



210021020170

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 : GST-DS5501 型火灾声警报器

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: Dz2021103327

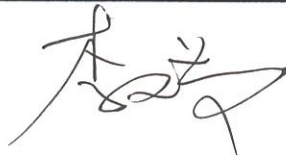
共 16 页第 1 页

产品名称	火灾声警报器	型 号	GST-DS5501		
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	2021 年 6 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	2021 年 8 月 25 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2021 年 8 月 26 日 至 2021 年 11 月 3 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》 CNCA-C18-01: 2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-03《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾报警与控制产品》				
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 26851-2011《火灾声和/或光警报器》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: 2021 年 11 月 4 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

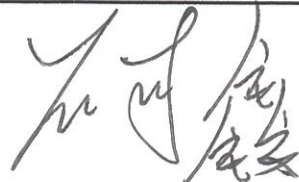
批准:



审核:



编制:



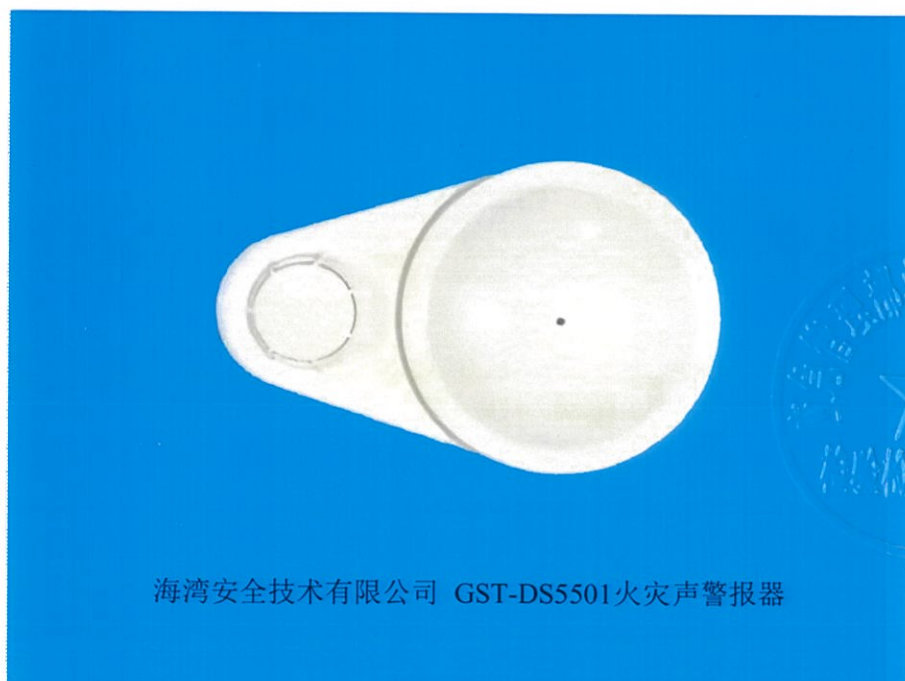
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国 家 消 防 电 子 产 品 质 量 检 验 检 测 中 心
检 验 报 告

No: Dz2021103327

共 16 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: Dz2021103327

共 16 页第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾声警报器
- 2) 型号: GST-DS5501
- 3) 执行标准号: GB 26851-2011
- 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) 声压级: 75dB~115dB
- 8) 变调周期: 1.4s~2.1s (第一种音调); 0.7s~1.2s (第二种音调)
- 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: 159mm×101mm×41mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由火灾报警控制器的总线供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 具有 2 种不同音调可调;
- 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-GST100 型、JB-QB-GST200 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:

声响器件

型号: AW1S30TEP040-33A2Z

生产者: 广东奥迪威传感科技股份有限公司

一致性检查结论: 符合

应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
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
产品型号：GST-DS5501

