



2014000170Z



(2014)国认监认字(001)号



No : Dz201611299

中国认可  
国际互认  
检测

TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人: 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

产品型号名称: JBF6118 型测温式电气火灾监控探测器

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。
7. 如对本报告有意见或需解释，请与我中心检验管理部联系。

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：[efire@efire.cn](mailto:efire@efire.cn)

Name: China National Supervision and Test Centre  
fore 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: [efire@efire.cn](mailto:efire@efire.cn)

# 国家消防电子产品质量监督检验中心

## 检验报告

No: Dz201611299

共 11 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 产品名称             | 测温式电气火灾监控探测器                                                                                                                                                                                                                                                              | 型 号   | JBF6118        |
| 认证委托人            | 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                          | 检验类别  | 型式试验           |
| 生 产 者            | 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                          | 生产日期  | 2016 年 3 月     |
| 生产企业             | 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                          | 抽 样 者 | /              |
| 抽样基数             | /                                                                                                                                                                                                                                                                         | 抽样地点  | /              |
| 样品数量             | 5 台                                                                                                                                                                                                                                                                       | 抽样日期  | /              |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                                                                                        | 受理日期  | 2016 年 4 月 6 日 |
| 检验依据             | GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》<br>CNCA-C18-01：2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》<br>CCCF-HZBJ-01《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             | 全项                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>经检验，所检验项目符合 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>             签发日期：2016 年 6 月 23 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：王艳娥

审核：[Signature]

编制：王日红

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz201611299

共 11 页 第 2 页

|       |                      |     |              |
|-------|----------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司     |     |              |
| 通信地址  | 北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼 |     |              |
| 联系电话  | 010-82615888-6046    | 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: Dz201611299

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 测温式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: JBF6118
- 3) 执行标准号: GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司
- 5) 生产企业: 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司
- 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: DC24V (总线供电),  
报警设定值: 55℃~140℃, 调节精度: 1℃;
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由信号处理单元和测温传感器组成;
- 2) 信号处理单元外形尺寸: 99mm×30mm×25mm;
- 3) 产品类型: 非独立式;
- 4) 外壳材质: 塑料;
- 5) 与以下产品配接工作:  
北大青鸟环宇消防设备股份有限公司生产的 JBF-61S30 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

- 1) 感温元件  
型号: TPS2-430G104F-1000 (XH-2)  
生产者: 深圳市特普生传感器有限公司
- 2) 主芯片  
型号: PIC16F1933T-I/SS  
生产者: Microchip Technology Inc (美国)

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：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司  
产品型号：JBF6118

No: Dz201611299  
共 11 页 第 4 页

| 序号 | 检 验 项 目      | GB 14287.3-2014<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                                                                                                                                                                                                     | 结 论 | 备 注  |
|----|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 1  | 试验前检查        | 6.1.5                    | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 | /    |
| 2  | 基本性能试验       | 6.2                      | 满足标准要求。<br>报警设定值 (°C) : 55     140<br>报警值 (°C) :<br>1#: 55.9    144.4<br>2#: 55.7    141.6<br>3#: 55.7    143.9<br>4#: 56.2    141.7<br>5#: 56.1    141.7<br>响应时间 (s) :<br>1#: 26.7    34.5<br>2#: 21.2    33.6<br>3#: 28.9    35.7<br>4#: 26.5    33.5<br>5#: 27.3    35.2 | 合 格 | /    |
| 3  | 监控报警功能<br>试验 | 6.3                      | —                                                                                                                                                                                                                                                                           | —   | 非独立式 |
| 4  | 通讯功能试验       | 6.4                      | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合 格 | /    |
| 5  | 重复性试验        | 6.5                      | 5#试样报警值 (°C) :<br>56.3    56.1    56.0<br>56.0    56.3    55.8<br>142.0    142.2    141.6<br>142.6    142.9    142.6<br>响应时间 (s) :<br>25.4    27.1    25.7<br>27.4    27.7    24.8<br>34.6    36.1    32.7<br>33.0    32.8    34.4                                          | 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：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司  
产品型号：JBF6118

