

No: Dz2025100919



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-G7X 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: Dz2025100919

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-G7X
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 3 月 6 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2025 年 3 月 7 日 至 2025 年 5 月 28 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。		
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: 郭飞龙

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: Dz2025100919

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

№: Dz2025100919

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-G7X
- 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) 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 0.01dB/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: Dz2025100919

产品型号：JTY-GD-G7X

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 (dB/m) : 0.168 0.160 0.167 0.166 0.163 0.165 比值: 1.05	合 格	/
3	烟雾响应方 位试验	6.3	响应阈值 m (dB/m) : 0.163 0.175 0.160 0.163 0.157 0.167 0.177 0.169 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 阈值 m (dB/m) : 1# 0.201 2# 0.186 3# 0.190 4# 0.195 5# 0.219 6# 0.230 7# 0.185 8# 0.179 9# 0.168 10# 0.170 11# 0.179 12# 0.180 13# 0.175 14# 0.173 15# 0.162 16# 0.165 17# 0.172 18# 0.198 19# 0.191 20# 0.169 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.248$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.14$ 响应阈值设定值为 0.31dB/m 时的响应 阈值 m (dB/m) : 1# 0.360 2# 0.397 3# 0.363 4# 0.390 5# 0.386 6# 0.378 7# 0.390 8# 0.394 9# 0.358 10# 0.375 11# 0.361 12# 0.376 13# 0.375 14# 0.351 15# 0.345 16# 0.378 17# 0.379 18# 0.401 19# 0.405 20# 0.389 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.073$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.09$ 响应阈值设定值为 0.48dB/m 时的响应 阈值 m (dB/m) : 1# 0.537 2# 0.562 3# 0.514 4# 0.544 5# 0.556 6# 0.560 7# 0.556 8# 0.545 9# 0.499 10# 0.560 11# 0.538 12# 0.541 13# 0.563 14# 0.538 15# 0.540 16# 0.551 17# 0.590 18# 0.590 19# 0.582 20# 0.571 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.069$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.11$	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: Dz2025100919

产品型号：JTY-GD-G7X

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 $m(\text{dB/m})$: 0.196 (供电参数下限) 0.205 (供电参数上限) 比值: 1.05	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: 0.174 (环后) 比值: 1.07 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.170 (环后) 比值: 1.09 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.165 (环后) 比值: 1.13	合 格	/
7	抗气流干扰性能试验	6.7	2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: $m_{(0.2)\text{max}}$: 0.187 $m_{(0.2)\text{min}}$: 0.159 $m_{(1.0)\text{max}}$: 0.146 $m_{(1.0)\text{min}}$: 0.142 比值: 1.20	合 格	/
8	高温(运行)试验	6.8	4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.180 (环后) 比值: 1.08	合 格	/
9	低温(运行)试验	6.9	5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.191 (环后) 比值: 1.15	合 格	/
10	交变湿热(运行)试验	6.10	6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.169 (环后) 比值: 1.36	合 格	/
11	恒定湿热(耐久)试验	6.11	7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.161 (环后) 比值: 1.15	合 格	/
12	二氧化硫(SO_2)腐蚀(耐久)试验	6.12	8#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.160 (环后) 比值: 1.12	合 格	/
13	冲击(运行)试验	6.13	9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.179 (环后) 比值: 1.07	合 格	/
14	碰撞试验	6.14	10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.177 (环后) 比值: 1.04	合 格	/
15	振动(正弦)(运行)试验	6.15	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.176 (环后) 比值: 1.02	合 格	/
16	振动(正弦)(耐久)试验	6.16	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.187 (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: Dz2025100919

产品型号：JTY-GD-G7X

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) : 0.171 (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) : 0.165 (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) : 0.181 (环后) 比值: 1.05	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) : 0.170 (环后) 比值: 1.05	合 格	/																																																								
21	浪涌 (冲 击) 抗扰度 试验	6.21	16#响应阈值 m(dB/m) : 0.176 (环后) 比值: 1.07	合 格	/																																																								
22	火灾灵敏度 试验	6.22	 <table><tr><th>试验火</th><th>编号</th><th>m(dB/m)</th><th>y</th></tr><tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>0.76</td><td>0.60</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.75</td><td>0.61</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.15</td><td>0.75</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.66</td><td>0.54</td></tr><tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>0.62</td><td>2.17</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.52</td><td>1.98</td></tr><tr><td>19#</td><td>0.66</td><td>2.03</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.65</td><td>1.99</td></tr><tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>1.48</td><td>5.86</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.31</td><td>5.36</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.32</td><td>5.36</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.48</td><td>5.86</td></tr><tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>0.92</td><td>4.55</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.92</td><td>4.49</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.04</td><td>5.65</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.92</td><td>4.56</td></tr></table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	0.76	0.60	18#	0.75	0.61	19#	1.15	0.75	20#	0.66	0.54	SH2	17#	0.62	2.17	18#	0.52	1.98	19#	0.66	2.03	20#	0.65	1.99	SH3	17#	1.48	5.86	18#	1.31	5.36	19#	1.32	5.36	20#	1.48	5.86	SH4	17#	0.92	4.55	18#	0.92	4.49	19#	1.04	5.65	20#	0.92	4.56	合 格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																										
SH1	17#	0.76	0.60																																																										
	18#	0.75	0.61																																																										
	19#	1.15	0.75																																																										
	20#	0.66	0.54																																																										
SH2	17#	0.62	2.17																																																										
	18#	0.52	1.98																																																										
	19#	0.66	2.03																																																										
	20#	0.65	1.99																																																										
SH3	17#	1.48	5.86																																																										
	18#	1.31	5.36																																																										
	19#	1.32	5.36																																																										
	20#	1.48	5.86																																																										
SH4	17#	0.92	4.55																																																										
	18#	0.92	4.49																																																										
	19#	1.04	5.65																																																										
	20#	0.92	4.56																																																										
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: Dz2025100919

