

No: Dz2025100675



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(IP)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: Dz2025100675

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(IP)		
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 12 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。   (检验检测专用章) 签发日期: 2025 年 4 月 30 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: 郭玉龙

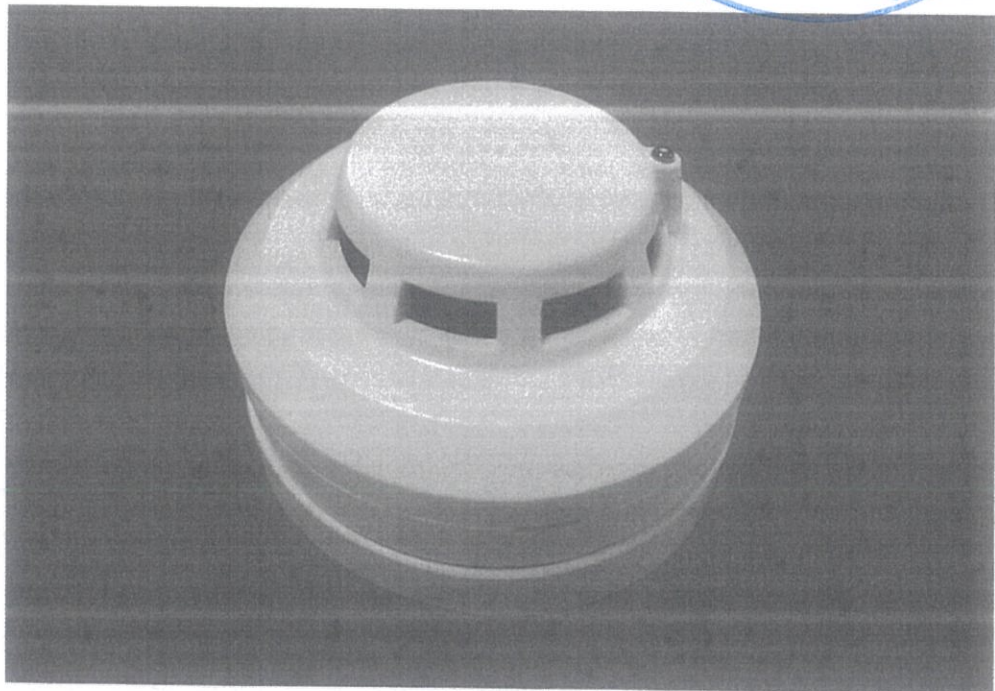
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2025100675

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: Dz2025100675

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(IP)
- 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: Dz2025100675

产品型号：JTY-GD-G7X(IP)

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 $m(\text{dB/m})$: 0.160 0.165 0.165 0.170 0.184 0.172 比值: 1.15	合 格	/
3	烟雾响应方位试验	6.3	响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.169 0.204 0.167 0.168 0.163 0.170 0.167 0.168 比值: 1.25	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# 0.175 2# 0.160 3# 0.184 4# 0.176 5# 0.161 6# 0.169 7# 0.180 8# 0.172 9# 0.170 10# 0.168 11# 0.166 12# 0.162 13# 0.188 14# 0.185 15# 0.162 16# 0.164 17# 0.182 18# 0.165 19# 0.179 20# 0.184 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.089$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.08$ 响应阈值设定值为 0.31dB/m 时的响应 阈值 $m(\text{dB/m})$: 1# 0.387 2# 0.385 3# 0.409 4# 0.414 5# 0.393 6# 0.397 7# 0.363 8# 0.345 9# 0.371 10# 0.363 11# 0.347 12# 0.398 13# 0.360 14# 0.360 15# 0.350 16# 0.364 17# 0.345 18# 0.372 19# 0.380 20# 0.349 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.111$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.08$ 响应阈值设定值为 0.48dB/m 时的响应 阈值 $m(\text{dB/m})$: 1# 0.604 2# 0.580 3# 0.607 4# 0.606 5# 0.549 6# 0.575 7# 0.569 8# 0.567 9# 0.542 10# 0.570 11# 0.551 12# 0.577 13# 0.606 14# 0.613 15# 0.532 16# 0.576 17# 0.622 18# 0.653 19# 0.617 20# 0.637 $m_{\max}:m_{\text{rep}}: 1.111$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}: 1.10$	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: Dz2025100675

产品型号：JTY-GD-G7X(IP)

