



220020340170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JTY-GD-JBF5101 型点型光电感烟火灾探测器

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](mailto: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](mailto: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: Dz2025100527

共 14 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                      |       |                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| 产品名称             | 点型光电感烟火灾探测器                                                                                                          | 型 号   | JTY-GD-JBF5101                         |
| 认证委托人            | 青鸟消防股份有限公司                                                                                                           | 检验类别  | 型式试验                                   |
| 生 产 者            | 青鸟消防股份有限公司                                                                                                           | 生产日期  | 2024 年 9 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  | 2025 年 1 月 22 日                        |
| 样品数量             | 40 只                                                                                                                 | 检验日期  | 自 2025 年 2 月 27 日<br>至 2025 年 4 月 27 日 |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                   |       |                                        |
| 检验依据             | GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》<br>CNCA-C18-01：2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》<br>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<br>验<br>结<br>论 | 经检验，所检验项目符合 GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》<br>要求，按照上述检验依据综合判定为合格。<br>以下空白。<br><div>（检验检测专用章）<br/>签发日期：2025 年 4 月 29 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：王学来                      审核：谢辉                      编制：郭巨龙

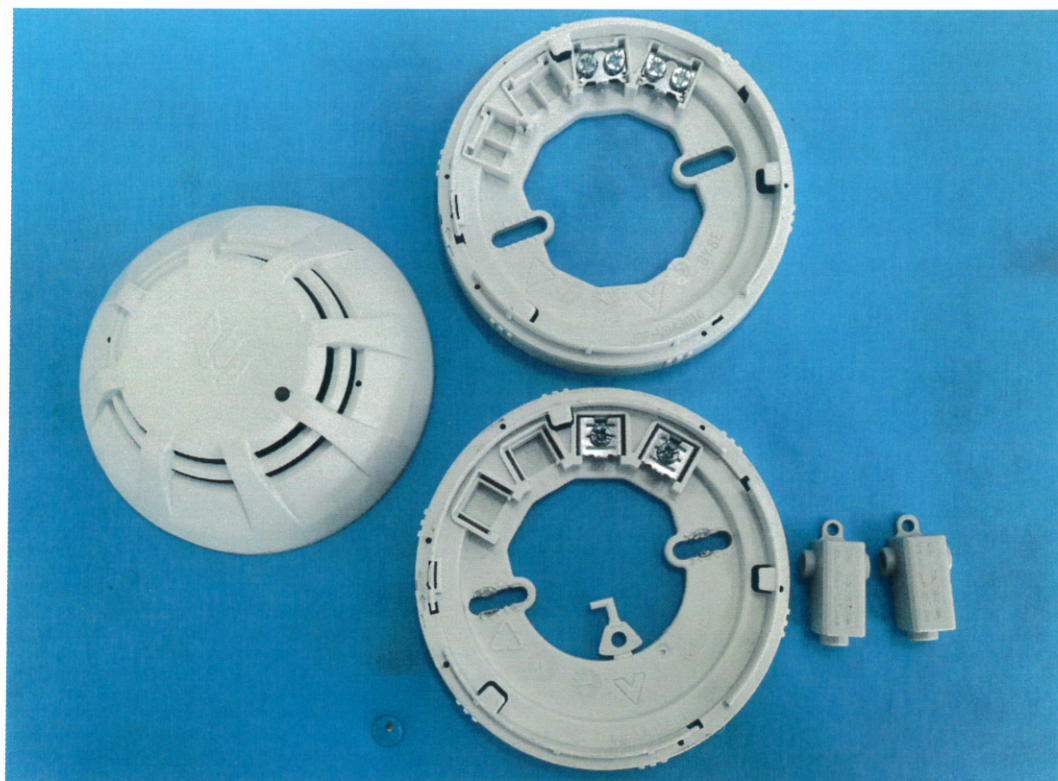
应急管理部沈阳消防研究所  
国家消防电子产品质量检验检测中心  
检 验 报 告

No: Dz2025100527

共 14 页 第 2 页

|       |                      |     |              |
|-------|----------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 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         | 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: Dz2025100527

