

No: Dz2024100952



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人： 山东斯玛菲尔智能科技有限公司

产 品 型 号 名 称： JTY-GD-SF3001N 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: Dz2024100952

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	JTY-GD-SF3001N
认证委托人	山东斯玛菲尔智能科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	山东斯玛菲尔智能科技有限公司	生产日期	2024年3月
生产企业	山东斯玛菲尔智能科技有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024年4月7日
样品数量	18只	检验日期	自2024年4月8日 至2024年6月3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》 CCCF-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（除绝缘电阻试验、耐压试验、电瞬变试验外）		
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: 2024年6月3日		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王学来

审核: 谢峰

编制: 李斌

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: Dz2024100952

共 8 页第 2 页

认证委托人	山东斯玛菲尔智能科技有限公司		
通信地址	山东省济南市长清区平安南路 8520 号连城济南智造时代产业园 9 号楼 101-201 室		
联系电话	0531-87207119	传 真	0531-87207119

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: Dz2024100952

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: JTY-GD-SF3001N
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 山东斯玛菲尔智能科技有限公司
- 5) 生产企业: 山东斯玛菲尔智能科技有限公司
- 6) 生产地址: 山东省济南市长清区平安南路 8520 号连城济南智造时代产业园 9 号楼 101-201 室
- 7) 主要技术参数: 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: $\phi 105\text{mm}$ 、 $H56\text{mm}$;
- 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 4800mAh、电池节数: 1 节。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: LTE-4208-SD

生产者: 光宝光电(常州)有限公司

接收器件型号: LTR-323DB-SD

生产者: 光宝光电(常州)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：山东斯玛菲尔智能科技有限公司
 产品型号：JTY-GD-SF3001N

No：Dz2024100952
 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 2.70V	合格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1# 82.9dB 2# 84.3dB	合格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 83.6dB	合格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 82.7dB 10# 82.4dB 8# 81.8dB 11# 83.1dB 9# 83.5dB 12# 80.7dB	合格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.125 (环后) 比值 1.13	合格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.137 0.144 0.158 0.167 0.136 0.143 比值 1.23	合格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.105 0.115 0.109 0.104 0.101 0.116 0.114 0.122 比值 1.21	合格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.111 2# 0.125 3# 0.118 4# 0.144 5# 0.124 6# 0.119 7# 0.108 8# 0.133 9# 0.116 10# 0.137 11# 0.119 12# 0.103 13# 0.110 14# 0.134 15# 0.109 16# 0.116 17# 0.114 18# 0.119 比值 1.40	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：山东斯玛菲尔智能科技有限公司
产品型号：JTY-GD-SF3001N

No: Dz2024100952
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} : 0.120 m _{(0.2)min} : 0.105 m _{(1.0)max} : 0.075 m _{(1.0)min} : 0.091 比值 1.36	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.126(环后) 比值 1.06	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.137(环后) 比值 1.05 旋转 90° 方位: 0.133(环后) 比值 1.08	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.135(环后) 比值 1.09	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.131 (环后) 比值 1.10 10# 0.145 (环后) 比值 1.06	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.112(环后) 比值 1.09	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.153(环后) 比值 1.06	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.137(环后) 比值 1.16	合 格	/
21	低温试验	5.24	14# 响应阈值(m) 0.146(环后) 比值 1.09	合 格	/
22	静电放电 试验	5.25	17# 响应阈值(m) 0.125(环后) 比值 1.10	合 格	/
23	辐射电磁 场试验	5.26	18# 响应阈值(m) 0.125(环后) 比值 1.05	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：山东斯玛菲尔智能科技有限公司
 产品型号：JTY-GD-SF3001N

No: Dz2024100952
 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	
			试验火 编号	$\Delta T(^{\circ}C)$	m(dB/m)	y	级别			
24	火灾灵敏度 试验	5.28	SH1	2#	0.13	0.61	0.56	II级	合格	/
				8#	0.13	0.63	0.56			
				15#	0.13	0.83	0.87			
				16#	0.13	0.66	0.57			
			SH2	2#	0.10	0.59	2.23	II级		
				8#	0.10	0.38	1.65			
				15#	0.10	0.75	1.94			
				16#	0.10	0.65	1.07			
			SH3	2#	2.79	0.52	2.27	II级		
				8#	2.28	0.43	2.04			
				15#	2.40	0.50	2.22			
				16#	2.28	0.48	2.21			
			SH4	2#	14.04	0.58	3.21	III级		
				8#	11.72	0.53	2.77			
				15#	12.22	0.54	2.71			
				16#	12.43	0.53	2.68			

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

No: Dz2024100952

共 8 页第 7 页

静电放电试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG432	合格

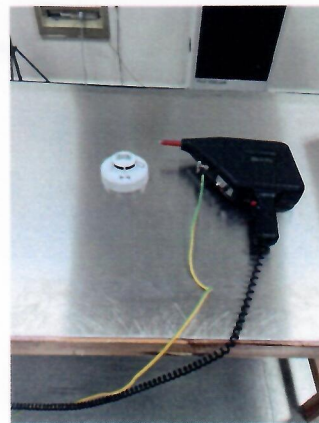
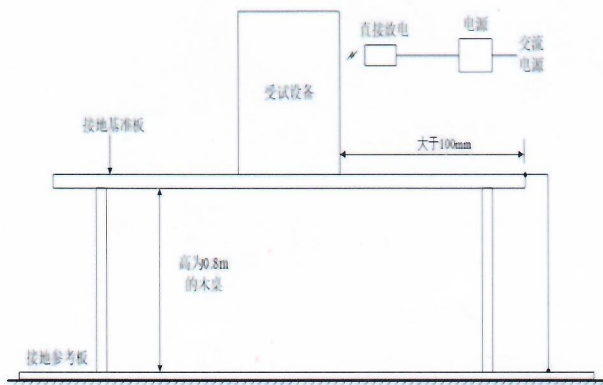
测试软件名称及版本号：静电放电测试软件

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、环境温湿度：

试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
24	48	100.2

4、试验布置图



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: Dz2024100952

共 8 页第 8 页

辐射电磁场试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

2、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图

