



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：河北青鸟电子有限公司

产 品 型 号 名 称：JTY-GF-JBF-W1100B 型独立式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：<https://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: <https://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: Dz2026100733

共 9 页 第 1 页

产品名称	独立式感烟火灾探测报警器	型 号	JTY-GF-JBF-W1100B		
认证委托人	河北青鸟电子有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	河北青鸟电子有限公司	生产日期	2026 年 1 月		
生产企业	河北青鸟电子有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2026 年 3 月 3 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2026 年 3 月 6 日 至 2026 年 5 月 9 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 20517-2025《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 20517-2025《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：2026 年 5 月 21 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：郭巨龙

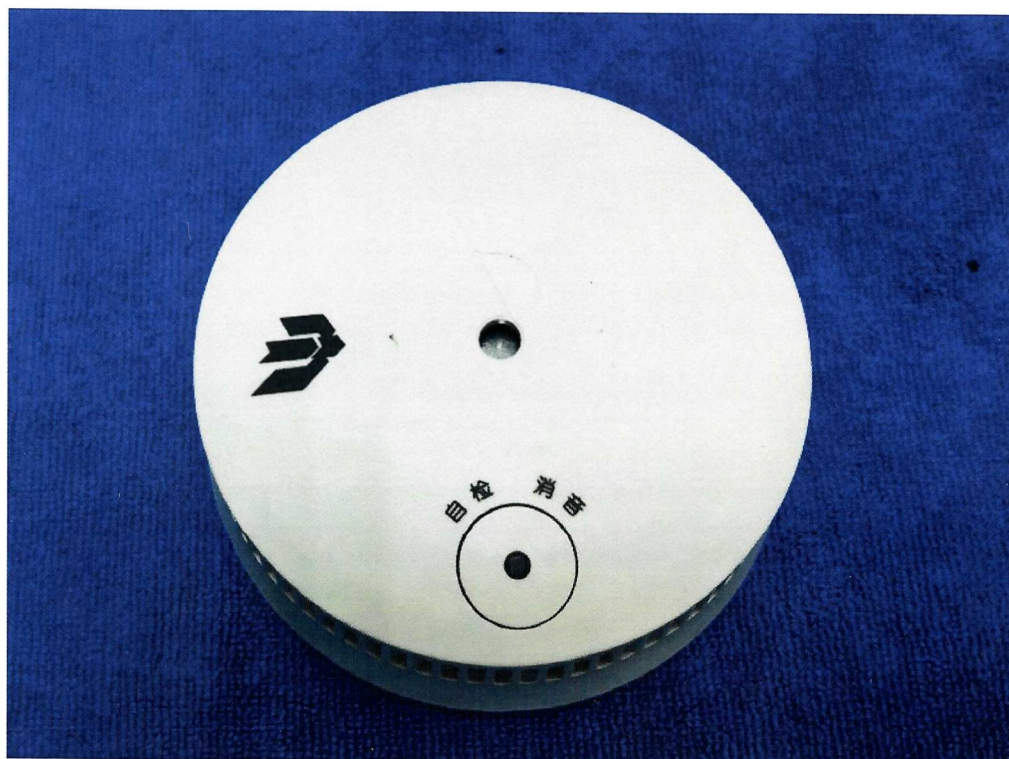
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国 家 消 防 电 子 产 品 质 量 检 验 检 测 中 心
检 验 报 告

№: Dz2026100733

共 9 页 第 2 页

认 证 委 托 人	河北青鸟电子有限公司		
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: Dz2026100733