No: Dz201611299  
共 11 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目         | GB 14287.3-2014<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                   | 结 论 | 备 注           |
|----|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 6  | 绝缘电阻试验          | 6.6                      | —                                                                                         | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 7  | 泄漏电流试验          | 6.7                      | —                                                                                         | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 8  | 电气强度试验          | 6.8                      | —                                                                                         | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 9  | 射频电磁场辐射抗扰度试验    | 6.9                      | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>2# 55.7          142.1<br>响应时间(s):<br>2# 23.0          34.6 | 合 格 | /             |
| 10 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | 6.10                     | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>2# 55.6          142.1<br>响应时间(s):<br>2# 20.4          31.7 | 合 格 | /             |
| 11 | 静电放电抗扰度试验       | 6.11                     | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 55.7          144.1<br>响应时间(s):<br>1# 25.4          35.0 | 合 格 | /             |
| 12 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验   | 6.12                     | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 55.9          144.2<br>响应时间(s):<br>1# 24.8          33.6 | 合 格 | /             |
| 13 | 浪涌(冲击)抗扰度试验     | 6.13                     | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 55.7          143.9<br>响应时间(s):<br>1# 26.4          35.2 | 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：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

№: Dz201611299

产品型号：JBF6118

共 11 页 第 6 页

| 序号    | 检 验 项 目              | GB 14287.3-2014<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                  | 结 论 | 备 注           |
|-------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 14    | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | 6.14                     | 试验后，1#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>1# 55.9          143.8<br>响应时间(s):<br>1# 26.1          33.6 | 合 格 | /             |
| 15    | 电压波动试验               | 6.15                     | —                                                                                        | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 16    | 振动（正弦）（运行）试验         | 6.16                     | 试验后，4#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>4# 56.0          142.1<br>响应时间(s):<br>4# 24.4          35.6 | 合 格 | /             |
| 17    | 碰撞试验                 | 6.17                     | 试验后，4#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>4# 56.0          142.1<br>响应时间(s):<br>4# 24.8          34.0 | 合 格 | /             |
| 18    | 低温（运行）试验             | 6.18                     | 试验后，5#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>5# 56.0          141.6<br>响应时间(s):<br>5# 28.4          34.7 | 合 格 | /             |
| 19    | 恒定湿热（运行）试验           | 6.19                     | 试验后，5#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>5# 55.8          142.4<br>响应时间(s):<br>5# 25.7          34.7 | 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: Dz201611299

共 11 页 第 7 页

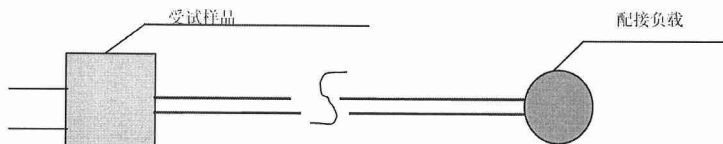
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

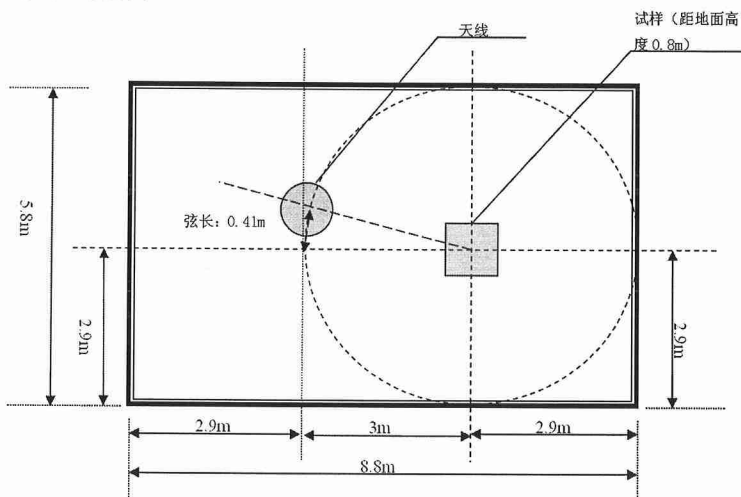
2) 仪器设备

| 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 | CAB1G-250 | 合格   |
| 组合天线  | AM9144    | 合格   |
| 转台控制器 | CO 2000   | 合格   |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



# 检验报告

No: Dz201611299

共 11 页 第 8 页

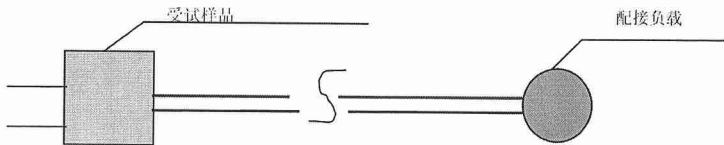
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

