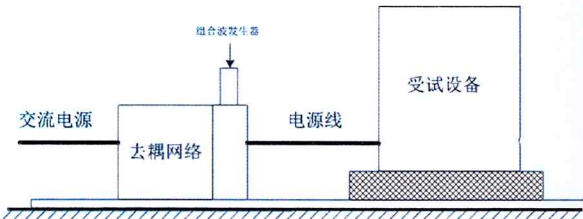
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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: Dz2025100774

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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：