共 9 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 独立式感烟火灾探测报警器
- 2) 型号: JTY-GF-JBF-W1100B
- 3) 执行标准编号: GB 20517-2025
- 4) 生产者: 河北青鸟电子有限公司
- 5) 生产企业: 河北青鸟电子有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 额定工作电压: DC3V
- 8) 使用电池型号、电压、数量: CR17450、3V、1 节
- 9) 平均工作电流: $\leq 15 \mu A$
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 98mm$ 、H45mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 由报警器和底座组成;
- 4) 单点式报警器;
- 5) A 型, 响应阈值三级可调;
- 6) 具有无线通信功能报警器;
- 7) 具有数据记录与导出功能;
- 8) 具有一个双色指示灯, 正常监视状态时红色闪亮, 故障报警状态时黄色闪亮, 传感部件污染报警状态时黄色常亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 9) 电池可更换, 单节电池容量: 2400mAh。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: L-05F1A333CBI-01-A

生产者: 广东恒润光电有限公司

接收器件型号: L-05P2F2FWT16-01-T5-A

生产者: 广东恒润光电有限公司

一致性核查结论: 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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2026100733

产品型号：JTY-GF-JBF-W1100B

共 9 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 20517-2025 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
1	外观与主要部（器）件检查	6.1.6	满足标准要求。	合 格	/
2	功能试验	6.2	满足标准要求。	合 格	/
3	声压级试验	6.3	额定电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：33.9 最大声压级(dB) (A 计权)：85.4 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间(s)：6.2 电池故障报警临界电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：32.7 最大声压级(dB) (A 计权)：84.9 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间(s)：7.1	合 格	/
4	音响器件检查试验	6.4	额定电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：33.4 最大声压级(dB) (A 计权)：85.1 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间(s)：5.7 电池故障报警临界电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：32.1 最大声压级(dB) (A 计权)：84.6 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间(s)：6.1	合 格	/
5	方位试验	6.5	响应阈值 m(dB/m)： 0.196 0.161 0.163 0.170 0.176 0.165 0.183 0.187 比值：1.22	合 格	/
6	重复性试验	6.6	响应阈值 m(dB/m)： 0.198 0.200 0.190 0.206 0.192 0.201 比值：1.08	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：河北青鸟电子有限公司

No：Dz2026100733

产品型号：JTY-GF-JBF-W1100B

共 9 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 20517-2025 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
7	一致性试验	6.7	一级响应阈值 m (dB/m)： 1# 0.193 2# 0.186 3# 0.172 4# 0.195 5# 0.166 6# 0.166 7# 0.186 8# 0.183 9# 0.194 10# 0.194 11# 0.172 12# 0.178 13# 0.188 14# 0.173 15# 0.173 16# 0.183 17# 0.170 18# 0.183 19# 0.178 20# 0.182 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.079$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.09$ 二级响应阈值 m (dB/m)： 1# 0.492 2# 0.469 3# 0.440 4# 0.496 5# 0.460 6# 0.482 7# 0.466 8# 0.480 9# 0.466 10# 0.451 11# 0.444 12# 0.424 13# 0.481 14# 0.438 15# 0.486 16# 0.491 17# 0.425 18# 0.441 19# 0.457 20# 0.457 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.073$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.09$ 三级响应阈值 m (dB/m)： 1# 0.524 2# 0.568 3# 0.559 4# 0.581 5# 0.579 6# 0.521 7# 0.564 8# 0.597 9# 0.600 10# 0.579 11# 0.579 12# 0.559 13# 0.596 14# 0.532 15# 0.586 16# 0.545 17# 0.603 18# 0.606 19# 0.627 20# 0.647 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.120$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.11$	合 格	/
8	电池故障报警性能试验	6.8	2#满足标准要求。	合 格	/
9	互联式报警器功能试验	6.9	—	—	/
10	极性反接性能试验	6.10	—	—	/

