



210021020170

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-W1100V 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

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

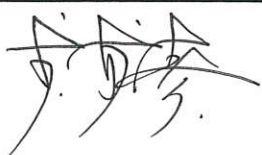
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国 家 消 防 电 子 产 品 质 量 检 验 检 测 中 心
检 验 报 告

No: Dz2021103216

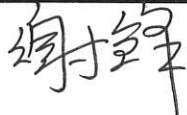
共 8 页 第 1 页

产品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器	型 号	JTY-GF-JBF-W1100V		
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	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2021 年 8 月		
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2021 年 8 月 16 日		
样品数量	18 只	检验日期	自 2021 年 8 月 16 日 至 2021 年 10 月 8 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。  签发日期: 2021 年 10 月 8 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。				

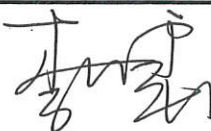
批准:



审核:



编制:



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: Dz2021103216

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	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

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: Dz2021103216

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-W1100V
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 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: $\phi 98\text{mm}$ 、 $H45\text{mm}$;
- 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) 具有扬声器, 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, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 7) 采用内部 3V 电池供电, 单节容量: 3V 2500mAh、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: IR333C/H52-37

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

接收器件型号: PD333-3B/H0/L2

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JTY-GF-JBF-W1100V

No：Dz2021103216
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 2.71V	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#86.1dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 86.3dB	合 格	/
7	电 源 试 验	5.8	声压级：7# 85.0dB 10# 86.1dB 8# 84.8dB 11# 85.8dB 9# 85.2dB 12# 84.7dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.160 (环后) 比值 1.06	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.147 0.148 0.150 0.145 0.142 0.144 比值 1.06	合 格	/
10	方 位 试 验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.167 0.132 0.127 0.137 0.148 0.137 0.132 0.149 比值 1.31	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.151 2# 0.145 3# 0.166 4# 0.140 5# 0.170 6# 0.158 7# 0.159 8# 0.149 9# 0.158 10# 0.155 11# 0.164 12# 0.171 13# 0.169 14# 0.165 15# 0.156 16# 0.157 17# 0.164 18# 0.160 比值 1.22	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：青鸟消防股份有限公司
 产品型号：JTY-GF-JBF-W1100V

№：Dz2021103216
 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) $m_{(0.2)max}$: 0.165 $m_{(0.2)min}$: 0.129 $m_{(1.0)max}$: 0.114 $m_{(1.0)min}$: 0.089 比值 1.45	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.172(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: 0.156(环后) 比值 1.11 旋转 90° 方位: 0.152(环后) 比值 1.09	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.174(环后) 比值 1.02	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.170 (环后) 比值 1.08 10# 0.162 (环后) 比值 1.05	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.182 (环后) 比值 1.06	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.145(环后) 比值 1.04	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.173(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) 0.173 (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：青鸟消防股份有限公司
 产品型号：JTY-GF-JBF-W1100V

No：Dz2021103216
 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
24	静电放电 试验	5. 25	17# 响应阈值(m) 0.158(环后) 比值 1.04	合 格	/
25	辐射电磁场 试验	5. 26	18# 响应阈值(m) 0.169(环后) 比值 1.06	合 格	/
26	电瞬变试验	5. 27	—	—	/
27	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# 0.05 0.68 0.76 II级 8# 0.05 0.68 0.76 15# 0.05 0.68 0.76 16# 0.05 0.68 0.76 SH2 2# 0.18 1.09 2.64 III级 8# 0.16 1.15 2.42 15# 0.14 0.78 1.27 16# 0.11 0.72 1.73 SH3 2# 1.77 0.46 2.20 II级 8# 1.82 0.47 2.22 15# 2.22 0.53 2.39 16# 1.82 0.47 2.22 SH4 2# 9.29 0.62 2.76 III级 8# 10.00 0.63 3.13 15# 9.29 0.62 2.76 16# 9.35 0.64 2.86	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: Dz2021103216

共 8 页 第 7 页

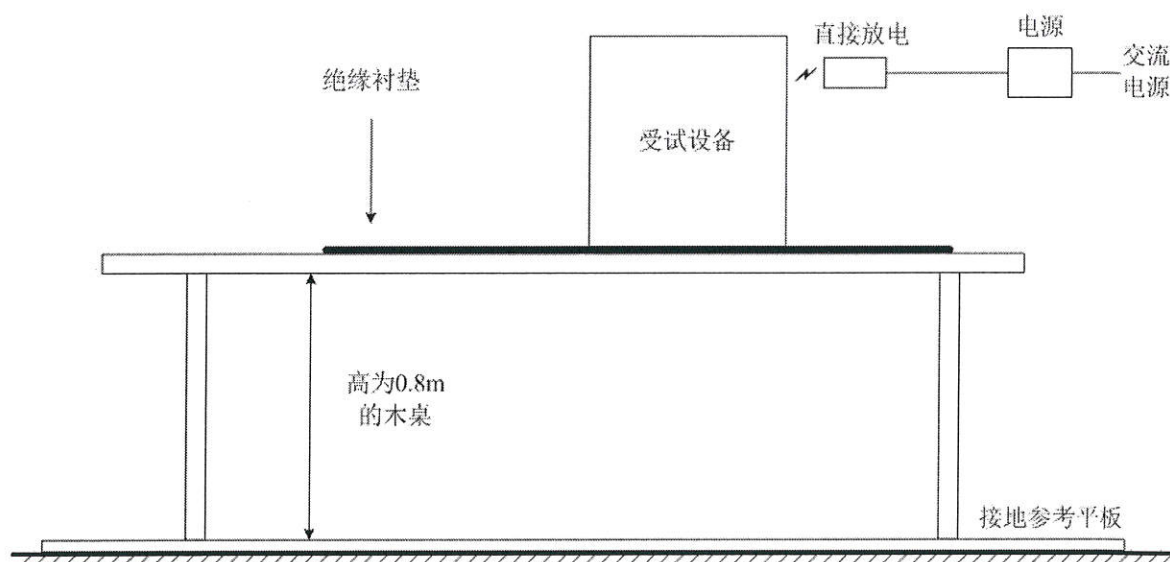
静电放电试验布置示意图

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：Dz2021103216

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

