

No: Dz2021102559



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



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-W1100 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检 验 类 别：型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心



注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”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，请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：国家消防电子产品质量监督检验中心

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: China National Supervision and Test Centre
for Fire Electronic Product Quality

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

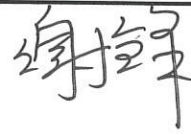
国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021102559

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-W1100		
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 5 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 6 月 22 日		
样品数量	18 只	检验日期	自 2021 年 6 月 22 日 至 2021 年 9 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				
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 9 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: 

审核: 

编制: 

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102559

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102559

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-W1100
- 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

国家消防电子产品质量监督检验中心
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-W1100

№：Dz2021102559
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#89.0dB 2#88.6dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 88.5dB	合 格	/
7	电 源 试 验	5.8	声压级：7# 88.1dB 10# 88.4dB 8# 89.0dB 11# 89.3dB 9# 88.5dB 12# 89.8dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.150 (环后) 比值 1.06	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.168 0.173 0.158 0.164 0.167 0.173 比值 1.09	合 格	/
10	方 位 试 验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.158 0.149 0.133 0.139 0.126 0.148 0.152 0.156 比值 1.25	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.142 2# 0.168 3# 0.160 4# 0.150 5# 0.148 6# 0.167 7# 0.163 8# 0.160 9# 0.168 10# 0.161 11# 0.170 12# 0.168 13# 0.143 14# 0.156 15# 0.158 16# 0.159 17# 0.161 18# 0.163 比值 1.20	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
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-W1100

No: Dz2021102559
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) $m_{(0.2)max}$: 0.159 $m_{(0.2)min}$: 0.130 $m_{(1.0)max}$: 0.096 $m_{(1.0)min}$: 0.089 比值 1.56	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.183(环后) 比值 1.08	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.165(环后) 比值 1.10 旋转 90° 方位: 0.162(环后) 比值 1.08	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.159(环后) 比值 1.07	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.172(环后) 比值 1.03 10# 0.165(环后) 比值 1.02	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.176(环后) 比值 1.05	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.160(环后) 比值 1.07	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.178(环后) 比值 1.11	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) 0.164(环后) 比值 1.05	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
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-W1100

№：Dz2021102559
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) 0.166(环后) 比值 1.03	合 格	/
25	辐射电磁场 试验	5. 26	18# 响应阈值(m) 0.171(环后) 比值 1.05	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# 0.41 1.70 1.69 III级 8# 0.41 1.90 1.74 15# 0.31 1.07 1.04 16# 0.52 1.78 1.80 SH2 2# 0.51 1.50 3.22 III级 8# 0.51 1.50 3.22 15# 0.51 1.50 3.22 16# 0.41 1.68 3.39 SH3 2# 2.06 0.38 1.75 II级 8# 2.27 0.42 1.92 15# 2.06 0.38 1.75 16# 2.06 0.38 1.75 SH4 2# 8.78 0.58 2.60 II级 8# 8.78 0.58 2.60 15# 8.78 0.58 2.60 16# 9.61 0.58 2.94	合格	/
以下空白。					

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102559

共 8 页 第 7 页

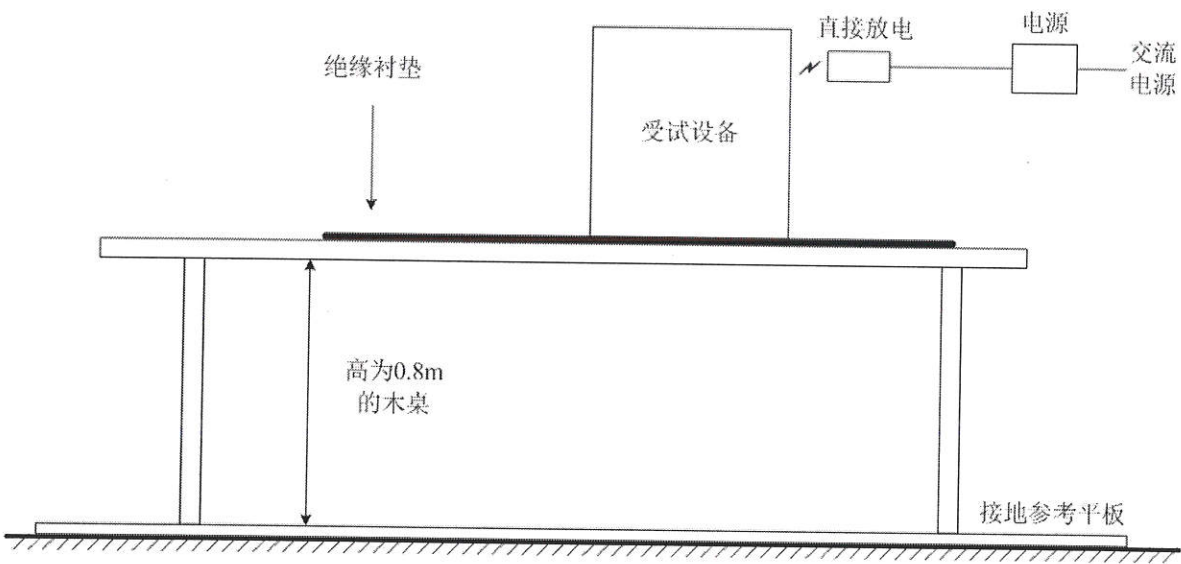
静电放电试验布置示意图

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021102559

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