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：河北青鸟电子有限公司

No : Dz2026100733

产品型号: JTY-GF-JBF-W1100B

共 9 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 20517-2025 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
11	电源性能试验	6.11	初始声压级(dB) (A 计权) : 1# 34.2 4# 32.6 最大声压级(dB) (A 计权) : 1# 84.9 4# 84.2 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间(s) : 1# 6.2 4# 5.7 1#响应阈值 m (dB/m) : 0.181(环后) 比值: 1.07 4#响应阈值 m (dB/m) : 0.165(环后) 比值: 1.18	合 格	/
12	气流稳定性试验	6.12	5#响应阈值 m(dB/m) : $m_{(0.2)\max}$: 0.177 $m_{(0.2)\min}$: 0.131 $m_{(1.0)\max}$: 0.116 $m_{(1.0)\min}$: 0.114 比值: 1.34	合 格	/
13	抗环境光线干扰性能试验	6.13	6#响应阈值 m(dB/m) : 最不利方位: 0.187(环后) 比值: 1.13 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.190(环后) 比值: 1.14 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.168(环后) 比值: 1.01	合 格	/
14	高温(运行)试验	6.14	7#响应阈值 m(dB/m) : 0.177(环后) 比值: 1.05	合 格	/
15	低温(运行)试验	6.15	8#响应阈值 m(dB/m) : 0.156(环后) 比值: 1.17	合 格	/
16	交变湿热(运行)试验	6.16	9#响应阈值 m(dB/m) : 0.187(环后) 比值: 1.04	合 格	/
17	二氧化硫(SO ₂)腐蚀(耐久)试验	6.17	10#响应阈值 m(dB/m) : 0.150(环后) 比值: 1.29	合 格	/
18	冲击(运行)试验	6.18	11#响应阈值 m(dB/m) : 0.177(环后) 比值: 1.03	合 格	/
19	碰撞试验	6.19	12#响应阈值 m(dB/m) : 0.181(环后) 比值: 1.02	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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2026100733

产品型号：JTY-GF-JBF-W1100B

共 9 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 20517-2025 标准条款号	检验结果	结 论	备 注
20	振动(正 弦)(运行) 试验	6. 20	13#响应阈值 m(dB/m) : 0. 177(环后)		

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

№：Dz2026100733

共 9 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

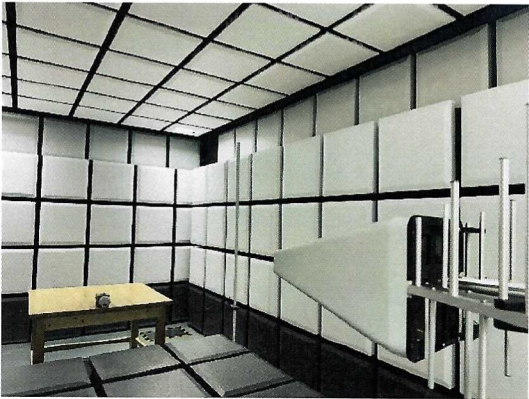
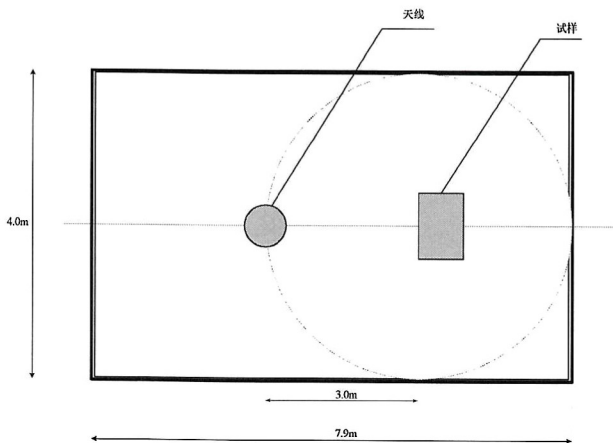
1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
功率放大器	GBA1G-150D	合格
射频信号发生器及功率计	NSG4070	合格
天线	STLP 9129	合格

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance Immunity6, Version 6.01.2

2、被测设备工作状态：正常监视状态

3、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：Dz2026100733

共 9 页 第 9 页

静电放电抗扰度试验

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	NSG435	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)
23	40	100.8

4、试验布置图：

