

No: Dz2022200041



210021020170



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-G5C 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: Dz2022200041

共 18 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-G5C		
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	2021 年 12 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	2022 年 1 月 5 日		
样品数量	35 只	检验日期	自 2022 年 1 月 5 日 至 2022 年 3 月 15 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 GB 4716-2005 《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 4715-2005《点型感烟火灾探测器》、 GB 4716-2005 《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: 2022 年 3 月 16 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 -2021 《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: 谢峰

编制: 曹振

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2022200041

共 18 页 第 2 页

委托单位	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市开发区长江东道 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: Dz2022200041

共 18 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-G5C
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005、GB 4716-2005
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 7) 主要技术参数: 工作电压: 总线 24V
- 8) 探测器内软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 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) 外壳材质为塑料;
- 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; 感温部分类型为 A2R 类;
- 6) 感温元件与安装表面的距离为 44 mm;
- 7) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 8) 与以下产品配接工作: 海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST100 型、JB-QB-GST200 型、JB-QB-GST200H/2 型、JB-QB-GST200H 型、JB-QG-GST9000H 型、JB-QG-GST5000H 型、JB-QB-GST1500H 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-4208
生产者: 光宝光电(常州)有限公司
接收器件型号: LTR-323DB
生产者: 光宝光电(常州)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

一致性检查结论: 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-G5C

No：Dz2022200041
共 18 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GST20 0 型火灾报警 控制器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.143 0.137 0.139 0.140 0.142 0.140 比值 1.04	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.126 0.127 0.131 0.129 0.120 0.134 0.128 0.129 比值 1.12	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.144 2# 0.143 3# 0.140 4# 0.142 5# 0.145 6# 0.135 7# 0.149 8# 0.140 9# 0.125 10# 0.140 11# 0.141 12# 0.141 13# 0.149 14# 0.135 15# 0.149 16# 0.141 17# 0.158 18# 0.158 19# 0.158 20# 0.173 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.193 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.16	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.148 (供电参数下限) 0.141 (供电参数上限) 比值 1.05	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.134 $m_{(0.2)\min}$ 0.120 $m_{(1.0)\max}$ 0.098 $m_{(1.0)\min}$ 0.097 比值 1.32	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.134(环后) 比值1.04 旋转90° 方位: 0.149(环后) 比值 1.06	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.128(环后) 比值 1.11	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: Dz2022200041

产品型号：JTF-GOM-G5C

共 18 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.139(环后) 比值 1.04	合 格	/
10	恒定湿热(运行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.144(环后) 比值 1.07	合 格	/
11	恒定湿热(耐久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.153(环后) 比值 1.03	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.145(环后) 比值 1.04	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.132(环后) 比值 1.06	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.132(环后) 比值 1.06	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.135(环后) 比值 1.04	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.135(环后) 比值 1.04	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.04	合 格	/
18	射频场感应的 传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.134(环后) 比值 1.11	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.143(环后) 比值 1.06	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.156(环后) 比值 1.05	合 格	/

