

No: Dz2022100913



210021020170



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-HX-420B/Ex 型火灾声光警报器

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: Dz2022100913

共 14 页第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	GST-HX-420B/Ex		
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 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 3 月 16 日		
样品数量	6 只	检验日期	自 2022 年 3 月 16 日 至 2022 年 5 月 18 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: 2022 年 5 月 19 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: 李 昂

编制: 林 强

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

№: Dz2022100913

共 14 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

№: Dz2022100913

共 14 页第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾声光警报器
- 2) 型号: GST-HX-420B/Ex
- 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: 3.5s~4.8s
- 9) 闪光频率: 1.1Hz~1.7Hz
- 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: 269mm×165mm×131mm;
- 2) 外壳材质: 金属;
- 3) 使用场所: 室外型;
- 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) 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-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) 声响器件
型号: MT-520FL90
生产者: 宁波东方电子有限公司
- 2) 发光器件
型号: MS-V2836LWBR-M65
生产者: 广东恒润光电有限公司

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-HX-420B/Ex

No: Dz2022100913
 共 14 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 1500H 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) : 81.1 85.3 88.2 88.5 86.0 81.6 83.8 86.6 88.8 86.1 84.1 79.6 1#试样的变调周期 (s) : 4.3 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.0 84.5 88.6 87.8 87.2 80.9 81.6 87.1 88.9 86.0 84.2 77.7 2#试样的变调周期 (s) : 4.3 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 3#试样的声压级 (dB) : 79.6 85.4 88.7 87.4 84.6 80.0 80.6 84.3 86.9 88.3 85.2 80.6 3#试样的变调周期 (s) : 4.3 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 4#试样的声压级 (dB) : 79.4 85.1 86.9 85.2 84.0 80.7 85.4 82.2 86.6 87.3 84.7 78.9 4#试样的变调周期 (s) : 4.3 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 5#试样的声压级 (dB) : 80.8 86.0 88.5 84.6 86.5 80.3 81.5 83.9 88.2 86.5 83.3 79.5 5#试样的变调周期 (s) : 4.3 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 6#试样的声压级 (dB) : 79.3 82.4 88.3 87.5 83.2 80.4 81.2 87.1 84.9 85.9 82.8 79.3 6#试样的变调周期 (s) : 4.3 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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: Dz2022100913

产品型号：GST-HX-420B/Ex

共 14 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
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）： 81.6 85.5 88.6 88.9 86.3 81.8 83.7 86.4 88.2 86.5 84.4 79.8 1#试样的变调周期（s）：4.3 1#试样的闪光频率（Hz）：1.3	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）： 76.4 84.7 88.9 87.7 87.5 80.8 81.4 87.3 88.6 86.2 84.4 77.9 2#试样的变调周期（s）：4.3 2#试样的闪光频率（Hz）：1.3 供电电压下限值时 2#试样的声压级为（dB）： 76.6 84.3 88.8 87.5 87.6 81.0 81.8 87.5 88.8 86.6 84.7 78.2 2#试样的变调周期（s）：4.3 2#试样的闪光频率（Hz）：1.3	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	—	—	/
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）： 79.9 85.7 88.4 87.8 84.8 80.2 81.1 84.5 86.3 88.5 85.7 80.9 3#试样的变调周期（s）：4.3 3#试样的闪光频率（Hz）：1.3	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）： 79.4 85.2 88.3 87.5 84.2 80.6 80.9 84.5 86.8 88.5 85.1 80.7 3#试样的变调周期（s）：4.3 3#试样的闪光频率（Hz）：1.3	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: Dz2022100913

产品型号：GST-HX-420B/Ex

共 14 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
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）： 79.4 85.7 88.3 87.2 84.4 80.3 80.5 84.2 86.6 88.9 85.3 80.8 3#试样的变调周期（s）： 4.3 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3	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）： 79.8 85.8 88.4 87.1 84.5 80.2 80.9 84.2 86.8 88.2 85.4 80.9 3#试样的变调周期（s）： 4.3 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3	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）： 79.6 85.5 88.1 87.2 84.3 80.5 81.2 84.7 86.3 88.5 85.7 80.6 3#试样的变调周期（s）： 4.3 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3	合格	/
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）： 79.6 85.5 86.4 85.9 84.2 80.8 85.7 82.4 86.9 87.5 84.4 78.7 4#试样的变调周期（s）： 4.3 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.3	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）： 79.9 85.7 86.3 85.5 84.6 80.2 85.5 82.6 86.4 87.7 84.5 78.8 4#试样的变调周期（s）： 4.3 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.3	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