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) 0.177 (供电参数上限) 比值: 1.09	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: 0.180 (环后) 比值: 1.12 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.159 (环后) 比值: 1.01 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.167 (环后) 比值: 1.04	合 格	/
7	抗气流干扰性能试验	6.7	2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: $m_{(0.2)\text{max}}$: 0.158 $m_{(0.2)\text{min}}$: 0.130 $m_{(1.0)\text{max}}$: 0.109 $m_{(1.0)\text{min}}$: 0.107 比值: 1.33	合 格	/
8	高温(运行)试验	6.8	4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.154 (环后) 比值: 1.14	合 格	/
9	低温(运行)试验	6.9	5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.140 (环后) 比值: 1.15	合 格	/
10	交变湿热(运行)试验	6.10	6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.163 (环后) 比值: 1.04	合 格	/
11	恒定湿热(耐久)试验	6.11	7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.155 (环后) 比值: 1.16	合 格	/
12	二氧化硫(SO_2)腐蚀(耐久)试验	6.12	8#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.155 (环后) 比值: 1.11	合 格	/
13	冲击(运行)试验	6.13	9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.181 (环后) 比值: 1.06	合 格	/
14	碰撞试验	6.14	10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.187 (环后) 比值: 1.11	合 格	/
15	振动(正弦)(运行)试验	6.15	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.178 (环后) 比值: 1.07	合 格	/
16	振动(正弦)(耐久)试验	6.16	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.178 (环后) 比值: 1.07	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: Dz2025100675

产品型号：JTY-GD-G7X(IP)

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) : 0.175(环后) 比值: 1.08	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) : 0.176(环后) 比值: 1.07	合 格	/																																																								
19	静电放电抗 扰度试验	6.19	14#响应阈值 m(dB/m) : 0.174(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) : 0.174(环后) 比值: 1.07	合 格	/																																																								
21	浪涌（冲 击）抗扰度 试验	6.21	16#响应阈值 m(dB/m) : 0.173(环后) 比值: 1.05	合 格	/																																																								
22	火灾灵敏度 试验	6.22	 <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>0.77</td><td>0.54</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.77</td><td>0.54</td></tr><tr><td>19#</td><td>0.81</td><td>0.55</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.16</td><td>0.96</td></tr><tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>1.21</td><td>2.93</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.21</td><td>2.93</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.17</td><td>2.94</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.17</td><td>2.94</td></tr><tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>1.13</td><td>3.69</td></tr><tr><td>18#</td><td>1.00</td><td>3.52</td></tr><tr><td>19#</td><td>1.00</td><td>3.56</td></tr><tr><td>20#</td><td>1.00</td><td>3.56</td></tr><tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>0.88</td><td>4.63</td></tr><tr><td>18#</td><td>0.88</td><td>4.63</td></tr><tr><td>19#</td><td>0.89</td><td>4.63</td></tr><tr><td>20#</td><td>0.89</td><td>4.63</td></tr></tbody></table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	0.77	0.54	18#	0.77	0.54	19#	0.81	0.55	20#	1.16	0.96	SH2	17#	1.21	2.93	18#	1.21	2.93	19#	1.17	2.94	20#	1.17	2.94	SH3	17#	1.13	3.69	18#	1.00	3.52	19#	1.00	3.56	20#	1.00	3.56	SH4	17#	0.88	4.63	18#	0.88	4.63	19#	0.89	4.63	20#	0.89	4.63	合 格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																										
SH1	17#	0.77	0.54																																																										
	18#	0.77	0.54																																																										
	19#	0.81	0.55																																																										
	20#	1.16	0.96																																																										
SH2	17#	1.21	2.93																																																										
	18#	1.21	2.93																																																										
	19#	1.17	2.94																																																										
	20#	1.17	2.94																																																										
SH3	17#	1.13	3.69																																																										
	18#	1.00	3.52																																																										
	19#	1.00	3.56																																																										
	20#	1.00	3.56																																																										
SH4	17#	0.88	4.63																																																										
	18#	0.88	4.63																																																										
	19#	0.89	4.63																																																										
	20#	0.89	4.63																																																										
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：Dz2025100675

共 11 页 第 7 页

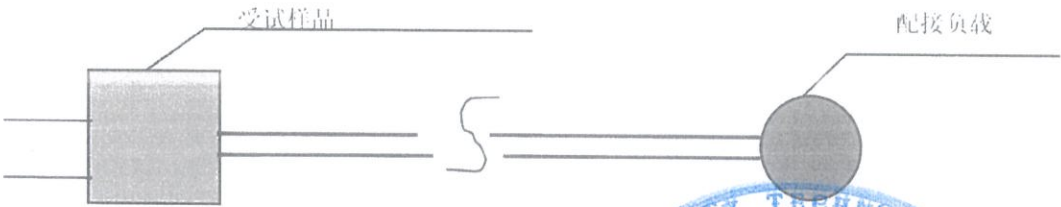
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

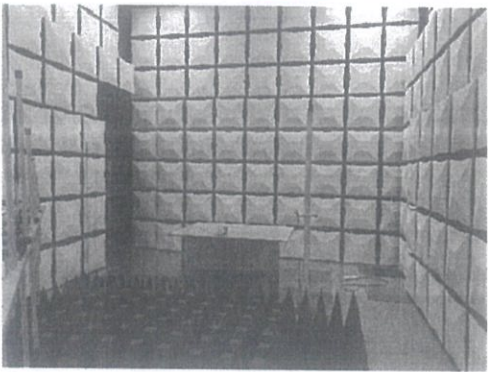
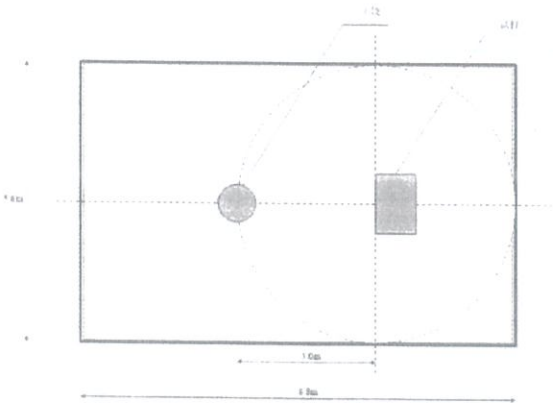
2、被测设备连接图、工作状态：