## 1) 测试场地: 电磁屏蔽室

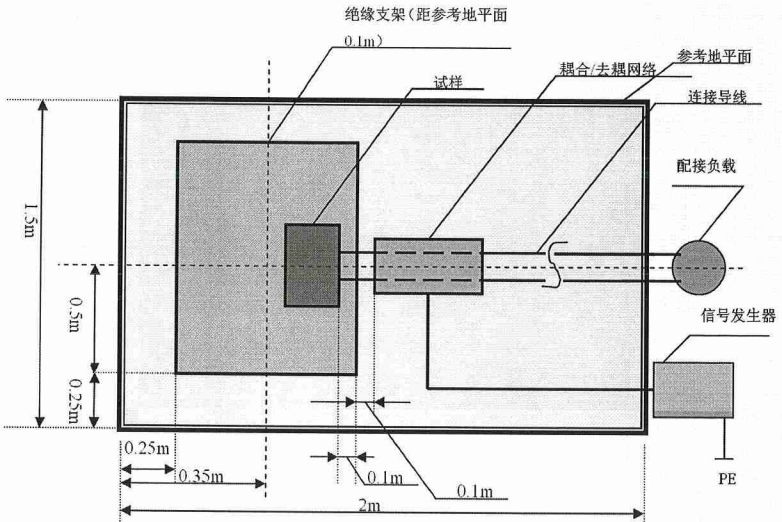
## 2) 仪器设备

| 设备名称   | 设备型号     | 校准状态 |
|--------|----------|------|
| 信号发生器  | 2023B    | 合格   |
| 功率放大器  | CBA9450  | 合格   |
| 电磁注入钳  | KEMZ801  | 合格   |
| 耦合去耦网络 | CDN M016 | 合格   |

## 3) 受试设备连接图



## 4) 试验布置示意图



共 11 页 第 9 页

|         |        |      |
|---------|--------|------|
| 设备名称    | 设备型号   | 校准状态 |
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合格   |

# 检验报告

№: Dz201611299

共 11 页 第 10 页

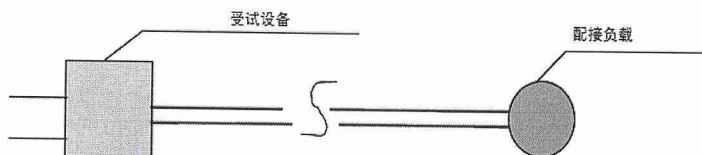
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

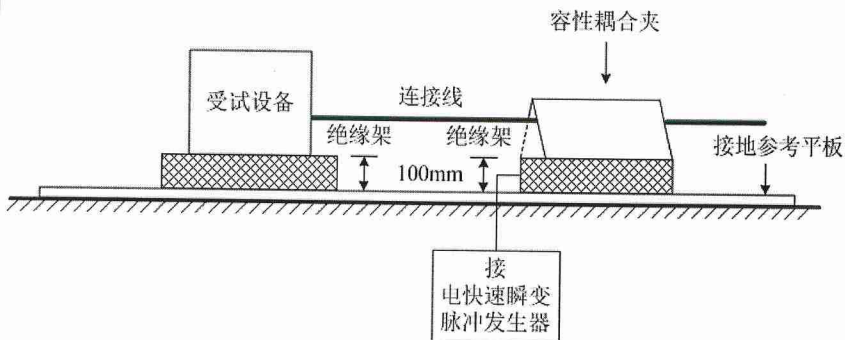
2) 仪器设备

| 设备名称      | 设备型号    | 校准状态 |
|-----------|---------|------|
| 三相电瞬变试验装置 | NSG3060 | 合格   |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



# 检验报告

No: Dz201611299

共 11 页 第 11 页

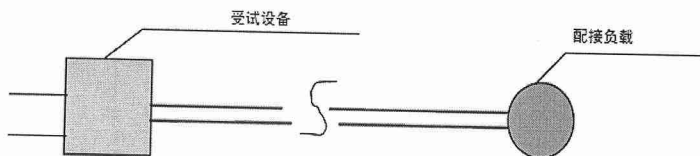
## 浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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 |
|-------|----------------|------|
| 浪涌发生器 | NSG2050/CDN117 | 合格   |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

