



2014000465Z



(2014)国认监认字(062)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0988

# 检 验 报 告

No.Gn201707972

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 认 证 委 托 人   | 深圳市永昌达电子有限公司                    |
| 产 品 型 号 名 称 | YK828/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                            |


国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检 验 报 告

No. Gn201707972

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   | 型号规格 | YK828        |
| 认证委托人 | 深圳市永昌达电子有限公司  | 检验类别 | 型式试验         |
| 生产者   | 深圳市永昌达电子有限公司  | 生产日期 | 2017年3月      |
| 生产企业  | 深圳市永昌达电子有限公司  | 抽样者  | 深圳市永昌达电子有限公司 |
| 抽样基数  | 60只   | 抽样地点 | 成品库          |
| 样品数量  | 12只   | 抽样日期 | 2017-06-26   |
| 样品状态  | 完好  | 受理日期 | 2017-07-10   |
| 检验依据  | GB15322.2-2003; CNCA-C18-01: 2014; CCCF-HZBJ-01   |      |              |
| 检验项目  | 全部适用项目  |      |              |
| 检验结论  | <p>经按GB15322.2-2003《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》；CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》；CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》检验，合格。（以下空白）</p> <div style="text-align: right;">  <p>（检验业务专用章）</p> <p>签发日期：2017年7月26日</p> <p>检验业务专用章</p> </div> |      |              |
| 备注    | 本栏空白  |      |              |

批准：

*刘永*

审核：

*刘永*

编制：

*刘永*

# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检 验 结 果 汇 总

No. Gn201707972

共 8 页 第 2 页

| 序号 | 检验项目名称   | 标准要求及标准条款号 | 实测结果  | 本项结论 | 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> ）<br>报警设定值（LEL）5%<br>报警动作值（%LEL）<br>1#4.8 2#4.6 3#5.6<br>4#4.8 5#4.0 6#4.6<br>7#4.2 8#4.4 9#5.2<br>10#5.2 11#5.4 12#5.0 | 合格   |    |
| 6  | 报警动作值试验  | 6.6        | 报警动作值（%LEL）<br>1#4.6 2#4.8 3#5.4<br>4#4.0 5#4.4 6#4.8<br>7#4.2 8#4.0 9#5.0<br>10#5.4 11#5.6 12#5.4  | 合格   |    |
| 7  | 方位试验     | 6.7        | 1#报警动作值（%LEL）<br>4.6 4.6 5.0 4.8<br>5.4 5.4 5.2 5.0   | 合格   |    |
| 8  | 报警重复性试验  | 6.8        | 2#报警动作值（%LEL）<br>4.8 5.2 5.0<br>5.2 4.4 4.6   | 合格   |    |
| 9  | 高速气流试验   | 6.9        | 1#报警动作值（%LEL）<br>4.2  | 合格   |    |
| 10 | 电压波动试验   | 6.10       | 2#报警动作值（%LEL）<br>4.4（85%） 4.6（115%）   | 合格   |    |

# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检 验 结 果 汇 总

No. Gn201707972

共 8 页 第 3 页

| 序号 | 检验项目名称   | 标准要求及标准条款号 | 实测结果   | 本项结论 | 备注 |
|----|----------|------------|--|------|----|
| 11 | 全量指示偏差试验 | 6.11       | —  | —    |    |
| 12 | 响应时间试验   | 6.12       | 响应时间 (s)<br>3#: 18.2s 4#: 16.7s                  | 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 $>1000M\Omega$<br>湿热环境下 $>1000M\Omega$ | 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)<br>5.6                           | 合格   |    |
| 17 | 静电放电试验   | 6.17       | 10#报警动作值 (%LEL)<br>5.4                           | 合格   |    |
| 18 | 电瞬变脉冲试验  | 6.18       | 9#报警动作值 (%LEL)<br>5.4                            | 合格   |    |
| 19 | 高温试验     | 6.19       | 1#报警动作值 (%LEL)<br>3.4                            | 合格   |    |
| 20 | 低温试验     | 6.20       | 4#报警动作值 (%LEL)<br>3.8                            | 合格   |    |
| 21 | 恒定湿热试验   | 6.21       | 2#报警动作值 (%LEL)<br>4.8                            | 合格   |    |
| 22 | 振动试验     | 6.22       | 8#报警动作值 (%LEL)<br>4.6                            | 合格   |    |
| 23 | 跌落试验     | 6.23       | 11#报警动作值 (%LEL)<br>5.0                           | 合格   |    |
| 24 | 长期稳定性试验  | 6.24       | 报警动作值 (%LEL)<br>5#5.0 6#5.4                      | 合格   |    |
| 25 | 气体干扰试验   | 6.25       | 3#报警动作值 (%LEL)<br>5.2                            | 合格   |    |



# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检验报告

No. Gn201707972

共 8 页 第 4 页

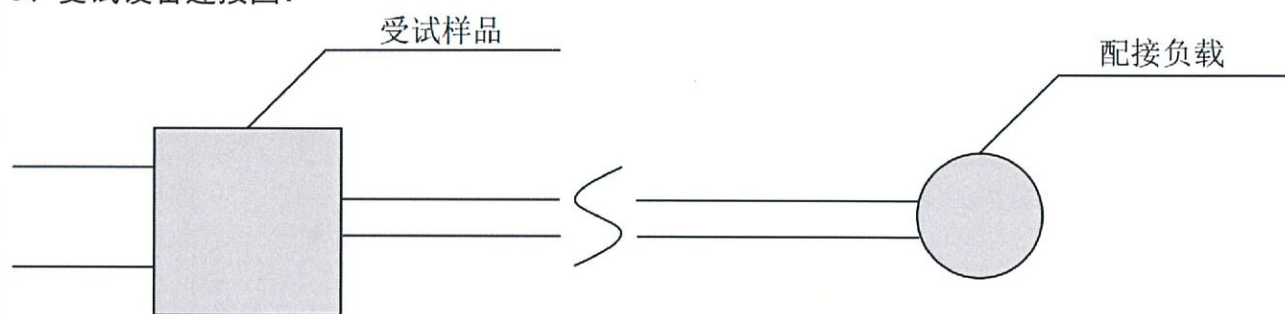
### 射频电磁场辐射抗扰度试验测试场地、仪器设备及布置示意图

1、测试场地：3 米法半电波暗室

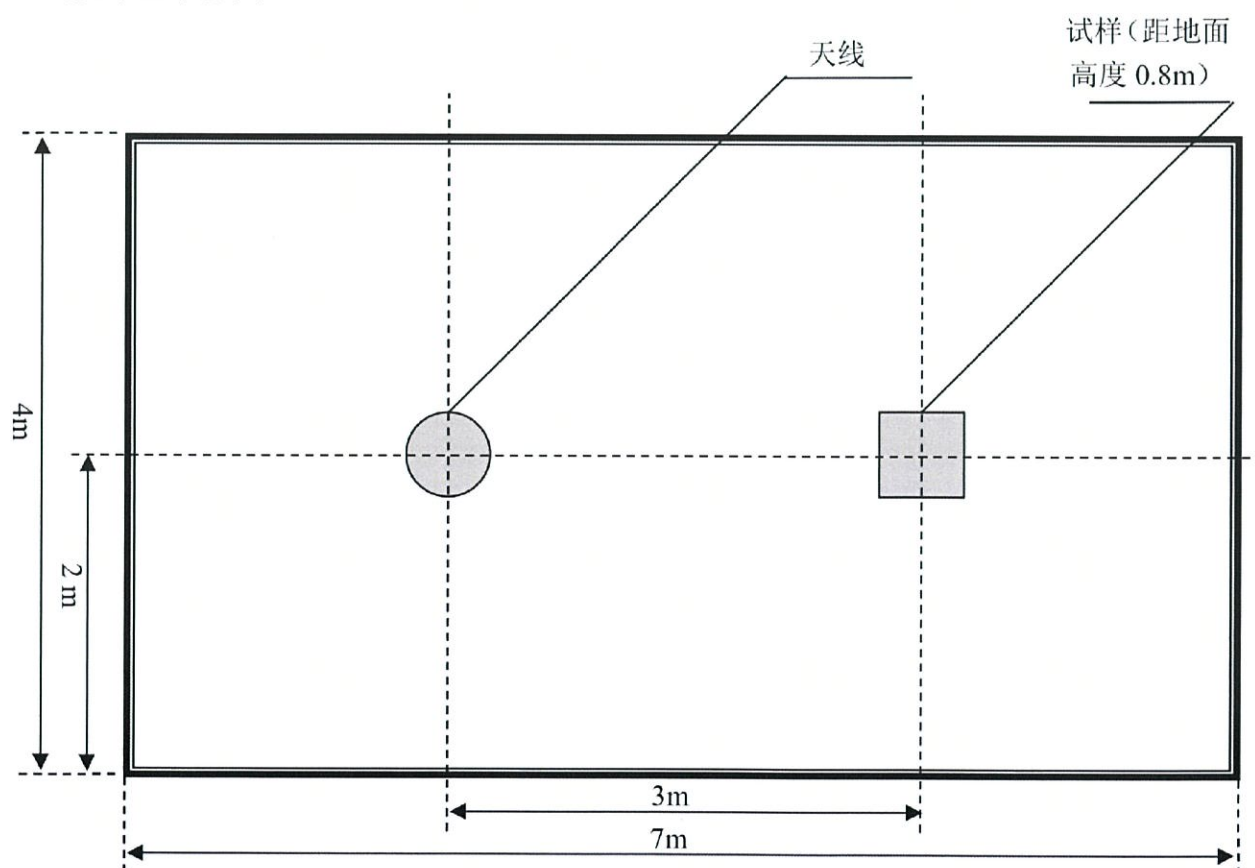
2、仪器设备：

| 设备名称  | 设备型号     | 校准状态 |
|-------|----------|------|
| 信号发生器 | 2023A    | 合格   |
| 功率放大器 | CBA9433  | 合格   |
| 组合天线  | CBL6140A | 合格   |
| 转台控制器 | CO 2000  | 合格   |

