



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称：海湾安全技术有限公司

产品型号名称：JTF-GOM-G7C 型点型复合式感烟感温火灾探测器

检 验 类 别：型式检验

应急管理部沈阳消防研究所

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No：Dz2025200707

共 14 页 第 1 页

产品名称	点型复合式感烟感温火灾探测器	型 号	JTF-G0M-G7C		
委托单位	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2025 年 3 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 6 月 3 日		
样品数量	36 只	检验日期	自 2025 年 6 月 3 日 至 2025 年 8 月 25 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》 GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》				
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》、 GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》要求，判定为合格。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2025 年 8 月 27 日				
备 注	根据《消防产品监督管理规定》和《消防产品技术鉴定工作规范》，此型式检验报告仅适用于消防产品技术鉴定。按照 Q/GST 54-2024《点型复合式感烟感温火灾探测器》规定的项目进行型式检验，产品技术性能符合企业标准规定。 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：郭金 编制：郭金

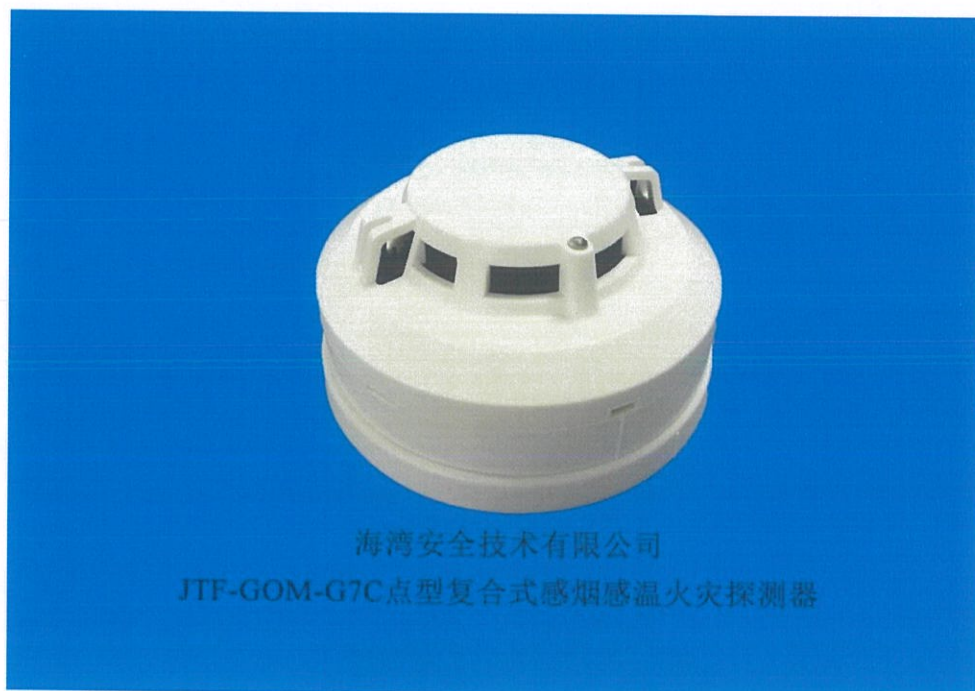
应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

№: Dz2025200707

共 14 页 第 2 页

委托单位	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
检验报告

No: Dz2025200707

共 14 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型复合式感烟感温火灾探测器
- 2) 型号: JTF-GOM-G7C
- 3) 感烟部分类型: A 型
- 4) 感温部分类别: A2R
- 5) 执行标准编号: GB 4715-2024、GB 4716-2024
- 6) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 7) 生产者地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 8) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 9) 生产地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 10) 产品适用环境温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 11) 软件版本号: V1.0
- 12) 主要技术参数: 工作电压: 总线 24V
- 13) 接线端子标注: 有
- 14) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 103\text{mm}$ 、 $H53\text{mm}$;
- 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) 感烟部分探测原理为光电感烟;
- 6) 感温元件与安装表面的距离为 44mm ;
- 7) 感烟部分响应阈值三级可调;
- 8) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 故障状态时黄色常亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 9) 与以下产品配接工作: 海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST200H/2 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 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
- 2) 感温元件
型号: JXW-1065-11C302
生产者: 深圳市久喜电子有限公司