№：Dz2022100913

产品型号：GST-HX-420B/Ex

共 14 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
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) : 79.1 85.6 86.4 85.7 84.4 80.1 85.2 82.7 86.3 87.5 84.2 79.0 4#试样的变调周期 (s) : 4.3 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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) : 80.4 86.7 88.3 84.5 86.7 80.2 81.1 83.6 88.6 86.2 83.8 79.9 5#试样的变调周期 (s) : 4.3 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	/
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) : 79.5 82.6 88.8 87.1 83.5 80.7 81.4 87.7 84.2 85.8 82.9 79.8 6#试样的变调周期 (s) : 4.3 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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) : 79.4 82.1 88.5 87.2 83.5 80.8 81.9 87.3 84.6 85.5 82.4 79.1 6#试样的变调周期 (s) : 4.3 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	2#试样的防护等级符合 IP65 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
检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司

No: Dz2022100913

产品型号：GST-HX-420B/Ex

共 14 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
1	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级 (dB) : 81.4 85.7 88.6 88.9 86.5 81.8 83.2 86.3 88.7 86.4 84.0 79.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.3 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.5 84.3 88.9 87.2 87.8 80.6 81.7 87.4 88.8 86.2 84.5 77.3 2#试样的变调周期 (s) : 4.3 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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) : 81.1 85.8 88.4 88.7 86.5 81.9 83.2 86.5 88.9 86.3 84.4 79.1 1#试样的变调周期 (s) : 4.3 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.6 84.7 88.3 87.5 87.6 81.0 81.4 87.6 88.2 86.5 84.3 77.8 2#试样的变调周期 (s) : 4.3 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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) : 80.6 85.5 88.4 87.9 86.3 81.1 83.3 86.9 88.4 86.3 84.5 79.8 1#试样的变调周期 (s) : 4.3 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.5 84.1 88.9 87.3 87.1 80.4 81.5 87.2 88.4 86.3 84.8 77.6 2#试样的变调周期 (s) : 4.3 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QB-GS T200H-S 型火灾报 警控制器 进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 80.8 85.6 88.7 88.2 86.5 81.4 83.3 86.2 88.7 86.0 84.8 79.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.3 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.4 84.4 88.8 87.5 87.1 81.1 81.2 87.3 88.6 86.8 84.5 77.4 2#试样的变调周期 (s) : 4.3 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	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：Dz2022100913

产品型号：GST-HX-420B/Ex

共 14 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）： 80.5 84.9 88.9 88.3 86.2 81.8 83.3 86.1 88.7 86.4 84.7 79.2 1#试样的变调周期（s）：4.3 1#试样的闪光频率（Hz）：1.3 2#试样的声压级（dB）： 76.6 84.3 88.2 87.4 87.1 80.3 81.1 87.3 88.5 86.2 84.5 77.3 2#试样的变调周期（s）：4.3 2#试样的闪光频率（Hz）：1.3	合格	配 接 JB-QG-GS T9000H 型 火灾报警 控制器进 行试验
			1#试样的声压级（dB）： 81.6 85.8 88.3 88.9 86.2 81.7 83.3 86.2 88.4 86.3 84.5 79.2 1#试样的变调周期（s）：4.3 1#试样的闪光频率（Hz）：1.3 2#试样的声压级（dB）： 76.6 84.2 88.3 87.7 87.5 80.8 81.3 87.7 88.2 86.5 84.9 77.5 2#试样的变调周期（s）：4.3 2#试样的闪光频率（Hz）：1.3	合格	配 接 JB-QG-GS T5000H 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

N₀: Dz2022100913

共 14 页第 10 页

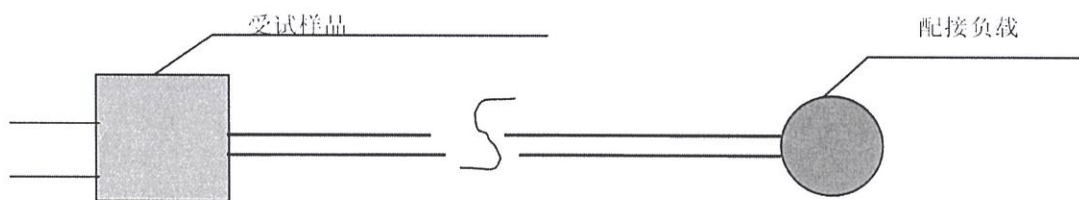
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