共 14 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GD-JBF5101
- 3) 类型: A 型
- 4) 执行标准编号: GB 4715-2024
- 5) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 7) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 主要技术参数: 工作电压: 总线 24V
- 10) 接线端子标注: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸:  $\phi 100\text{mm}$ 、H46mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 响应阈值二级可调;
- 6) 具有一个双色指示灯, 正常监视状态时红色闪亮, 传感部件污染报警时黄色常亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 7) 与以下产品配接工作: 青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

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

发射器件型号: SFIR503C-11/E12-20-T(S)/SM

生产者: 广州日铨电子有限公司

接收器件型号: SFPD503B-2/T60-36(S)/SM

生产者: 广州日铨电子有限公司

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：青鸟消防股份有限公司

No：Dz2025100527

产品型号：JTY-GD-JBF5101

共 14 页 第 4 页

| 序号 | 检验项目       | GB 4715-2024<br>标准条款号 | 检验结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 结 论 | 备 注                                              |
|----|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 1  | 试验前检查      | 6.1.6                 | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 合 格 | 光信号发射和接收器件生产者为广东恒润光电有限公司。采用 JBF-VB4301B 型底座进行试验。 |
| 2  | 烟雾响应重复性试验  | 6.2                   | 响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>0.163 0.165 0.155<br>0.156 0.157 0.154<br>比值: 1.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 合 格 | /                                                |
| 3  | 烟雾响应方位试验   | 6.3                   | 响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>0.170 0.142 0.147 0.118<br>0.118 0.122 0.148 0.158<br>比值: 1.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 合 格 | /                                                |
| 4  | 一致性试验      | 6.4                   | 一级响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>1# 0.145 2# 0.152 3# 0.153<br>4# 0.149 5# 0.162 6# 0.172<br>7# 0.162 8# 0.143 9# 0.151<br>10# 0.149 11# 0.163 12# 0.153<br>13# 0.139 14# 0.128 15# 0.164<br>16# 0.157 17# 0.156 18# 0.158<br>19# 0.165 20# 0.163<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.115$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.20$<br>二级响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>1# 0.362 2# 0.383 3# 0.356<br>4# 0.368 5# 0.373 6# 0.362<br>7# 0.378 8# 0.372 9# 0.353<br>10# 0.362 11# 0.363 12# 0.357<br>13# 0.340 14# 0.325 15# 0.380<br>16# 0.364 17# 0.386 18# 0.394<br>19# 0.392 20# 0.410<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.111$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.14$ | 合 格 | /                                                |
| 5  | 电源参数波动性能试验 | 6.5                   | 1#响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>0.153 (供电参数下限) 0.139 (供电参数上限)<br>比值: 1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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：青岛消防股份有限公司

