

No: Dz2019104675



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



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-101 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

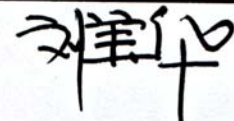


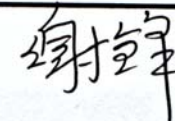
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

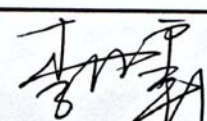
No: Dz2019104675

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-101
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20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>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>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2020年11月22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: 

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019104675

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: Dz2019104675

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-101
- 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: DC3V
- 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: $\phi 98\text{mm}$ 、H41mm;
- 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 3V 电池供电, 单节容量: 1.5V 600mAh、电池节数: 2 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: L50032NT-3.4

生产者: 上海集耀电子有限公司

接收器件型号: L50255PDT-2.0

生产者: 上海集耀电子有限公司

2) 主芯片 (CPU)

型号: BA45F5222

生产者: 合泰半导体 (中国) 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: Dz2019104675

产品型号：YJ-101

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 2.73V	合格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1#88.7dB 2# 87.3dB	合格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 87.2dB	合格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 90.2dB 10# 90.3dB 8# 89.5dB 11# 87.9dB 9# 89.3dB 12# 88.6dB	合格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.104 (环后) 比值 1.17	合格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.082 0.084 0.083 0.078 0.090 0.086 比值 1.15	合格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.091 0.097 0.085 0.084 0.079 0.090 0.089 0.088 比值 1.15	合格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.089 2# 0.082 3# 0.091 4# 0.084 5# 0.098 6# 0.081 7# 0.087 8# 0.081 9# 0.092 10# 0.089 11# 0.078 12# 0.085 13# 0.081 14# 0.091 15# 0.086 16# 0.085 17# 0.088 18# 0.079 比值 1.18	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-101

No: Dz2019104675
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} : 0.091 m _{(0.2)min} : 0.079 m _{(1.0)max} : 0.072 m _{(1.0)min} : 0.069 比值 1.28	合格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值 (m) 0.103 (环后) 比值 1.32	合格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值 (m) 最不利方位: 0.103 (环后) 比值 1.23 旋转 90° 方位: 0.123 (环后) 比值 1.46	合格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值 (m) 0.087 (环后) 比值 1.13	合格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值 (m) 6#0.093 (环后) 比值 1.15 10#0.097 (环后) 比值 1.09	合格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值 (m) 0.100 (环后) 比值 1.18	合格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值 (m) 0.096 (环后) 比值 1.14	合格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值 (m) 0.100 (环后) 比值 1.23	合格	/
21	低温试验	5.24	14# 响应阈值 (m) 0.112 (环后) 比值 1.23	合格	/
22	静电放电 试验	5.25	17# 响应阈值 (m) 0.097 (环后) 比值 1.10	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-101

No: Dz2019104675
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) 0.085 (环后)		比值 1.08	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#	0.03	0.45	0.14			II级
				8#	0.03	0.45	0.14			
				15#	0.02	0.48	0.15			
				16#	0.05	0.67	0.29			
			SH2	2#	0.13	0.71	2.32			II级
				8#	0.15	0.78	2.39			
				15#	0.13	0.94	2.58			
				16#	0.16	0.83	1.79			
			SH3	2#	1.00	0.70	2.40			II级
				8#	1.00	0.70	2.40			
				15#	0.91	0.55	2.64			
				16#	1.02	0.70	2.43			
			SH4	2#	4.32	0.47	2.05			II级
				8#	5.44	0.50	2.17			
				15#	3.67	0.49	2.07			
	16#	6.24	0.54	2.55						
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: Dz2019104675

共 8 页 第 7 页

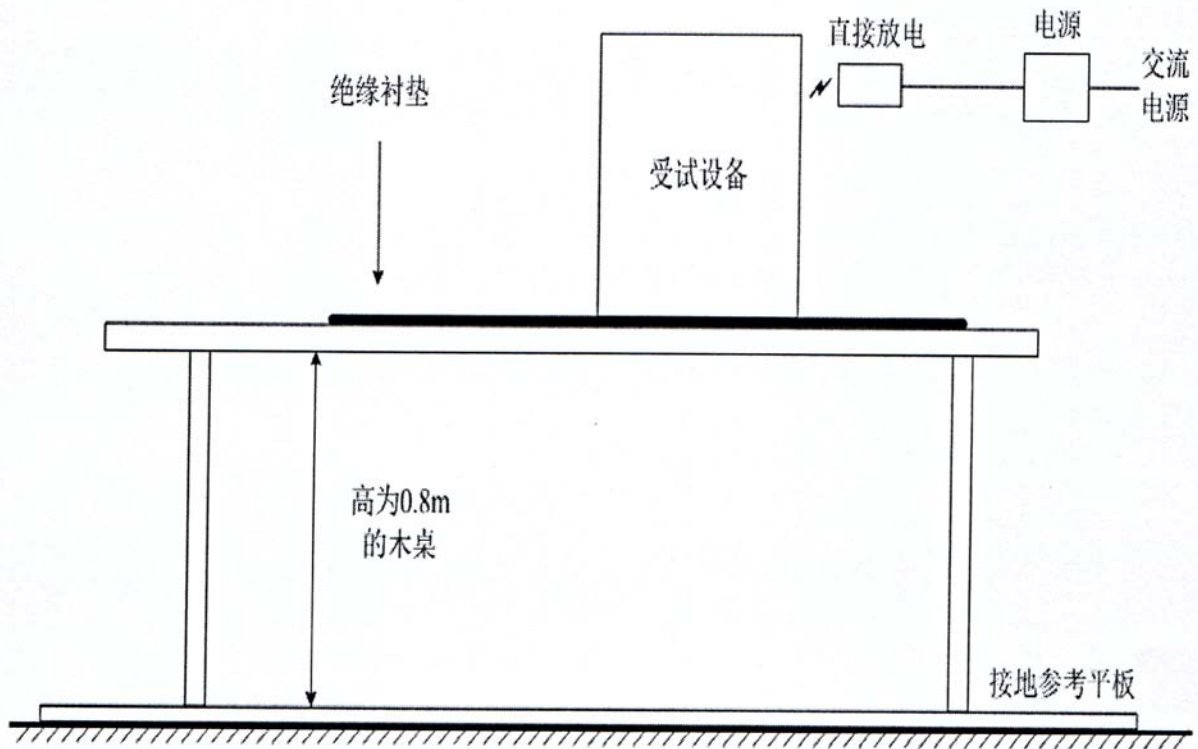
静电放电试验布置示意图

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: Dz2019104675

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

