

No: Dz2024101198



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：GST-DS5502 型火灾声报警器

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: Dz2024101198

共 17 页第 1 页

产品名称	火灾声警报器	型 号	GST-DS5502
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	2024 年 4 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	2024 年 5 月 14 日
样品数量	6 只	检验日期	自 2024 年 5 月 16 日 至 2024 年 6 月 25 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。  签发日期：2024 年 6 月 28 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: Dz2024101198

共 17 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: Dz2024101198

共 17 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-DS5502
- 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 (第一种音调)、75dB~115dB (第二种音调)
- 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
- 11) 警告用语: 无

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 (住宅内使用);
- 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) 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-S 型、JB-QB-GST200H/2-S 型、JB-QB-GST1500H 型、JB-QG-GST5000H 型、JB-QG-GST9000H 型、GST-QKP01H 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

No：Dz2024101198

产品型号：GST-DS5502

共 17 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-GST 200H-S 型 火灾报警 控制器进 行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 76.9 80.8 82.3 83.2 82.1 79.1 78.3 82.1 83.1 82.4 82.1 78.3 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) : 76.7 79.4 82.3 83.3 82.6 79.2 78.0 81.9 83.7 83.0 81.3 78.4 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) : 76.6 79.1 82.8 82.9 82.3 79.9 78.1 82.8 84.6 83.3 82.2 78.8 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) : 76.8 79.7 83.1 84.9 83.2 79.0 78.0 82.4 84.0 84.3 83.1 77.8 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) : 77.0 79.7 83.3 84.0 82.9 80.1 77.9 82.3 83.7 83.4 82.4 78.1 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		
2	基本功能试验	5.2		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

No：Dz2024101198

产品型号：GST-DS5502

共 17 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) : 76.7 80.4 83.3 84.5 83.5 79.3 76.4 81.5 83.0 83.2 81.6 77.9 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	设为第一种音调
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) : 76.8 80.6 82.1 83.2 82.0 79.2 78.4 82.0 82.9 82.5 82.3 78.5 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) : 76.6 79.2 82.1 83.2 82.6 79.0 77.8 81.7 83.6 82.8 81.1 78.2 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) : 76.7 79.6 82.4 83.5 82.7 79.5 78.0 82.1 83.8 83.0 81.5 78.4 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-DS5502

No：Dz2024101198
共 17 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）： 76.3 78.7 82.5 82.6 82.0 79.8 77.9 82.5 84.3 83.0 81.9 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	/
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）： 76.4 79.0 82.6 82.8 82.0 79.8 77.8 82.6 84.4 83.2 82.1 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	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）： 76.5 79.1 82.9 83.1 82.5 80.2 78.1 82.9 84.5 83.4 82.3 78.9 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）： 76.2 78.8 82.4 82.6 81.9 79.5 77.7 82.4 84.2 83.0 81.8 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	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）： 76.4 78.8 82.6 82.7 82.0 79.6 77.6 82.3 84.3 83.1 81.9 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	/

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：Dz2024101198

产品型号：GST-DS5502

共 17 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）： 76.6 79.5 82.9 84.6 83.0 78.9 77.9 82.2 83.9 84.3 82.9 77.8 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）： 76.6 79.4 82.7 84.6 82.8 78.6 77.7 82.1 83.5 83.9 82.7 77.5 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）： 76.4 79.5 82.7 84.4 82.8 78.6 77.8 82.2 83.6 84.0 82.7 77.5 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	/
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）： 76.8 79.4 83.0 83.8 82.6 79.8 77.8 82.0 83.4 83.1 82.2 77.8 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-DS5502

No：Dz2024101198
共 17 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）： 76.4 80.1 82.9 84.2 83.2 79.1 76.2 81.3 82.6 82.9 81.4 77.8 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）： 76.6 80.2 83.2 84.5 83.4 79.1 76.2 81.3 83.0 82.9 81.3 77.8 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

