



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No Dz2019105300

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-MN120C(Ex)型火灾声光报警器

检 验 类 别：型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

GST-HX-MN120C (Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019105300

共 15 页第 1 页

产品名称	火灾声光报警器	型 号	GST-HX-MN120C (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	2019 年 11 月
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	6 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2019 年 12 月 4 日
检验依据	GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》 CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
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: 2019 年 12 月 11 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王德水

审核: 李岩

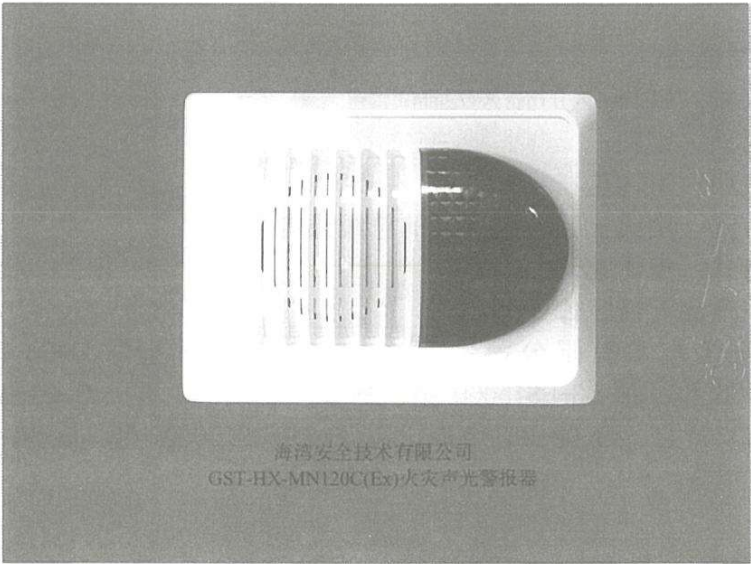
编制: 郭旗

GST-HX-MN120C(Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2019105300

共 15 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			



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019105300

共 15 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-MN120C (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: 121mm×91mm×52mm;
- 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) 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-GST500 型、JB-QG-GST5000 型、JB-QB-GSTN1500 型、JB-QG-GST9000 型、JB-QG-GSTN3200 型、JB-QB-GST1500H 型、JB-QG-GST5000H 型、JB-QG-GST9000H 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 声响器件
型号: GST-35A-BUZZER
生产者: 海湾安全技术有限公司
- 2) 发光器件
型号: L-10R2G336D11-01-A-P35
生产者: 广东恒润光电有限公司

一致性检查结论: 符合

GST-HX-MN120C (Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心

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

№：Dz2019105300

产品型号：GST-HX-MN120C (Ex)

共 15 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-GST200 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) : 77.3 79.1 80.9 81.0 78.9 76.1 77.1 78.9 80.8 80.8 78.7 76.0 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.9 78.9 81.0 80.8 78.8 75.9 77.0 78.8 80.9 80.7 78.9 76.1 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 3#试样的声压级 (dB) : 77.1 79.0 80.8 80.9 79.0 76.3 76.9 79.1 81.0 80.9 78.8 76.2 3#试样的变调周期 (s) : 4.5 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 4#试样的声压级 (dB) : 76.7 78.8 80.9 80.7 78.7 75.9 76.8 78.9 80.7 80.8 78.9 75.8 4#试样的变调周期 (s) : 4.5 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 5#试样的声压级 (dB) : 76.7 79.5 81.0 81.1 79.2 76.5 76.7 79.2 80.9 81.1 79.1 76.3 5#试样的变调周期 (s) : 4.5 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 6#试样的声压级 (dB) : 76.8 79.2 80.9 80.8 78.9 76.2 77.1 79.0 80.8 80.9 79.1 76.1 6#试样的变调周期 (s) : 4.5 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	/

GST-HX-MN120C(Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心 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-MN120C(Ex)