一致性核查结论: 符合

应急管理 部 沈阳 消防 研究所
 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：JTF-GOM-G7C

№：Dz2025200707
 共 14 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) : 0.151 0.147 0.157 0.159 0.146 0.145 比值: 1.10	合 格	/
3	烟雾响应方位试验	6.3	响应阈值 m(dB/m) : 0.156 0.163 0.172 0.164 0.158 0.162 0.178 0.163 比值: 1.14	合 格	/
4	一致性试验	6.4	一级响应阈值 m(dB/m) : 1# 0.144 2# 0.166 3# 0.149 4# 0.149 5# 0.147 6# 0.141 7# 0.156 8# 0.153 9# 0.152 10# 0.145 11# 0.150 12# 0.150 13# 0.163 14# 0.164 15# 0.137 16# 0.166 17# 0.151 18# 0.168 19# 0.146 20# 0.143 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.105$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.11$ 二级响应阈值 m(dB/m) : 1# 0.278 2# 0.282 3# 0.281 4# 0.281 5# 0.270 6# 0.255 7# 0.290 8# 0.274 9# 0.282 10# 0.276 11# 0.331 12# 0.274 13# 0.248 14# 0.269 15# 0.252 16# 0.311 17# 0.281 18# 0.274 19# 0.290 20# 0.285 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.186$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.13$ 三级响应阈值 m(dB/m) : 1# 0.494 2# 0.488 3# 0.477 4# 0.483 5# 0.493 6# 0.485 7# 0.495 8# 0.493 9# 0.478 10# 0.475 11# 0.485 12# 0.488 13# 0.456 14# 0.477 15# 0.464 16# 0.497 17# 0.553 18# 0.505 19# 0.512 20# 0.504 $m_{\max}:m_{\text{rep}}:1.128$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}:1.07$	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
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：Dz2025200707

产品型号：JTF-GOM-G7C

共 14 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 $m(\text{dB/m})$: 0.148 (供电参数下限) 0.153 (供电参数上限) 比值: 1.06	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: 0.169 (环后) 比值: 1.02 顺时针方向旋转 90° 方位: 0.172 (环后) 比值: 1.04 逆时针方向旋转 90° 方位: 0.178 (环后) 比值: 1.07	合 格	/
7	抗气流干扰性能试验	6.7	2#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: $m_{(0.2)\max}$: 0.163 $m_{(0.2)\min}$: 0.145 $m_{(1.0)\max}$: 0.121 $m_{(1.0)\min}$: 0.116 比值: 1.30	合 格	/
8	高温 (运行) 试验	6.8	4#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.136 (环后) 比值: 1.10	合 格	/
9	低温 (运行) 试验	6.9	5#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.159 (环后) 比值: 1.08	合 格	/
10	交变湿热 (运行) 试验	6.10	6#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.160 (环后) 比值: 1.13	合 格	/
11	恒定湿热 (耐久) 试验	6.11	7#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.196 (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 $m(\text{dB/m})$: 0.211 (环后) 比值: 1.38	合 格	/
13	冲击 (运行) 试验	6.13	9#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.161 (环后) 比值: 1.06	合 格	/
14	碰撞试验	6.14	10#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.149 (环后) 比值: 1.03	合 格	/
15	振动 (正弦) (运行) 试验	6.15	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.158 (环后) 比值: 1.05	合 格	/
16	振动 (正弦) (耐久) 试验	6.16	11#响应阈值 $m(\text{dB/m})$: 0.162 (环后) 比值: 1.08	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
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：Dz2025200707