No：Dz2024101198

产品型号：GST-DS5502

共 17 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) : 76.7 80.5 82.1 83.1 81.9 78.8 78.1 81.8 82.7 82.1 81.7 78.1 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) : 76.4 79.1 82.2 83.2 82.3 79.0 77.6 81.7 83.5 82.7 80.9 78.1 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-GS T100 型 火灾报警 控制器进 行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 76.8 80.9 82.6 83.3 82.2 79.0 78.2 82.4 83.4 82.7 82.4 78.2 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) : 76.4 79.4 82.3 83.5 82.8 79.1 77.8 82.1 83.9 83.2 81.4 78.3 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-GS T200 型 火灾报警 控制器进 行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 76.6 80.5 81.9 82.8 81.7 78.8 78.0 81.8 82.7 82.1 81.7 77.9 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) : 76.4 79.1 81.8 82.9 82.2 78.9 77.7 81.6 83.4 82.6 81.0 78.2 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-GS T200H/2- S 型火灾 报警控制 器进行试 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
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：Dz2024101198

产品型号：GST-DS5502

共 17 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) : 76.5 80.3 81.8 82.7 81.6 78.5 77.8 81.7 82.7 82.0 81.7 78.0 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) : 76.4 79.3 82.0 83.1 82.3 78.8 77.6 81.5 83.3 82.6 80.8 78.1 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-GS T1500H 型火灾报警控制器 进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 76.8 80.6 82.2 83.1 81.8 78.9 78.2 81.9 82.8 82.3 81.7 78.2 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) : 76.5 79.3 82.4 83.2 82.4 79.0 77.8 82.0 83.8 83.1 81.5 78.2 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-GS T5000H 型火灾报警控制器 进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.3 81.2 82.5 83.4 82.2 79.3 78.5 82.3 83.4 82.6 82.4 78.5 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) : 76.9 79.6 82.6 83.5 82.9 79.4 78.2 82.2 83.9 83.2 81.4 78.6 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-GS T9000H 型火灾报警控制器 进行试验

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
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-DS5502

No：Dz2024101198
共 17 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）： 76.9 80.7 82.4 83.3 82.0 79.3 78.4 82.3 83.3 82.5 82.0 78.1 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）： 76.5 79.5 82.4 83.5 82.7 79.1 78.3 82.1 83.9 83.2 81.4 78.4 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 GST-QKP0 1H 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
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-DS5502

No：Dz2024101198
共 17 页第 12 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) : 76.8 80.4 82.9 83.7 83.2 79.8 77.5 82.7 84.2 83.4 82.0 77.5 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) : 76.4 80.4 83.6 83.6 82.7 79.8 77.6 82.4 84.0 83.4 81.9 78.1 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) : 77.5 81.6 84.8 84.8 84.2 81.4 77.9 83.1 84.0 83.9 82.1 77.6 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) : 77.3 81.1 84.3 84.9 83.6 80.0 77.0 82.6 84.5 84.7 83.0 77.6 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) : 77.3 80.0 81.0 84.2 83.2 80.2 76.9 82.9 84.2 83.5 82.2 78.7 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) : 75.7 80.5 83.7 84.8 83.3 79.2 77.2 82.1 83.9 83.5 81.6 76.8 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-GS T200H-S 型火灾报警 控制 器，设为 第二种音调进行试验

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
检 验 报 告

No: Dz2024101198

共 17 页 第 13 页

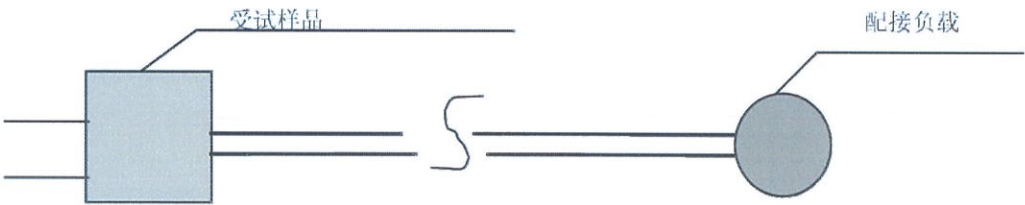
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

