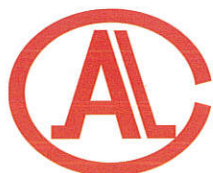


No: Dz2021200674



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

委托单位名称: 青鸟消防股份有限公司

产品型号名称: JTW-ZF-JBF-VS20N 型独立式感温火灾探测报警器 (AR)

检 验 类 别: 型 式 检 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](mailto: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](mailto:jyglb@efire.cn)

# 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2021200674

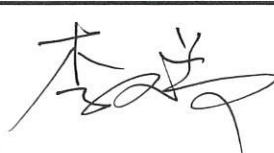
共 8 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|--|--|
| 产品名称             | 独立式感温火灾探测报警器 (AR)                                                                                                                                                                                                                                   | 型 号   | JTW-ZF-JBF-VS20N                      |  |  |
| 委托单位             | 青鸟消防股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                          | 检验类别  | 型式检验                                  |  |  |
| 生 产 者            | 青鸟消防股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                          | 生产日期  | 2021 年 4 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 4 月 21 日                       |  |  |
| 样品数量             | 14 只                                                                                                                                                                                                                                                | 检验日期  | 自 2021 年 4 月 21 日<br>至 2021 年 7 月 9 日 |  |  |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                       |  |  |
| 检验依据             | GB 30122-2013 《独立式感温火灾探测报警器》<br>GB 12978-2003 《消防电子产品检验规则》                                                                                                                                                                                          |       |                                       |  |  |
| 检验项目             | 全部适用项目                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |  |  |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>经检验, 所检验项目符合 GB 30122-2013 《独立式感温火灾探测报警器》的要求, 判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           签发日期: 2021 年 7 月 13 日         </div> |       |                                       |  |  |
| 备<br>注           | 报告中符号 “/” 表示无内容, “—” 表示不适用于该产品。                                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |  |  |

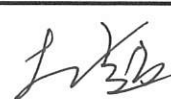
批准:



审核:



编制:



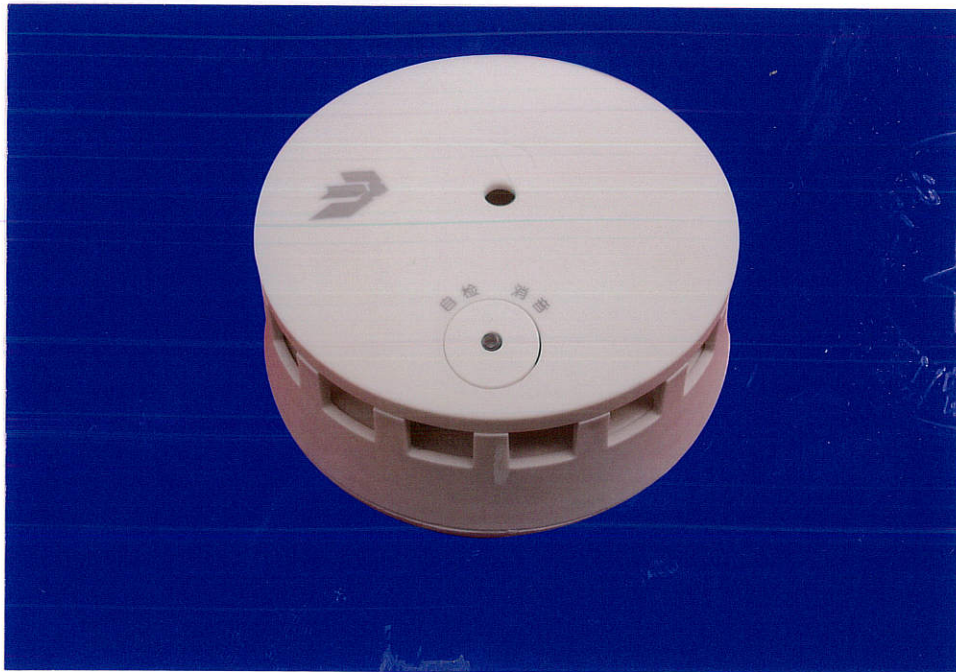
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2021200674