No：Dz2025100527

产品型号：JTY-GD-JBF5101

共 14 页 第 5 页

| 序号 | 检验项目                                    | GB 4715-2024<br>标准条款号 | 检验结果                                                                                                                                                         | 结 论 | 备 注 |
|----|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 6  | 抗环境光线<br>干扰性能试<br>验                     | 6.6                   | 2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>最不利方位:<br>0.171 (环后) 比值: 1.12<br>顺时针方向旋转 $90^\circ$ 方位:<br>0.159 (环后) 比值: 1.05<br>逆时针方向旋转 $90^\circ$ 方位:<br>0.187 (环后) 比值: 1.23 | 合 格 | /   |
| 7  | 抗气流干扰<br>性能试验                           | 6.7                   | 2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>$m_{(0.2)\max}$ : 0.158 $m_{(0.2)\min}$ : 0.113<br>$m_{(1.0)\max}$ : 0.100 $m_{(1.0)\min}$ : 0.098<br>比值: 1.37                  | 合 格 | /   |
| 8  | 高温(运行)<br>试验                            | 6.8                   | 4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.105 (环后) 比值: 1.42                                                                                                             | 合 格 | /   |
| 9  | 低温(运行)<br>试验                            | 6.9                   | 5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.139 (环后) 比值: 1.17                                                                                                             | 合 格 | /   |
| 10 | 交变湿热<br>(运行) 试验                         | 6.10                  | 6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.154 (环后) 比值: 1.12                                                                                                             | 合 格 | /   |
| 11 | 恒定湿热<br>(耐久) 试验                         | 6.11                  | 7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.143 (环后) 比值: 1.13                                                                                                             | 合 格 | /   |
| 12 | 二氧化硫<br>( $\text{SO}_2$ ) 腐蚀<br>(耐久) 试验 | 6.12                  | 8#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.150 (环后) 比值: 1.05                                                                                                             | 合 格 | /   |
| 13 | 冲击(运<br>行) 试验                           | 6.13                  | 9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.157 (环后) 比值: 1.04                                                                                                             | 合 格 | /   |
| 14 | 碰撞试验                                    | 6.14                  | 10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.131 (环后) 比值: 1.14                                                                                                            | 合 格 | /   |
| 15 | 振动(正<br>弦)(运行)<br>试验                    | 6.15                  | 11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.172 (环后) 比值: 1.06                                                                                                            | 合 格 | /   |
| 16 | 振动(正<br>弦)(耐久)<br>试验                    | 6.16                  | 11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.177 (环后) 比值: 1.09                                                                                                            | 合 格 | /   |
| 17 | 射频电磁场<br>辐射抗扰度<br>试验                    | 6.17                  | 12#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.137 (环后) 比值: 1.12                                                                                                            | 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：青鸟消防股份有限公司  
 产品型号：JTY-GD-JBF5101

№：Dz2025100527  
 共 14 页 第 6 页

| 序号    | 检验项目            | GB 4715-2024<br>标准条款号 | 检验结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 结 论 | 备 注 |
|-------|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 18    | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | 6.18                  | 13#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.148(环后) 比值: 1.06                                                                                                                                                                                                                                                                          | 合 格 | /   |
| 19    | 静电放电抗扰度试验       | 6.19                  | 14#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.136(环后) 比值: 1.06                                                                                                                                                                                                                                                                          | 合 格 | /   |
| 20    | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验   | 6.20                  | 15#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.152(环后) 比值: 1.08                                                                                                                                                                                                                                                                          | 合 格 | /   |
| 21    | 浪涌（冲击）抗扰度试验     | 6.21                  | 16#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.148(环后) 比值: 1.06                                                                                                                                                                                                                                                                          | 合 格 | /   |
| 22    | 火灾灵敏度试验         | 6.22                  | 试验火 编号 m(dB/m) y<br>SH1 17# 0.32 0.25<br>18# 0.32 0.25<br>19# 0.32 0.25<br>20# 0.44 0.40<br>SH2 17# 0.55 2.13<br>18# 0.56 2.19<br>19# 0.56 2.19<br>20# 0.56 2.19<br>SH3 17# 0.63 2.35<br>18# 0.63 2.35<br>19# 0.66 2.45<br>20# 0.66 2.45<br>SH4 17# 0.66 3.51<br>18# 0.71 3.63<br>19# 0.71 3.63<br>20# 0.72 3.69 | 合 格 | /   |
| 23    | 传感部件污染报警功能试验    | 6.23                  | 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  
检 验 结 果 汇 总 表