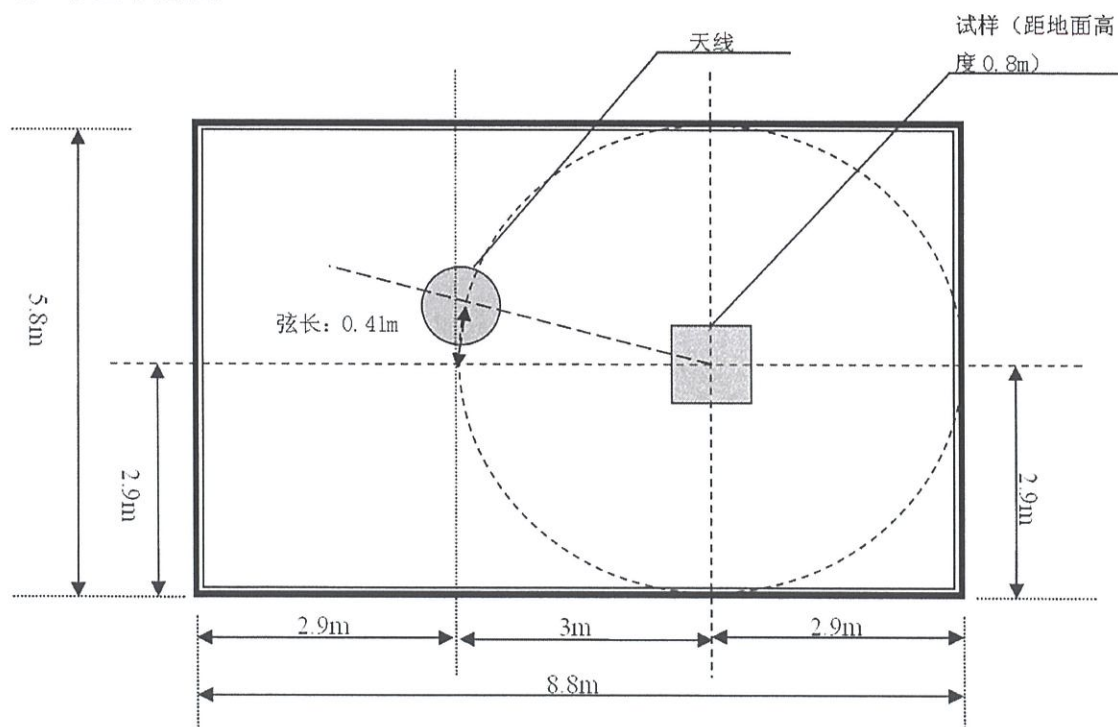
2) 仪器设备:

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

№: Dz2022100913

共 14 页第 11 页

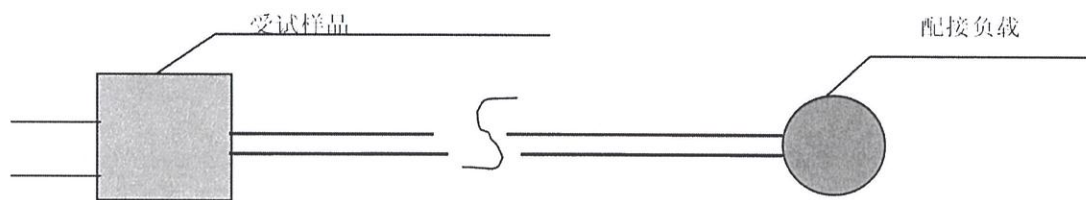
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