No: Dz2021103327
共 16 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.6	满足标准要求。	合格	配 接 JB-QB-GST1500 H 型火灾报警控 制器进行试验
2	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 79.2 85.8 83.9 81.1 80.3 79.2 80.6 81.7 82.8 82.9 81.1 80.1 1#试样的变调周期 (s) : 1.6 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 2#试样的声压级 (dB) : 81.4 86.1 84.5 81.9 81.0 79.5 80.1 81.4 83.5 83.2 81.2 79.7 2#试样的变调周期 (s) : 1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 3#试样的声压级 (dB) : 80.1 85.2 84.0 81.3 80.6 79.4 78.5 80.7 83.7 83.3 80.7 78.6 3#试样的变调周期 (s) : 1.6 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 4#试样的声压级 (dB) : 82.5 85.6 84.2 80.7 80.5 78.6 80.1 81.3 83.1 82.9 80.9 79.8 4#试样的变调周期 (s) : 1.6 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 5#试样的声压级 (dB) : 80.5 85.3 83.8 80.9 80.2 79.1 79.5 81.0 83.0 82.6 80.8 79.5 5#试样的变调周期 (s) : 1.6 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2	合格	设为第一种音 调

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
产品型号：GST-DS5501

No: Dz2021103327
共 16 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
2	基本功能试验	5.2	6#试样的声压级 (dB) : 79.7 85.0 83.6 80.7 80.1 78.9 78.1 79.8 82.4 82.2 80.6 79.0 6#试样的变调周期 (s) : 1.6 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2	合格	/
3	运行可靠性 试验	5.3	试验期间, 1#试样持续发出警报信号。 试验后, 1#试样的声压级为 (dB) : 79.5 85.8 84.0 81.2 80.4 79.4 80.4 81.5 82.9 83.0 81.2 80.2 1#试样的变调周期 (s) : 1.6 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2	合格	/
4	电压波动试验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的声压级为 (dB) : 81.4 86.0 84.5 81.8 81.1 79.5 80.3 81.5 83.6 83.4 81.3 79.7 2#试样的变调周期 (s) : 1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 供电电压下限值时 2#试样的声压级为 (dB) : 81.3 86.1 84.4 81.9 81.3 79.4 80.3 81.4 83.4 83.4 81.2 79.9 2#试样的变调周期 (s) : 1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2	合格	/
5	绝缘电阻试验	5.5	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与外 壳之间的绝缘电阻值: >1000MΩ。	合格	/
6	电气强度试验	5.6	—	—	/

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
产品型号：GST-DS5501

№：Dz2021103327
共 16 页第 6 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.7	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 80.0 85.3 84.1 81.5 80.9 79.6 78.4 80.9 83.8 83.5 80.8 78.7 3#试样的变调周期（s）： 1.6 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 3.2	合格	/
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.8	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 80.2 85.3 84.2 81.4 80.8 79.6 78.4 80.8 83.9 83.4 80.8 78.5 3#试样的变调周期（s）： 1.6 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 3.2	合格	/
9	静电放电抗扰度试验	5.9	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 80.3 85.2 84.0 81.5 80.7 79.3 78.5 80.9 83.8 83.3 80.8 78.5 3#试样的变调周期（s）： 1.6 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 3.2	合格	/
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.10	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 80.1 85.3 84.2 81.3 80.9 79.5 78.7 80.9 83.5 83.4 80.6 78.7 3#试样的变调周期（s）： 1.6 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 3.2	合格	/
11	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.11	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 79.8 85.0 84.1 81.1 80.3 79.3 78.4 80.7 83.7 83.1 80.4 78.4 3#试样的变调周期（s）： 1.6 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间（s）： 3.2	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
 产品型号：GST-DS5501