共 11 页 第 7 页

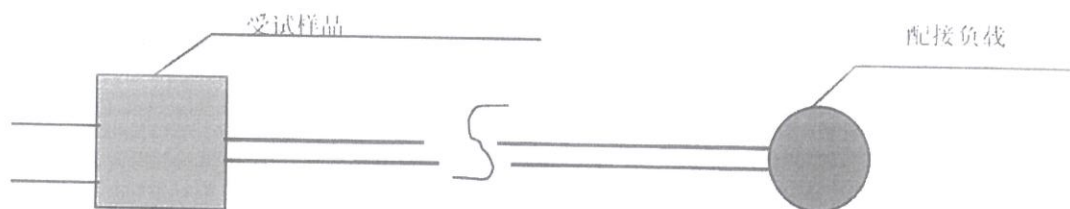
射频电磁场辐射抗扰度试验

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	81A	合格
功率放大器	CSA1G-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。

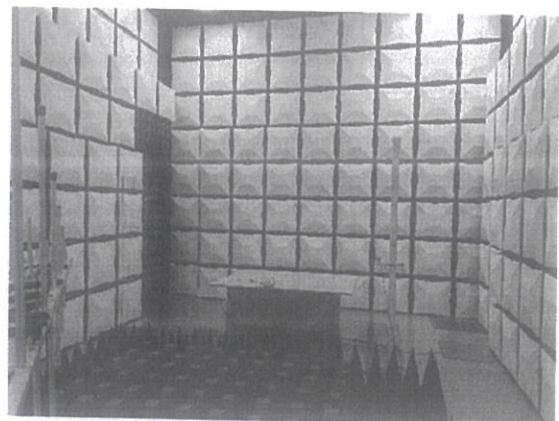
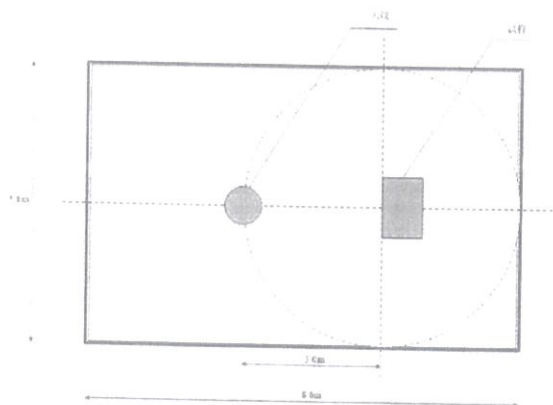
2、被测设备连接图、工作状态：



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: Dz2025100919

共 11 页 第 8 页

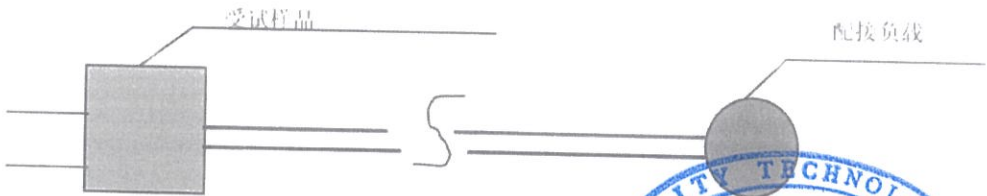
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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。

