

No: Dz2024101137



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：青鸟消防股份有限公司

产 品 型 号 名 称：JTY-GF-JBF-VS11C 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

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：应急管理部沈阳消防研究所
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915
传 真：31535850/5806
邮政编码：110034
网 址：<http://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <http://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

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: Dz2024101137

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-GF-JBF-VS11C
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	深圳市海曼科技股份有限公司	生产日期	2024 年 3 月
生产企业	深圳市海曼科技股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 5 月 8 日
样品数量	18 只	检验日期	自 2024 年 5 月 9 日 至 2024 年 7 月 2 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: 2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC- I《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		
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。  签发日期：2024 年 7 月 19 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：李宏

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: Dz2024101137

共 8 页第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	广东省深圳市龙华区观澜街道库坑社区大富工业区 4 号 101		
联系电话	0755-83193930	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: Dz2024101137

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-GF-JBF-VS11C
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 深圳市海曼科技股份有限公司
- 5) 生产企业: 深圳市海曼科技股份有限公司
- 6) 生产地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道库坑社区大富工业区 4 号 101
- 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: $\phi 104.0\text{mm}$ 、 $H39.5\text{mm}$;
- 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: 1.5V 3200mAh、电池节数: 2 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: RT3-D23E4KTS

生产者: 录旦光电(惠州)有限公司

发射器件型号: 204-10SUBC/C470/S400-X9-L

生产者: 亿光电子(中国)有限公司

接收器件型号: PD204-6C/L3

生产者: 亿光电子(中国)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：深圳市海曼科技股份有限公司
产品型号：JTY-GF-JBF-VS11C

No：Dz2024101137
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# 85.7dB 2# 88.1dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 84.2dB	合 格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 85.8dB 10# 85.3dB 8# 87.4dB 11# 89.1dB 9# 86.3dB 12# 86.5dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.462（环后） 比值 1.03	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.463 0.452 0.464 0.460 0.465 0.450 比值 1.03	合 格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.437 0.422 0.455 0.432 0.429 0.422 0.419 0.416 比值 1.09	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.449 2# 0.465 3# 0.446 4# 0.478 5# 0.456 6# 0.454 7# 0.455 8# 0.457 9# 0.458 10# 0.447 11# 0.448 12# 0.456 13# 0.457 14# 0.445 15# 0.465 16# 0.472 17# 0.451 18# 0.458 比值 1.07	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：深圳市海曼科技股份有限公司

No：Dz2024101137

产品型号：JTY-GF-JBF-VS11C

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) $m_{(0.2)max}$: 0.440 $m_{(0.2)min}$: 0.420 $m_{(1.0)max}$: 0.378 $m_{(1.0)min}$: 0.374 比值 1.14	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.457(环后) 比值 1.02	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.470(环后) 比值 1.02 旋转 90° 方位: 0.468(环后) 比值 1.02	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.470(环后) 比值 1.03	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.466(环后) 比值 1.03 10# 0.456(环后) 比值 1.02	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.466(环后) 比值 1.02	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.488(环后) 比值 1.02	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.462(环后) 比值 1.04	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) 0.471(环后) 比值 1.06	合 格	/

生产企业：深圳市海曼科技股份有限公司
产品型号：JTY-GF-JBF-VS11C

序号	检 验 项 目	GB 20517-2006 标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注
24	静电放电 试验	5. 25	17# 响应阈值(m) 0. 466 (环后) 比值 1. 03				合 格	/
25	辐射电磁场 试验	5. 26	18# 响应阈值(m) 0. 466 (环后) 比值 1. 02				合 格	/
26	电瞬变试验	5. 27	—				—	/
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 SH1 2# 0. 17 1. 11 0. 83 III级 8# 0. 17 0. 86 0. 79 15# 0. 18 1. 05 0. 87 16# 0. 19 0. 85 0. 80 SH2 2# 0. 11 0. 56 1. 82 II级 8# 0. 11 0. 57 1. 83 15# 0. 13 0. 67 1. 85 16# 0. 15 0. 75 1. 90 SH3 2# 2. 48 0. 80 2. 48 II级 8# 2. 66 0. 83 2. 81 15# 2. 82 0. 84 2. 87 16# 3. 09 0. 88 2. 95 SH4 2# 11. 24 0. 68 3. 19 III级 8# 10. 46 0. 66 3. 07 15# 11. 47 0. 71 3. 24 16# 11. 70 0. 72 3. 39				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

No：Dz2024101137

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

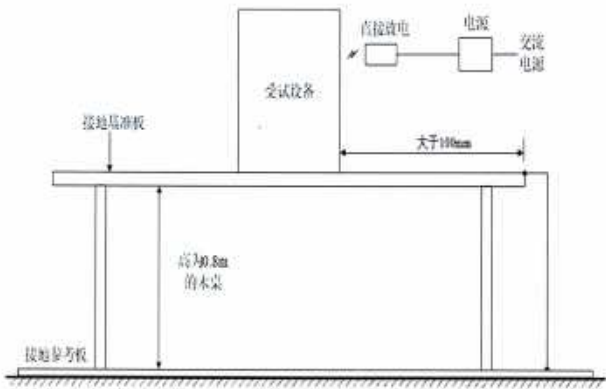
测试软件名称及版本号：静电放电测试软件

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(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
25	46	101.0

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：Dz2024101137

共 8 页第 8 页

辐射电磁场试验

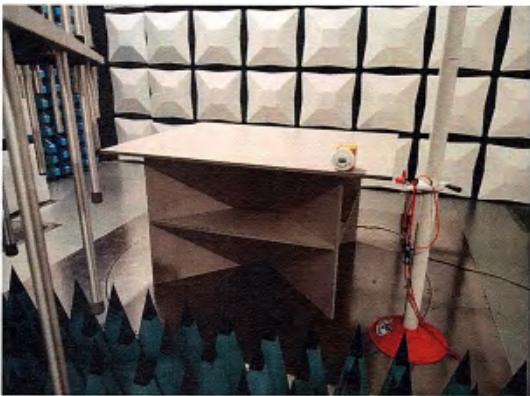
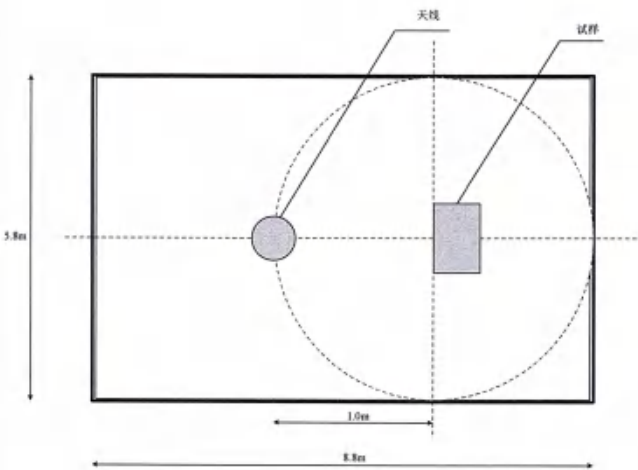
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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



1
2
3