



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



No: Dz2019104379

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 深圳市朗鑫智能科技有限公司

产品型号名称: LS-898-7P-F2MSW-D 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: Dz2019104379

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	LS-898-7P-F2MSW-D
认证委托人	深圳市朗鑫智能科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	深圳市朗鑫智能科技有限公司	生产日期	2019 年 6 月
生产企业	深圳市朗鑫智能科技有限公司	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 7 月 18 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;">  签发日期: 2019年9月23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: 王艳红

审核: 谢峰

编制: 高峰

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019104379

共8页 第2页

认证委托人	深圳市朗鑫智能科技有限公司		
通信地址	深圳市龙华新区大浪街道办大浪社区华昌路凯杰达工业园第二栋厂房第四层		
联系电话	0755-26643822	传真	0755-26072899

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: Dz2019104379

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: LS-898-7P-F2MSW-D
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 深圳市朗鑫智能科技有限公司
- 5) 生产企业: 深圳市朗鑫智能科技有限公司
- 6) 生产地址: 深圳市龙华新区大浪街道办大浪社区华昌路凯杰达工业园第二栋厂房第四层
- 7) 主要技术参数: 工作电压: 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: $\phi 106\text{mm}$ 、 $H60\text{mm}$;
- 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: 350mAh、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: RT5-237KT-A
生产者: 录旦光电(惠州)有限公司
接收器件型号: RT5-3243PD-M
生产者: 录旦光电(惠州)有限公司
- 2) 主芯片(CPU)
型号: SC92F7321M16U
生产者: 深圳市赛元微电子有限公司

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：深圳市朗鑫智能科技有限公司

No: Dz2019104379

产品型号：LS-898-7P-F2MSW-D

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 7.60V	合格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1#84.3dB 2# 85.5dB	合格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 89.3dB	合格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 90.3dB 10# 89.4dB 8# 89.6dB 11# 90.0dB 9# 90.1dB 12# 89.5dB	合格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.138 (环后) 比值 1.02	合格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.139 0.118 0.146 0.100 0.142 0.151 比值 1.51	合格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.166 0.148 0.138 0.167 0.132 0.154 0.138 0.154 比值 1.27	合格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.135 2# 0.139 3# 0.167 4# 0.132 5# 0.136 6# 0.174 7# 0.146 8# 0.136 9# 0.146 10# 0.139 11# 0.163 12# 0.112 13# 0.146 14# 0.151 15# 0.167 16# 0.142 17# 0.141 18# 0.127 比值 1.55	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：深深圳市朗鑫智能科技有限公司

No: Dz2019104379

产品型号：LS-898-7P-F2MSW-D

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 _{10,0max} : 0.167 m _{10,0min} : 0.132 m _{1,0max} : 0.110 m _{1,0min} : 0.085 比值 1.53	合格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.138(环后) 比值 1.18	合格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.161(环后) 比值 1.22 旋转 90° 方位: 0.187(环后) 比值 1.42	合格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.136(环后) 比值 1.00	合格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.173(环后) 比值 1.01 10# 0.178(环后) 比值 1.28	合格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.118(环后) 比值 1.05	合格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.133(环后) 比值 1.01	合格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.164(环后) 比值 1.02	合格	/
21	低温试验	5.24	14# 响应阈值(m) 0.117(环后) 比值 1.29	合格	/
22	静电放电 试验	5.25	17# 响应阈值(m) 0.138(环后) 比值 1.02	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：深圳市朗鑫智能科技有限公司
产品型号：LS-898-7P-F2MSW-D

No: Dz2019104379
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) 0.097 (环后)		比值 1.31	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#	0.24	1.05			0.92 III级
				8#	0.30	1.04			0.83
				15#	0.30	1.04			0.83
				16#	0.25	1.08			0.90
			SH2	2#	0.18	1.92			3.12 III级
				8#	0.18	1.92			3.12
				15#	0.18	1.92			3.12
				16#	0.18	1.92			3.12
			SH3	2#	1.90	0.56			2.41 III级
				8#	3.71	1.06			4.78
				15#	3.71	1.06			4.78
				16#	3.71	1.06			4.78
			SH4	2#	13.20	0.71			4.58 III级
				8#	13.20	0.71			4.58
				15#	15.42	0.78			4.87
	16#	13.29	0.70	4.55					