产品型号：JTF-GOM-G7C

共 14 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. 154(环后) 比值: 1. 03	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. 159(环后) 比值: 1. 03	合 格	/																																																								
19	静电放电抗 扰度试验	6. 19	14#响应阈值 m(dB/m) : 0. 169(环后) 比值: 1. 03	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. 145(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. 157(环后) 比值: 1. 06	合 格	/																																																								
22	火灾灵敏度 试验	6. 22	<table><tr><td>试验火</td><td>编号</td><td>m(dB/m)</td><td>y</td></tr><tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>1. 15</td><td>0. 55</td></tr><tr><td>18#</td><td>0. 97</td><td>0. 55</td></tr><tr><td>19#</td><td>1. 00</td><td>0. 53</td></tr><tr><td>20#</td><td>1. 09</td><td>0. 54</td></tr><tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>1. 84</td><td>3. 06</td></tr><tr><td>18#</td><td>1. 50</td><td>2. 67</td></tr><tr><td>19#</td><td>1. 91</td><td>3. 12</td></tr><tr><td>20#</td><td>1. 75</td><td>3. 03</td></tr><tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>0. 76</td><td>2. 30</td></tr><tr><td>18#</td><td>0. 95</td><td>3. 12</td></tr><tr><td>19#</td><td>0. 80</td><td>2. 46</td></tr><tr><td>20#</td><td>0. 86</td><td>2. 62</td></tr><tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>0. 78</td><td>3. 93</td></tr><tr><td>18#</td><td>0. 78</td><td>3. 93</td></tr><tr><td>19#</td><td>0. 78</td><td>3. 93</td></tr><tr><td>20#</td><td>0. 78</td><td>3. 95</td></tr></table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	1. 15	0. 55	18#	0. 97	0. 55	19#	1. 00	0. 53	20#	1. 09	0. 54	SH2	17#	1. 84	3. 06	18#	1. 50	2. 67	19#	1. 91	3. 12	20#	1. 75	3. 03	SH3	17#	0. 76	2. 30	18#	0. 95	3. 12	19#	0. 80	2. 46	20#	0. 86	2. 62	SH4	17#	0. 78	3. 93	18#	0. 78	3. 93	19#	0. 78	3. 93	20#	0. 78	3. 95	合 格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																										
SH1	17#	1. 15	0. 55																																																										
	18#	0. 97	0. 55																																																										
	19#	1. 00	0. 53																																																										
	20#	1. 09	0. 54																																																										
SH2	17#	1. 84	3. 06																																																										
	18#	1. 50	2. 67																																																										
	19#	1. 91	3. 12																																																										
	20#	1. 75	3. 03																																																										
SH3	17#	0. 76	2. 30																																																										
	18#	0. 95	3. 12																																																										
	19#	0. 80	2. 46																																																										
	20#	0. 86	2. 62																																																										
SH4	17#	0. 78	3. 93																																																										
	18#	0. 78	3. 93																																																										
	19#	0. 78	3. 93																																																										
	20#	0. 78	3. 95																																																										
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
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：Dz2025200707

产品型号：JTF-GOM-G7C

共 14 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观	6.2	满足标准要求。	合 格	/
2	主要部 (器) 件	6.3	满足标准要求。	合 格	/
3	控制软件	6.4	满足标准要求。	合 格	/
4	标志和使用 说明书	6.5	满足标准要求。	合 格	/
5	方位试验	6.6	21#响应时间： 3min 7s 3min16s 2min51s 2min58s 2min58s 3min 5s 2min49s 3min20s	合 格	/
6	动作温度试 验	6.7	21#动作温度：60.3℃ 22#动作温度：59.8℃	合 格	/
7	响应时间试 验	6.8	响应时间：21#最大方位 22#最小方位 1℃/min 35min24s 35min18s 3℃/min 11min24s 11min17s 5℃/min 6min59s 6min56s 10℃/min 3min15s 3min 8s 20℃/min 1min47s 1min44s 30℃/min 1min17s 1min13s	合 格	/
8	25℃起始响 应时间试验	6.9	—	—	/
9	高温响应试 验	6.10	21#响应时间 3℃/min 4min20s 20℃/min 51s	合 格	/
10	电源参数波 动试验	6.11	响应时间 21# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min 9s 11min 5s 20℃/min 1min47s 1min54s 22# 电压下降 电压上升 3℃/min 10min57s 11min 3s 20℃/min 1min41s 1min47s	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
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：Dz2025200707