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图

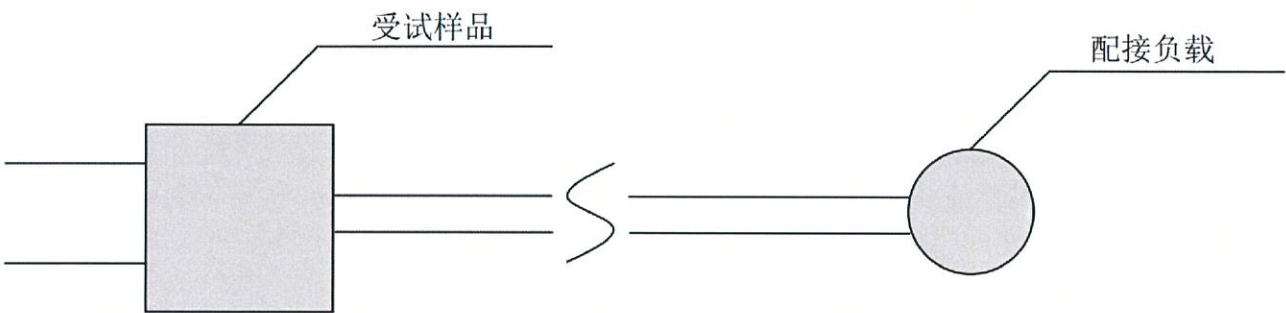


静电放电试验布置示意图

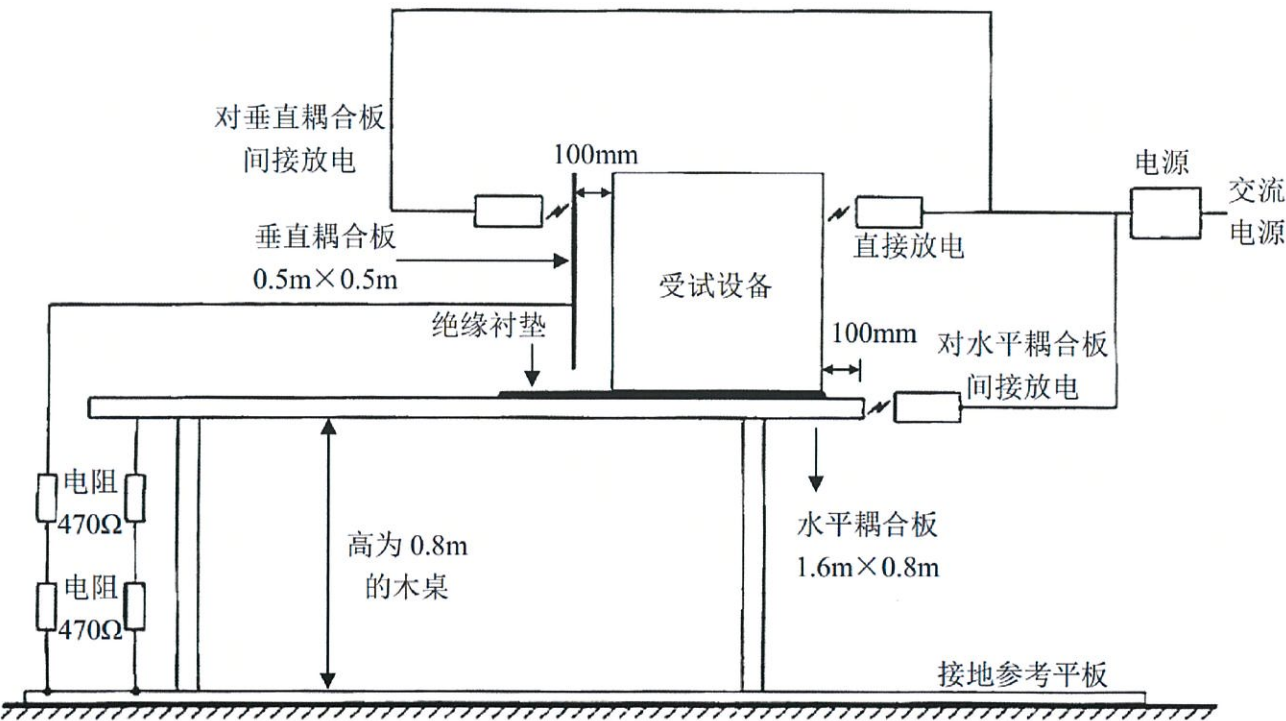
- 1、测试场地：试验室
- 2、仪器设备：

|         |        |      |
|---------|--------|------|
| 设备名称    | 设备型号   | 校准状态 |
| 静电放电模拟器 | NSG435 | 合格   |