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019104379

共 8 页 第 7 页

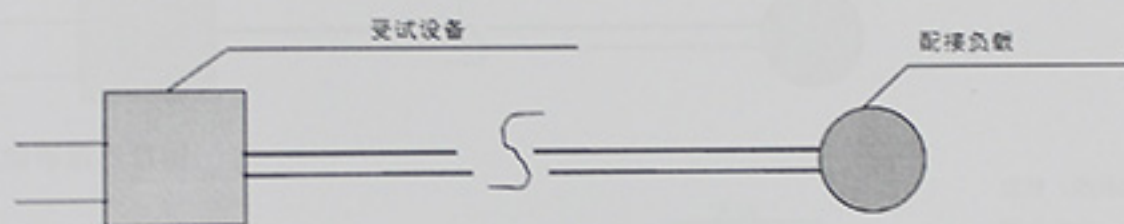
静电放电试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

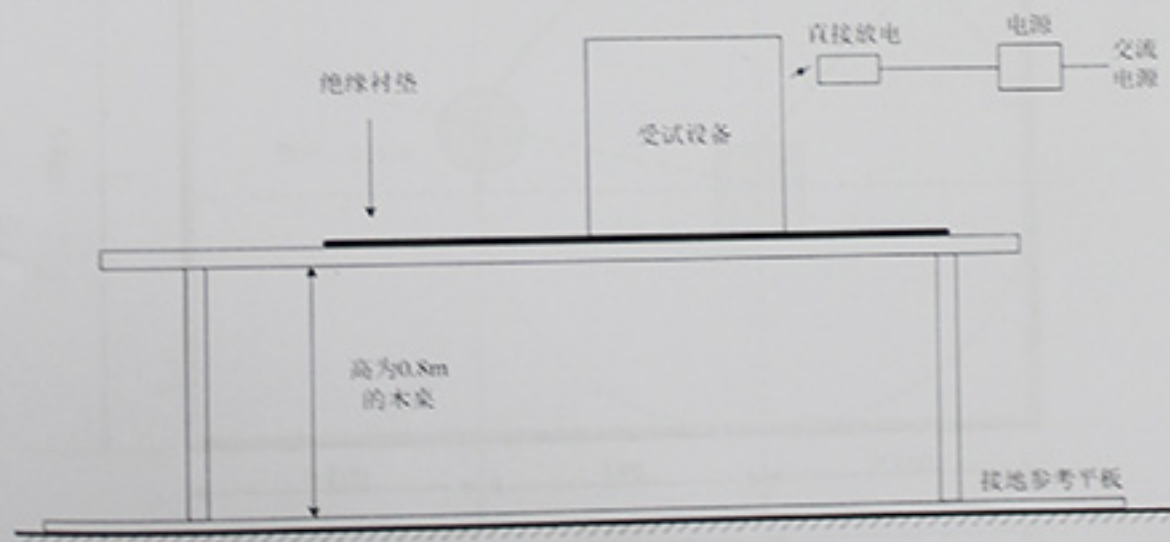
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图



4) 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

№: Dz2019104379

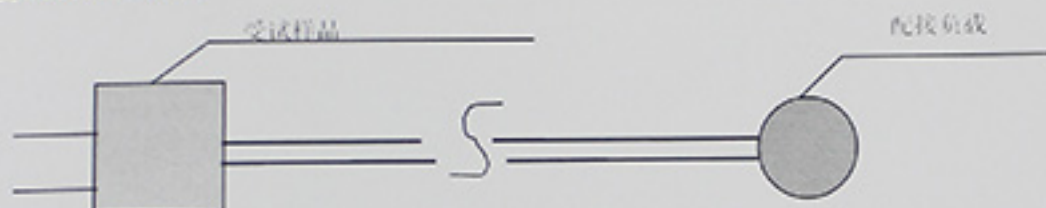
共 8 页 第 8 页

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) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图

