



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-eSIM 型独立式感烟火灾探测报警器

检 验 类 别：分 型 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

№：Dz2026100935

共 7 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-eSIM		
认证委托人	河北青鸟电子有限公司	检验类别	分型试验		
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 3 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	外观与主要部（器）件检查、功能试验、声压级试验、音响器件检查试验、方位试验、一致性试验、电池故障报警性能试验、互联式报警器功能试验、电源性能试验、抗环境光线干扰性能试验、交变湿热（运行）试验、冲击（运行）试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、火灾灵敏度试验、传感部件抗污染性能试验				
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。 （主型产品为 JTY-GF-JBF-VS12C 型独立式感烟火灾探测报警器）。 以下空白。 （检验检测专用章） 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：谢峰

编制：郭阳龙

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: Dz2026100935

共 7 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: Dz2026100935

共 7 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-eSIM
- 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;
- 10) 分型产品与主型产品差异: 通信电路不同。

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
产品型号：JTY-GF-JBF-VS12C-eSIM

No: Dz2026100935
共 7 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)：35.3 最大声压级(dB) (A 计权)：83.2 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：5.6 电池故障报警临界电压条件下： 初始声压级(dB) (A 计权)：35.5 最大声压级(dB) (A 计权)：82.6 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：5.3	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)：34.4 最大声压级(dB) (A 计权)：86.1 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)：32.9 最大声压级(dB) (A 计权)：84.2 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s)：6.6	合 格	/
5	方位试验	6.5	响应阈值 m(dB/m)： 0.247 0.242 0.227 0.241 0.241 0.239 0.229 0.231 比值：1.09	合 格	/
6	一致性试验	6.7	一级响应阈值 m(dB/m)： 1# 0.235 2# 0.263 3# 0.234 4# 0.257 5# 0.237 6# 0.256 7# 0.249 8# 0.256 9# 0.237 10# 0.262 11# 0.237 12# 0.244 13# 0.235 14# 0.252 15# 0.232 16# 0.249 17# 0.222 18# 0.259 19# 0.235 20# 0.266 m _{max} :m _{rep} : 1.082 m _{rep} :m _{min} : 1.11	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: Dz2026100935

产品型号：JTY-GF-JBF-VS12C-eSIM

共 7 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
6	一致性试验	6.7	二级响应阈值 m(dB/m) : 1# 0.339 2# 0.372 3# 0.341 4# 0.385 5# 0.331 6# 0.371 7# 0.367 8# 0.367 9# 0.335 10# 0.383 11# 0.340 12# 0.361 13# 0.335 14# 0.367 15# 0.333 16# 0.380 17# 0.326 18# 0.379 19# 0.327 20# 0.391 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.097$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.09$ 三级响应阈值 m(dB/m) : 1# 0.442 2# 0.467 3# 0.451 4# 0.447 5# 0.453 6# 0.466 7# 0.469 8# 0.451 9# 0.453 10# 0.459 11# 0.466 12# 0.460 13# 0.439 14# 0.460 15# 0.447 16# 0.466 17# 0.470 18# 0.476 19# 0.479 20# 0.487 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.058$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.05$	合 格	/
7	电池故障报警性能试验	6.8	2#满足标准要求。	合 格	/
8	互联式报警器功能试验	6.9	—	—	/
9	电源性能试验	6.11	初始声压级(dB) (A 计权) : 1# 35.4 4# 35.9 最大声压级(dB) (A 计权) : 1# 84.2 4# 83.6 从初始声压级到升至 80 dB (A 计权) 以上的时间 (s) : 1# 5.4 4# 5.9 1#响应阈值 m (dB/m) : 0.247(环后) 比值: 1.05 4#响应阈值 m (dB/m) : 0.252(环后) 比值: 1.02	合 格	/
10	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: 0.260(环后) 比值: 1.02 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.249(环后) 比值: 1.03 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.241(环后) 比值: 1.06	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: Dz2026100935

产品型号：JTY-GF-JBF-VS120-eSIM

共 7 页 第 6 页

共 7 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	交变湿热 (运行) 试验	6. 16	9#响应阈值 m(dB/m) : 0. 196(环后) 比值: 1. 21	合 格	/																																																								
12	冲击(运行) 试验	6. 18	11#响应阈值 m(dB/m) : 0. 244(环后) 比值: 1. 03	合 格	/																																																								
13	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	6. 21	15#响应阈值 m(dB/m) : 0. 235(环后) 比值: 1. 01	合 格	/																																																								
14	火灾灵敏度 试验	6. 24	<table><tr><td>试验火</td><td>编号</td><td>m(dB/m)</td><td>y</td></tr><tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>1. 52</td><td>1. 35</td></tr><tr><td>18#</td><td>1. 54</td><td>1. 38</td></tr><tr><td>19#</td><td>1. 47</td><td>1. 34</td></tr><tr><td>20#</td><td>1. 59</td><td>1. 41</td></tr><tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>1. 30</td><td>2. 51</td></tr><tr><td>18#</td><td>1. 43</td><td>2. 66</td></tr><tr><td>19#</td><td>1. 33</td><td>2. 66</td></tr><tr><td>20#</td><td>1. 50</td><td>2. 65</td></tr><tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>0. 77</td><td>3. 46</td></tr><tr><td>18#</td><td>0. 97</td><td>4. 08</td></tr><tr><td>19#</td><td>0. 97</td><td>4. 15</td></tr><tr><td>20#</td><td>1. 09</td><td>4. 51</td></tr><tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>0. 93</td><td>4. 84</td></tr><tr><td>18#</td><td>0. 94</td><td>4. 96</td></tr><tr><td>19#</td><td>0. 93</td><td>4. 84</td></tr><tr><td>20#</td><td>1. 01</td><td>5. 23</td></tr></table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	1. 52	1. 35	18#	1. 54	1. 38	19#	1. 47	1. 34	20#	1. 59	1. 41	SH2	17#	1. 30	2. 51	18#	1. 43	2. 66	19#	1. 33	2. 66	20#	1. 50	2. 65	SH3	17#	0. 77	3. 46	18#	0. 97	4. 08	19#	0. 97	4. 15	20#	1. 09	4. 51	SH4	17#	0. 93	4. 84	18#	0. 94	4. 96	19#	0. 93	4. 84	20#	1. 01	5. 23	合 格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																										
SH1	17#	1. 52	1. 35																																																										
	18#	1. 54	1. 38																																																										
	19#	1. 47	1. 34																																																										
	20#	1. 59	1. 41																																																										
SH2	17#	1. 30	2. 51																																																										
	18#	1. 43	2. 66																																																										
	19#	1. 33	2. 66																																																										
	20#	1. 50	2. 65																																																										
SH3	17#	0. 77	3. 46																																																										
	18#	0. 97	4. 08																																																										
	19#	0. 97	4. 15																																																										
	20#	1. 09	4. 51																																																										
SH4	17#	0. 93	4. 84																																																										
	18#	0. 94	4. 96																																																										
	19#	0. 93	4. 84																																																										
	20#	1. 01	5. 23																																																										
15	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: Dz2026100935

共 7 页 第 7 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：