检验结果汇总表

共 18 页 第 6 页

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: Dz2022200041

产品型号：JTF-GOM-G5C

共 18 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.146 2# 0.144 3# 0.143 4# 0.145 5# 0.145 6# 0.142 7# 0.147 8# 0.145 9# 0.141 10# 0.145 11# 0.140 12# 0.129 13# 0.135 14# 0.139 15# 0.140 16# 0.141 17# 0.159 18# 0.158 19# 0.155 20# 0.156 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.098 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.12	合 格	配 接 JB-QB-GST10 0型火灾报警 控制器
			响应阈值(m) 1# 0.141 2# 0.143 3# 0.140 4# 0.144 5# 0.145 6# 0.149 7# 0.144 8# 0.132 9# 0.139 10# 0.145 11# 0.147 12# 0.141 13# 0.145 14# 0.140 15# 0.132 16# 0.130 17# 0.150 18# 0.152 19# 0.155 20# 0.157 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.094 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.10	合 格	配 接 JB-QB-GST20 0H/2 型火灾 报警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.140 2# 0.141 3# 0.144 4# 0.142 5# 0.143 6# 0.140 7# 0.132 8# 0.139 9# 0.135 10# 0.144 11# 0.140 12# 0.143 13# 0.149 14# 0.143 15# 0.147 16# 0.145 17# 0.155 18# 0.152 19# 0.151 20# 0.153 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.077 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.09	合 格	配 接 JB-QB-GST20 0H 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.143 2# 0.147 3# 0.145 4# 0.145 5# 0.143 6# 0.142 7# 0.144 8# 0.139 9# 0.147 10# 0.145 11# 0.140 12# 0.143 13# 0.142 14# 0.144 15# 0.147 16# 0.142 17# 0.150 18# 0.152 19# 0.150 20# 0.153 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.054 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.04	合 格	配 接 JB-QG-GST90 00H型火灾报 警控制器

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：Dz2022200041

产品型号：JTF-GOM-G5C

共 18 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4. 4	响应阈值(m) 1# 0.147 2# 0.143 3# 0.145 4# 0.142 5# 0.149 6# 0.140 7# 0.152 8# 0.147 9# 0.144 10# 0.142 11# 0.143 12# 0.139 13# 0.137 14# 0.145 15# 0.146 16# 0.148 17# 0.155 18# 0.157 19# 0.157 20# 0.159 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.083 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.07	合 格	配 接 JB-QG-GST50 00H型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.139 2# 0.144 3# 0.140 4# 0.142 5# 0.147 6# 0.146 7# 0.143 8# 0.142 9# 0.140 10# 0.146 11# 0.144 12# 0.143 13# 0.143 14# 0.145 15# 0.146 16# 0.141 17# 0.150 18# 0.151 19# 0.153 20# 0.152 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.056 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.04	合 格	配 接 JB-QB-GST15 00H型火灾报 警控制器
以下空白。					

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-G5C

No：Dz2022200041
共 18 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GST200 型火灾报警控 制器进行试验
2	方位试验	4.2	1# 响应时间： 3min17s 3min34s 3min18s 3min28s 3min 6s 3min15s 3min16s 3min22s	合 格	/
3	动作温度试 验	4.3	1# 动作温度：60.4℃ 2# 动作温度：60.2℃	合 格	/
4	响应时间试 验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 35min24s 35min 6s 3℃/min 12min23s 11min39s 5℃/min 7min 2s 5min38s 10℃/min 3min34s 3min16s 20℃/min 2min 6s 1min52s 30℃/min 1min26s 1min24s	合 格	/
5	25℃起始响 应时间试验	4.5	—	—	/
6	高温响应试 验	4.6	1#响应时间 3℃/min 3min56s 20℃/min 0min48s	合 格	/
7	电源参数波 动试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min 9s 12min36s 20℃/min 1min51s 1min59s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min16s 12min41s 20℃/min 1min58s 1min56s	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：Dz2022200041

产品型号：JTF-GOM-G5C

共 18 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	环境试验前 响应时间试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 3# 12min11s 1min43s 4# 12min13s 1min50s 5# 10min 3s 1min45s 6# 11min15s 1min48s 7# 10min16s 1min35s 8# 10min46s 1min43s 9# 10min49s 1min37s 10# 11min 2s 1min42s 11# 10min 5s 1min 7s 12# 10min31s 1min21s 13# 10min28s 1min32s 14# 9min19s 1min28s 15# 9min51s 1min39s	合 格	/
9	低温（运行） 试验	4.9	3#环后响应时间 3℃/min 12min 8s 20℃/min 1min44s	合 格	/
10	高温（耐久） 试验	4.10	—	—	/
11	交变湿热（运 行）试验	4.11	5#环后响应时间 3℃/min 10min 4s 20℃/min 1min46s	合 格	/
12	恒定湿热（耐 久）试验	4.12	6#环后响应时间 3℃/min 11min14s 20℃/min 1min48s	合 格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐 久）试验	4.13	7#环后响应时间 3℃/min 10min14s 20℃/min 1min37s	合 格	/
14	冲击（运行） 试验	4.14	8#环后响应时间 3℃/min 10min49s 20℃/min 1min40s	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: Dz2022200041