产品型号：JTF-GOM-G7C

共 14 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
11	环境试验前响应时间试验	6.12	响应时间：3°C/min 20°C/min 23# 10min58s 1min44s 24# 10min40s 1min37s 25# 10min38s 1min35s 26# 10min15s 1min53s 27# 10min24s 1min41s 28# 11min27s 1min59s 29# 11min17s 1min44s 30# 10min35s 1min35s 31# 11min 3s 1min42s 32# 10min37s 1min35s 33# 10min59s 1min42s 34# 11min24s 1min53s 35# 11min 8s 1min47s 36# 10min40s 1min39s	合 格	/
12	高温（耐久）试验	6.13	—	—	/
13	低温（运行）试验	6.14	24#环后响应时间 3°C/min 9min26s 20°C/min 1min48s	合 格	/
14	交变湿热（运行）试验	6.15	25#环后响应时间 3°C/min 10min44s 20°C/min 1min37s	合 格	/
15	恒定湿热（耐久）试验	6.16	26#环后响应时间 3°C/min 10min50s 20°C/min 1min59s	合 格	/
16	二氧化硫（SO ₂ ）腐蚀（耐久）试验	6.17	27#环后响应时间 3°C/min 10min 5s 20°C/min 1min51s	合 格	/
17	冲击（运行）试验	6.18	28#环后响应时间 3°C/min 11min48s 20°C/min 1min49s	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
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：Dz2025200707

产品型号：JTF-GOM-G7C

共 14 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
18	碰撞试验	6. 19	29#环后响应时间 3℃/min 10min56s 20℃/min 1min35s	合 格	/
19	振动（正弦） （运行）试验	6. 20	30#环后响应时间 3℃/min 10min31s 20℃/min 1min41s	合 格	/
20	振动（正弦） （耐久）试验	6. 21	30#环后响应时间 3℃/min 11min33s 20℃/min 1min38s	合 格	/
21	静电放电抗扰 度试验	6. 22	31#环后响应时间 3℃/min 10min46s 20℃/min 1min43s	合 格	/
22	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6. 23	32#环后响应时间 3℃/min 10min31s 20℃/min 1min39s	合 格	/
23	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6. 24	33#环后响应时间 3℃/min 10min40s 20℃/min 1min45s	合 格	/
24	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6. 25	34#环后响应时间 3℃/min 11min43s 20℃/min 1min57s	合 格	/
25	浪涌（冲击） 抗扰度试验	6. 26	35#环后响应时间 3℃/min 10min27s 20℃/min 1min34s	合 格	/
26	跌落试验	6. 27	36#环后响应时间 3℃/min 11min25s 20℃/min 1min28s	合 格	/
27	S 型探测器附 加试验	6. 28	—	—	/
28	R 型探测器附 加试验	6. 29	响应时间：21#最大方位 22#最小方位 10℃/min 3min22s 3min 6s 20℃/min 1min46s 1min42s 30℃/min 1min18s 1min13s	合 格	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所 检 验 报 告