№：Dz2021103327
 共 16 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
12	高温（运行） 试验	5.12	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 82.2 85.6 84.3 80.9 80.4 78.7 80.0 81.3 83.2 82.9 80.8 79.8 4#试样的变调周期（s）： 1.6 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 3.2	合格	/
13	低温（运行） 试验	5.13	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 82.4 85.5 84.2 80.8 80.4 78.8 80.2 81.3 83.1 82.8 80.7 79.5 4#试样的变调周期（s）： 1.6 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 3.2	合格	/
14	恒定湿热 （运行）试验	5.14	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 82.3 85.6 84.4 81.0 80.5 78.9 80.1 81.4 83.2 82.7 80.8 79.8 4#试样的变调周期（s）： 1.6 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 3.2	合格	/
15	SO ₂ 腐蚀 （耐久）试验	5.15	试验后，5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 80.7 85.3 84.0 81.2 80.4 79.3 79.5 81.1 83.2 82.8 80.9 79.4 5#试样的变调周期（s）： 1.6 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 3.2	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
 产品型号：GST-DS5501

№：Dz2021103327
 共 16 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
16	冲击（运行） 试验	5.16	试验期间，6#试样保持正常监视状态。 试验后，6#试样无机械损伤和紧固部位松动现象，声压级为（dB）： 79.8 85.0 83.7 80.9 80.1 79.0 78.2 79.8 82.5 82.4 80.7 79.1 6#试样的变调周期（s）： 1.6 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 3.2	合格	/
17	振动（正弦） （运行）试验	5.17	试验期间，6#试样保持正常监视状态。 试验后，6#试样无机械损伤和紧固部位松动现象，声压级为（dB）： 80.0 85.1 83.6 80.8 80.0 79.1 78.3 80.1 82.4 82.4 80.7 78.9 6#试样的变调周期（s）： 1.6 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）： 3.2	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

以下空白。

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
产品型号：GST-DS5501

No: Dz2021103327
共 16 页第 9 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 79.4 86.0 84.0 81.2 80.4 79.5 80.5 81.7 83.1 82.9 81.3 79.9 1#试样的变调周期 (s) : 1.6 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 3.2 2#试样的声压级 (dB) : 81.2 86.1 84.4 81.8 80.9 79.6 80.2 81.5 83.4 83.2 81.3 79.7 2#试样的变调周期 (s) : 1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 3.2	合格	配 接 JB-QB-GST100型 火灾报警控制器 进行试验 设为第一种音调
			1#试样的声压级 (dB) : 79.3 86.1 83.8 81.4 80.5 79.3 80.6 81.8 82.8 83.1 81.4 80.0 1#试样的变调周期 (s) : 1.6 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 3.2 2#试样的声压级 (dB) : 81.3 86.2 84.4 81.9 80.8 79.4 80.4 81.7 83.3 83.4 81.5 79.9 2#试样的变调周期 (s) : 1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 3.2	合格	配 接 JB-QB-GST200型 火灾报警控制器 进行试验 设为第一种音调
			1#试样的声压级 (dB) : 79.6 86.1 84.2 81.5 80.5 79.5 80.7 81.9 83.1 83.3 81.4 80.4 1#试样的变调周期 (s) : 1.6 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 3.2 2#试样的声压级 (dB) : 81.2 85.9 84.2 81.7 80.8 79.4 80.0 81.3 83.3 83.4 81.3 79.7 2#试样的变调周期 (s) : 1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的时间 (s) : 3.2	合格	配 接 JB-QB-GST9000H 型火灾报警控制 器进行试验 设为第一种音调

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
产品型号：GST-DS5501

No：Dz2021103327
共 16 页第 10 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检 验 结 果	结论	备注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级（dB）： 79.3 85.8 83.9 81.2 80.5 79.3 80.4 81.7 82.9 83.0 81.0 80.2 1#试样的变调周期（s）：1.6 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）：3.2 2#试样的声压级（dB）： 81.3 86.1 84.3 82.0 81.1 79.4 80.3 81.5 83.5 83.4 81.2 79.8 2#试样的变调周期（s）：1.6 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间（s）：3.2	合格	配 接 JB-QG-GST5000H 型火灾报警控制 器进行试验 设为第一种音调