- 3、受试设备连接图：



- 4、试验布置示意图

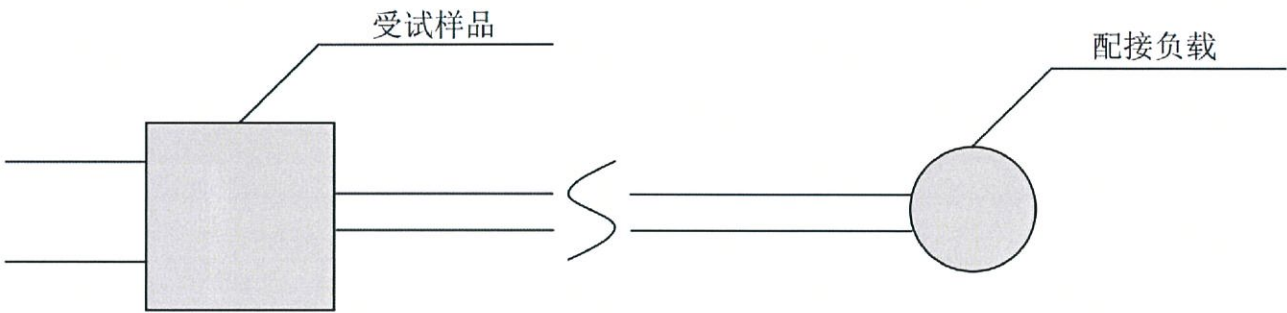


电瞬变脉冲试验布置示意图

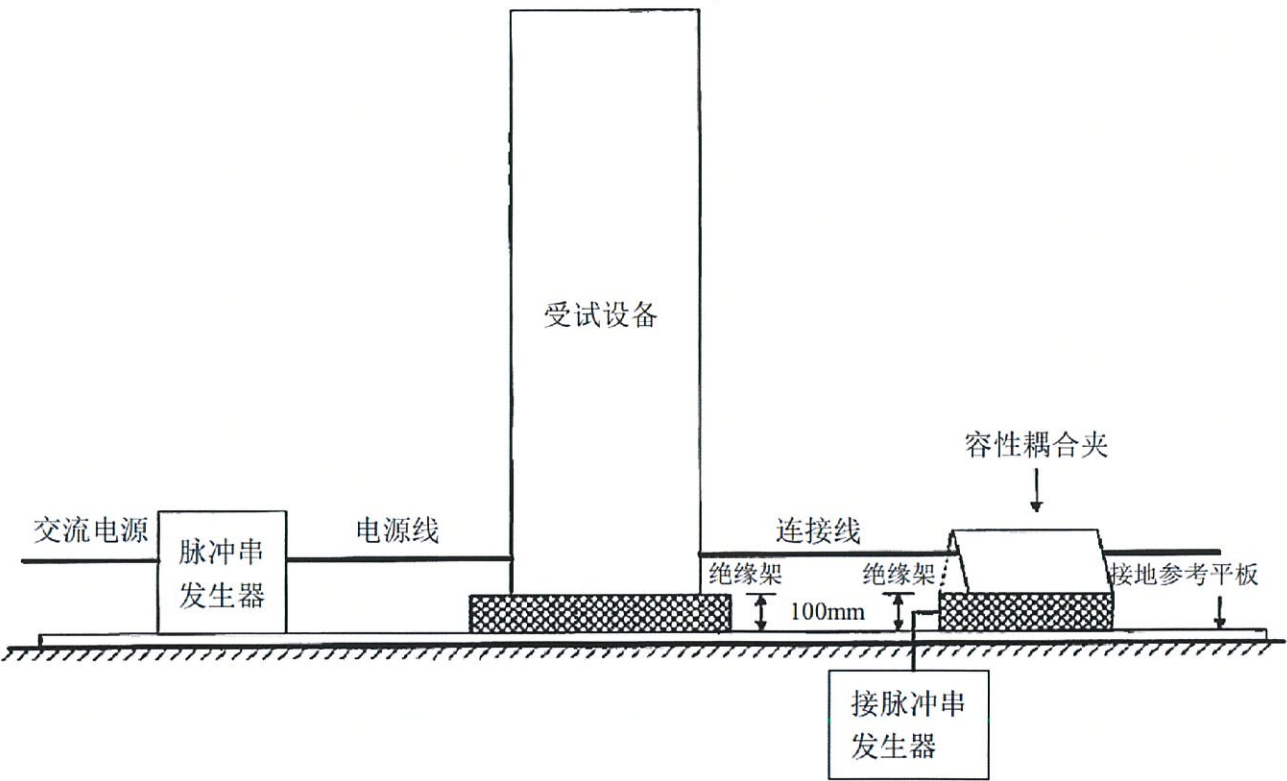
- 1、测试场地：试验室
- 2、仪器设备：

|        |         |      |
|--------|---------|------|
| 设备名称   | 设备型号    | 校准状态 |
| 脉冲串发生器 | NSG2025 | 合格   |

- 3、受试设备连接图：



- 4、试验布置示意图



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 报 告

No. Gn201707972

共 8 页 第 7 页

|       |                                     |    |               |
|-------|-------------------------------------|----|---------------|
| 认证委托人 | 深圳市永昌达电子有限公司                        |    |               |
| 通信地址  | 深圳市宝安区沙井街道共和第 1 工业区 A 区第 28 栋 3 楼 C |    |               |
