



210021020170

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：JY-JBF5101B 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：<http://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@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: <http://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

应急管理部沈阳消防研究所

检验报告修改单

编号：Dz20210046

我中心经核实后决定，对已出具的 Dz2021202360 检验报告做出下列修改/补充：

序号	检验报告页号	变更前内容	变更后内容	备注
1	6	产品型号：JT-JBF5101B	产品型号：JY-JBF5101B	

本修改单是对原检验报告的修改和/或补充，应与原检验报告一同使用。



批准：

审核：

编制：

地址：沈阳市皇姑区文大路 218 号-20 号甲

邮编：110034

电话：(86) 24 31535801/5915

网址：[//www.efire.cn](http://www.efire.cn)

传真：(86) 24 31535850/5806

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

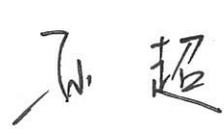
No: Dz2021202360

共 11 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型 号	JY-JBF5101B
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	2021 年 7 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	2021 年 8 月 31 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2021 年 9 月 1 日 至 2021 年 10 月 11 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报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>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。</p> <p style="text-align: center;">以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期：2021 年 10 月 20 日</p> </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：

审核：

编制：

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: Dz2021202360

共 11 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: Dz2021202360

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: JY-JBF5101B
- 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: 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: 0~100%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-JBF-51S40 型、JB-TB-JBF-51S40-4 型、JB-TB-JBF-51S40-8 型可燃气体报警控制器(认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者: 青鸟消防股份有限公司)。

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: Dz2021202360

产品型号：JY-JBF5101B

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	配接 JB-TB-JB F-51S40- 4型可燃 气体报警 控制器。
3	报警动作值试验	4.3	试验气体：丙烷 报警设定值：10%LEL 报警动作值（%LEL）： 1# 9.5 2# 10.5 3# 10.0 4# 11.8 5# 10.9 6# 10.5 7# 9.5 8# 10.5 9# 11.4 10# 11.8 11# 11.4 12# 9.5	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# 27.1 4# 27.9	合格	/
6	方位试验	4.6	1#报警动作值（%LEL）： 9.5 9.5 10.5 10.0 10.0 9.5 10.5 10.0	合格	/
7	报警重复性试验	4.7	2#报警动作值（%LEL）： 10.0 10.5 10.0 10.9 10.9 10.5	合格	/
8	预热期间报警试验	4.8	4#报警时间：2min30s	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）： 9.5(-15%) 10.0(+15%)	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	—	—	/

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: Dz2021202360

产品型号：JY-JBF5101B

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
14	静电放电抗扰度试验	4.14	9#报警动作值 (%LEL) : 11.8	合格	/
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.15	10#报警动作值 (%LEL) : 11.4	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) : 10.5	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) : 11.8	合格	/
19	高温 (运行) 试验	4.19	1#报警动作值 (%LEL) : 8.2	合格	/
20	低温 (运行) 试验	4.20	2#报警动作值 (%LEL) : 11.4	合格	/
21	恒定湿热 (运行) 试验	4.21	3#报警动作值 (%LEL) : 7.7	合格	/
22	振动 (正弦) (运行) 试验	4.22	11#报警动作值 (%LEL) : 8.2	合格	/
23	振动 (正弦) (耐久) 试验	4.23	11#报警动作值 (%LEL) : 7.7	合格	/
24	跌落试验	4.24	11#报警动作值 (%LEL) : 7.3	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) 7.3 7.7	合格	/
26	抗中毒性能试验	4.26	7#报警动作值 (%LEL) : 5.9	合格	/
27	低浓度运行试验	4.27	12#报警动作值 (%LEL) : 8.2	合格	/
28	长期稳定性试验	4.28	报警动作值 (%LEL) : 5# 7.3 6# 6.8	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

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: Dz2021202360

产品型号：JT-JBF5101B

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
1	报警动作值试验	4.3	试验气体：丙烷 报警设定值：10%LEL 报警动作值（%LEL）： 1# 10.0 2# 10.0 3# 9.5 4# 10.9 5# 9.5 6# 10.5	合格	配接 JB-QB- JBF-51S40 型可燃气体报警控制器。
2	报警动作值试验	4.3	试验气体：丙烷 报警设定值：10%LEL 报警动作值（%LEL）： 1# 10.5 2# 9.5 3# 9.5 4# 11.4 5# 10.5 6# 10.5	合格	配接 JB-TB- JBF-51S40 -8 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