以下空白。

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
产品型号：GST-DS5501

No: Dz2021103327
共 16 页第 11 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 81.1 84.7 84.3 83.5 80.2 79.2 80.2 82.9 83.5 83.2 81.9 80.7 1#试样的变调周期 (s) : 0.8 1#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 2#试样的声压级 (dB) : 82.0 85.9 84.8 84.4 81.1 79.4 79.8 82.8 84.2 83.4 82.2 80.2 2#试样的变调周期 (s) : 0.8 2#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 3#试样的声压级 (dB) : 81.7 85.0 84.3 83.8 80.7 79.6 78.2 81.7 84.4 83.7 81.5 79.2 3#试样的变调周期 (s) : 0.8 3#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 4#试样的声压级 (dB) : 82.9 84.8 84.7 83.2 80.5 78.9 79.6 82.4 83.8 83.1 81.7 80.4 4#试样的变调周期 (s) : 0.8 4#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 5#试样的声压级 (dB) : 81.4 84.5 84.1 83.4 80.3 79.0 79.0 82.1 83.6 82.9 82.0 80.1 5#试样的变调周期 (s) : 0.8 5#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2 6#试样的声压级 (dB) : 80.9 85.1 84.0 83.1 80.1 79.4 77.9 80.8 83.1 82.7 81.6 79.5 6#试样的变调周期 (s) : 0.8 6#试样声信号从开始发出至达到稳定的 时间 (s) : 3.2	合格	配 接 JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制 器进行试验 设为第二种音调

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: Dz2021103327

共 16 页第 12 页

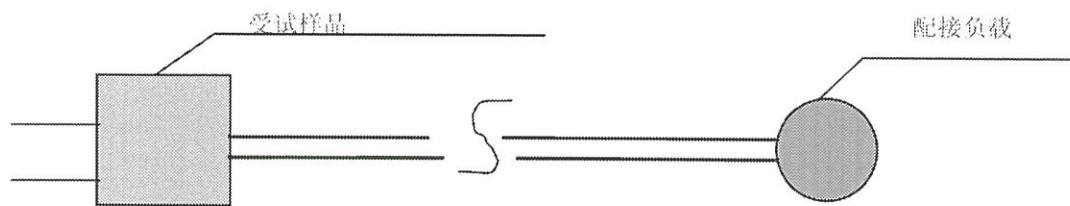
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

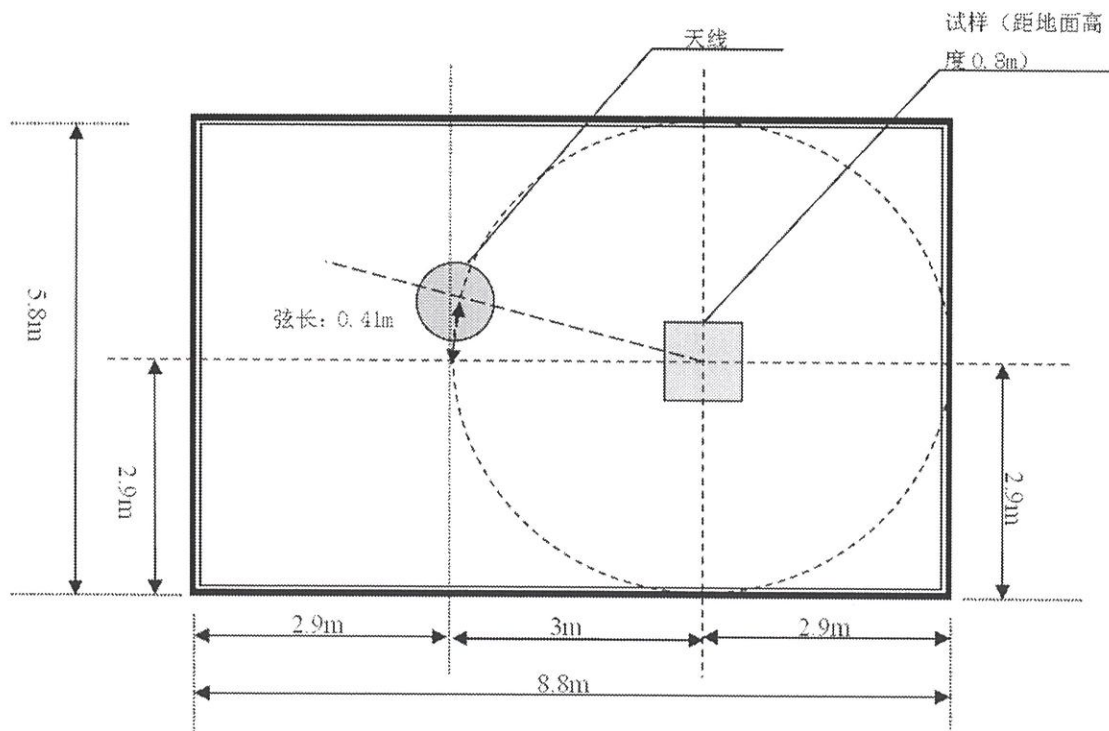
2) 仪器设备:

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
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检验报告

№: Dz2021103327

共 16 页第 13 页

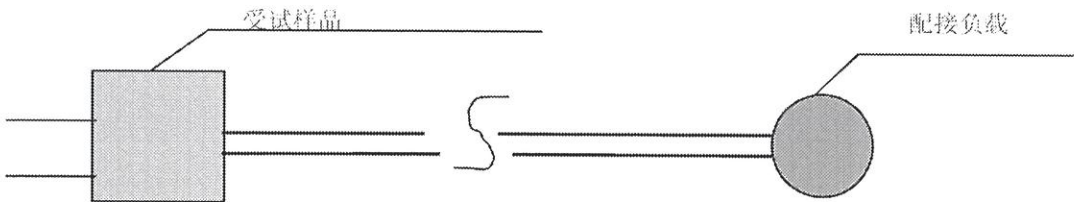
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

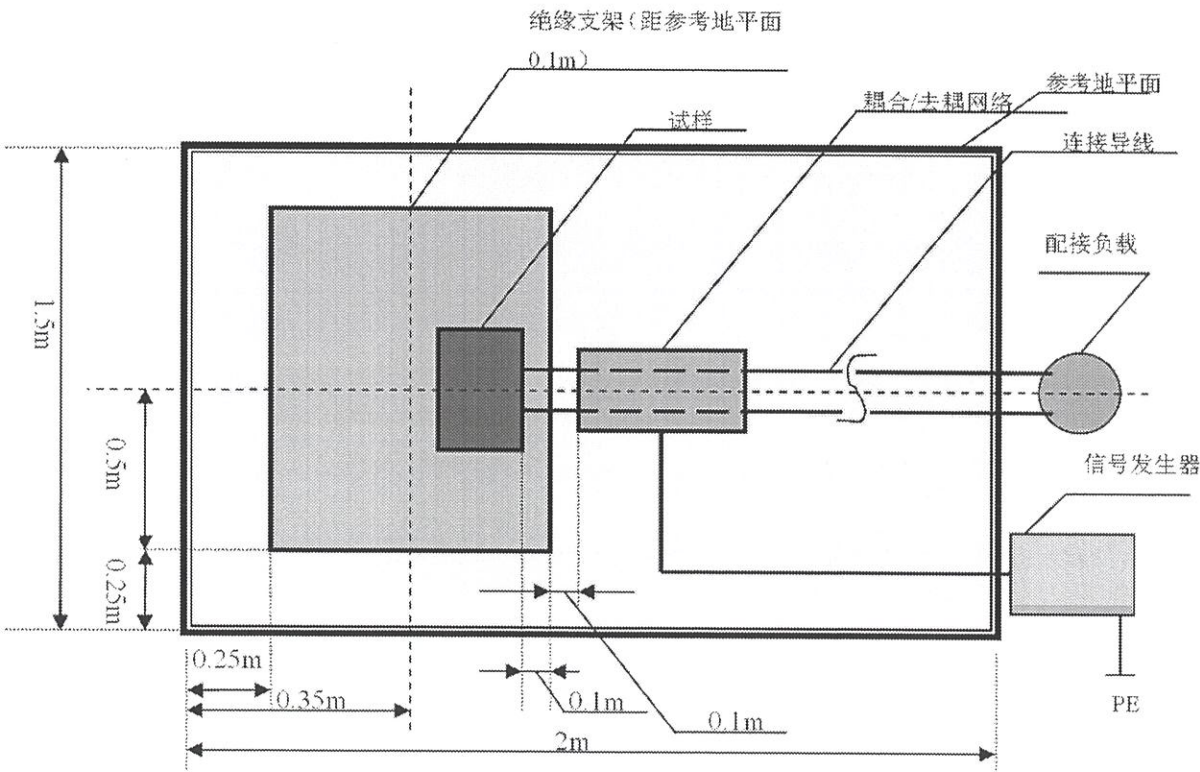
2) 仪器设备

