

No: Dz2019104678



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-109 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检验类别：分型试验

国家消防电子产品质量监督检验中心



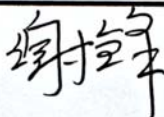
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

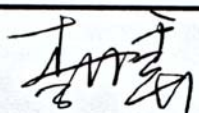
No: Dz2019104678

共 6 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-109
认证委托人	深圳市焰井科技有限公司	检验类别	分型试验
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	试验前检查、功能试验、电池故障报警试验、声压试验、音响器件检查试验、重复性试验、方位试验、一致性试验、低温试验、辐射电磁场试验、火灾灵敏度试验		
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>（主型产品为 YJ-101 型独立式光电感烟火灾探测报警器）。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>（检验专用章）</p> <p>签发日期: 2020年1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: Dz2019104678

共 6 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: Dz2019104678

共 6 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-109
- 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: 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;
- 8) 分型产品与主型产品差异: 外观不同。

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
产品型号：YJ-109

№：Dz2019104678
共 6 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 2.75。	合格	/
4	声压试验	5.6	声压级：1# 87.5dB 2#88.1dB	合格	/
5	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 87.3dB	合格	/
6	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.103 0.106 0.104 0.104 0.100 0.101 比值 1.06	合格	/
7	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.106 0.114 0.114 0.109 0.118 0.113 0.111 0.111 比值 1.11	合格	/
8	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.102 2# 0.103 3# 0.118 4# 0.102 5# 0.105 6# 0.104 7# 0.105 8# 0.112 9# 0.106 10# 0.100 11# 0.098 12# 0.110 13# 0.112 14# 0.105 15# 0.104 16# 0.111 17# 0.107 18# 0.104 比值 1.20	合格	/
9	低温试验	5.24	14# 响应阈值(m) 0.113 (环后) 比值 1.08	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-109

No: Dz2019104678
 共 6 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	
10	辐射电磁场 试验	5.26	18# 响应阈值(m) 0.114 (环后)		比值 1.10	合格	/		
11	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	0.67	0.33		II级
				8#	0.03	0.67	0.33		
				15#	0.13	0.53	0.25		
				16#	0.14	0.35	0.21		
			SH2	2#	0.08	0.11	0.43		II级
				8#	0.07	0.13	0.50		
				15#	0.08	0.13	0.51		
				16#	0.07	0.13	0.53		
			SH3	2#	1.08	0.67	2.38		II级
				8#	0.60	0.60	1.93		
				15#	0.64	0.47	1.57		
				16#	0.58	0.44	1.37		
			SH4	2#	11.54	0.56	2.49		II级
				8#	11.54	0.56	2.49		
				15#	11.54	0.56	2.49		
	16#	6.99	0.45	1.87					
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: Dz2019104678

共 6 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
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

