

No: Dz2020101152



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-105B 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: Dz2020101152

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-105B
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	2020 年 3 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	2020 年 4 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 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;">  签发日期: 2020 年 6 月 11 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: Dz2020101152

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: Dz2020101152

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-105B
- 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 102mm、H46mm；
- 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 9.0V 电池供电，单节容量：9.0V 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：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-105B

No: Dz2020101152
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 7.50V	合格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1#81.0dB 2# 80.9dB	合格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 81.2dB	合格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 80.7dB 10# 81.3dB 8# 81.4dB 11# 80.9dB 9# 80.8dB 12# 80.8dB	合格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.125 (环后) 比值 1.03	合格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.131 0.135 0.135 0.128 0.133 0.133 比值 1.05	合格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.100 0.115 0.106 0.110 0.104 0.118 0.119 0.115 比值 1.19	合格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.121 2# 0.131 3# 0.119 4# 0.136 5# 0.111 6# 0.130 7# 0.129 8# 0.137 9# 0.143 10# 0.132 11# 0.128 12# 0.129 13# 0.132 14# 0.117 15# 0.113 16# 0.116 17# 0.139 18# 0.132 比值 1.29	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-105B

No: Dz2020101152
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} : 0.119 m _{(0.2)min} : 0.100 m _{(1.0)max} : 0.078 m _{(1.0)min} : 0.080 比值 1.39	合格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值 (m) 0.141 (环后) 比值 1.10	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 1.32 旋转 90° 方位: 0.100 (环后) 比值 1.36	合格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值 (m) 0.107 (环后) 比值 1.04	合格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值 (m) 6# 0.134 (环后) 比值 1.03 10# 0.138 (环后) 比值 1.05	合格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值 (m) 0.150 (环后) 比值 1.16	合格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值 (m) 0.142 (环后) 比值 1.04	合格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值 (m) 0.131 (环后) 比值 1.10	合格	/
21	低温试验	5.24	14# 响应阈值 (m) 0.125 (环后) 比值 1.07	合格	/
22	静电放电 试验	5.25	17# 响应阈值 (m) 0.149 (环后) 比值 1.07	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

No: Dz2020101152

产品型号：YJ-105B

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) 0.125 (环后)		比值 1.06	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#	0.19	0.62	0.42			II级
				8#	0.19	0.62	0.42			
				15#	0.19	0.62	0.42			
				16#	0.19	0.62	0.42			
			SH2	2#	0.13	0.44	1.04			I级
				8#	0.11	0.17	0.89			
				15#	0.11	0.17	0.89			
				16#	0.09	0.19	1.05			
			SH3	2#	1.10	0.51	1.90			II级
				8#	1.52	0.57	2.32			
				15#	1.10	0.51	1.90			
				16#	1.30	0.58	2.32			
			SH4	2#	15.62	0.67	3.70			III级
				8#	15.62	0.67	3.70			
				15#	15.62	0.67	3.70			
	16#	15.62	0.67	3.70						
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: Dz2020101152

共 8 页 第 7 页

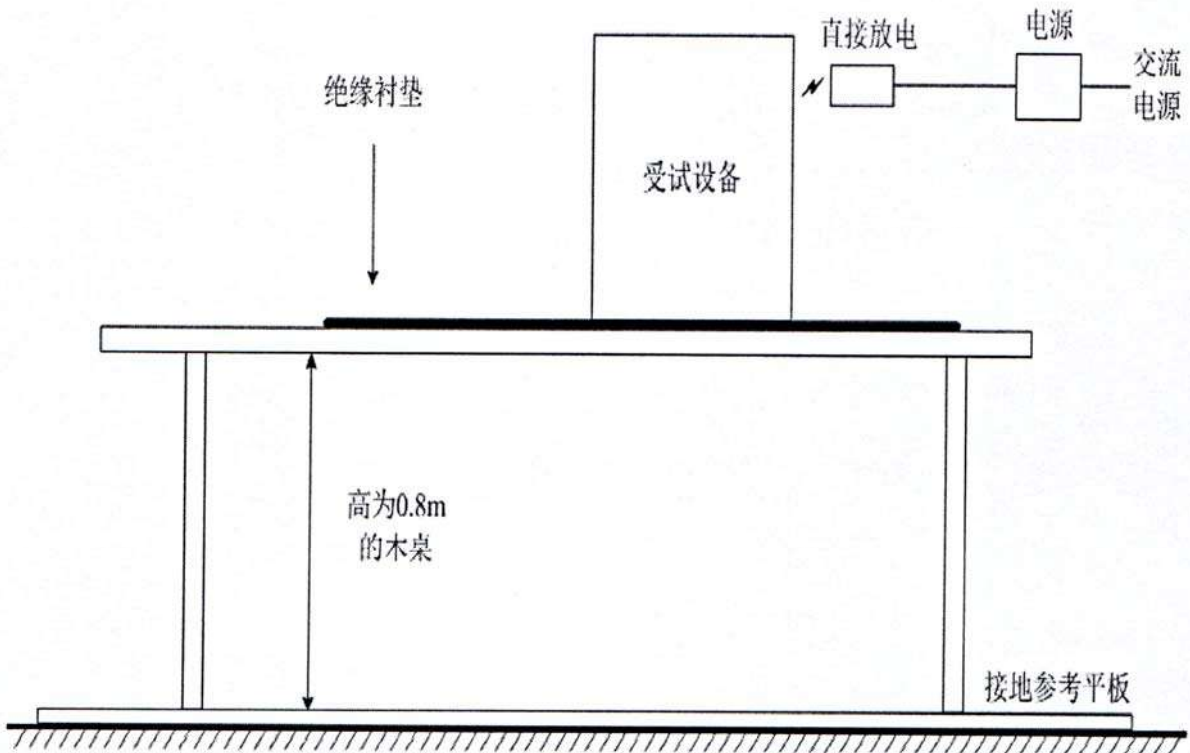
静电放电试验布置示意图

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: Dz2020101152

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