№：Dz2019105300
共 15 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）： 77.2 79.1 80.9 80.9 78.8 75.9 77.2 79.0 80.8 81.0 78.9 76.1 1#试样的变调周期（s）： 4.5 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）： 76.9 78.8 80.9 80.9 78.9 76.0 76.9 79.0 81.0 80.8 78.8 75.9 2#试样的变调周期（s）： 4.5 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）： 77.0 78.9 81.0 80.9 78.8 75.9 76.8 79.0 80.9 80.8 78.9 76.1 2#试样的变调周期（s）： 4.5 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）： 77.0 78.9 80.8 80.9 79.0 76.2 76.9 79.0 81.0 80.9 78.8 76.1 3#试样的变调周期（s）： 4.5 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）： 76.9 79.0 80.9 81.0 78.8 76.1 77.0 79.1 80.8 80.9 79.0 76.2 3#试样的变调周期（s）： 4.5 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.3	合格	/

GST-HX-MN120C(Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心
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-MN120C(Ex)

№: Dz2019105300
共 15 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): 79.1 80.9 80.9 78.9 76.2 76.9 79.0 81.1 81.0 78.8 76.1 3#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 76.9 78.8 80.9 81.0 78.9 76.1 77.1 78.9 81.0 81.1 79.1 76.2 3#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 77.1 79.0 80.8 81.0 79.1 76.3 76.9 79.1 80.9 80.9 78.8 76.2 3#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 76.8 78.9 80.8 80.8 78.7 75.9 76.9 78.9 80.7 80.9 78.8 75.8 4#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 76.8 78.9 81.0 80.9 78.7 76.1 76.7 78.8 80.9 80.9 78.8 75.8 4#试样的变调周期 (s): 4.5 4#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	合格	/

GST-HX-MN120C (Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心 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-MN120C (Ex)

№：Dz2019105300
共 15 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): 76.9 78.8 80.9 80.7 78.9 75.8 76.8 78.9 80.7 81.0 79.0 75.9 4#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 76.6 79.4 81.0 81.1 79.2 76.5 76.7 79.3 80.9 81.1 79.1 76.4 5#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 76.8 79.1 80.8 80.8 78.9 76.3 77.0 79.1 80.9 81.0 79.1 76.2 6#试样的变调周期 (s): 4.5 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): 76.9 79.3 81.0 80.9 79.1 76.3 76.9 79.2 80.9 80.9 79.1 76.2 6#试样的变调周期 (s): 4.5 6#试样的闪光频率 (Hz): 1.3	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

GST-HX-MN120C(Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心 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-MN120C(Ex)

№：Dz2019105300
共 15 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) : 77.2 79.1 80.9 80.9 79.0 76.2 79.0 81.0 80.8 78.9 76.1 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.9 79.0 81.0 80.9 78.9 76.0 77.1 78.9 80.9 80.7 78.8 76.1 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QB-GST100 型 火灾报警控制器 进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.3 79.1 81.0 80.9 78.9 76.0 77.1 78.9 80.9 80.8 79.0 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.2 79.1 80.9 80.8 79.0 75.9 76.9 79.0 80.8 80.8 78.9 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QB-GST500 型 火灾报警控制器 进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.1 78.9 80.9 81.0 79.1 75.9 77.2 79.0 80.9 80.9 79.1 76.0 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.0 79.1 80.9 80.9 78.9 76.1 77.1 78.9 80.8 81.0 78.9 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QB-GST5000 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.1 79.0 80.8 80.9 79.1 76.2 76.9 79.1 81.0 80.9 78.9 76.1 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 76.9 78.9 81.0 81.0 79.1 76.1 77.0 79.1 80.9 80.8 79.1 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QB-GSTN1500 型火灾报警控制 器进行试验

GST-HX-MN120C(Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心
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-MN120C(Ex)