生产企业：青鸟消防股份有限公司

No：Dz2025100527

产品型号：JTY-GD-JBF5101

共 14 页 第 7 页

| 序号 | 检验项目        | GB 4715-2024<br>标准条款号 | 检验结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 结 论 | 备 注                                              |
|----|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 1  | 试验前检查       | 6.1.6                 | 满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 合 格 | 光信号发射和接收器件生产者为广州日铨电子有限公司。采用 JBF-VB4301C 型底座进行试验。 |
| 2  | 烟雾响应方位试验    | 6.3                   | 响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>0.170 0.147 0.152 0.134<br>0.138 0.152 0.166 0.180<br>比值: 1.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 合 格 | /                                                |
| 3  | 一致性试验       | 6.4                   | 一级响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>21# 0.170 22# 0.186 23# 0.158<br>24# 0.144 25# 0.143 26# 0.166<br>27# 0.141 28# 0.160 29# 0.149<br>30# 0.148 31# 0.164 32# 0.160<br>33# 0.154 34# 0.149 35# 0.159<br>36# 0.159 37# 0.170 38# 0.173<br>39# 0.176 40# 0.179<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}$ : 1.16 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ : 1.14<br>二级响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>21# 0.383 22# 0.390 23# 0.399<br>24# 0.350 25# 0.353 26# 0.418<br>27# 0.365 28# 0.410 29# 0.380<br>30# 0.385 31# 0.400 32# 0.415<br>33# 0.387 34# 0.378 35# 0.397<br>36# 0.412 37# 0.435 38# 0.420<br>39# 0.432 40# 0.422<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}$ : 1.097 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ : 1.13 | 合 格 | /                                                |
| 4  | 电源参数波动性能试验  | 6.5                   | 21#响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>0.158 (供电参数下限) 0.164 (供电参数上限)<br>比值: 1.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 合 格 | /                                                |
| 5  | 抗环境光线干扰性能试验 | 6.6                   | 22#响应阈值 $m$ (dB/m) :<br>最不利方位:<br>0.190 (环后) 比值: 1.02<br>顺时针方向旋转 90° 方位:<br>0.195 (环后) 比值: 1.05<br>逆时针方向旋转 90° 方位:<br>0.178 (环后) 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：青鸟消防股份有限公司

No：Dz2025100527

产品型号：JTY-GD-JBF5101

共 14 页 第 8 页

| 序号 | 检验项目            | GB 4715-2024<br>标准条款号 | 检验结果                                                                                                                                         | 结 论 | 备 注 |
|----|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 6  | 抗气流干扰性能试验       | 6.7                   | 22#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>$m_{(0.2)\max}$ : 0.158 $m_{(0.2)\min}$ : 0.130<br>$m_{(1.0)\max}$ : 0.118 $m_{(1.0)\min}$ : 0.110<br>比值: 1.26 | 合 格 | /   |
| 7  | 高温(运行)试验        | 6.8                   | 24#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.107(环后)      比值: 1.35                                                                                        | 合 格 | /   |
| 8  | 低温(运行)试验        | 6.9                   | 25#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.129(环后)      比值: 1.11                                                                                        | 合 格 | /   |
| 9  | 交变湿热(运行)试验      | 6.10                  | 26#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.197(环后)      比值: 1.19                                                                                        | 合 格 | /   |
| 10 | 冲击(运行)试验        | 6.13                  | 29#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.138(环后)      比值: 1.08                                                                                        | 合 格 | /   |
| 11 | 碰撞试验            | 6.14                  | 30#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.156(环后)      比值: 1.05                                                                                        | 合 格 | /   |
| 12 | 振动(正弦)(运行)试验    | 6.15                  | 31#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.135(环后)      比值: 1.21                                                                                        | 合 格 | /   |
| 13 | 射频电磁场辐射抗扰度试验    | 6.17                  | 32#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.152(环后)      比值: 1.05                                                                                        | 合 格 | /   |
| 14 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | 6.18                  | 33#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.142(环后)      比值: 1.08                                                                                        | 合 格 | /   |
| 15 | 静电放电抗扰度试验       | 6.19                  | 34#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.141(环后)      比值: 1.06                                                                                        | 合 格 | /   |
| 16 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验   | 6.20                  | 35#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.168(环后)      比值: 1.06                                                                                        | 合 格 | /   |
| 17 | 浪涌(冲击)抗扰度试验     | 6.21                  | 36#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.151(环后)      比值: 1.05                                                                                        | 合 格 | /   |

