



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-VS12C 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: Dz2026100934

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-VS12C		
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 3 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 27 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2026 年 4 月 13 日 至 2026 年 6 月 2 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。  签发日期: 2026 年 6 月 9 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: 谢鲜

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

No: Dz2026100934

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: Dz2026100934

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-VS12C
- 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: CR17505、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: 3000mAh。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: IRB339-1C/UL (ES)

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

接收器件型号: PD333-3C/H0/L2 (ES)

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

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: Dz2026100934

产品型号：JTY-GF-JBF-VS12C

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)：35.1 最大声压级(dB) (A 计权)：84.3 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：5.3 电池故障报警临界电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：34.2 最大声压级(dB) (A 计权)：82.9 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：5.4	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)：35.2 最大声压级(dB) (A 计权)：83.7 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：6.3 电池故障报警临界电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：33.7 最大声压级(dB) (A 计权)：82.1 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：6.5	合 格	/
5	方位试验	6.5	响应阈值 m(dB/m)： 0.240 0.248 0.231 0.228 0.233 0.229 0.218 0.231 比值：1.14	合 格	/
6	重复性试验	6.6	响应阈值 m(dB/m)： 0.228 0.237 0.235 0.231 0.231 0.232 比值：1.04	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: Dz2026100934

产品型号：JTY-GF-JBF-VS12C

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# 0.231 2# 0.230 3# 0.230 4# 0.215 5# 0.244 6# 0.237 7# 0.232 8# 0.237 9# 0.250 10# 0.250 11# 0.237 12# 0.236 13# 0.241 14# 0.227 15# 0.230 16# 0.243 17# 0.237 18# 0.245 19# 0.235 20# 0.241 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.058$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.10$ 二级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.328 2# 0.340 3# 0.314 4# 0.316 5# 0.351 6# 0.351 7# 0.337 8# 0.368 9# 0.355 10# 0.358 11# 0.357 12# 0.332 13# 0.350 14# 0.343 15# 0.343 16# 0.360 17# 0.354 18# 0.375 19# 0.332 20# 0.360 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.083$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.10$ 三级响应阈值 m (dB/m) : 1# 0.452 2# 0.432 3# 0.429 4# 0.427 5# 0.443 6# 0.431 7# 0.440 8# 0.439 9# 0.451 10# 0.442 11# 0.446 12# 0.426 13# 0.452 14# 0.447 15# 0.452 16# 0.441 17# 0.456 18# 0.455 19# 0.458 20# 0.467 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.051$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.04$	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	—	—	/

检验结果汇总表

No : Dz2026100934

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# 34.7 4# 35.9 最大声压级(dB) (A 计权) : 1# 83.7 4# 84.6 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s) : 1# 6.1 4# 5.6 1#响应阈值 m (dB/m) : 0.234 (环后) 比值: 1.01 4#响应阈值 m (dB/m) : 0.206 (环后) 比值: 1.04	合 格	/
12	气流稳定性试验	6.12	5#响应阈值 m(dB/m) : m _{(0.2)max} : 0.256 m _{(0.2)min} : 0.247 m _{(1.0)max} : 0.204 m _{(1.0)min} : 0.199 比值: 1.25	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: 0.290 (环后) 比值: 1.22 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.241 (环后) 比值: 1.02 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.305 (环后) 比值: 1.29	合 格	/
14	高温 (运行) 试验	6.14	7#响应阈值 m(dB/m) : 0.218 (环后) 比值: 1.06	合 格	/
15	低温 (运行) 试验	6.15	8#响应阈值 m(dB/m) : 0.244 (环后) 比值: 1.03	合 格	/
16	交变湿热 (运行) 试验	6.16	9#响应阈值 m(dB/m) : 0.236 (环后) 比值: 1.06	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) : 0.243 (环后) 比值: 1.03	合 格	/
18	冲击 (运行) 试验	6.18	11#响应阈值 m(dB/m) : 0.229 (环后) 比值: 1.03	合 格	/
19	碰撞试验	6.19	12#响应阈值 m(dB/m) : 0.241 (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: Dz2026100934

产品型号：JTY-GF-JBF-VS12C

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) : 0.252(环后) 比值: 1.05	合 格	/
21	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.21	15#响应阈值 m(dB/m) : 0.239(环后) 比值: 1.04	合 格	/
22	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.22	—	—	/
23	静电放电抗扰度试验	6.23	16#响应阈值 m(dB/m) : 0.247(环后) 比值: 1.02	合 格	/
24	火灾灵敏度试验	6.24	试验火 编号 m(dB/m) y SH1 17# 1.58 1.47 18# 1.56 1.49 19# 1.50 1.52 20# 1.50 1.52 SH2 17# 0.98 2.20 18# 1.34 2.66 19# 1.35 2.66 20# 1.30 2.36 SH3 17# 0.86 3.60 18# 1.05 4.47 19# 1.02 4.43 20# 1.09 4.51 SH4 17# 0.92 4.72 18# 0.86 4.55 19# 0.86 4.51 20# 0.93 4.87	合 格	/
25	传感部件抗污染性能试验	6.25	3#满足标准要求。	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: Dz2026100934

共 9 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

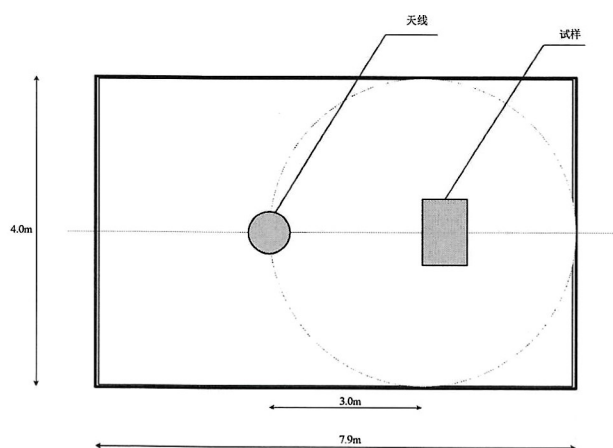
1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
功率放大器	CBA1G-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

№: Dz2026100934

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)
27	47	100.5

4、试验布置图：

