

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No: Dz2022102544

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	WANLIN-309		
认证委托人	万霖消防技术有限公司	检验类别	型式试验		
生产者	万霖消防技术有限公司	生产日期	2022 年 8 月		
生产企业	万霖消防技术有限公司深圳分公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 9 月 15 日		
样品数量	18 只	检验日期	自 2022 年 9 月 19 日 至 2022 年 11 月 14 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》 CNCA-C18-01: 2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCC-F-CCC-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 独立式火灾探测报警产品》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	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。  以下空白。   (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 11 月 16 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。				

批准: 王华

审核: 谢峰

编制: 曹振

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No: Dz2022102544

共 8 页 第 2 页

认证委托人	万霖消防技术有限公司		
通信地址	北京市通州区宋庄镇师姑庄村 701 号万霖消防		
联系电话	010-56100119	传 真	/

产 品 照 片



应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检验报告

No: Dz2022102544

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: WANLIN-309
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 万霖消防技术有限公司
- 5) 生产企业: 万霖消防技术有限公司深圳分公司
- 6) 生产地址: 广东省深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区秀峰工业城 A5 栋 5F/C-2
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: 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:  $\phi 100.0\text{mm}$ 、H47.3mm;
- 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: 3V 2400mAh、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-A237KT-A

生产者: 録旦光电(惠州)有限公司

接收器件型号: RT5-A3243PD-M

生产者: 録旦光电(惠州)有限公司

一致性检查结论: 符合



应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：万霖消防技术有限公司深圳分公司

No：Dz2022102544

产品型号：WANLIN-309

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 2.68V	合 格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声 压 试 验	5.6	声压级：1#86.2dB 2#85.9dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2#86.1dB	合 格	/
7	电 源 试 验	5.8	声压级：7# 85.8dB 10# 86.2dB 8# 86.2dB 11# 86.1dB 9# 86.1dB 12# 85.9dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.124 (环后) 比值 1.05	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.120 0.117 0.120 0.114 0.115 0.117 比值 1.05	合 格	/
10	方 位 试 验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.125 0.118 0.120 0.117 0.107 0.106 0.100 0.109 比值 1.25	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.118 2# 0.120 3# 0.125 4# 0.121 5# 0.101 6# 0.106 7# 0.107 8# 0.104 9# 0.112 10# 0.090 11# 0.098 12# 0.113 13# 0.122 14# 0.113 15# 0.098 16# 0.098 17# 0.099 18# 0.113 比值 1.39	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告  
检验结果汇总表

生产企业：万霖消防技术有限公司深圳分公司

No：Dz2022102544

产品型号：WANLIN-309

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 <sub>(0.2)max</sub> : 0.125 m <sub>(0.2)min</sub> : 0.100 m <sub>(1.0)max</sub> : 0.090 m <sub>(1.0)min</sub> : 0.083 比值 1.30	合 格	/
14	高温试验	5. 15	11# 响应阈值(m) 0.103(环后) 比值 1.05	合 格	/
15	环境光线 试验	5. 16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.110(环后) 比值 1.10 旋转 90° 方位: 0.130(环后) 比值 1.08	合 格	/
16	振动试验	5. 17	5# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.05	合 格	/
17	湿热试验	5. 18	响应阈值(m) 6# 0.103 (环后) 比值 1.03 10# 0.098 (环后) 比值 1.09	合 格	/
18	冲击试验	5. 19	12# 响应阈值(m) 0.120 (环后) 比值 1.06	合 格	/
19	碰撞试验	5. 20	4# 响应阈值(m) 0.118(环后) 比值 1.03	合 格	/
20	腐蚀试验	5. 21	3# 响应阈值(m) 0.129(环后) 比值 1.03	合 格	/
21	绝缘电阻 试验	5. 22	—	—	/
22	耐压试验	5. 23	—	—	/
23	低温试验	5. 24	14# 响应阈值(m) 0.106 (环后) 比值 1.07	合 格	/

### 检验结果汇总表

共 8 页 第 6 页

以下空白。

应急管理 部 沈阳 消防 研究所  
 国家消防 电子产品 质量 检验 检测 中心  
 检 验 报 告

№：Dz2022102544

共 8 页 第 7 页

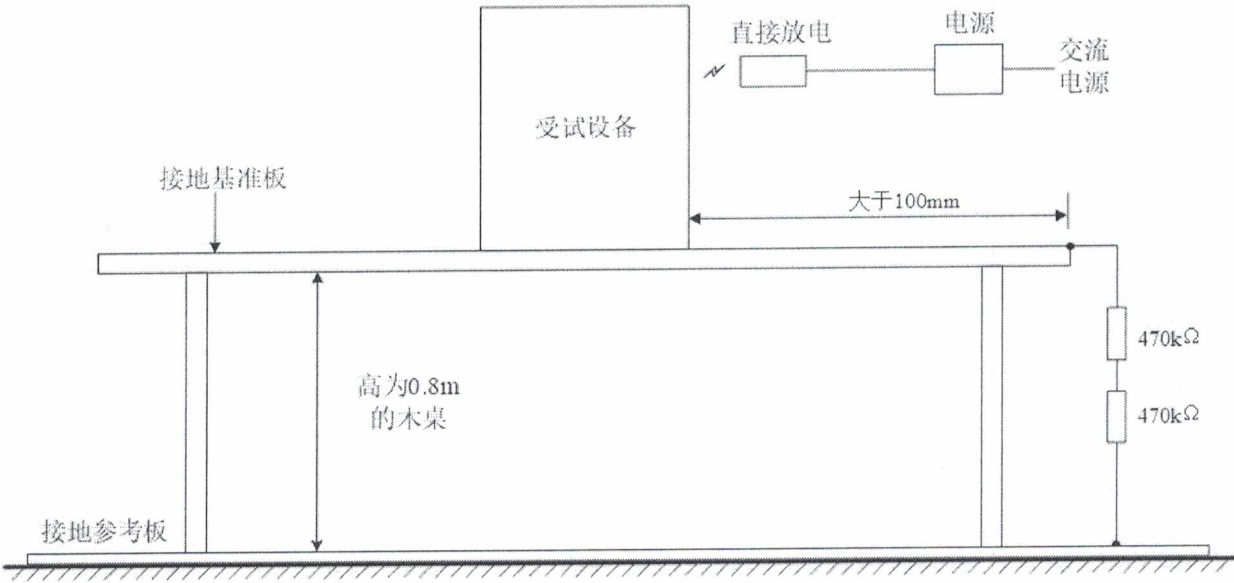
静电放电试验布置示意图

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





应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检验报告

No: Dz2022102544

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