## 检验结果汇总表

No : Dz2025100527

共 14 页 第 9 页

| 序号    | 检验项目                 | GB 4715-2024<br>标准条款号 | 检验结果       |     |         |       | 结 论 | 备 注 |
|-------|----------------------|-----------------------|------------|-----|---------|-------|-----|-----|
| 18    | 火灾灵敏度<br>试验          | 6. 22                 | 试验火        | 编号  | m(dB/m) | y     | 合 格 | /   |
|       |                      |                       | SH1        | 37# | 0. 44   | 0. 19 |     |     |
|       |                      |                       |            | 38# | 0. 44   | 0. 19 |     |     |
|       |                      |                       |            | 39# | 0. 44   | 0. 20 |     |     |
|       |                      |                       |            | 40# | 0. 44   | 0. 21 |     |     |
|       |                      |                       | SH2        | 37# | 0. 43   | 1. 93 |     |     |
|       |                      |                       |            | 38# | 0. 43   | 1. 93 |     |     |
|       |                      |                       |            | 39# | 0. 43   | 1. 93 |     |     |
|       |                      |                       |            | 40# | 0. 43   | 1. 93 |     |     |
|       |                      |                       | SH3        | 37# | 0. 52   | 2. 30 |     |     |
|       |                      |                       |            | 38# | 0. 52   | 2. 30 |     |     |
|       |                      |                       |            | 39# | 0. 52   | 2. 39 |     |     |
|       |                      |                       |            | 40# | 0. 65   | 2. 52 |     |     |
|       |                      |                       | SH4        | 37# | 0. 53   | 2. 82 |     |     |
|       |                      |                       |            | 38# | 0. 54   | 2. 82 |     |     |
|       |                      |                       |            | 39# | 0. 58   | 3. 02 |     |     |
|       | 40#                  | 0. 54                 | 2. 87      |     |         |       |     |     |
| 19    | 传感部件污<br>染报警功能<br>试验 | 6. 23                 | 23#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: Dz2025100527

共 14 页 第 10 页

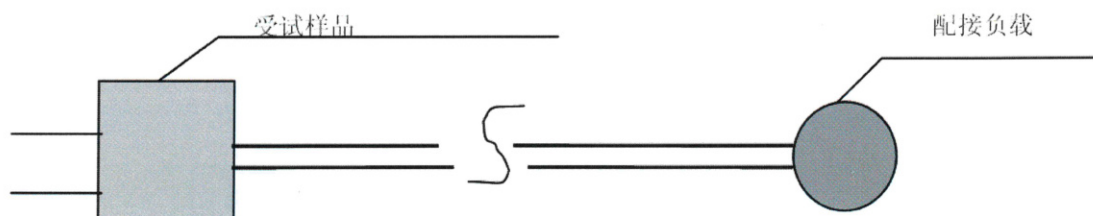
射频电磁场辐射抗扰度试验

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 |
|-------|-------------|------|
| 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  |

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38。

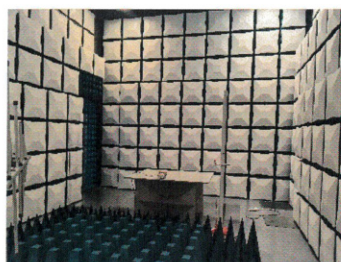
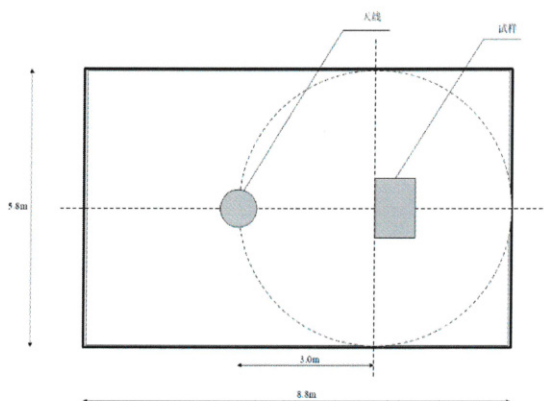
2、被测设备连接图、工作状态：



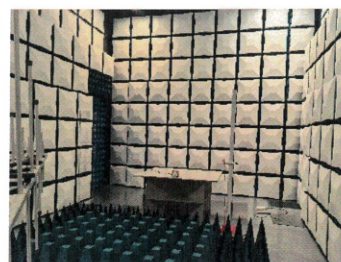
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



12#试样



32#试样

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：Dz2025100527

共 14 页 第 11 页

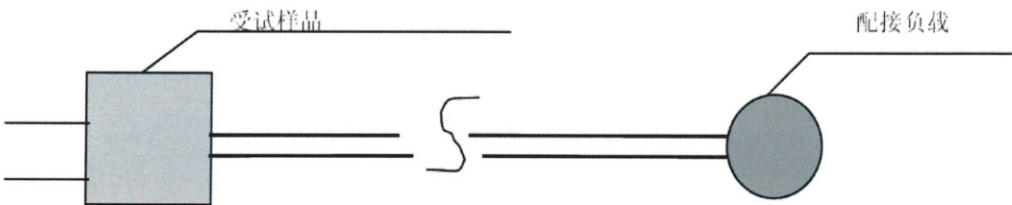
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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 |
|-------------|----------|------|
| 射频传导抗扰度测试系统 | NSG4070  | 合格   |
| 电磁注入钳       | KEMZ801  | 合格   |
| 耦合/去耦网络     | CDN M016 | 合格   |

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30。

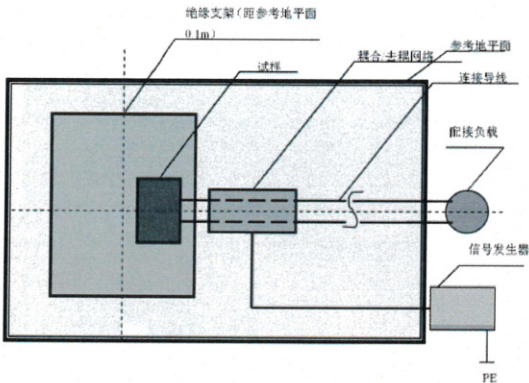
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



13#试样



33#试样

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：Dz2025100527

共 14 页 第 12 页

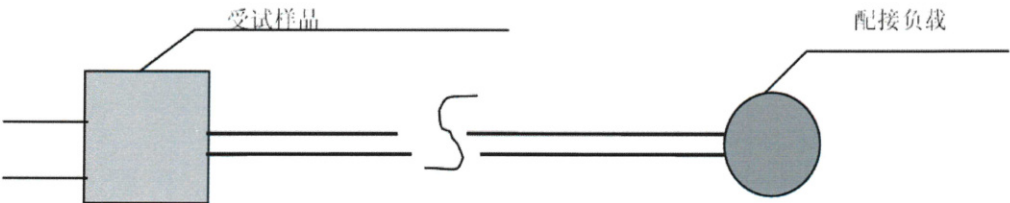
静电放电抗扰度试验

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、被测设备连接图、工作状态：



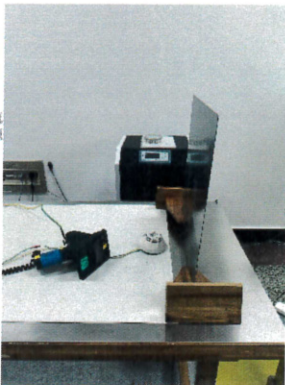
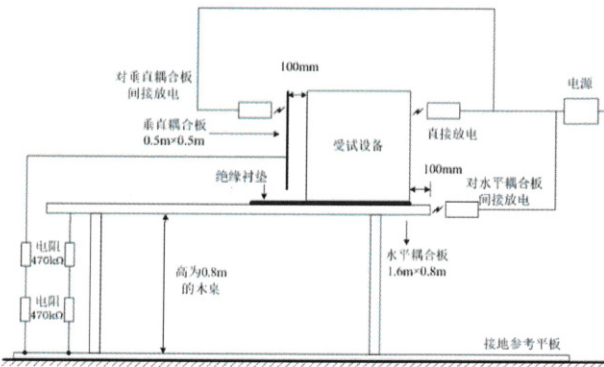
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度：

| 试验室温度(℃) | 相对湿度 (%) | 大气压力(kPa) |
|----------|----------|-----------|
| 20       | 41       | 100.8     |