№：Dz2019105300
共 15 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) : 77.2 79.1 81.0 81.0 78.9 76.1 77.1 78.9 80.9 81.0 79.1 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.1 78.9 80.8 80.9 79.0 75.8 76.9 79.0 81.0 81.0 79.1 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QG-GST9000 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.0 79.1 80.9 81.0 78.9 76.1 77.1 78.9 80.8 80.8 78.7 76.0 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.1 78.9 81.0 80.8 78.8 75.9 76.9 78.8 80.9 80.7 78.9 76.1 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QG-GSTN3200 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.1 78.8 80.9 80.7 78.8 76.0 77.1 79.0 81.0 80.9 78.9 75.8 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.1 78.9 81.0 80.9 78.9 76.1 77.0 78.8 80.9 80.7 79.1 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QG-GST1500H 型火灾报警控制 器进行试验
			1#试样的声压级 (dB) : 77.2 79.0 80.8 80.8 78.9 76.1 77.1 78.9 80.9 81.0 78.7 75.9 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.0 79.1 80.9 80.8 78.8 76.0 76.9 79.0 80.8 80.7 78.9 76.1 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QG-GST5000H 型火灾报警控制 器进行试验

GST-HX-MN120C (Ex) 型火灾声光报警器

国家消防电子产品质量监督检验中心
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-MN120C (Ex)

№：Dz2019105300
共 15 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) : 77.1 78.9 80.9 81.0 79.1 76.2 77.2 79.1 80.8 80.9 78.9 76.1 1#试样的变调周期 (s) : 4.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3 2#试样的声压级 (dB) : 77.0 79.1 80.8 81.0 79.0 76.1 77.1 79.0 80.9 80.7 78.9 75.9 2#试样的变调周期 (s) : 4.5 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.3	合格	配 接 JB-QB-GST9000H 型火灾报警控制 器进行试验

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019105300

共 15 页第 11 页

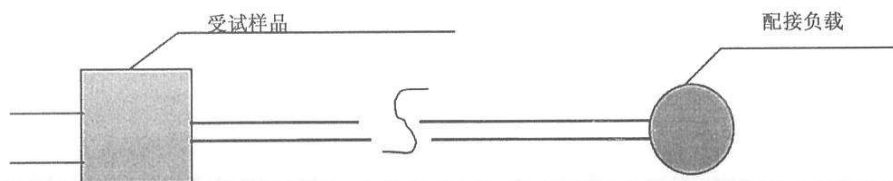
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

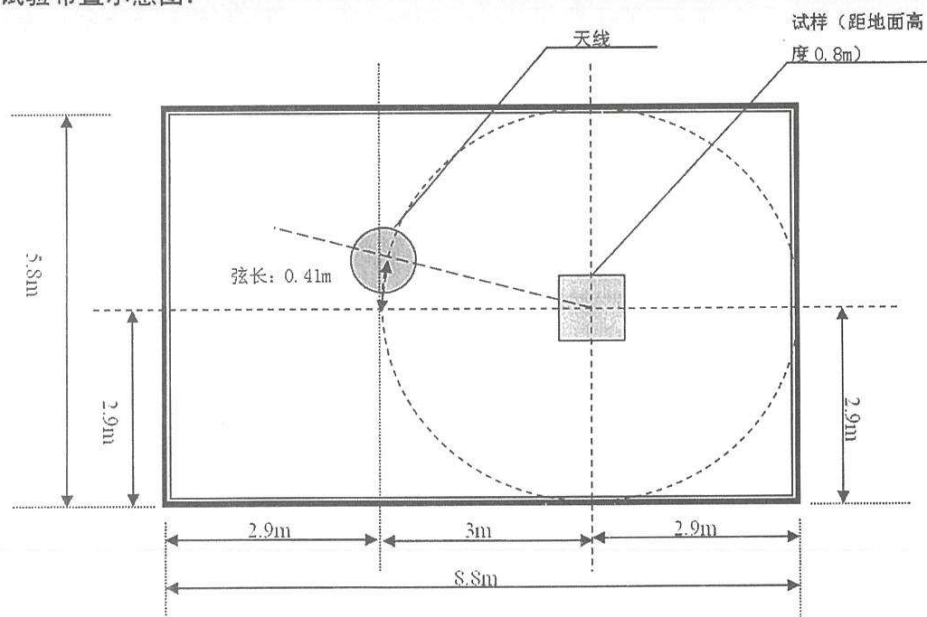
2) 仪器设备

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:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019105300