№: Dz2025200707

共 14 页 第 10 页

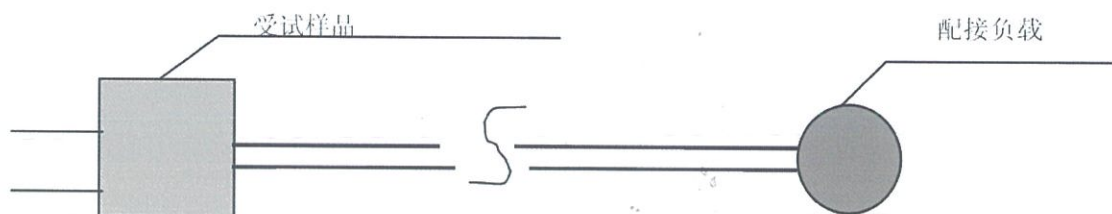
射频电磁场辐射抗扰度试验

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。

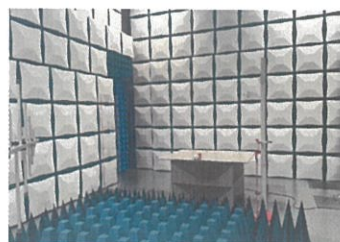
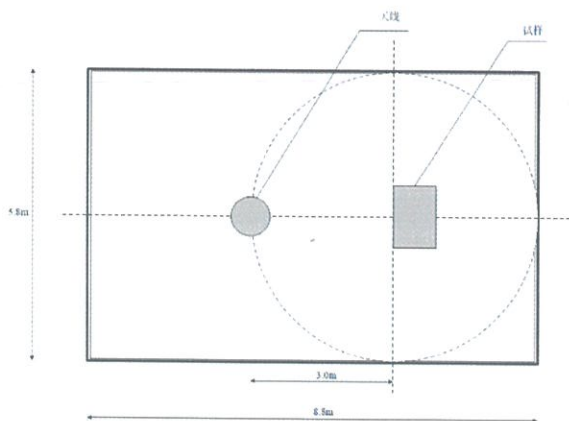
2、被测设备连接图、工作状态:



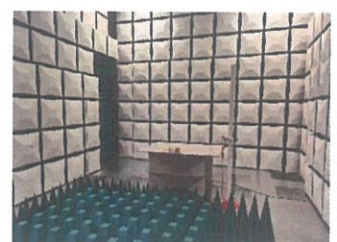
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-GST200H/2 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
检 验 报 告

No：Dz2025200707

共 14 页 第 11 页

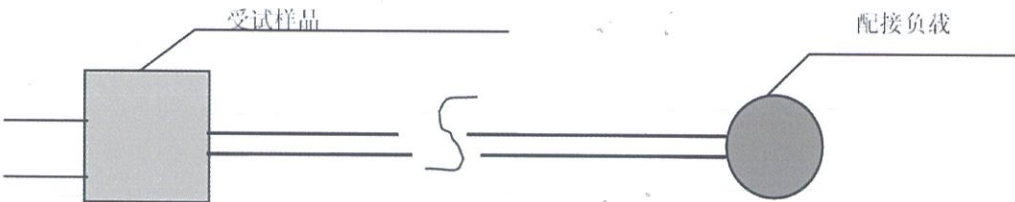
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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。

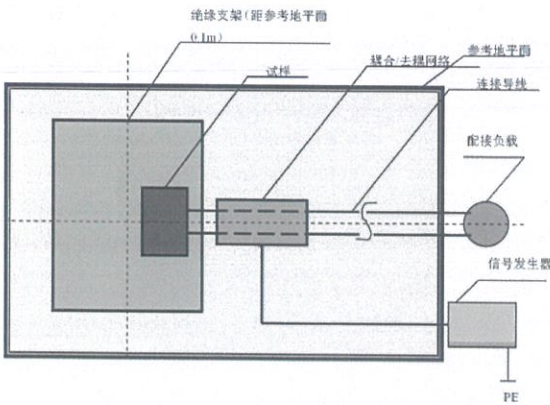
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H/2 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
检验报告