No: Dz2021202360

共 11 页 第 7 页

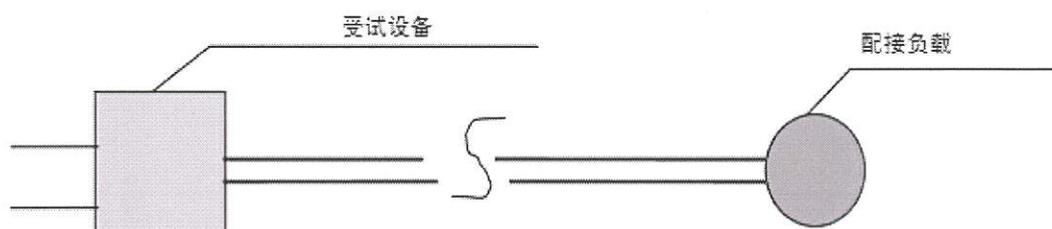
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

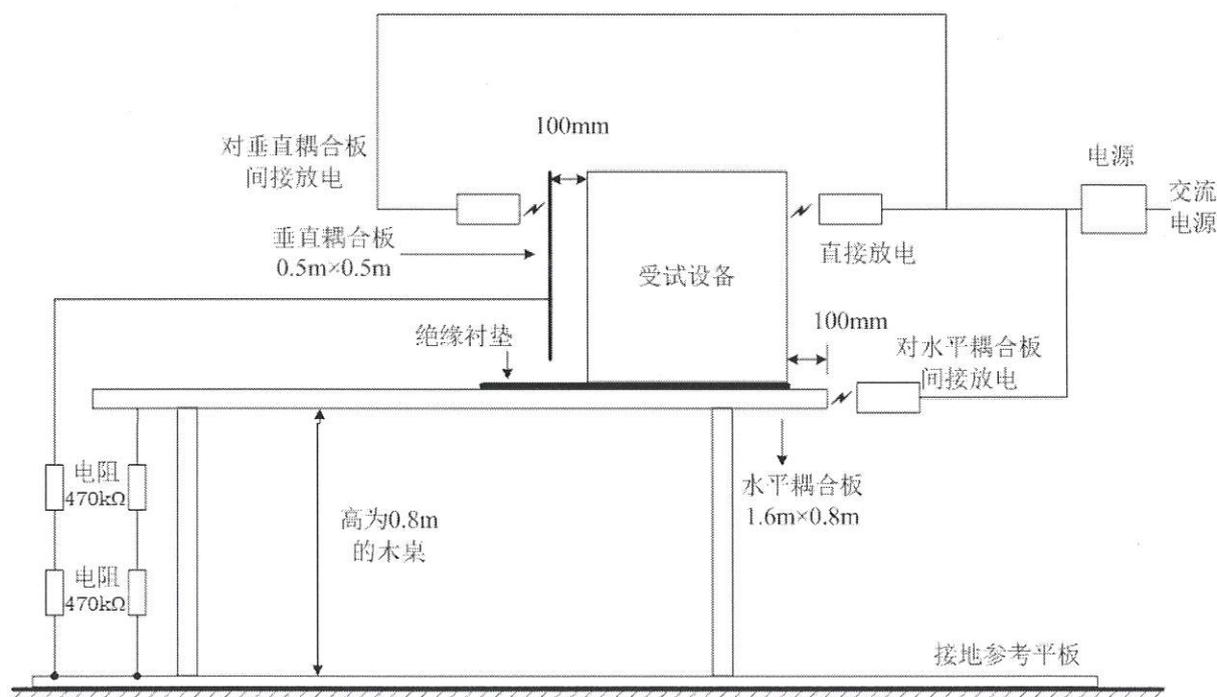
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图:



4) 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: Dz2021202360

共 11 页 第 9 页

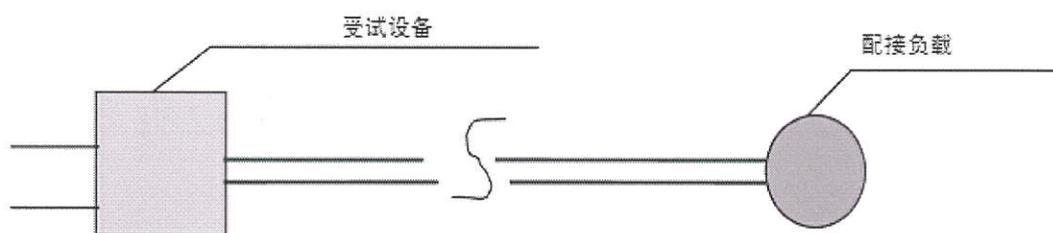
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