产品型号：JTF-GOM-G5C

共 18 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	碰撞（运行） 试验	4. 15	9#环后响应时间 3℃/min 11min 2s 20℃/min 1min42s	合 格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4. 16	10#环后响应时间 3℃/min 10min57s 20℃/min 1min41s	合 格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4. 17	10#环后响应时间 3℃/min 11min 3s 20℃/min 1min39s	合 格	/
18	静电放电抗 扰度试验	4. 18	11#环后响应时间 3℃/min 10min 9s 20℃/min 1min 6s	合 格	/
19	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4. 19	12#环后响应时间 3℃/min 11min 3s 20℃/min 1min 8s	合 格	/
20	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4. 20	13#环后响应时间 3℃/min 10min 6s 20℃/min 1min 2s	合 格	/
21	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4. 21	14#环后响应时间 3℃/min 9min24s 20℃/min 1min30s	合 格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 22	15#环后响应时间 3℃/min 9min48s 20℃/min 1min41s	合 格	/
23	S 型探测器 附加试验	4. 23	—	—	/
24	R 型探测器 附加试验	4. 24	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 10℃/min 3min 2s 2min57s 20℃/min 1min32s 1min28s 30℃/min 1min 2s 0min58s	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
产品型号：JTF-GOM-G5C

No：Dz2022200041
共 18 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 35min20s 35min10s 3°C/min 12min23s 11min41s 5°C/min 7min 5s 5min42s 10°C/min 3min27s 3min18s 20°C/min 2min 7s 1min59s 30°C/min 1min24s 1min24s	合 格	配 接 JB-QB-GS T100 型火 灾报警控 制器进行 试验
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 35min24s 35min 7s 3°C/min 12min25s 11min38s 5°C/min 7min 5s 5min42s 10°C/min 3min29s 3min19s 20°C/min 2min 8s 1min59s 30°C/min 1min27s 1min27s	合 格	配 接 JB-QB-GS T200H/2 型火灾报 警控制器 进行试验
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 35min20s 35min 9s 3°C/min 12min27s 12min 1s 5°C/min 7min 8s 5min39s 10°C/min 3min29s 3min17s 20°C/min 2min 8s 1min54s 30°C/min 1min25s 1min23s	合 格	配 接 JB-QB-GS T200H 型 火灾报警 控制器进 行试验
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 35min25s 35min 6s 3°C/min 12min27s 11min45s 5°C/min 7min 3s 5min40s 10°C/min 3min37s 3min18s 20°C/min 2min 8s 1min55s 30°C/min 1min27s 1min25s	合 格	配 接 JB-QG-GS T9000H 型 火灾报警 控制器进 行试验
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 35min28s 35min11s 3°C/min 12min23s 11min38s 5°C/min 7min 9s 5min45s 10°C/min 3min36s 3min19s 20°C/min 2min 5s 1min57s 30°C/min 1min28s 1min23s	合 格	配 接 JB-QG-GS T5000H 型 火灾报警 控制器进 行试验

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-G5C

No：Dz2022200041
共 18 页 第 13 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 35min25s 35min 7s 3°C/min 12min25s 11min47s 5°C/min 7min 4s 5min40s 10°C/min 3min35s 3min19s 20°C/min 2min 8s 1min50s 30°C/min 1min27s 1min24s	合 格	配 接 JB-QB-GS T1500H 型 火灾报警 控制器进 行试验
以下空白。					

