

No: Dz2019104855

中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



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-107 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检验类别：型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心




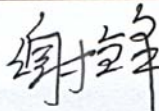
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

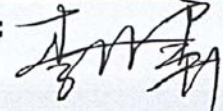
No: Dz2019104855

共8页 第1页

| | | | |
|------------------|---|-------|-------------|
| 产品名称 | 独立式光电感烟火灾探测报警器 | 型 号 | YJ-107 |
| 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 | 2019年9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 | 18只 | 抽样日期 | / |
| 样品状态 | 完好 | 受理日期 | 2019年11月14日 |
| 检验依据 | GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》 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》 | | |
| 检验项目 | 全部适用项目（除绝缘电阻试验、耐压试验、电瞬变试验外） | | |
| 检 验 结 论 | <p style="text-align: center;">经检验，所检验项目符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》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;">  (检验专用章) 签发日期: 2020年1月22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: 

审核: 

编制: 

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019104855

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 601 | | |
| 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: Dz2019104855

共 8 页 第 3 页

一、产品铭牌内容

- 1) 产品名称: 独立式光电感烟火灾探测报警器
- 2) 型号: YJ-107
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 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松元厦社区大布头路 302 号 601
- 7) 主要技术参数: 额定电压: DC9V
- 8) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: ϕ 100mm、H36mm;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 由报警器和底座组成;
- 4) 为单点报警器;
- 5) 具有蜂鸣器, 火灾报警状态时能发出声火灾报警信号;
- 6) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时和火灾报警状态时均为红色闪亮, 两种状态下闪亮频率不同;
- 7) 采用内部 9V 电池供电, 单节容量: 9V 145mAh、电池节数: 1 节。

三、产品关键件描述:

- 1) 光信号发射和接收器件
发射器件型号: L50032NC-3.4
生产者: 上海集耀电子有限公司
接收器件型号: L61402PDT-3.65
生产者: 上海集耀电子有限公司
- 2) 主芯片 (CPU)
型号: XC5010DW
生产者: 无锡朗达电子有限公司

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: Dz2019104855

产品型号：YJ-107

共 8 页 第 4 页

| 序号 | 检验项目 | GB 20517-2006 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|----------|------------------------|---|----|----|
| 1 | 试验前检查 | 5.1.2 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 2 | 功能试验 | 5.3 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 3 | 电池故障报警试验 | 5.4 | 2#试样故障报警电压为 7.42V | 合格 | / |
| 4 | 极性反接试验 | 5.5 | — | — | / |
| 5 | 声压试验 | 5.6 | 声压级：1# 93.6dB 2# 94.0dB | 合格 | / |
| 6 | 音响器件检查试验 | 5.7 | 声压级：2# 93.7dB | 合格 | / |
| 7 | 电源试验 | 5.8 | 声压级：7# 89.2dB 10# 89.3dB 8# 90.1dB 11# 90.0dB 9# 87.9dB 12# 89.2dB | 合格 | / |
| 8 | 通电试验 | 5.9 | 1# 响应阈值(m) 0.183 (环后) 比值 1.08 | 合格 | / |
| 9 | 重复性试验 | 5.10 | 2# 响应阈值(m) 0.147 0.139 0.135 0.138 0.136 0.155 比值 1.15 | 合格 | / |
| 10 | 方位试验 | 5.11 | 3# 响应阈值(m) 0.136 0.135 0.138 0.156 0.112 0.147 0.155 0.175 比值 1.56 | 合格 | / |
| 11 | 一致性试验 | 5.12 | 响应阈值(m) 1# 0.170 2# 0.124 3# 0.136 4# 0.149 5# 0.149 6# 0.122 7# 0.139 8# 0.129 9# 0.159 10# 0.163 11# 0.165 12# 0.170 13# 0.173 14# 0.147 15# 0.166 16# 0.133 17# 0.183 18# 0.188 比值 1.54 | 合格 | / |

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
产品型号：YJ-107

№：Dz2019104855
共 8 页 第 5 页

| 序号 | 检验项目 | GB 20517-2006 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|------------|------------------------|---|----|----|
| 12 | 电压波动 试验 | 5.13 | — | — | / |
| 13 | 气流试验 | 5.14 | 3# 响应阈值(m) m _{(0.2)max} : 0.175 m _{(0.2)min} : 0.112 m _{(1.0)max} : 0.137 m _{(1.0)min} : 0.111 比值 1.16 | 合格 | / |
| 14 | 高温试验 | 5.15 | 11# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.27 | 合格 | / |
| 15 | 环境光线 试验 | 5.16 | 4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.128(环后) 比值 1.16 旋转 90° 方位: 0.119(环后) 比值 1.25 | 合格 | / |
| 16 | 振动试验 | 5.17 | 5# 响应阈值(m) 0.154(环后) 比值 1.03 | 合格 | / |
| 17 | 湿热试验 | 5.18 | 响应阈值(m) 6# 0.124 (环后) 比值 1.02 10# 0.174 (环后) 比值 1.07 | 合格 | / |
| 18 | 冲击试验 | 5.19 | 12# 响应阈值(m) 0.189 (环后) 比值 1.07 | 合格 | / |
| 19 | 碰撞试验 | 5.20 | 4# 响应阈值(m) 0.160(环后) 比值 1.07 | 合格 | / |
| 20 | 腐蚀试验 | 5.21 | 3# 响应阈值(m) 0.190 (环后) 比值 1.10 | 合格 | / |
| 21 | 低温试验 | 5.24 | 14# 响应阈值(m) 0.153 (环后) 比值 1.04 | 合格 | / |
| 22 | 静电放电 试验 | 5.25 | 17# 响应阈值(m) 0.175(环后) 比值 1.05 | 合格 | / |