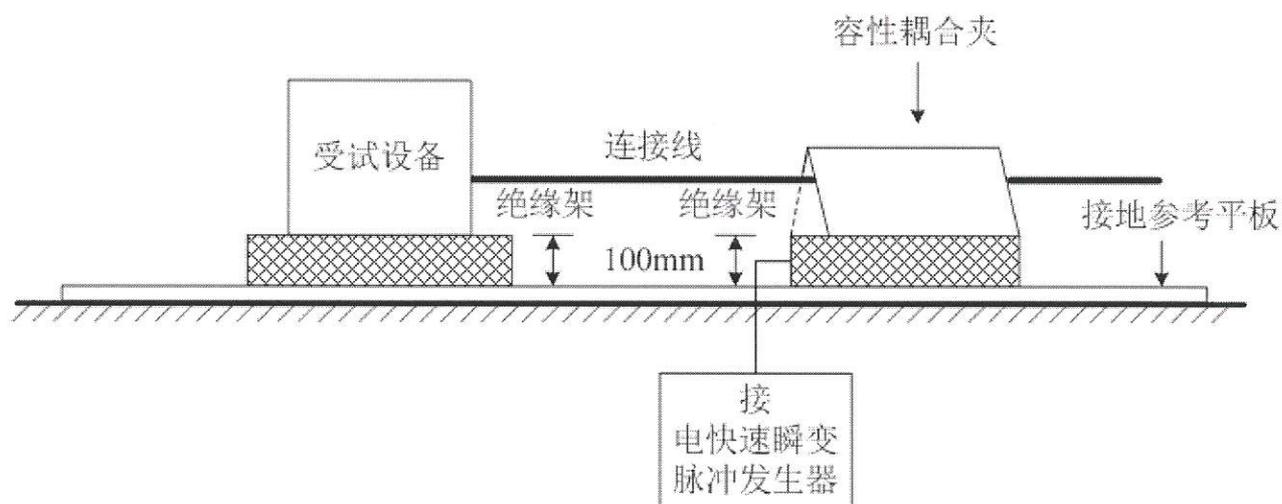
2) 仪器设备:

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
容性耦合夹	CDN 8014	合格

3) 受试设备连接图:



4) 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: Dz2021202360

共 11 页 第 10 页

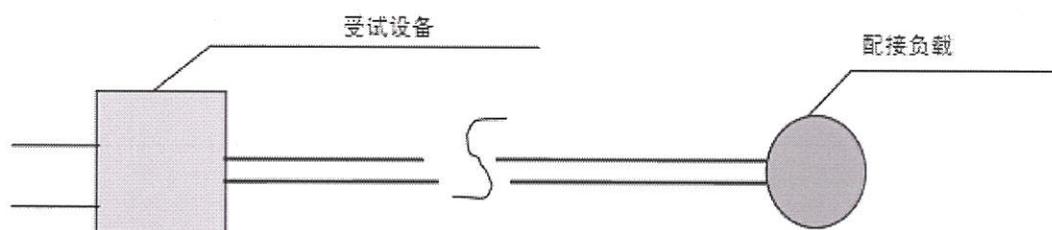
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

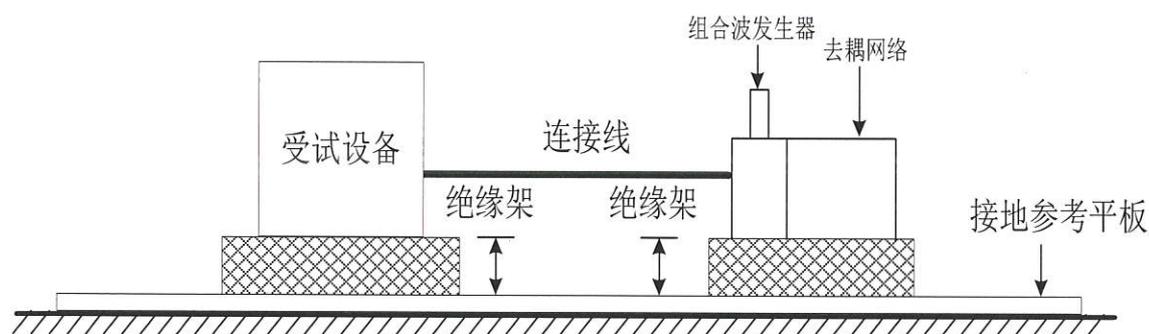
2) 仪器设备：

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
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图：



