

No: Dz2022102544



220020340170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人：万霖消防技术有限公司

产 品 型 号 名 称：WANLIN-309 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检 验 类 别：型式试验

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

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<br>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》<br>CNCA-C18-01: 2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》<br>CCC-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<br>验<br>结<br>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。<br><br>以下空白。<br><br><br>(检验检测专用章)<br>签发日期: 2022 年 11 月 16 日 |       |   |  |  |
| 备<br>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:  $\phi 100.0\text{mm}$ 、 $H47.3\text{mm}$ ;
- 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 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<br>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<br>8# 86.2dB 11# 86.1dB<br>9# 86.1dB 12# 85.9dB  | 合 格 | /   |
| 8  | 通电试验     | 5.9                    | 1# 响应阈值(m)<br>0.124 (环后) 比值 1.05  | 合 格 | /   |
| 9  | 重复性试验    | 5.10                   | 2# 响应阈值(m)<br>0.120 0.117 0.120<br>0.114 0.115 0.117<br>比值 1.05   | 合 格 | /   |
| 10 | 方 位 试 验  | 5.11                   | 3# 响应阈值(m)<br>0.125 0.118 0.120 0.117<br>0.107 0.106 0.100 0.109<br>比值 1.25   | 合 格 | /   |
| 11 | 一致性试验    | 5.12                   | 响应阈值(m)<br>1# 0.118 2# 0.120 3# 0.125<br>4# 0.121 5# 0.101 6# 0.106<br>7# 0.107 8# 0.104 9# 0.112<br>10# 0.090 11# 0.098 12# 0.113<br>13# 0.122 14# 0.113 15# 0.098<br>16# 0.098 17# 0.099 18# 0.113<br>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<br>标准条款号 | 检 验 结 果   | 结 论 | 备 注 |
|----|------------|------------------------|---|-----|-----|
| 12 | 电压波动<br>试验 | 5. 13                  | —   | —   | /   |
| 13 | 气流试验       | 5. 14                  | 3# 响应阈值(m)<br>m <sub>(0.2)max</sub> : 0.125 m <sub>(0.2)min</sub> : 0.100<br>m <sub>(1.0)max</sub> : 0.090 m <sub>(1.0)min</sub> : 0.083<br>比值 1.30 | 合 格 | /   |
| 14 | 高温试验       | 5. 15                  | 11# 响应阈值(m)<br>0.103(环后) 比值 1.05  | 合 格 | /   |
| 15 | 环境光线<br>试验 | 5. 16                  | 4# 响应阈值(m)<br>最不利方位: 0.110(环后) 比值 1.10<br>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)<br>0.106(环后) 比值 1.05   | 合 格 | /   |
| 17 | 湿热试验       | 5. 18                  | 响应阈值(m)<br>6# 0.103 (环后) 比值 1.03<br>10# 0.098 (环后) 比值 1.09  | 合 格 | /   |
| 18 | 冲击试验       | 5. 19                  | 12# 响应阈值(m)<br>0.120 (环后) 比值 1.06   | 合 格 | /   |
| 19 | 碰撞试验       | 5. 20                  | 4# 响应阈值(m)<br>0.118(环后) 比值 1.03   | 合 格 | /   |
| 20 | 腐蚀试验       | 5. 21                  | 3# 响应阈值(m)<br>0.129(环后) 比值 1.03   | 合 格 | /   |
| 21 | 绝缘电阻<br>试验 | 5. 22                  | —   | —   | /   |
| 22 | 耐压试验       | 5. 23                  | —   | —   | /   |
| 23 | 低温试验       | 5. 24                  | 14# 响应阈值(m)<br>0.106 (环后) 比值 1.07   | 合 格 | /   |



### 检验结果汇总表

共 8 页 第 6 页

| 序号    | 检 验 项 目     | GB 20517-2006<br>标准条款号 | 检 验 结 果   |  |  |  | 结 论 | 备 注 |
|-------|-------------|------------------------|---|--|--|--|-----|-----|
| 24    | 静电放电<br>试验  | 5. 25                  | 17# 响应阈值(m)<br>0. 103(环后) 比值 1. 04  |  |  |  | 合 格 | /   |
| 25    | 辐射电磁场<br>试验 | 5. 26                  | 18# 响应阈值(m)<br>0. 119(环后) 比值 1. 05  |  |  |  | 合 格 | /   |
| 26    | 电瞬变试验       | 5. 27                  | —   |  |  |  | —   | /   |
| 27    | 火灾灵敏度<br>试验 | 5. 28                  | 试验火 编号 $\Delta T(^{\circ}C)$ $m(dB/m)$ $y$ 级别<br>SH1 2# 0. 10 0. 18 0. 11 I 级<br>8# 0. 10 0. 17 0. 11<br>15# 0. 10 0. 14 0. 10<br>16# 0. 11 0. 14 0. 10<br>SH2 2# 0. 11 0. 54 1. 84 II 级<br>8# 0. 11 0. 51 1. 80<br>15# 0. 10 0. 53 1. 82<br>16# 0. 10 0. 36 1. 21<br>SH3 2# 2. 21 0. 19 0. 59 II 级<br>8# 2. 10 0. 16 0. 53<br>15# 9. 12 0. 65 1. 85<br>16# 8. 53 0. 75 1. 64<br>SH4 2# 6. 23 0. 34 1. 31 II 级<br>8# 5. 41 0. 32 1. 19<br>15# 11. 07 0. 48 2. 19<br>16# 7. 55 0. 40 1. 59 |  |  |  | 合格  | /   |
| 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