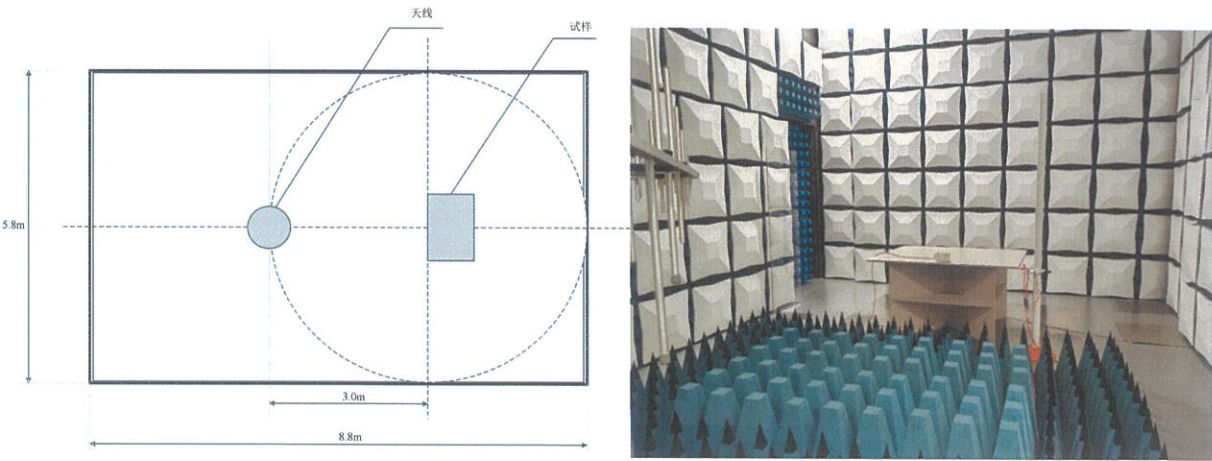
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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: Dz2024101198

共 17 页 第 14 页

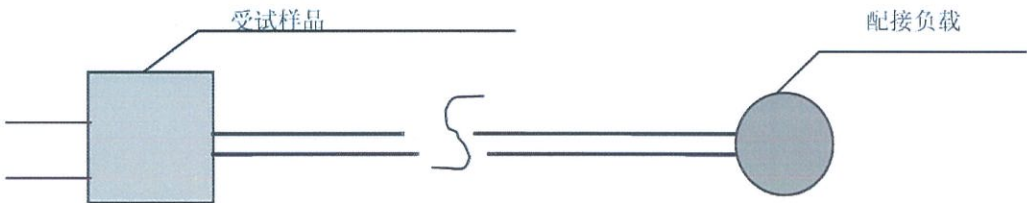
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

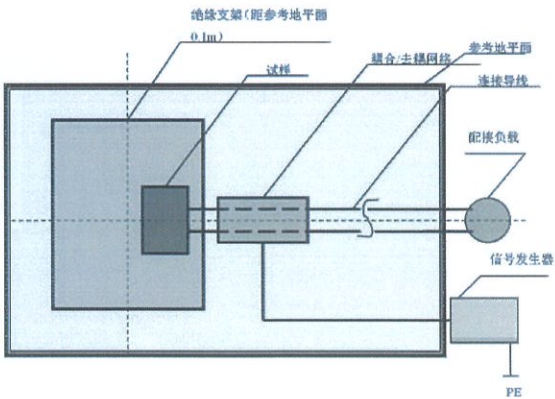
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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: Dz2024101198