共 15 页第 12 页

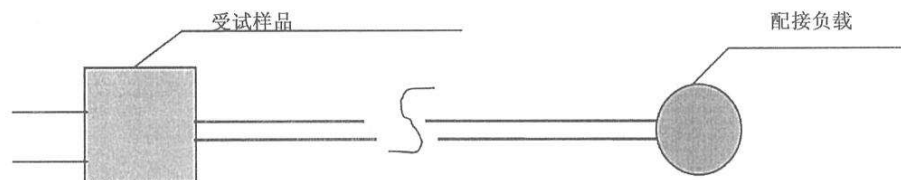
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室

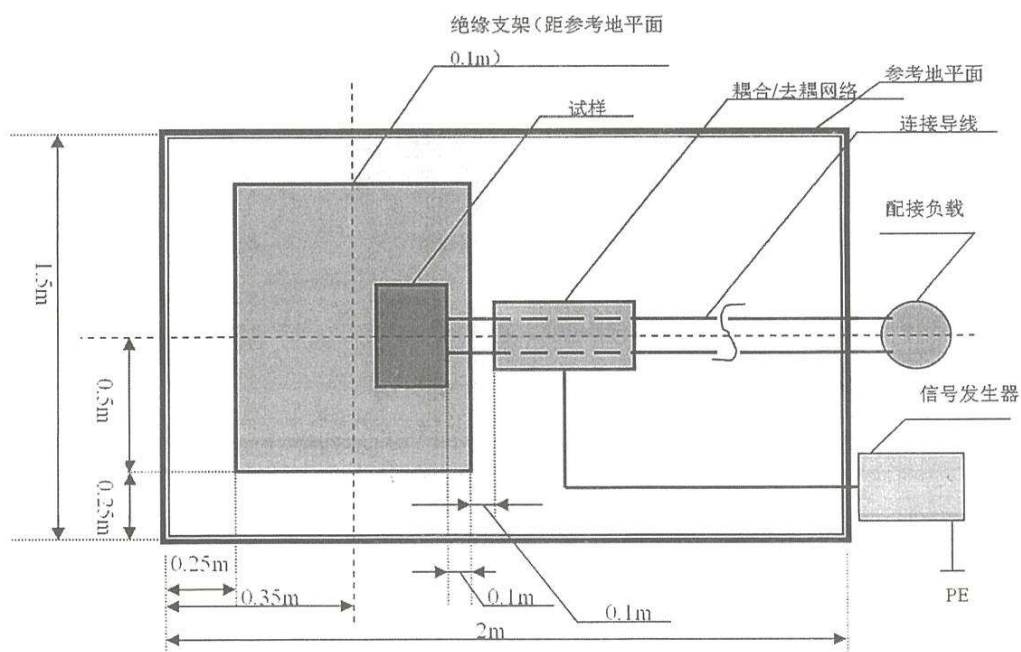
- ## 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
功率放大器	2023B	合格
功率放大器	GBA9450	合格
电磁注入钳	KEMZ801	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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019105300

共 15 页第 13 页

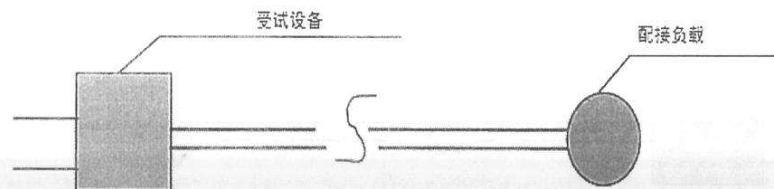
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