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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103327

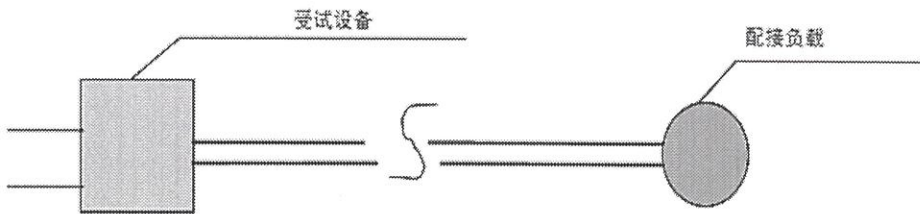
共 16 页第 14 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

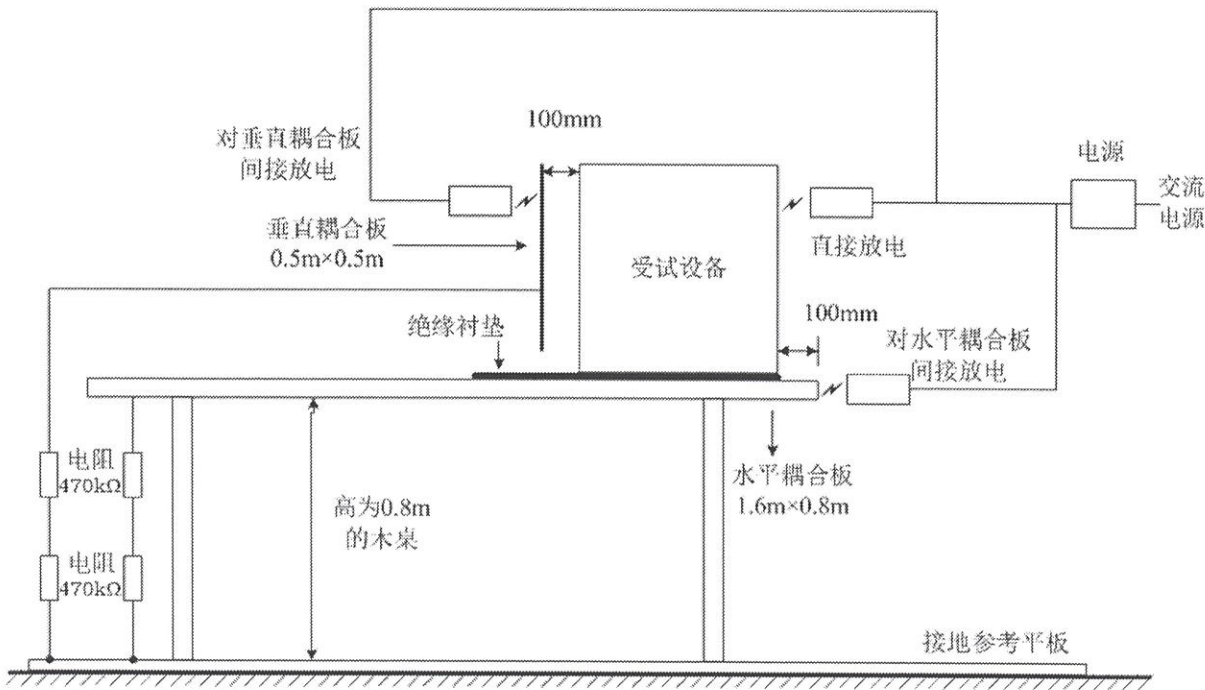
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备:

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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103327

共 16 页第 15 页

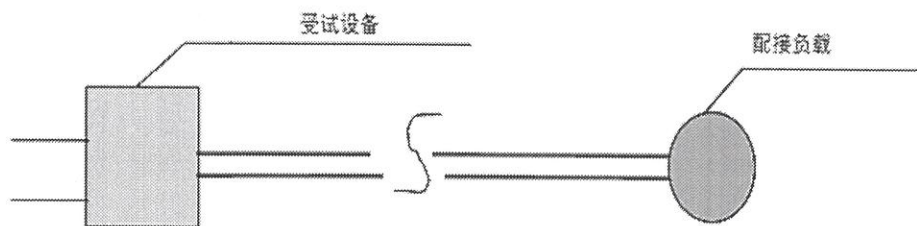
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

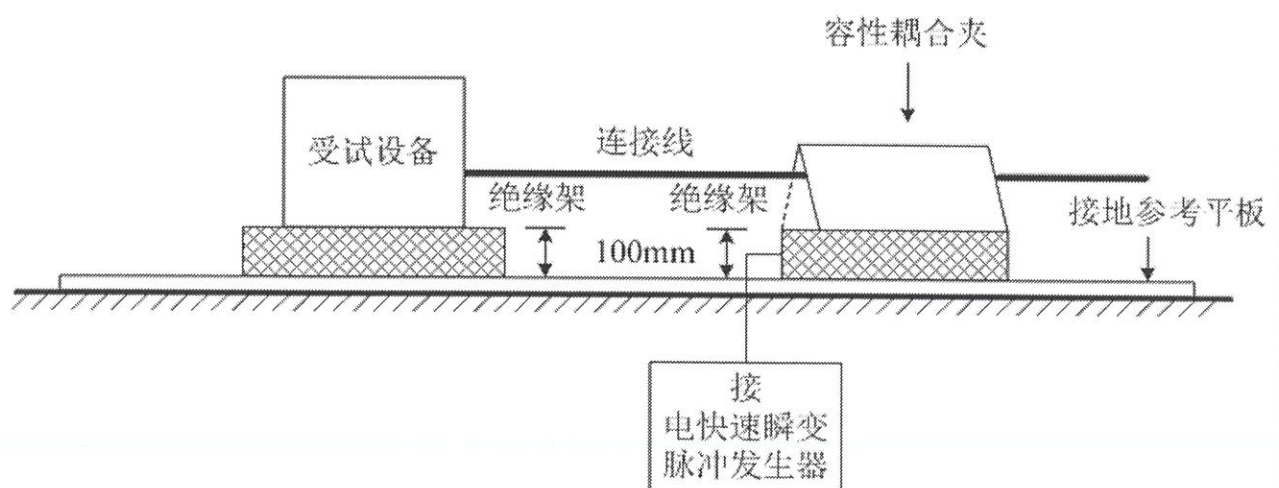
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2021103327

共 16 页第 16 页

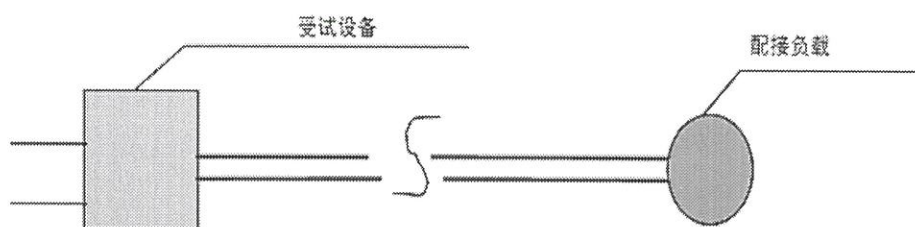
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

