



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



No: Dz2018201008

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：YJ-615 型测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器

检 验 类 别：型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”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，请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：国家消防电子产品质量监督检验中心

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](mailto:jyglb@efire.cn)

Name: China National Supervision and Test Centre  
for Fire Electronic Product Quality

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](mailto:jyglb@efire.cn)

# 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2018201008

共 8 页 第 1 页

产品名称	测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器	型 号	YJ-615
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	2018 年 8 月
生产企业	深圳市焰井科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	12 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2018 年 10 月 23 日
检验依据	GB 15322.2-2003《可燃气体探测器 第 2 部分：测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器》 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 15322.2-2003《可燃气体探测器 第 2 部分：测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器》的要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">             签发日期: 2019 年 1 月 14 日         </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王艳红      审核: 刘世华      编制: 林强



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

No: Dz2018201008

共 8 页 第 2 页

认证委托人	深圳市焰井科技有限公司		
通信地址	深圳市龙华区观湖街道松元厦社区大布头路 302 号 C 栋 6 楼		
联系电话	0755-23204141	传 真	0755-23204141

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

No: Dz2018201008

共 8 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器
- 2) 型号: YJ-615
- 3) 执行标准号: GB 15322.2-2003
- 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: 深圳市龙华区观湖街道松元厦社区大布头路 302 号 601
- 7) 试验气体种类: 甲烷
- 8) 报警设定值: 6%LEL
- 9) 防爆标志: 无
- 10) 警告用语: 无
- 11) 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) 使用环境: 室内使用型;
- 3) 供电方式: AC220V;
- 4) 具有一个绿色电源状态指示灯, 正常监视状态时常亮;
- 5) 具有一个黄色故障状态指示灯, 故障状态时闪亮;
- 6) 具有一个红色报警状态指示灯, 报警状态时闪亮。

三、产品关键件描述:

- 1) 传感器  
型号: MQ-4B  
生产者: 郑州炜盛电子科技有限公司
- 2) 主芯片  
型号: ES7P1793F8SD  
生产者: 上海东软载波微电子有限公司

一致性检查结论: 符合



# 国家消防电子产品质量监督检验中心

## 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: Dz2018201008

产品型号：YJ-615

共 8 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.2-2003 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观检查试验	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	主要部件检查 试验	6.2	满足标准要求。	合 格	/
3	功能试验	6.3	满足标准要求。	合 格	/
4	电池性能试验	6.4	—	—	/
5	不通电贮存试 验	6.5	试验气体：甲烷(CH <sub>4</sub> ) 报警设定值(LEL)：6% 报警动作值(%LEL)： 1# 8.0 2# 8.0 3# 9.0 4# 8.2 5# 8.4 6# 8.0 7# 7.0 8# 6.4 9# 6.6 10# 8.0 11# 6.4 12# 6.4	合 格	/
6	报警动作值试 验	6.6	报警动作值(%LEL)： 1# 8.4 2# 8.0 3# 9.0 4# 9.0 5# 8.8 6# 7.8 7# 7.6 8# 6.4 9# 7.0 10# 8.6 11# 6.4 12# 6.6	合 格	/
7	方位试验	6.7	1#报警动作值(%LEL)： 8.0 7.6 8.4 9.0 8.2 9.6 7.0 8.8	合 格	/
8	报警重复性试 验	6.8	2#报警动作值(%LEL)： 8.0 7.6 8.0 9.0 8.8 8.2	合 格	/
9	高速气流试验	6.9	1#报警动作值(%LEL)： 10.6	合 格	/
10	电压波动试验	6.10	2#报警动作值(%LEL)： 8.4(-15%) 8.8(+15%)	合 格	/
11	全量程指示偏 差试验	6.11	—	—	/

# 国家消防电子产品质量监督检验中心

## 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: Dz2018201008

产品型号：YJ-615

共 8 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15322.2-2003 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	响应时间试验	6.12	响应时间 (s) : 3# 20.8    4# 22.0	合 格	/
13	高浓度淹没试验	6.13	—	—	/
14	绝缘电阻试验	6.14	7# 常 态 下 绝 缘 电 阻: >1000MΩ 湿 热 96h 后 绝 缘 电 阻: >1000MΩ	合 格	/
15	耐压试验	6.15	7#功能正常。	合 格	/
16	辐射电磁场试验	6.16	10#报警动作值 (%LEL) : 8.4	合 格	/
17	静电放电试验	6.17	10#报警动作值 (%LEL) : 8.0	合 格	/
18	电瞬变脉冲试验	6.18	9#报警动作值 (%LEL) : 7.2	合 格	/
19	高温试验	6.19	1#报警动作值 (%LEL) : 7.6	合 格	/
20	低温试验	6.20	4#报警动作值 (%LEL) : 8.2	合 格	/
21	恒定湿热试验	6.21	2#报警动作值 (%LEL) : 4.6	合 格	/
22	振动试验	6.22	8#报警动作值 (%LEL) : 5.6	合 格	/
23	跌落试验	6.23	11#报警动作值 (%LEL) 6.4	合 格	/
24	长期稳定性试验	6.24	报警动作值 (%LEL) 5# 6.2    6# 6.6	合 格	/
25	气体干扰试验	6.25	3#报警动作值 (%LEL) 9.8	合 格	/