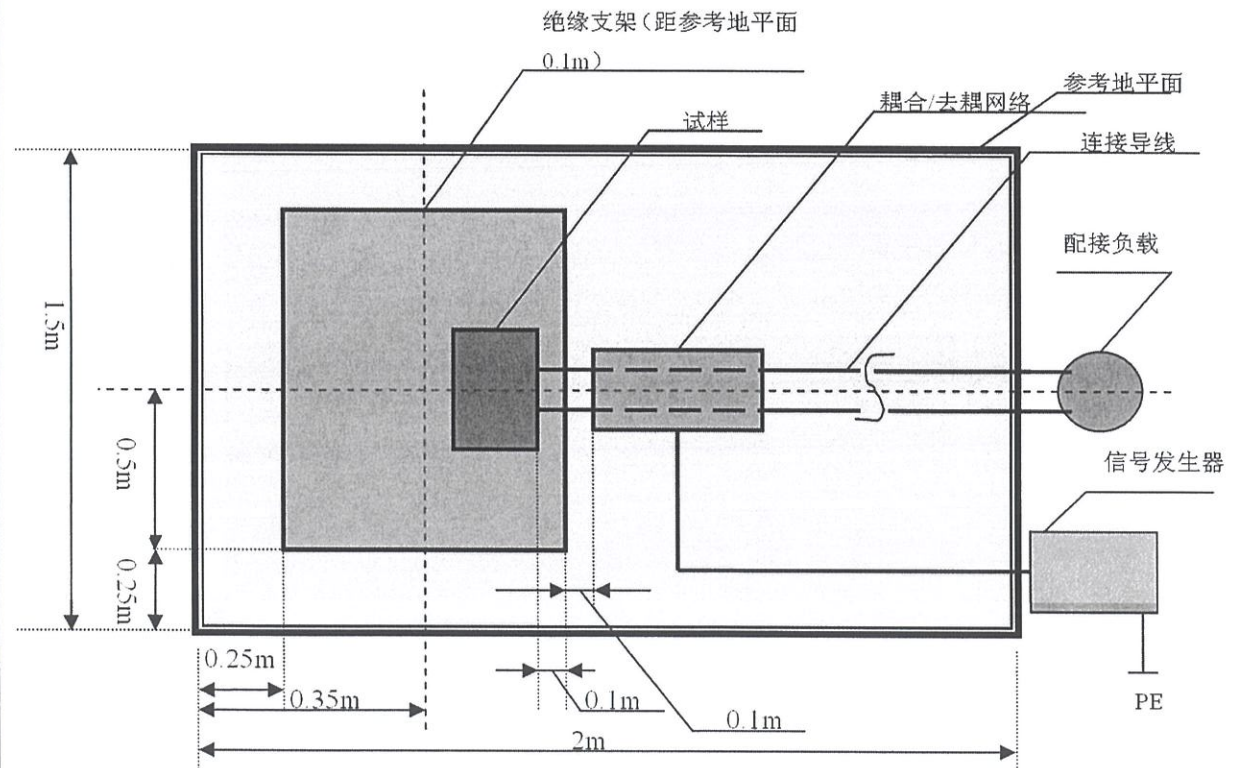
2) 仪器设备

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

№: Dz2022100913

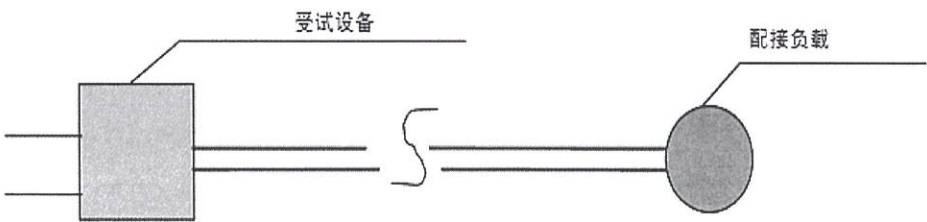
共 14 页第 12 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

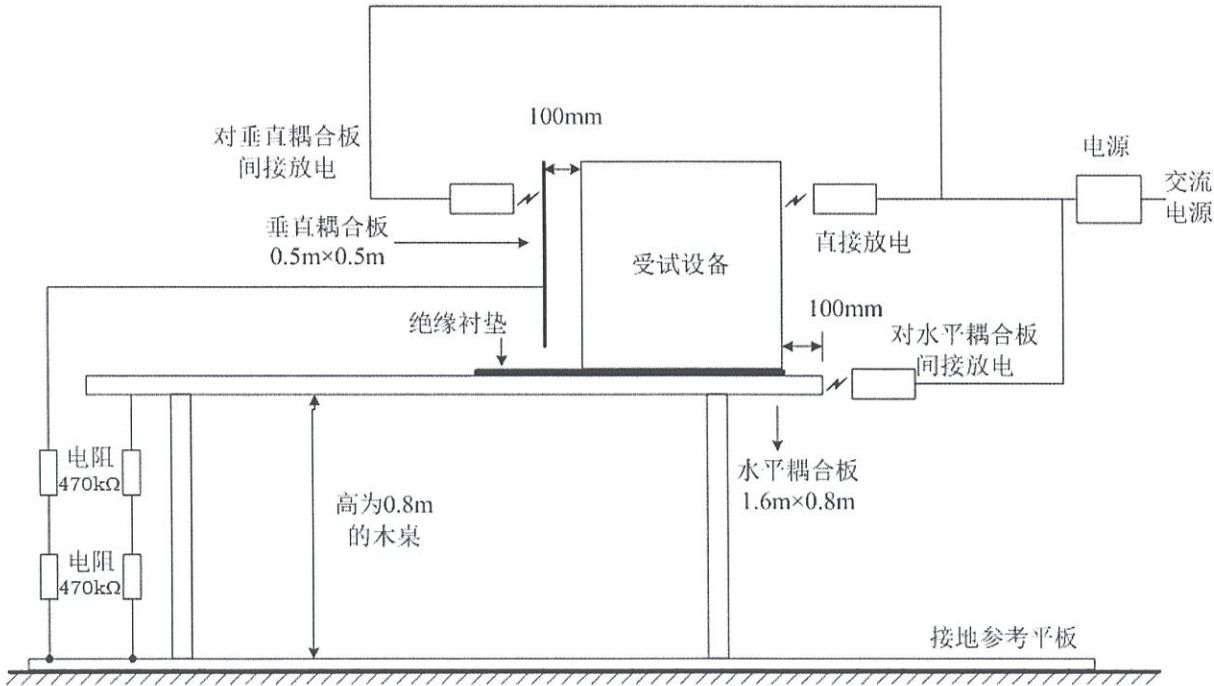
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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