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No：Dz2022200041

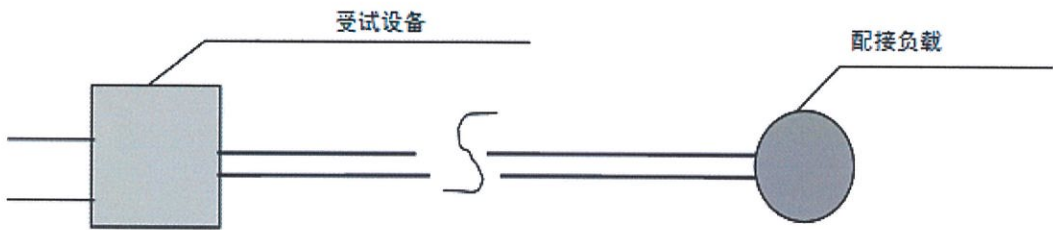
共 18 页 第 14 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

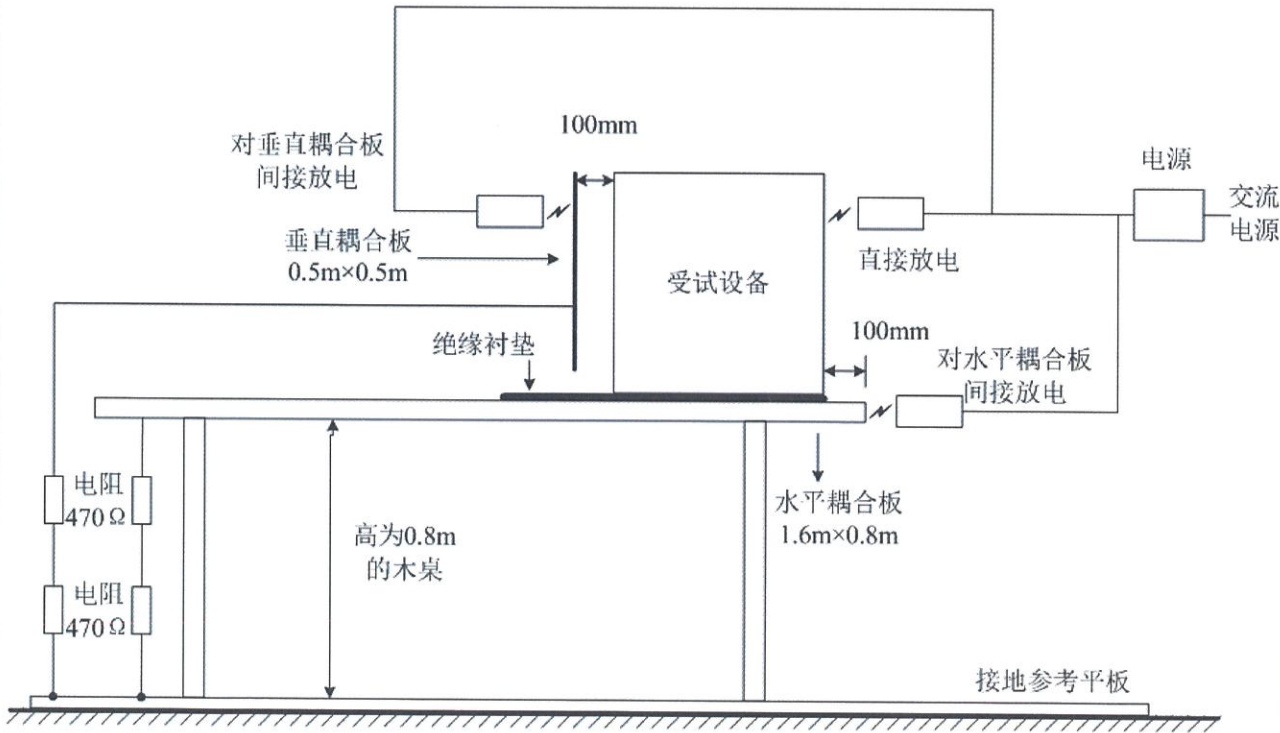
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2022200041