共 8 页 第 2 页

|      |                      |      |              |
|------|----------------------|------|--------------|
| 委托单位 | 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         | 联系电话 | 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

№: Dz2021200674

共 8 页 第 3 页

产品特性描述:

JTW-ZF-JBF-VS20N 型独立式感温火灾探测报警器:

- 1) 外形尺寸:  $\phi 98.0\text{mm}$ 、 $H45.0\text{mm}$ ;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 由报警器和底座组成;
- 4) 为单点式、常温型报警器;
- 5) 具有蜂鸣器, 火灾报警状态时能发出声火灾报警信号;
- 6) 感温元件与安装表面的距离为  $32.0\text{mm}$ ;
- 7) 具有一个三色指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 故障状态时黄色闪亮, 火灾报警状态时为红色常亮;
- 8) 采用内部电池供电, 额定电压:  $3.0\text{V}$ , 电池节数: 1 节, 单节容量:  $3.0\text{V } 2500\text{mAh}$ 。

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：JTW-ZF-JBF-VS20N

No：Dz2021200674  
共 8 页 第 4 页

| 序号 | 检 验 项 目     | GB 30122-2013<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 结 论 | 备 注 |
|----|-------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 试验前检查       | 5.1.6                  | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 合 格 | /   |
| 2  | 基本功能试验      | 5.2                    | 满足标准要求。<br>初始声压级 (dB)<br>1# 41.2    2# 40.9    3# 41.3<br>4# 40.7    5# 41.7    6# 40.6<br>7# 41.2    8# 41.7    9# 40.9<br>10# 40.2    11# 41.2    12# 40.5<br>13# 41.1    14# 41.2<br>声压级 (dB)<br>1# 65.4    2# 64.8    3# 65.4<br>4# 65.8    5# 65.9    6# 64.7<br>7# 65.2    8# 64.8    9# 65.1<br>10# 65.6    11# 65.3    12# 65.4<br>13# 65.1    14# 64.9 | 合 格 | /   |
| 3  | 电池故障报警试验    | 5.3                    | 2#试样故障报警电压为 2.68V。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 合 格 | /   |
| 4  | 声压试验        | 5.4                    | 声压级：1# 63.2dB    2# 63.4dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合 格 | /   |
| 5  | 电源试验        | 5.5                    | 声压级：7# 62.3dB    10# 63.5dB<br>8# 63.1dB    11# 62.9dB<br>9# 63.6dB    12# 63.7dB                                                                                                                                                                                                                                                                               | 合 格 | /   |
| 6  | 方位试验        | 5.6                    | 1# 响应时间：<br>3min 1s    3min 6s    3min27s<br>3min20s    3min 7s    3min 6s<br>2min57s    3min21s                                                                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 7  | 动作温度试验      | 5.7                    | 1# 动作温度：56.1℃<br>2# 动作温度：56.2℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 合 格 | /   |
| 8  | 响应时间试验      | 5.8                    | 响应时间：1#最大方位 2#最小方位<br>1℃/min    34min 6s    33min16s<br>3℃/min    12min10s    11min51s<br>5℃/min    7min36s    7min16s<br>10℃/min    3min28s    3min10s<br>20℃/min    1min31s    1min22s<br>30℃/min            59s            54s                                                                                                                               | 合 格 | /   |
| 9  | 25℃起始响应时间试验 | 5.9                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —   | /   |