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: Dz2025100675

共 11 页 第 8 页

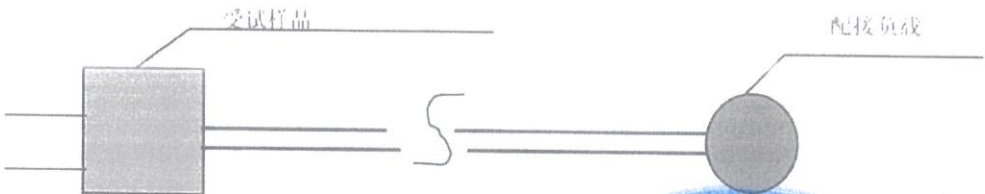
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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。

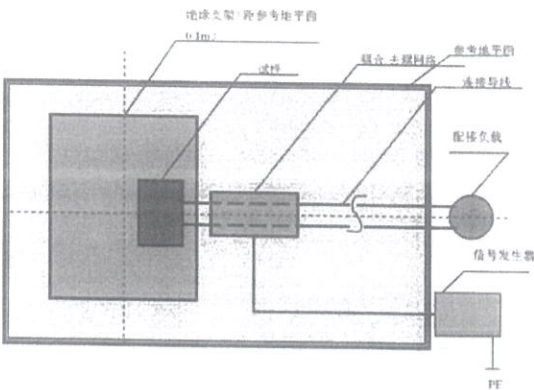
2、被测设备连接图、工作状态：



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: Dz2025100675

共 11 页 第 10 页

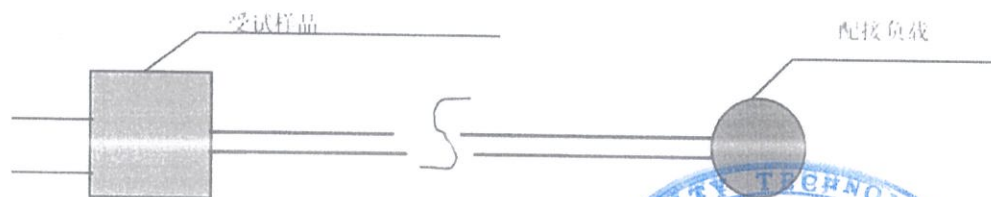
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

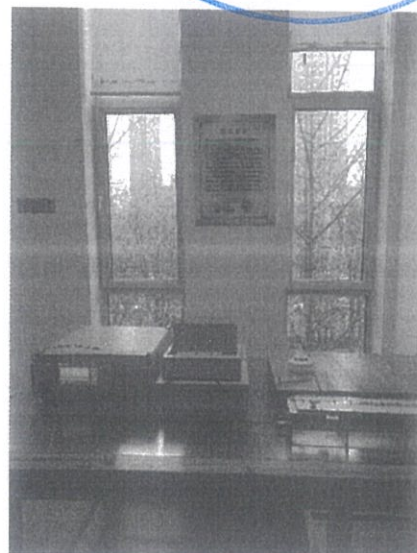
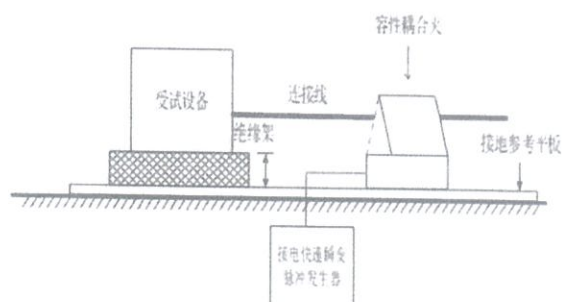
2、被测设备连接图、工作状态:



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: Dz2025100675

共 11 页 第 11 页

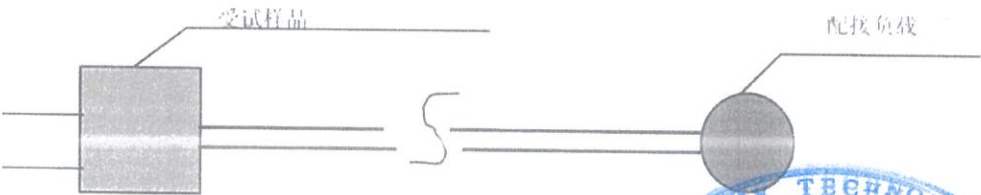
浪涌（冲击）抗扰度试验

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：