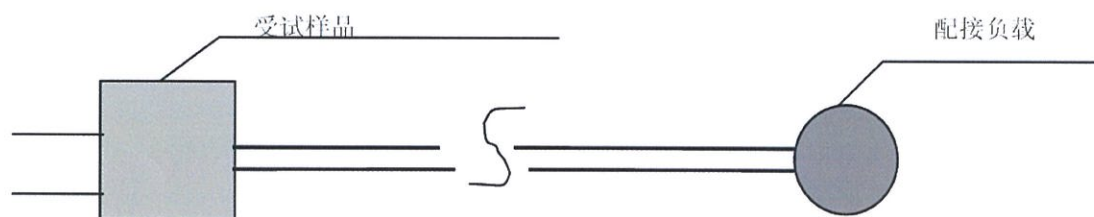
共 18 页 第 15 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

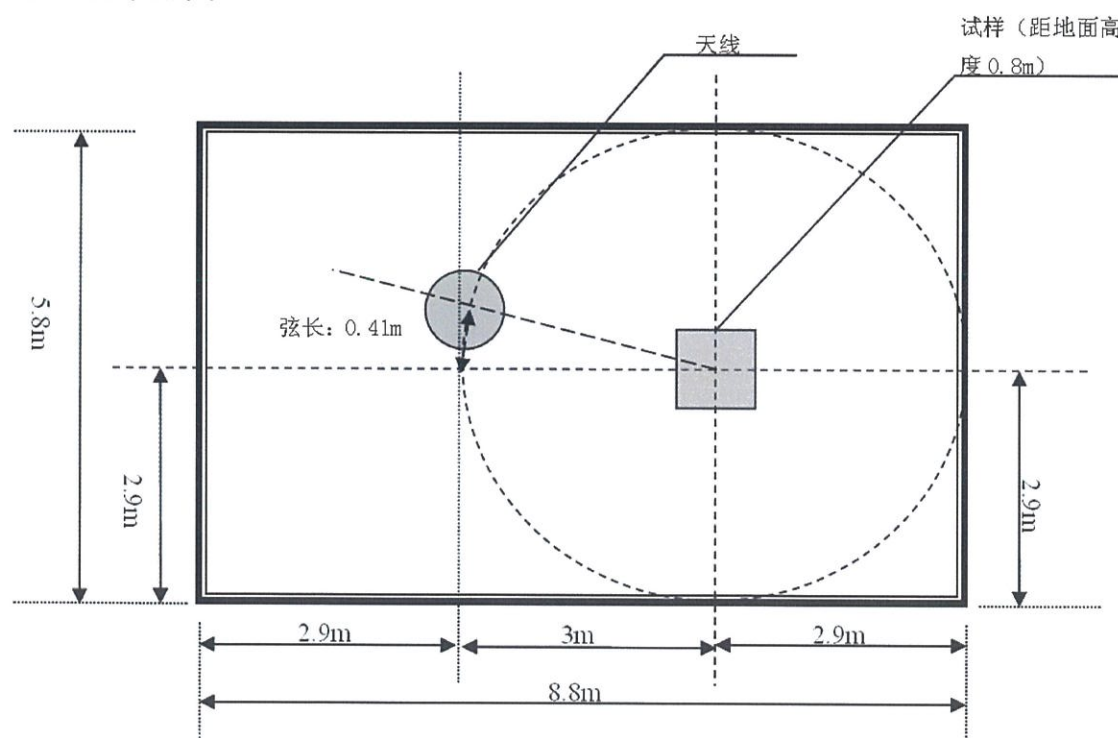
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No：Dz2022200041

