



220020340170



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告



认 证 委 托 人：海湾安全技术有限公司

产品型号名称：JTY-GD-G7E 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

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

№: Dz2025102056

共 11 页 第 1 页

|                  |                                                                                                               |       |                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| 产品名称             | 点型光电感烟火灾探测器                                                                                                   | 型 号   | JTY-GD-G7E                             |
| 认证委托人            | 海湾安全技术有限公司                                                                                                    | 检验类别  | 型式试验                                   |
| 生 产 者            | 海湾安全技术有限公司                                                                                                    | 生产日期  | 2025 年 4 月                             |
| 生产企业             | 海湾安全技术有限公司                                                                                                    | 抽 样 者 | /                                      |
| 抽样基数             | /                                                                                                             | 抽样日期  | /                                      |
| 抽样地点             | /                                                                                                             | 受理日期  | 2025 年 5 月 9 日                         |
| 样品数量             | 20 只                                                                                                          | 检验日期  | 自 2025 年 5 月 14 日<br>至 2025 年 7 月 31 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><br><div>签发日期: 2025 年 8 月 6 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:

王明

审核:

谢峰

编制:

郭磊

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: Dz2025102056

共 11 页 第 2 页

|       |                                                                                                                          |     |              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 海湾安全技术有限公司                                                                                                               |     |              |
| 通信地址  | 河北省秦皇岛开发区长江东道80号                                                                                                         |     |              |
| 联系电话  | 0335-8502453                                                                                                             | 传 真 | 0335-8502532 |
| 产品照片  | <div data-bbox="667 533 1050 792" data-label="Image"></div> <div data-bbox="368 981 1305 1664" data-label="Image"></div> |     |              |

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: Dz2025102056

共 11 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-G7E
- 3) 类型: A 型
- 4) 执行标准编号: GB 4715-2024
- 5) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 7) 生产地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道801号
- 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:  $\phi 103\text{mm}$ 、 $H55\text{mm}$ ;
- 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  $0.13\text{dB/m} \sim 0.48\text{dB/m}$  可调, 调节步长  $0.01\text{dB/m}$ ;
- 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: 海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST1500H 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: LTE-4834RB-GST  
生产者: 光宝科技股份有限公司  
接收器件型号: LTR-4833-GST  
生产者: 光宝科技股份有限公司

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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2025102056

产品型号：JTY-GD-G7E

共 11 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  | /   |
| 2  | 烟雾响应重复性试验 | 6.2                   | 响应阈值 $m$ (dB/m)<br>0.161 0.161 0.159<br>0.155 0.150 0.150<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>0.156 0.163 0.159 0.173<br>0.176 0.173 0.167 0.163<br>比值: 1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 合格  | /   |
| 4  | 一致性试验     | 6.4                   | 响应阈值设定值为 0.13dB/m 时的响应<br>阈值 $m$ (dB/m):<br>1# 0.151 2# 0.168 3# 0.185<br>4# 0.195 5# 0.168 6# 0.162<br>7# 0.188 8# 0.177 9# 0.177<br>10# 0.193 11# 0.170 12# 0.181<br>13# 0.151 14# 0.164 15# 0.194<br>16# 0.162 17# 0.186 18# 0.170<br>19# 0.195 20# 0.192<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.105$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.17$<br>响应阈值设定值为 0.31dB/m 时的响应<br>阈值 $m$ (dB/m):<br>1# 0.353 2# 0.364 3# 0.395<br>4# 0.383 5# 0.350 6# 0.364<br>7# 0.371 8# 0.387 9# 0.397<br>10# 0.375 11# 0.378 12# 0.354<br>13# 0.389 14# 0.351 15# 0.389<br>16# 0.373 17# 0.387 18# 0.375<br>19# 0.429 20# 0.413<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.132$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.08$<br>响应阈值设定值为 0.48dB/m 时的响应<br>阈值 $m$ (dB/m):<br>1# 0.542 2# 0.516 3# 0.562<br>4# 0.530 5# 0.516 6# 0.546<br>7# 0.542 8# 0.555 9# 0.526<br>10# 0.526 11# 0.500 12# 0.545<br>13# 0.520 14# 0.552 15# 0.552<br>16# 0.552 17# 0.572 18# 0.574<br>19# 0.571 20# 0.599<br>$m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.099$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.09$ | 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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2025102056

产品型号：JTY-GD-G7E

共 11 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 |
|----|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 5  | 电源参数波动性能试验                    | 6.5                   | 1#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.177 (供电参数下限) 0.155 (供电参数上限)<br>比值: 1.17                                                                                              | 合格  | /   |
| 6  | 抗环境光线干扰性能试验                   | 6.6                   | 2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>最不利方位:<br>0.241 (环后)<br>顺时针方向旋转 $90^\circ$ 方位:<br>0.260 (环后) 比值: 1.55<br>逆时针方向旋转 $90^\circ$ 方位:<br>0.240 (环后) 比值: 1.43                 | 合格  | /   |
| 7  | 抗气流干扰性能试验                     | 6.7                   | 2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>$m_{(0.2)}\text{max}$ : 0.160 $m_{(0.2)}\text{min}$ : 0.170<br>$m_{(1.0)}\text{max}$ : 0.122 $m_{(1.0)}\text{min}$ : 0.119<br>比值: 1.37 | 合格  | /   |
| 8  | 高温(运行)试验                      | 6.8                   | 4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.199 (环后) 比值: 1.02                                                                                                                    | 合格  | /   |
| 9  | 低温(运行)试验                      | 6.9                   | 5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.153 (环后) 比值: 1.10                                                                                                                    | 合格  | /   |
| 10 | 交变湿热(运行)试验                    | 6.10                  | 6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.143 (环后) 比值: 1.13                                                                                                                    | 合格  | /   |
| 11 | 恒定湿热(耐久)试验                    | 6.11                  | 7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.169 (环后) 比值: 1.11                                                                                                                    | 合格  | /   |
| 12 | 二氧化硫( $\text{SO}_2$ )腐蚀(耐久)试验 | 6.12                  | 8#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.172 (环后) 比值: 1.03                                                                                                                    | 合格  | /   |
| 13 | 冲击(运行)试验                      | 6.13                  | 9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.151 (环后) 比值: 1.17                                                                                                                    | 合格  | /   |
| 14 | 碰撞试验                          | 6.14                  | 10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.184 (环后) 比值: 1.05                                                                                                                   | 合格  | /   |
| 15 | 振动(正弦)(运行)试验                  | 6.15                  | 11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.161 (环后) 比值: 1.06                                                                                                                   | 合格  | /   |
| 16 | 振动(正弦)(耐久)试验                  | 6.16                  | 11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$ :<br>0.156 (环后) 比值: 1.09                                                                                                                   | 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：海湾安全技术有限公司  
产品型号：JTY-GD-G7E

No: Dz2025102056

共 11 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 |
|----|-------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 17 | 射频电磁场<br>辐射抗扰度<br>试验    | 6.17                  | 12#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.172 (环后)<br>比值: 1.05                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合格  | /   |
| 18 | 射频场感应的<br>传导骚扰<br>抗扰度试验 | 6.18                  | 13#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.158 (环后)<br>比值: 1.05                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合格  | /   |
| 19 | 静电放电抗<br>扰度试验           | 6.19                  | 14#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.172 (环后)<br>比值: 1.05                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合格  | /   |
| 20 | 电快速瞬变<br>脉冲群抗扰<br>度试验   | 6.20                  | 15#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.188 (环后)<br>比值: 1.03                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合格  | /   |
| 21 | 浪涌 (冲<br>击) 抗扰度<br>试验   | 6.21                  | 16#响应阈值 m(dB/m) :<br>0.169 (环后)<br>比值: 1.04                                                                                                                                                                                                                                                                      | 合格  | /   |
| 22 | 火灾灵敏度<br>试验             | 6.22                  | 试验火 编号 m(dB/m) y<br>SH1 17# 0.57 0.49<br>18# 1.13 0.68<br>19# 1.21 0.93<br>20# 0.61 0.56<br>SH2 17# 1.36 2.30<br>18# 1.31 2.52<br>19# 1.38 2.37<br>20# 1.44 2.50<br>SH3 17# 0.81 2.42<br>18# 0.81 2.42<br>19# 0.94 2.96<br>20# 0.94 2.96<br>SH4 17# 0.77 3.85<br>18# 0.76 3.68<br>19# 0.81 3.73<br>20# 0.80 4.12 | 合格  | /   |
| 23 | 传感部件污<br>染报警功能<br>试验    | 6.23                  | 3#满足标准要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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

No: Dz2025102056

共 11 页 第 7 页

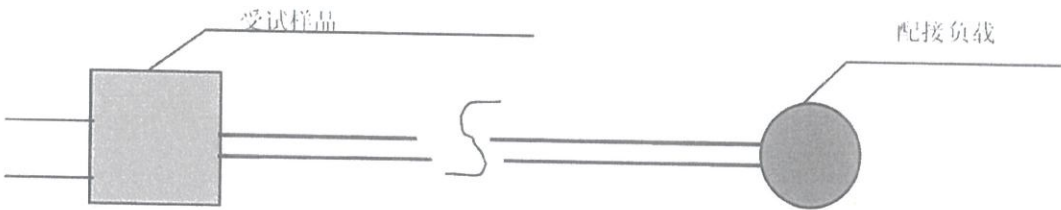
射频电磁场辐射抗扰度试验

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 |
|-------|-------------|------|
| 信号发生器 | MS181A      | 合格   |
| 功率放大器 | OBA1G-250   | 合格   |
| 组合天线  | STLP 9428 B | 合格   |

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

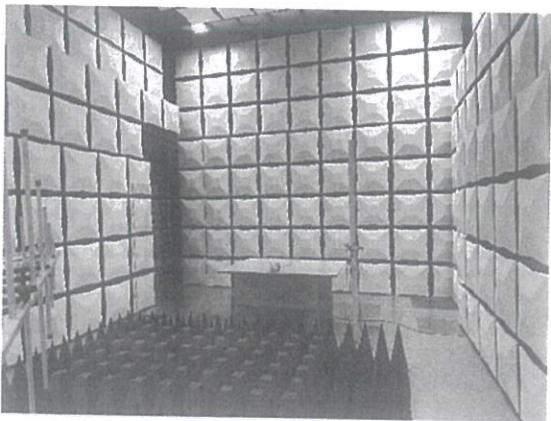
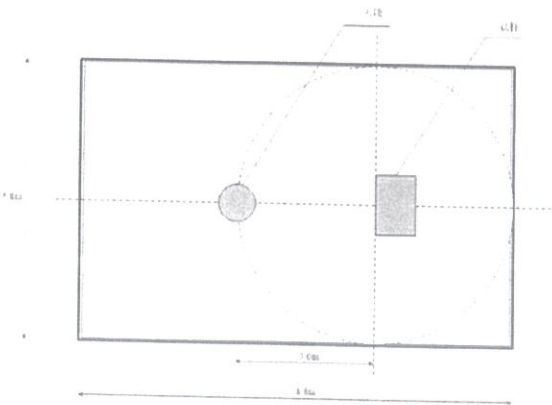
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制器。

4、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

No: Dz2025102056

共 11 页 第 8 页

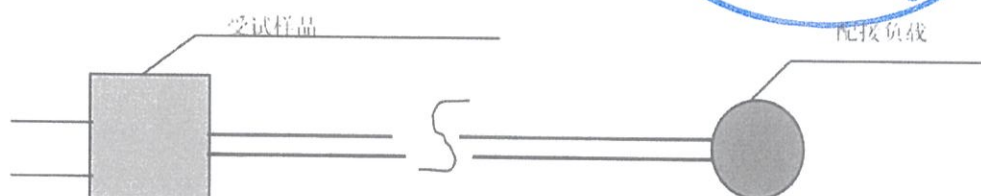
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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，V1.80

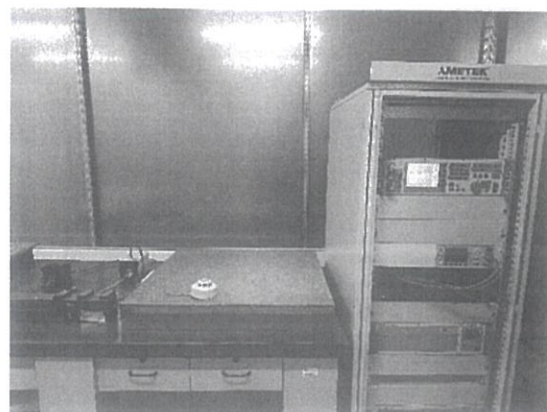
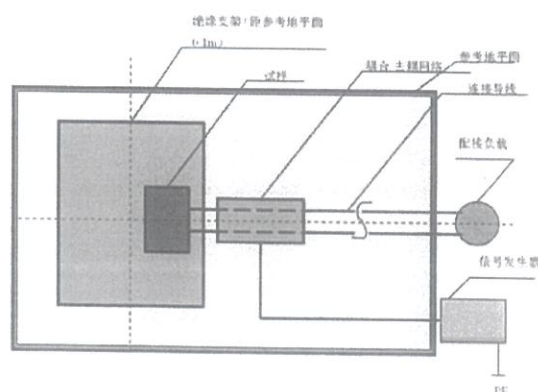
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制器。

4、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

No: Dz2025102056

共 11 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、被测设备连接图、工作状态：



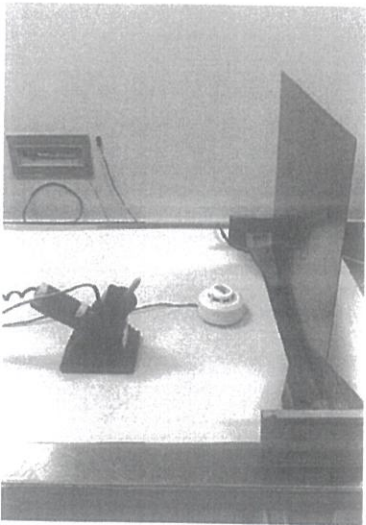
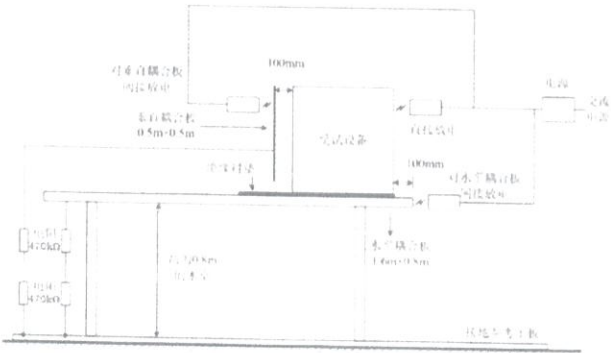
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1500H 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) |
|----------|---------|-----------|
| 26       | 53      | 99.8      |

5、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

No: Dz2025102056

共 11 页 第 10 页

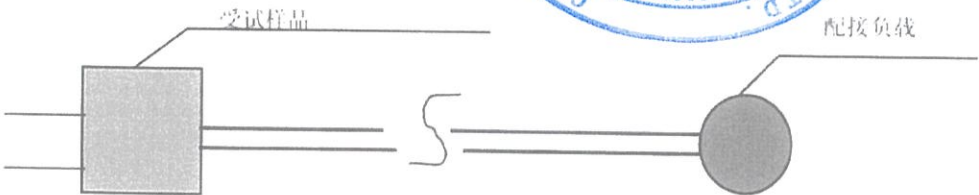
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

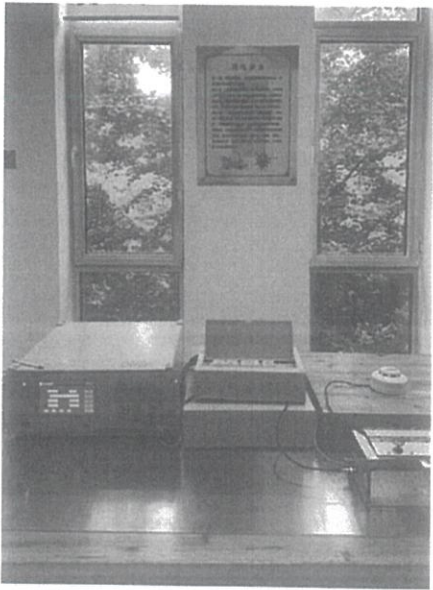
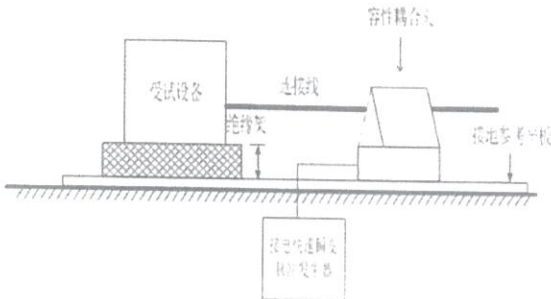
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制器。

4、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

No：Dz2025102056

共 11 页 第 11 页

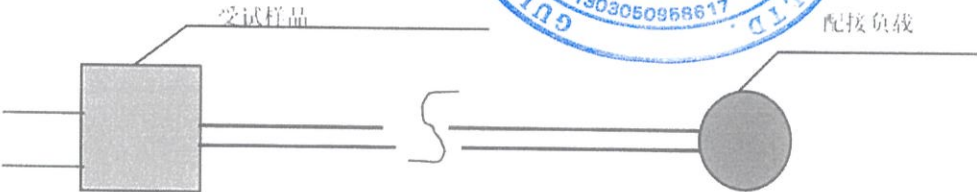
浪涌（冲击）抗扰度试验

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-GST1500H 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