№: Dz2022100913

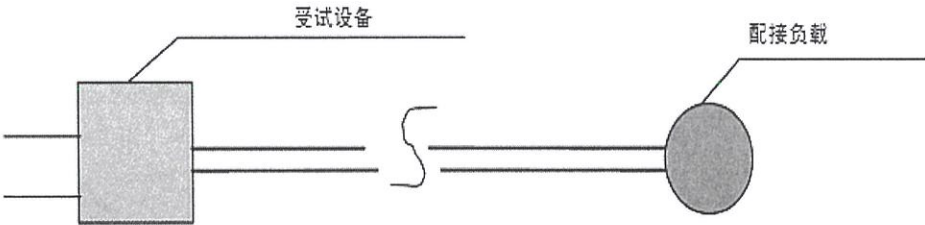
共 14 页第 13 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

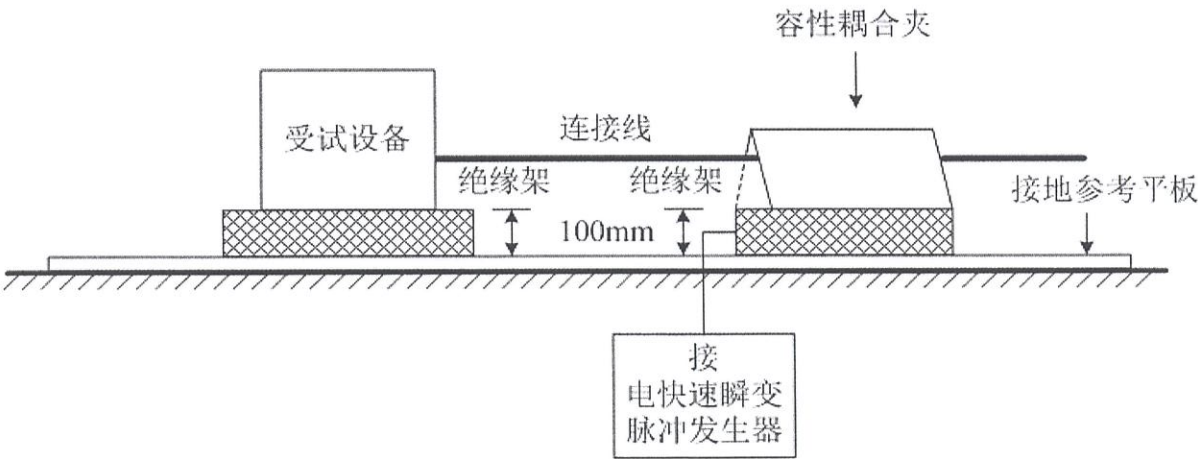
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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

№: Dz2022100913

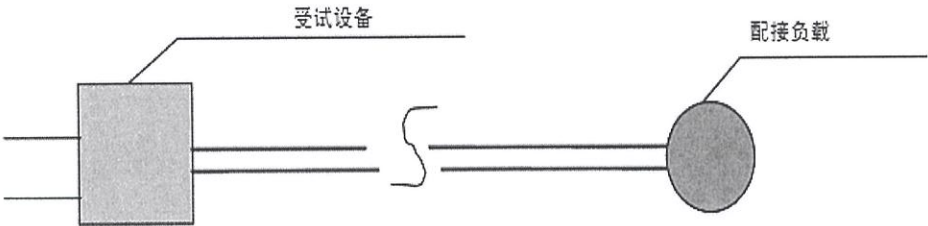
共 14 页第 14 页

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：