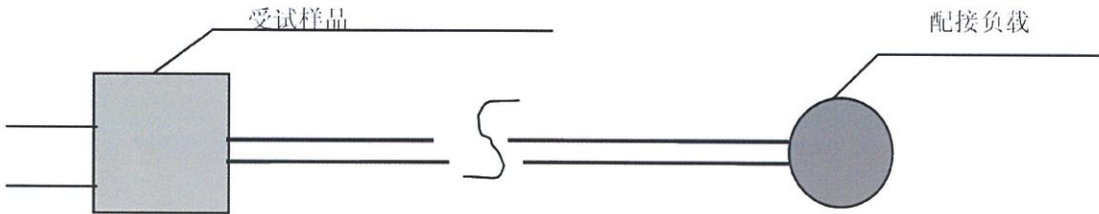
共 18 页 第 16 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

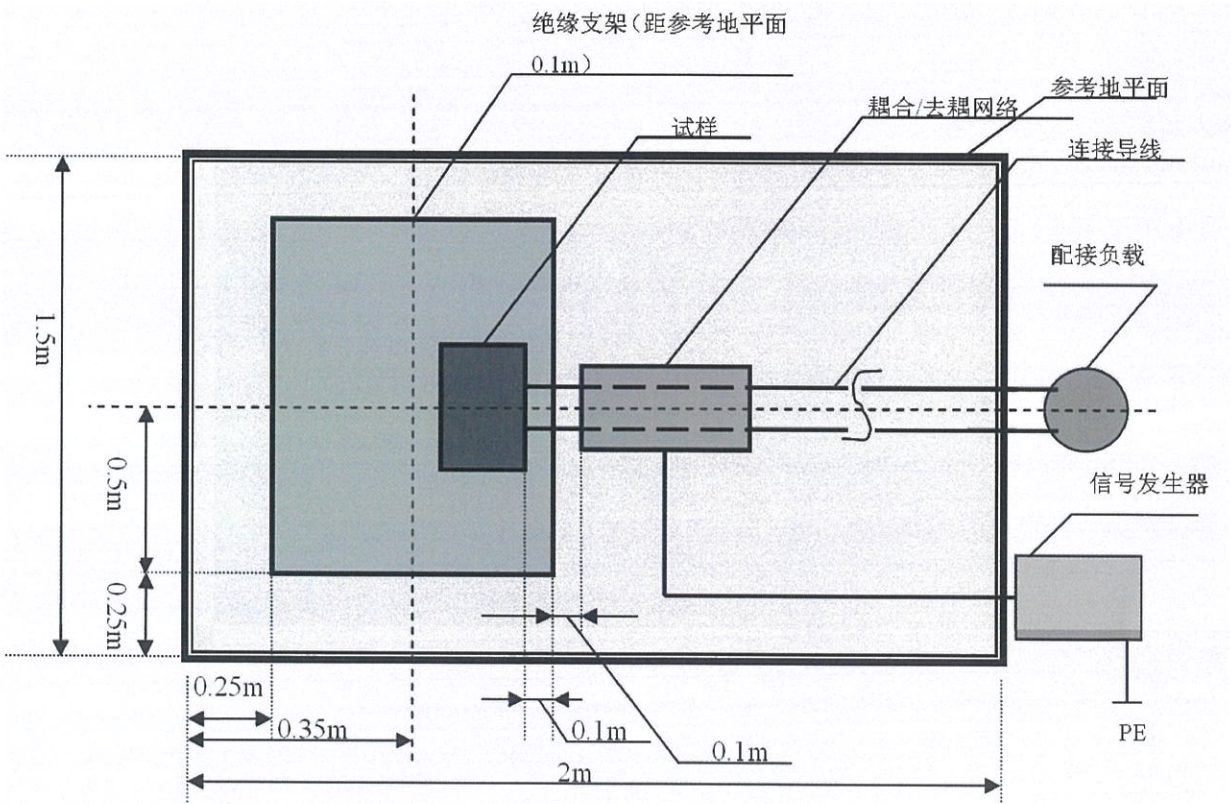
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ 801	合 格
耦合/去耦网络	CDN M016	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2022200041