共 17 页 第 15 页

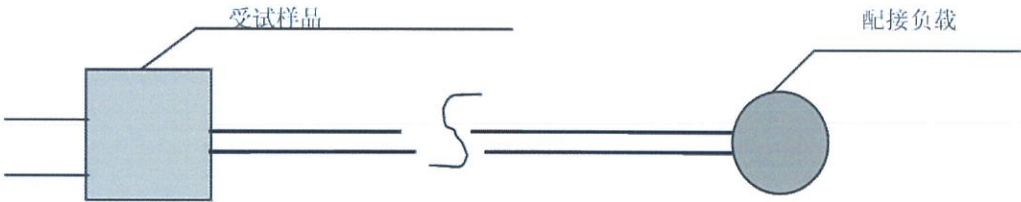
静电放电抗扰度试验

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：



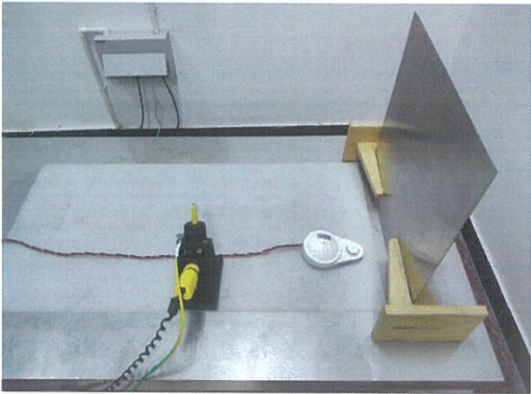
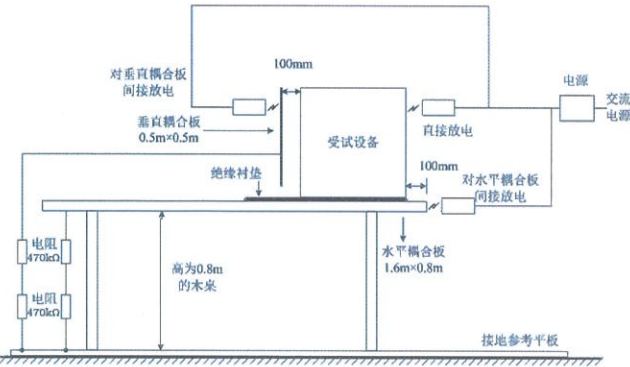
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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	54	99.8

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：Dz2024101198

共 17 页 第 16 页

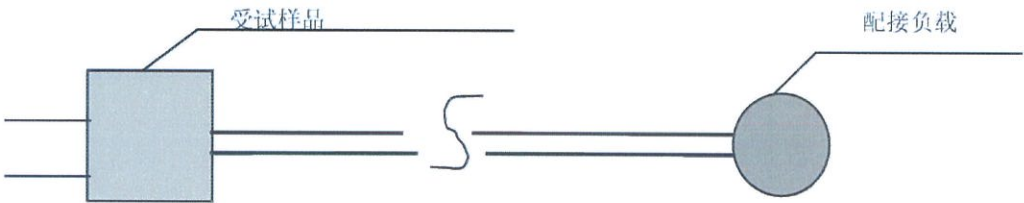
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	合格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

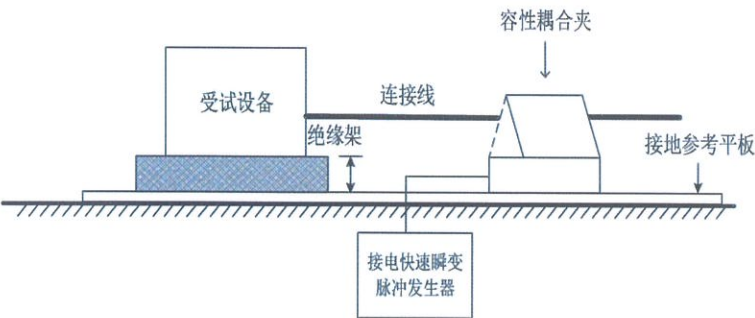
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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: Dz2024101198

共 17 页 第 17 页

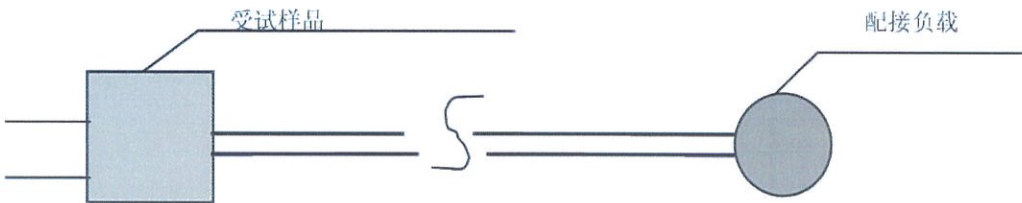
浪涌（冲击）抗扰度试验

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	NSG3060	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-S 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