国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

№: Dz2018201008

共 8 页 第 6 页

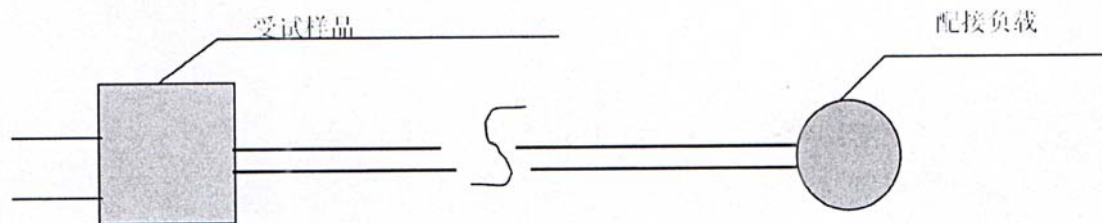
辐射电磁场试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

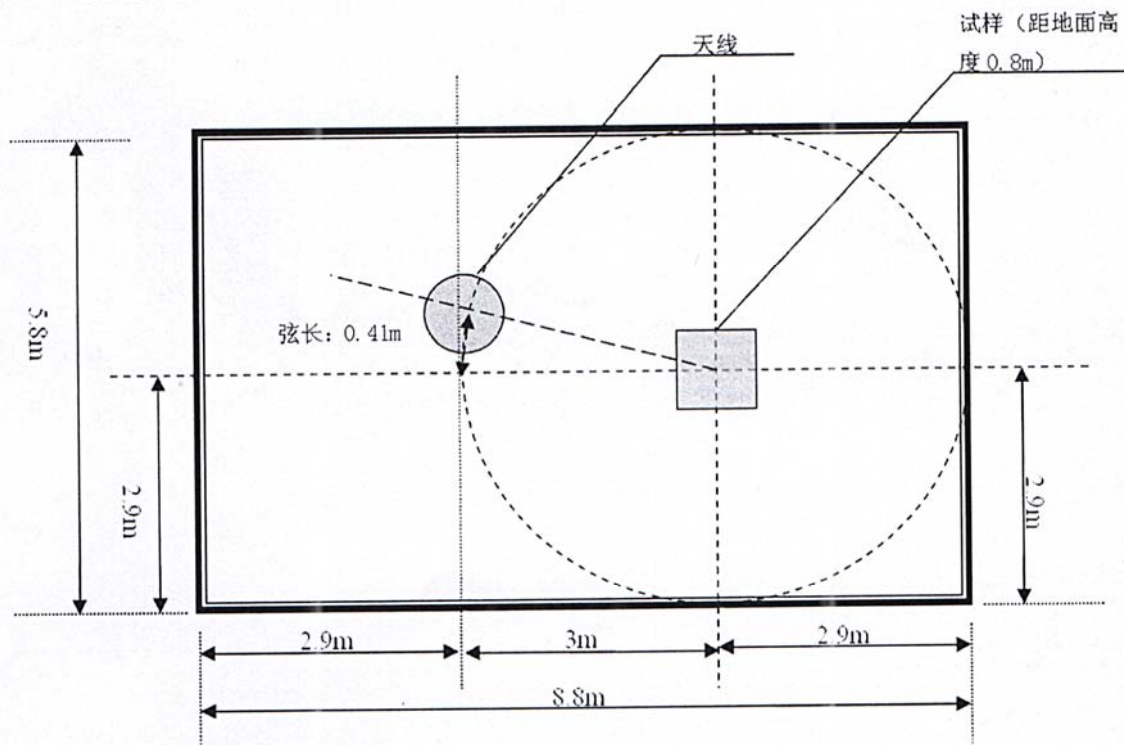
2) 仪器设备:

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

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:





国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

№: Dz2018201008

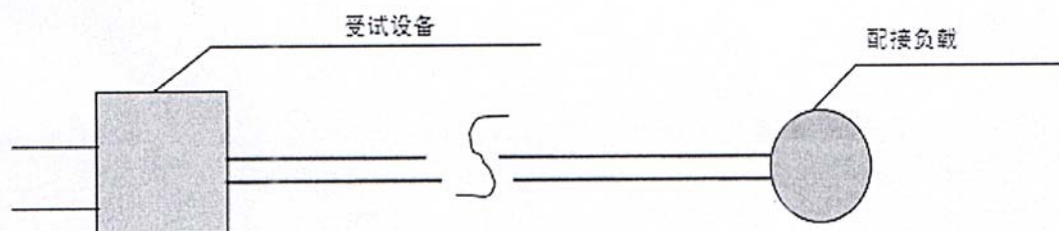
共 8 页 第 7 页

静电放电试验仪器设备及布置示意图

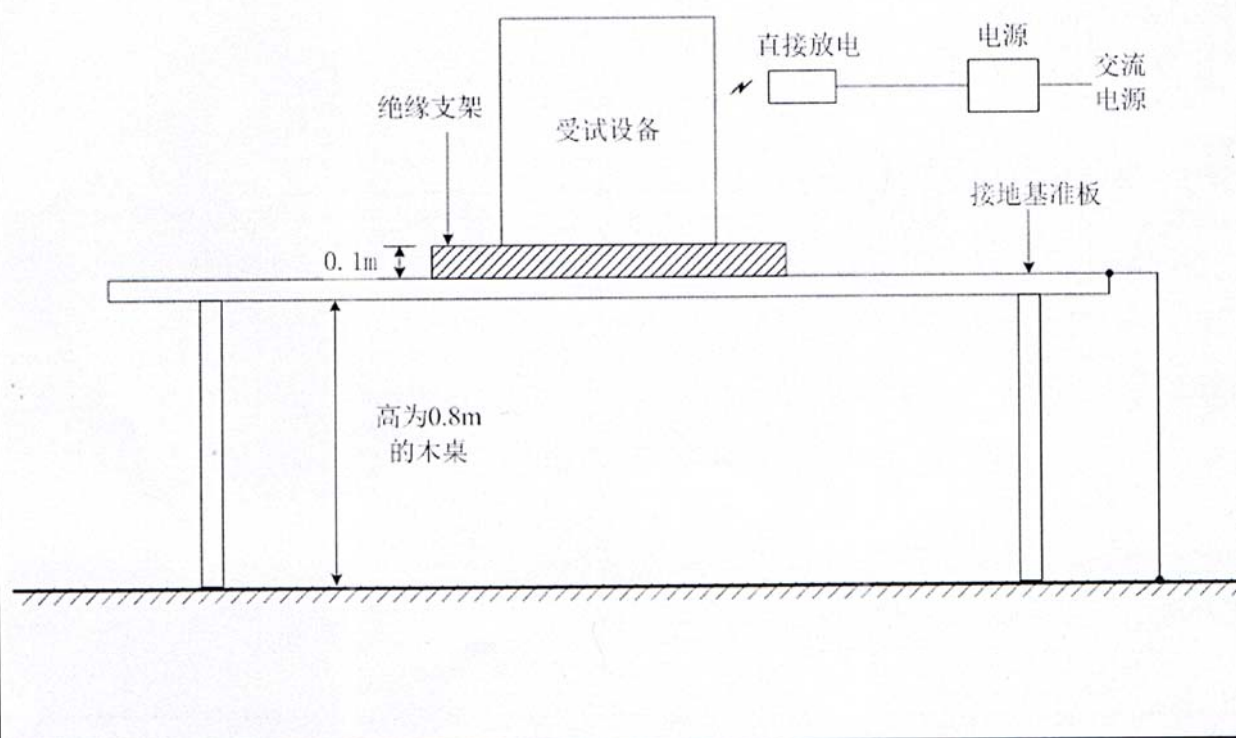
1、仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电试验设备	NSG435	合 格

2、受试设备连接图:



3、试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

№: Dz2018201008

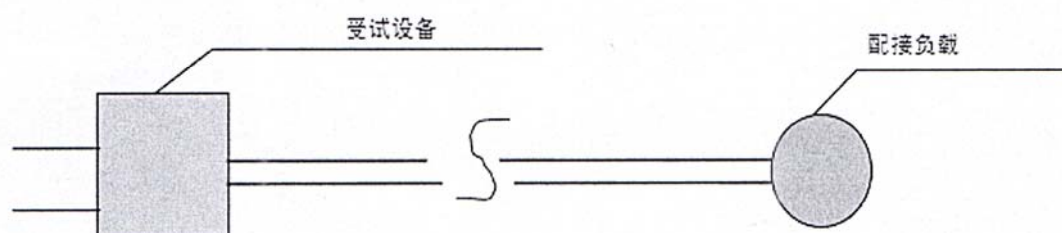
共 8 页 第 8 页

电瞬变脉冲试验仪器设备及布置示意图

1、仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电瞬变试验装置	NSG3060	合 格

2、受试设备连接图:



3、试验布置示意图:

