



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-GM-G7X (Ex) / WIS 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

No: Dz2025100674

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GM-G7X(Ex)/WIS		
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 1 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 2 月 11 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2025 年 2 月 13 日 至 2025 年 4 月 29 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》 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	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》 要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2025 年 2 月 13 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

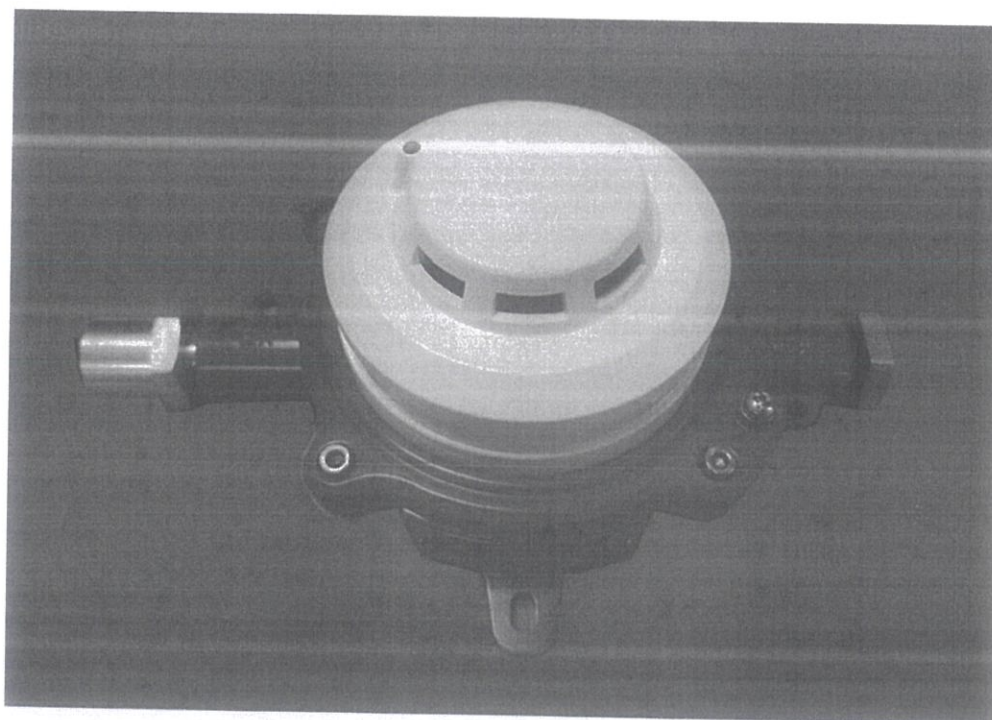
No: Dz2025100674

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



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: Dz2025100674

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-GM-G7X (Ex) /WIS
- 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 80 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) 底座与探头连接部分及探头为塑料, 其他部分为金属;
- 2) 编码方式: 电子编码;
- 3) 由探头和底座组成;
- 4) 响应阈值 0.13dB/m~0.48dB/m 可调, 调节步长 0.01dB/m;
- 5) 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;
- 6) 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: Dz2025100674

产品型号：JTY-GM-G7X(Ex)/WIS

共 11 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 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 $m(\text{dB/m})$: 0.230 0.232 0.244 0.223 0.207 0.213 比值: 1.18	合 格	/
3	烟雾响应方位试验	6.3	响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.184 0.209 0.191 0.182 0.195 0.200 0.180 0.179 比值: 1.17	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 阈值 $m(\text{dB/m})$: 1# 0.205 2# 0.177 3# 0.193 4# 0.193 5# 0.174 6# 0.189 7# 0.200 8# 0.196 9# 0.188 10# 0.173 11# 0.191 12# 0.187 13# 0.183 14# 0.197 15# 0.206 16# 0.192 17# 0.186 18# 0.191 19# 0.194 20# 0.184 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.084$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.10$ 响应阈值设定值为 0.31dB/m 时的响应 阈值 $m(\text{dB/m})$: 1# 0.416 2# 0.401 3# 0.421 4# 0.396 5# 0.395 6# 0.429 7# 0.443 8# 0.415 9# 0.409 10# 0.428 11# 0.460 12# 0.399 13# 0.397 14# 0.436 15# 0.435 16# 0.441 17# 0.412 18# 0.449 19# 0.424 20# 0.428 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.091$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.07$ 响应阈值设定值为 0.48dB/m 时的响应 阈值 $m(\text{dB/m})$: 1# 0.656 2# 0.617 3# 0.635 4# 0.617 5# 0.630 6# 0.641 7# 0.639 8# 0.654 9# 0.668 10# 0.645 11# 0.638 12# 0.592 13# 0.628 14# 0.654 15# 0.650 16# 0.652 17# 0.687 18# 0.690 19# 0.681 20# 0.724 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.114$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.10$	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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2025100674

产品型号：JTY-GM-G7X(Ex)/WIS

共 11 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 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 $m(\text{dB/m})$: 0.190 (供电参数下限) 0.187 (供电参数上限) 比值: 1.10	合 格	/
6	抗环境光线干扰性能试验	6.6	2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 最不利方位: 0.182 (环后) 比值: 1.03 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.181 (环后) 比值: 1.02 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.178 (环后) 比值: 1.01	合 格	/
7	抗气流干扰性能试验	6.7	2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: $m_{(0.2)\max}$: 0.183 $m_{(0.2)\min}$: 0.168 $m_{(1.0)\max}$: 0.134 $m_{(1.0)\min}$: 0.113 比值: 1.42	合 格	/
8	高温(运行)试验	6.8	4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.135 (环后) 比值: 1.43	合 格	/
9	低温(运行)试验	6.9	5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.161 (环后) 比值: 1.08	合 格	/
10	交变湿热(运行)试验	6.10	6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.175 (环后) 比值: 1.08	合 格	/
11	恒定湿热(耐久)试验	6.11	7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.159 (环后) 比值: 1.26	合 格	/
12	二氧化硫(SO_2)腐蚀(耐久)试验	6.12	8#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.158 (环后) 比值: 1.24	合 格	/
13	冲击(运行)试验	6.13	9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.197 (环后) 比值: 1.05	合 格	/
14	碰撞试验	6.14	10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.183 (环后) 比值: 1.06	合 格	/
15	振动(正弦)(运行)试验	6.15	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.182 (环后) 比值: 1.05	合 格	/
16	振动(正弦)(耐久)试验	6.16	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.184 (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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2025100674

产品型号：JTY-GM-G7X(Ex)/WIS

共 11 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 4715-2024 标准条款号	检验结果	结 论	备 注																																																							
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	6.17	12#响应阈值 m(dB/m) : 0.196(环后) 比值: 1.05	合 格	/																																																							
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) : 0.197(环后) 比值: 1.08	合 格	/																																																							
19	静电放电抗 扰度试验	6.19	14#响应阈值 m(dB/m) : 0.182(环后) 比值: 1.08	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) : 0.194(环后) 比值: 1.06	合 格	/																																																							
21	浪涌（冲 击）抗扰度 试验	6.21	16#响应阈值 m(dB/m) : 0.205(环后) 比值: 1.07	合 格	/																																																							
22	火灾灵敏度 试验	6.22	SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD. 海湾安全技术有限公司 1303050958617 <table><thead><tr><th>试验火</th><th>编号</th><th>m(dB/m)</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>0.88</td><td>0.63</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.96</td><td>0.71</td></tr><tr><td>19#</td><td>0.85</td><td>0.62</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.85</td><td>0.62</td></tr><tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>1.05</td><td>3.18</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.67</td><td>3.74</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.61</td><td>3.72</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.60</td><td>3.65</td></tr><tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>1.11</td><td>3.85</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.11</td><td>3.85</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.11</td><td>3.85</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.99</td><td>3.72</td></tr><tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>1.03</td><td>5.36</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.01</td><td>4.95</td></tr><tr><td>19#</td><td>0.90</td><td>4.66</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.97</td><td>4.85</td></tr></tbody></table> 合格	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	0.88	0.63	18#	0.96	0.71	19#	0.85	0.62	20#	0.85	0.62	SH2	17#	1.05	3.18	18#	1.67	3.74	19#	1.61	3.72	20#	1.60	3.65	SH3	17#	1.11	3.85	18#	1.11	3.85	19#	1.11	3.85	20#	0.99	3.72	SH4	17#	1.03	5.36	18#	1.01	4.95	19#	0.90	4.66	20#	0.97	4.85	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																									
SH1	17#	0.88	0.63																																																									
	18#	0.96	0.71																																																									
	19#	0.85	0.62																																																									
	20#	0.85	0.62																																																									
SH2	17#	1.05	3.18																																																									
	18#	1.67	3.74																																																									
	19#	1.61	3.72																																																									
	20#	1.60	3.65																																																									
SH3	17#	1.11	3.85																																																									
	18#	1.11	3.85																																																									
	19#	1.11	3.85																																																									
	20#	0.99	3.72																																																									
SH4	17#	1.03	5.36																																																									
	18#	1.01	4.95																																																									
	19#	0.90	4.66																																																									
	20#	0.97	4.85																																																									
23	传感部件污 染报警功能 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: Dz2025100674

共 11 页 第 7 页

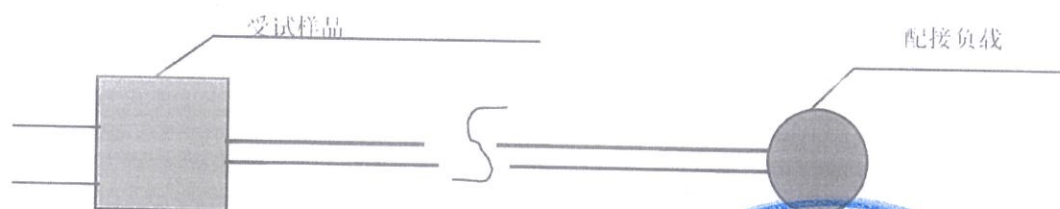
射频电磁场辐射抗扰度试验

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	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。

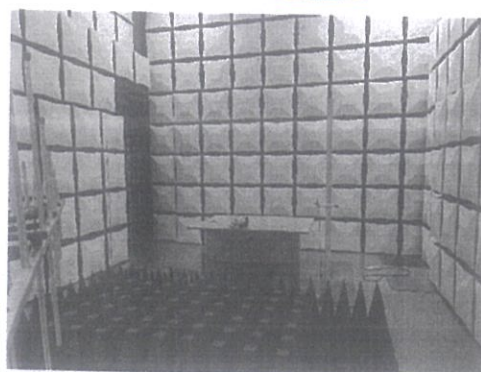
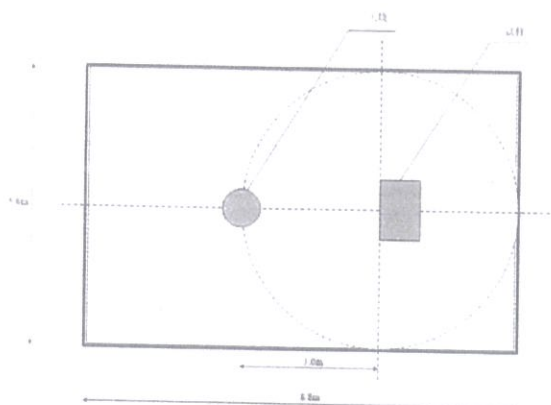
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-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：Dz2025100674

共 11 页 第 8 页

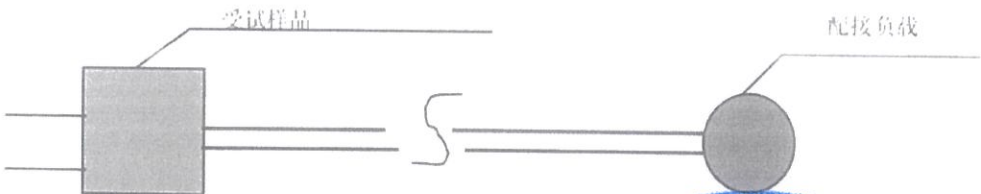
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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. 30。

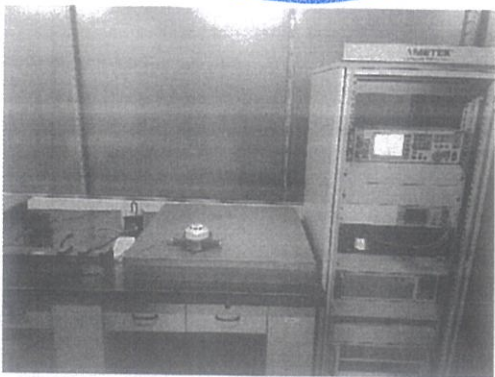
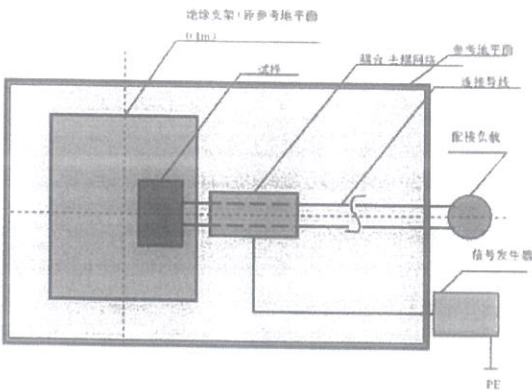
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-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: Dz2025100674

共 11 页 第 9 页

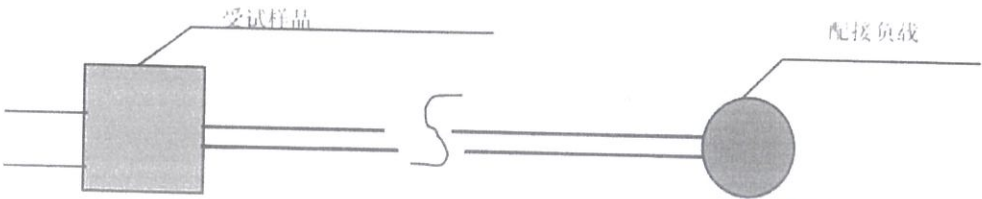
静电放电抗扰度试验

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。

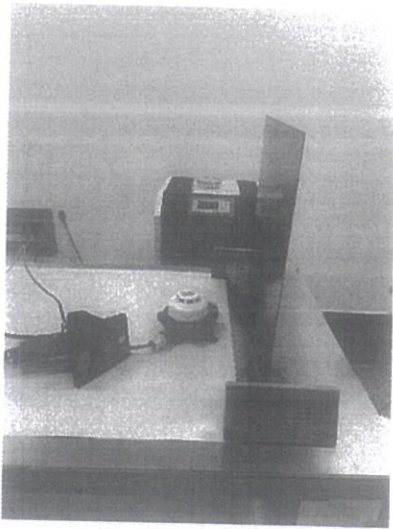
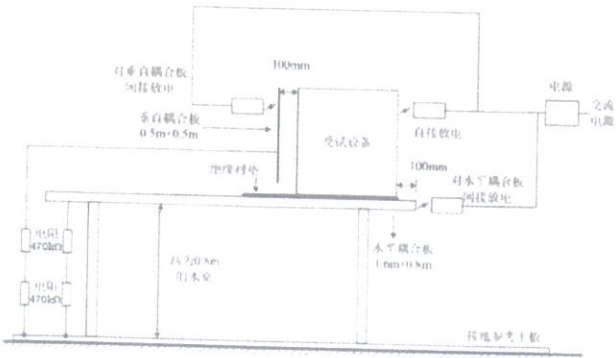
3、配接负载: JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度:

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



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: Dz2025100674

共 11 页 第 10 页

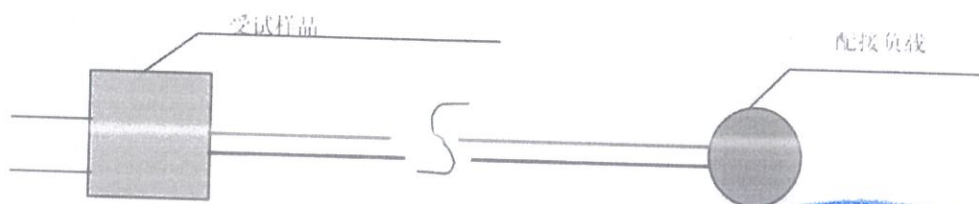
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

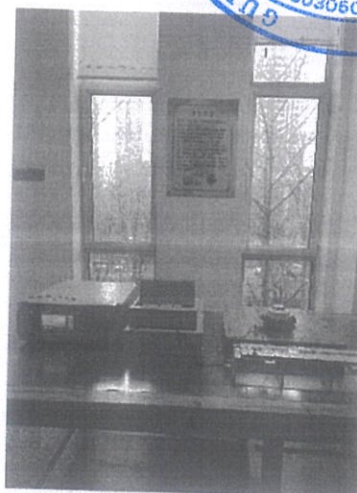
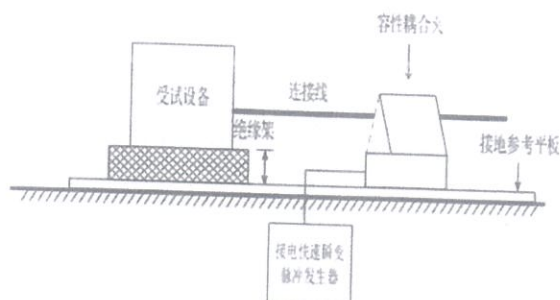
2、被测设备连接图、工作状态：



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：Dz2025100674

共 11 页 第 11 页

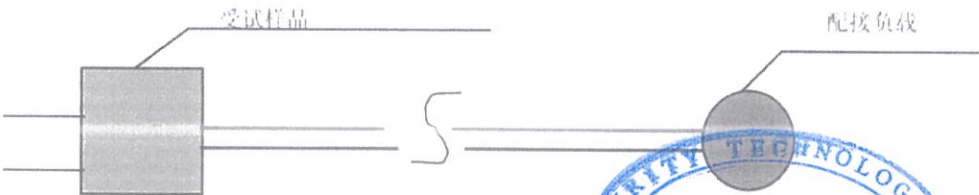
浪涌（冲击）抗扰度试验

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：