No：Dz2025200707

共 14 页 第 12 页

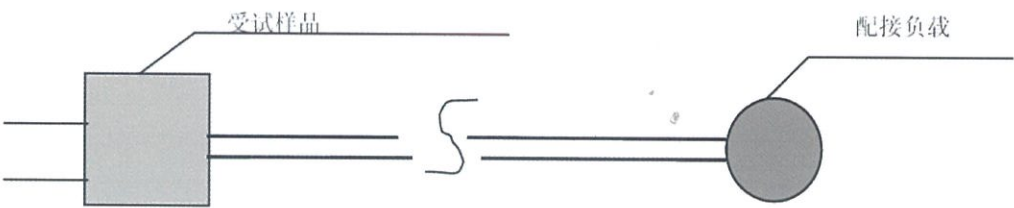
静电放电抗扰度试验

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：



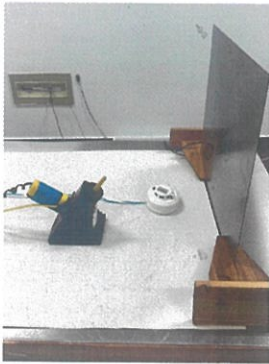
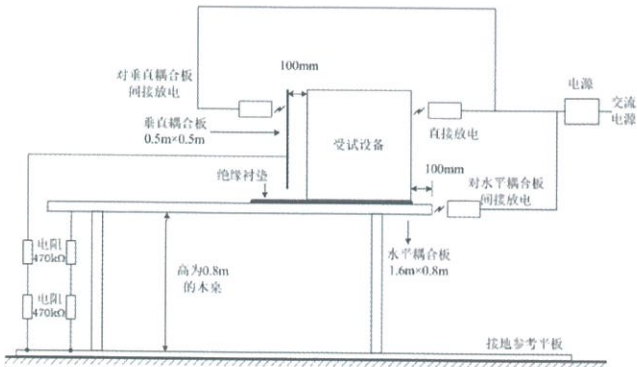
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H/2 型火灾报警控制器。

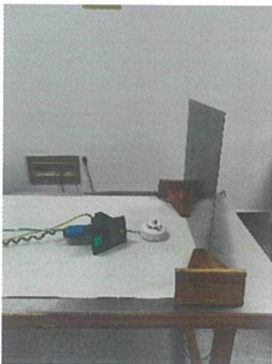
4、环境温湿度：

试样编号	试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
14#	26	53	100.0
31#	26	55	99.5

5、试验布置图：



14#试样



31#试样

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025200707

共 14 页 第 13 页

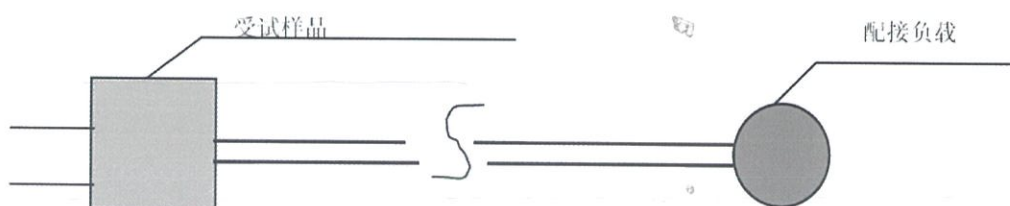
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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。

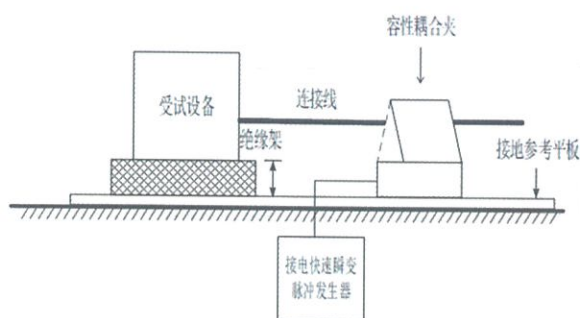
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H/2 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



15#试样



34#试样

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

No: Dz2025200707

共 14 页 第 14 页

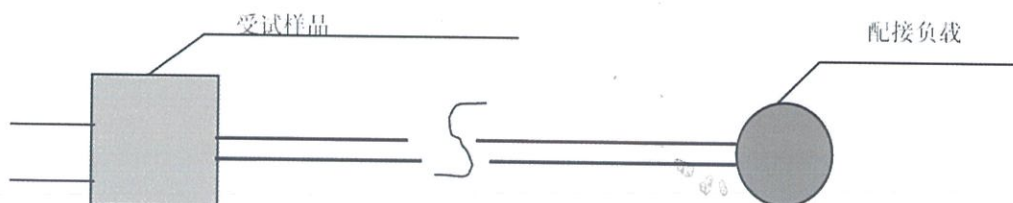
浪涌（冲击）抗扰度试验

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。

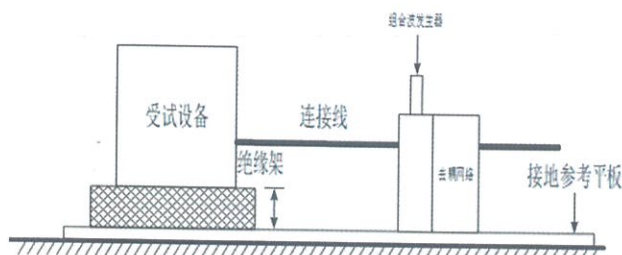
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H/2 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



16#试样



35#试样