4) 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: Dz2021202360

共 11 页 第 11 页

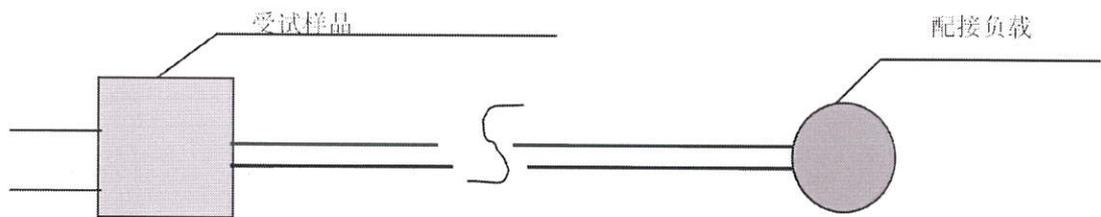
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

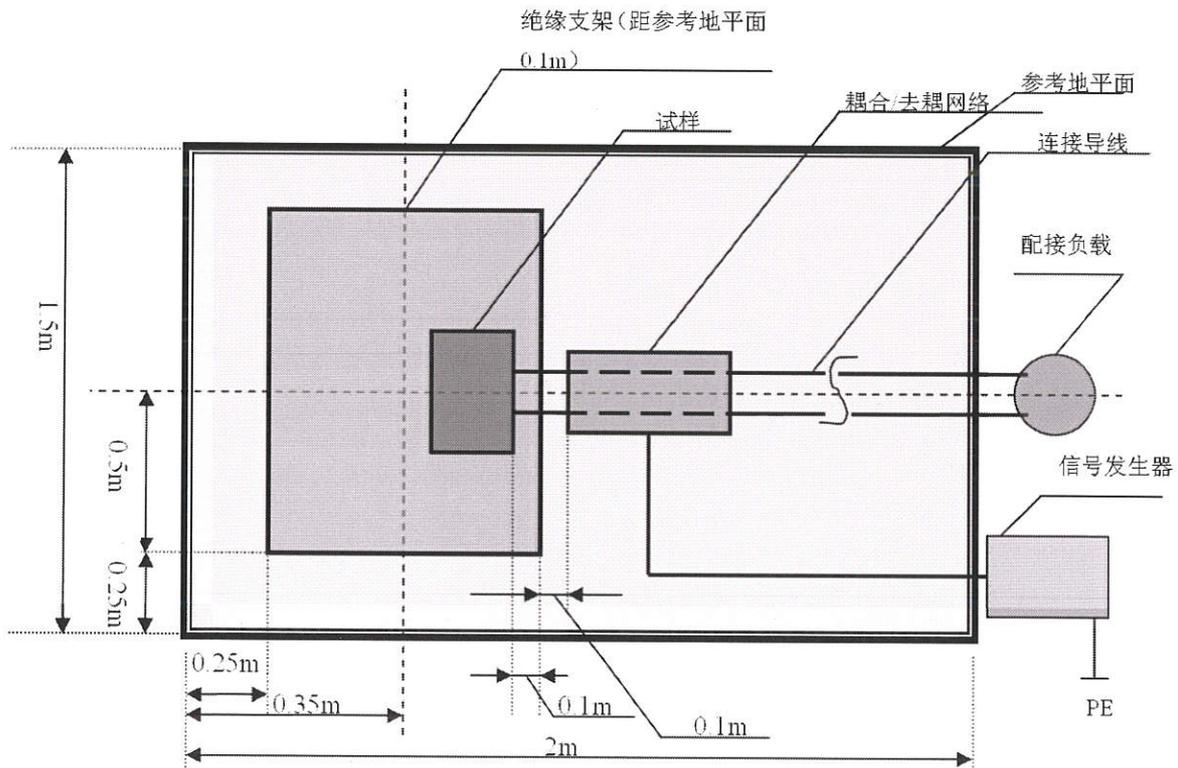
2) 仪器设备:

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) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



九九农工