| 联系电话  | 0755-66800108                       | 传真 | 0755-29691969 |

产品照片：



201707972



## 检 验 报 告

No. Gn201707972

共 8 页 第 8 页

### 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: YK828
3. 执行标准号: GB 15322.2-2003
4. 生产者: 深圳市永昌达电子有限公司
5. 生产企业: 深圳市永昌达电子有限公司
6. 生产地址: 广东省深圳市宝安区沙井街道共和第 1 工业区 A 区第 28 栋 3 楼 C
7. 适合气体种类: 甲烷
8. 报警设定值: 5%LEL
9. 制造日期和产品编号: 有

### 产品特性描述:

1. 外型尺寸: L141.0mm×W73.2mm×H41.2mm
2. 使用环境: 室内使用型, 用于家庭报警
3. 供电方式: AC220V
4. 具有一个绿色电源指示灯, 正常监视状态时绿灯常亮; 具有一个红色报警状态指示灯, 报警状态时红灯闪亮; 具有一个黄色故障状态指示灯, 故障状态时黄灯闪亮。

### 产品关键件描述:

1. 传感器  
型号: MP-4  
生产者名称: 郑州炜盛电子科技有限公司
2. 主芯片 (CPU)  
型号: STM8S003F3P6  
生产者名称: STMicroelectronics

一致性检查结论: 符合