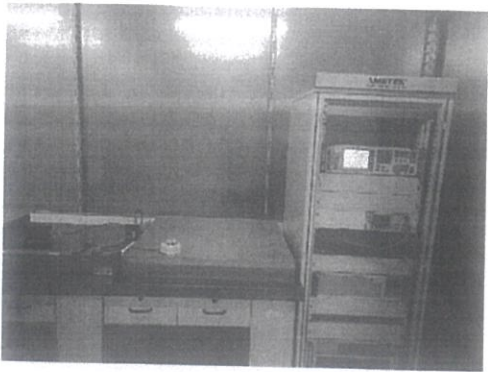
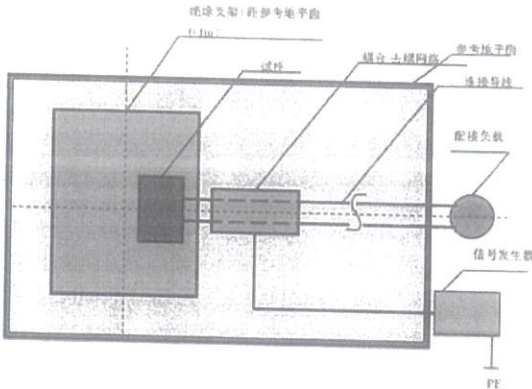
2、被测设备连接图、工作状态：



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：Dz2025100919

共 11 页 第 9 页

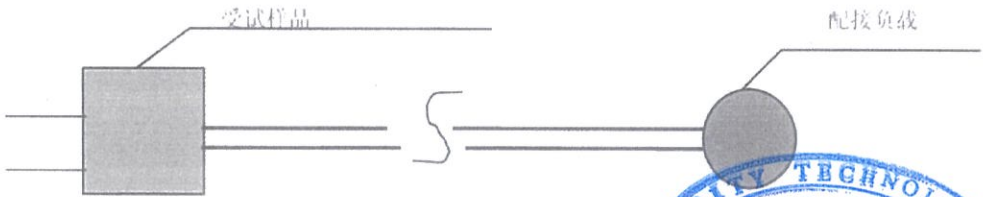
静电放电抗扰度试验

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：



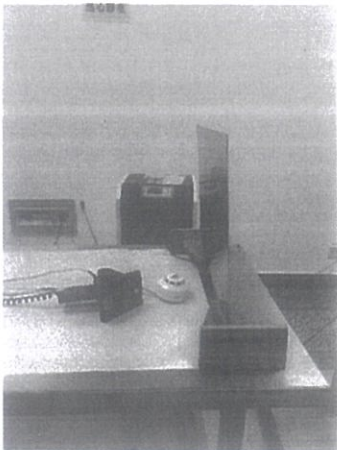
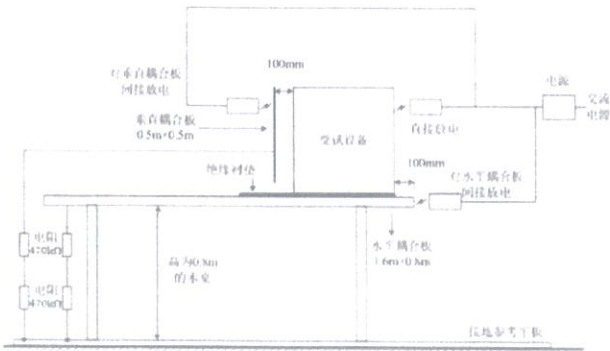
工作状态：正常监视状态。

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	43	100.2

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: Dz2025100919

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。

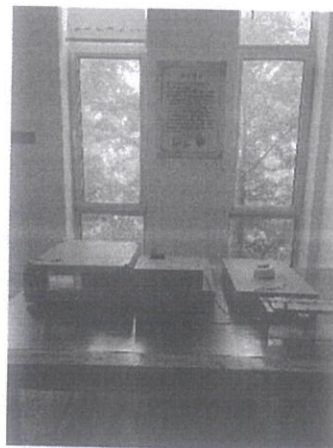
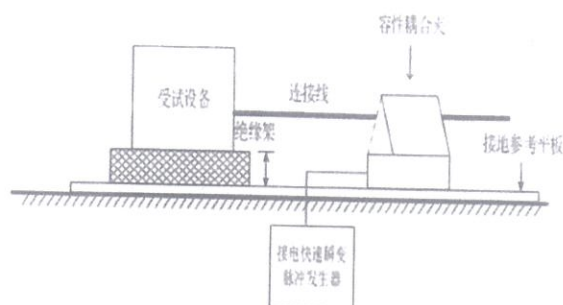
2、被测设备连接图、工作状态：



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: Dz2025100919

共 11 页 第 11 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

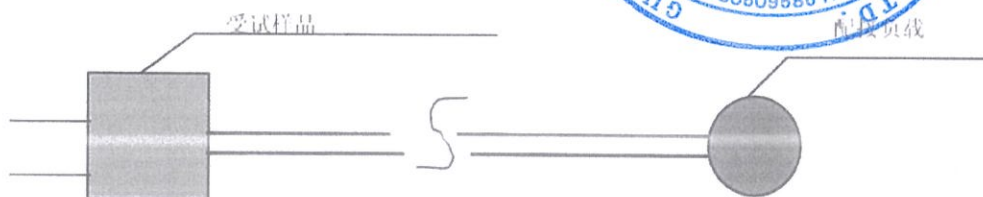
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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：