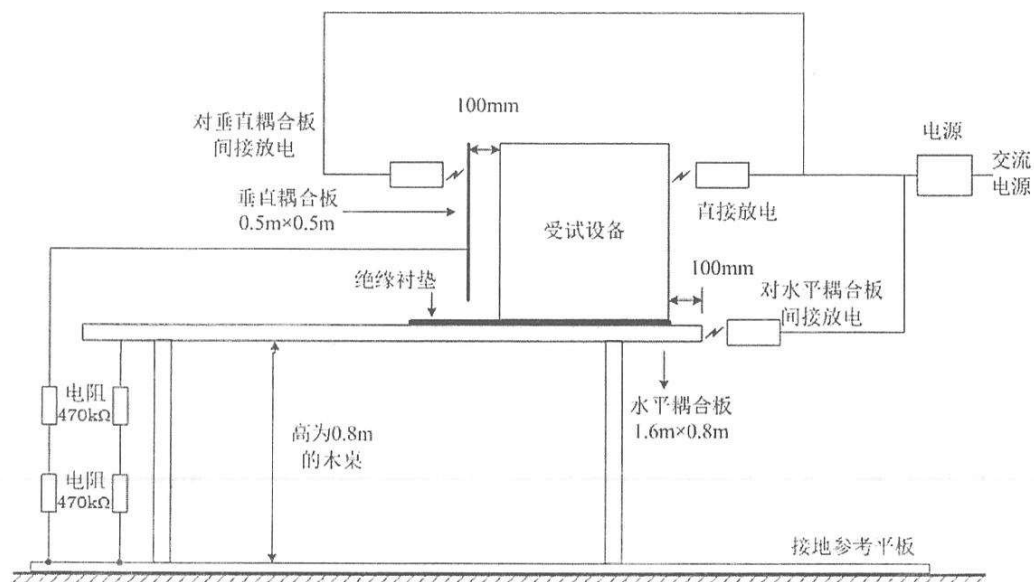
2) 仪器设备:

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:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019105300

共 15 页第 14 页

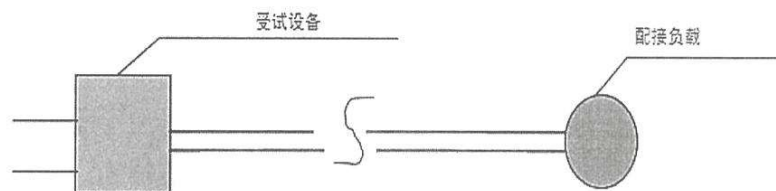
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

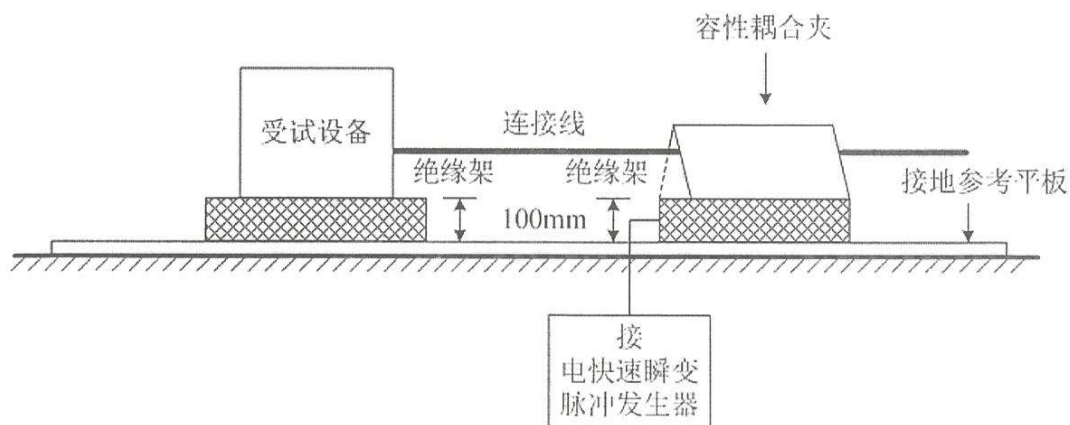
2) 仪器设备

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:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019105300

共 15 页第 15 页

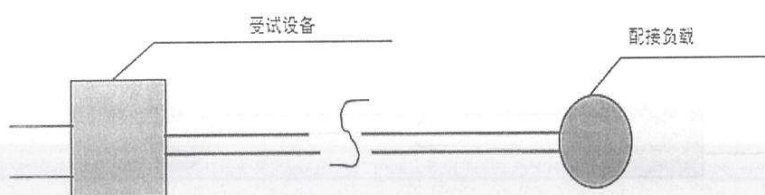
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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：