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：JTW-ZF-JBF-VS20N

No: Dz2021200674  
共 8 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目                      | GB 30122-2013<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 结 论 | 备 注 |
|----|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 10 | 高温响应试验                       | 5. 10                  | 1#响应时间<br>3°C/min            2min 6s<br>20°C/min            38s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 合 格 | /   |
| 11 | 环境试验前<br>响应时间试验              | 5. 11                  | 响应时间: 3°C/min    20°C/min<br>3#        11min47s        1min24s<br>4#        11min56s        1min25s<br>5#        11min38s        1min20s<br>6#        12min11s        1min35s<br>7#        12min21s        1min32s<br>8#        12min19s        1min33s<br>9#        12min21s        1min31s<br>10#       12min24s        1min40s<br>11#       12min 2s        1min25s<br>12#       11min 2s        1min19s<br>13#       11min19s        1min23s<br>14#       11min48s        1min30s | 合 格 | /   |
| 12 | 通电性能<br>试验                   | 5. 12                  | 1#环后响应时间<br>3°C/min            12min26s<br>20°C/min            1min41s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 13 | 低温（运行）<br>试验                 | 5. 13                  | 5#环后响应时间<br>3°C/min            12min27s<br>20°C/min            1min30s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 14 | 交变湿热（运<br>行）试验               | 5. 14                  | 4#环后响应时间<br>3°C/min            12min16s<br>20°C/min            1min38s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 15 | SO <sub>2</sub> 腐蚀（耐<br>久）试验 | 5. 15                  | 3#环后响应时间<br>3°C/min            11min52s<br>20°C/min            1min31s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 合 格 | /   |
| 16 | 冲击（运行）<br>试验                 | 5. 16                  | 13#环后响应时间<br>3°C/min            11min31s<br>20°C/min            1min32s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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：JTW-ZF-JBF-VS20N

No：Dz2021200674  
共 8 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目              | GB 30122-2013<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                | 结 论 | 备 注 |
|----|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 17 | 碰撞（运行）<br>试验         | 5. 17                  | 7#环后响应时间<br>3℃/min            11min45s<br>20℃/min           1min26s                                                    | 合 格 | /   |
| 18 | 振动（正弦）<br>（运行）试验     | 5. 18                  | 6#环后响应时间<br>3℃/min            12min26s<br>20℃/min           1min51s                                                    | 合 格 | /   |
| 19 | 振动（正弦）<br>（耐久）试验     | 5. 19                  | 6#环后响应时间<br>3℃/min            12min31s<br>20℃/min           1min49s                                                    | 合 格 | /   |
| 20 | 静电放电抗<br>扰度试验        | 5. 20                  | 8#环后响应时间<br>3℃/min            11min46s<br>20℃/min           1min32s                                                    | 合 格 | /   |
| 21 | 射频电磁场<br>辐射抗扰度<br>试验 | 5. 21                  | 9#环后响应时间<br>3℃/min            12min16s<br>20℃/min           1min42s                                                    | 合 格 | /   |
| 22 | S 型报警器<br>附加试验       | 5. 22                  | —                                                                                                                      | —   | /   |
| 23 | R 型报警器<br>附加试验       | 5. 23                  | 响应时间：1#最大方位 2#最小方位<br>10℃/min    2min56s    2min55s<br>20℃/min    1min27s    1min30s<br>30℃/min     57s        1min 1s | 合 格 | /   |
| 24 | 防护性能<br>试验           | 5. 24                  | 满足标准要求。                                                                                                                | 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: Dz2021200674

共 8 页 第 8 页

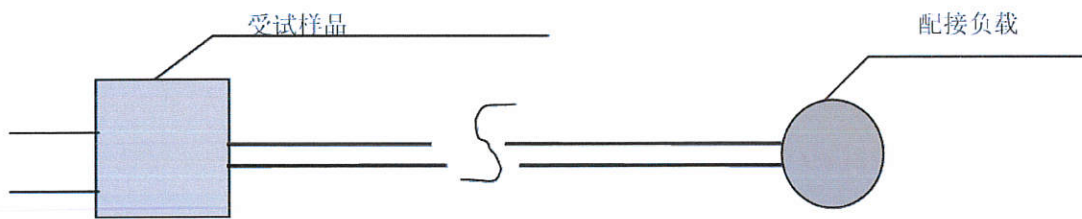
辐射电磁场试验布置示意图

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   |
| 组合天线  | STLP 9128 D | 合格   |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