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
产品型号：YJ-107

No: Dz2019104855
共 8 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目 | GB 20517-2006 标准条款号 | 检 验 结 果 | | | | 结 论 | 备 注 | | |
|-------|-------------|------------------------|---|------|---------|------|-----|-----|------|------|
| 23 | 辐射电磁场 试验 | 5.26 | 18# 响应阈值(m) 0.196 (环后) | | 比值 1.04 | 合格 | / | | | |
| 24 | 火灾灵敏度 试验 | 5.28 | 试验火 编号 $\Delta T(^{\circ}C)$ m(dB/m) y 级别 | | | | 合格 | / | | |
| | | | SH1 | 2# | 0.04 | 1.19 | | | 0.80 | III级 |
| | | | | 8# | 0.05 | 1.21 | | | 0.78 | |
| | | | | 15# | 0.04 | 1.19 | | | 0.80 | |
| | | | | 16# | 0.03 | 1.17 | | | 0.70 | |
| | | | SH2 | 2# | 0.14 | 1.68 | | | 3.41 | III级 |
| | | | | 8# | 0.14 | 1.65 | | | 3.42 | |
| | | | | 15# | 0.21 | 1.47 | | | 2.97 | |
| | | | | 16# | 0.17 | 1.76 | | | 3.46 | |
| | | | SH3 | 2# | 1.11 | 0.71 | | | 2.79 | III级 |
| | | | | 8# | 0.81 | 0.53 | | | 2.39 | |
| | | | | 15# | 1.47 | 0.79 | | | 3.30 | |
| | | | | 16# | 0.83 | 0.55 | | | 2.62 | |
| | | | SH4 | 2# | 5.24 | 0.42 | | | 2.53 | II级 |
| | | | | 8# | 5.24 | 0.42 | | | 2.53 | |
| | | | | 15# | 5.24 | 0.42 | | | 2.53 | |
| | 16# | 5.32 | 0.41 | 2.45 | | | | | | |
| 以下空白。 | | | | | | | | | | |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019104855

共 8 页 第 7 页

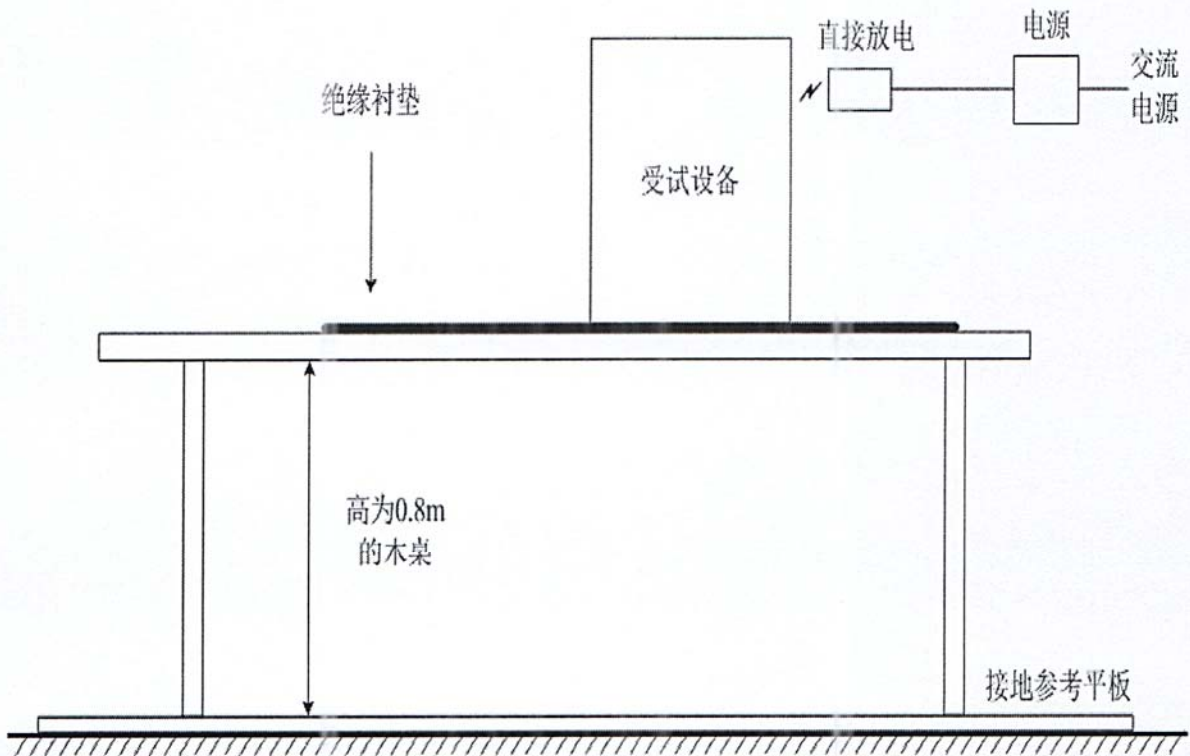
静电放电试验布置示意图

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 |
|---------|--------|------|
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合格 |

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

No: Dz2019104855

共 8 页 第 8 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 |
| 功率放大器 | 100A100 | 合格 |
| 组合天线 | STLP 9128 D | 合格 |

- 3) 试验布置示意图