共 18 页 第 17 页

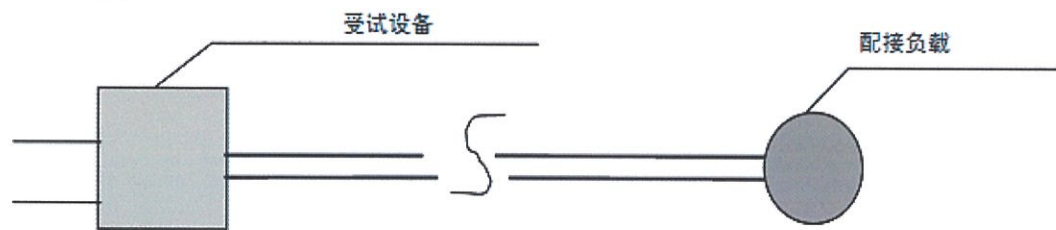
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

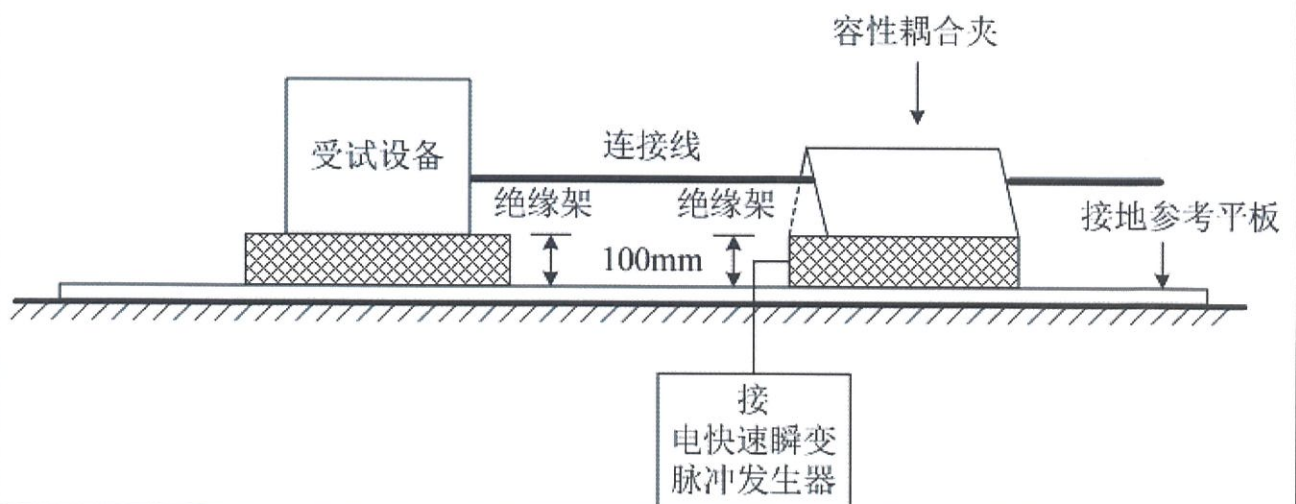
2) 仪器设备:

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

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No：Dz2022200041

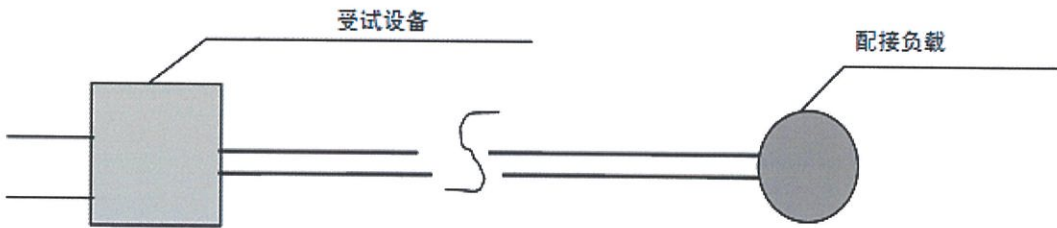
共 18 页 第 18 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备：

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

- 3) 受试设备连接图：



- 4) 试验布置示意图：