5、试验布置图：



14#试样



34#试样



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

№：Dz2025100527

共 14 页 第 13 页

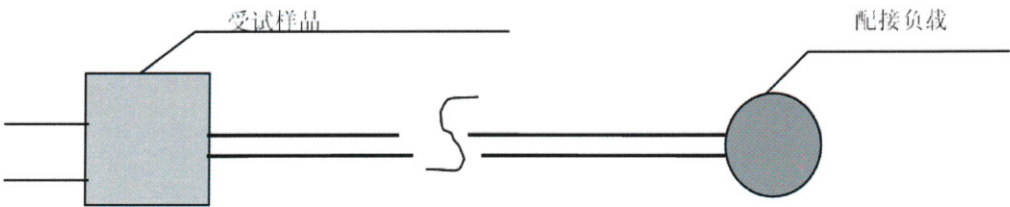
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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 |
|-------------|------------|------|
| 电快速瞬变脉冲群发生器 | SKS-04041B | 合格   |
| 容性耦合夹       | EFTC       | 合格   |

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件。

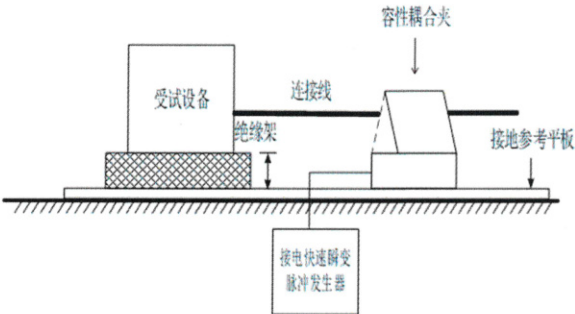
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



15#试样



35#试样

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

№：Dz2025100527
 共 14 页 第 14 页

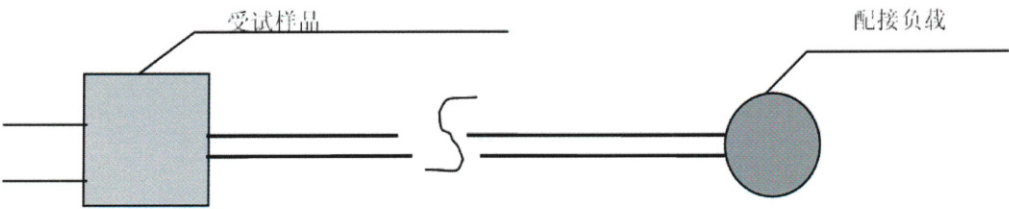
浪涌（冲击）抗扰度试验

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 |
|--------|---------|------|
| 浪涌发生器  | NSG2050 | 合格   |
| 耦合去耦网络 | CDN 117 | 合格   |

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件。

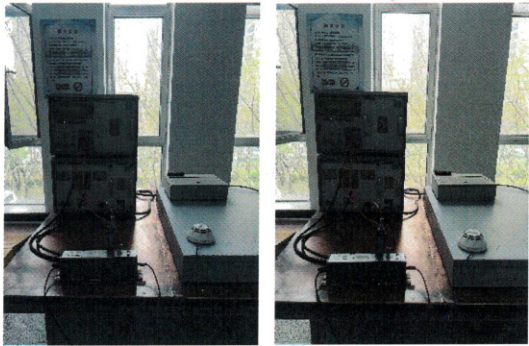
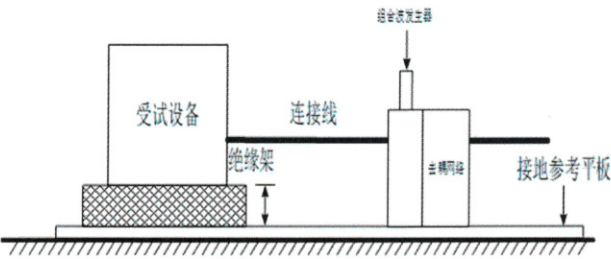
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



16#试样

36#试样

