



210021020170

检 验 报 告

认证委托人：沈阳美宝控制有限公司

产品型号名称：USC5241 型火灾声光报警器

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: Dz2021103247

共 13 页第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	USC5241
认证委托人	沈阳美宝控制有限公司	检验类别	型式试验
生产者	沈阳美宝控制有限公司	生产日期	2021 年 4 月
生产企业	沈阳美宝控制有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 8 月 24 日
样品数量	6 只	检验日期	自 2021 年 8 月 25 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	<p style="text-align: center;">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。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期: 2021 年 11 月 5 日 </div>		
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 斌

编制:

王 可 俊

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: Dz2021103247

共 13 页第 2 页

认证委托人	沈阳美宝控制有限公司		
通信地址	辽宁省沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲 8		
联系电话	024-31535679	传 真	024-31535669

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: Dz2021103247

共 13 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: USC5241
- 3) 执行标准号: GB 26851-2011
- 4) 生产者: 沈阳美宝控制有限公司
- 5) 生产企业: 沈阳美宝控制有限公司
- 6) 生产地址: 辽宁省沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲 8
- 7) 声压级: 75dB~90dB
- 8) 变调周期: 3.2s~4.8s
- 9) 闪光频率: 1.0Hz~1.5Hz
- 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: 146.0mm×91.0mm×61.9mm;
- 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:
沈阳美宝控制有限公司生产的 JB-TB-USC5000 型、JB-TG-USC5000 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 声响器件
型号: FT35T-2.7A1
生产者: 浙江恒洲电子实业有限公司
- 2) 发光器件
型号: 334-15/T2C1-1WYB
生产者: 亿光电子工业股份有限公司

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：沈阳美宝控制有限公司
 产品型号：USC5241

No: Dz2021103247
 共 13 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-TB-USC5000 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) : 80.4 82.7 83.2 83.7 82.6 80.5 78.2 81.4 84.4 84.5 83.6 80.1 1#试样的变调周期 (s) : 3.7 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 2#试样的声压级 (dB) : 80.1 82.5 83.1 83.5 81.9 79.9 78.1 81.2 84.3 84.2 83.3 79.8 2#试样的变调周期 (s) : 3.7 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 3#试样的声压级 (dB) : 79.6 81.3 83.3 83.0 81.3 79.7 78.4 80.9 84.2 83.7 82.5 79.5 3#试样的变调周期 (s) : 3.7 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 4#试样的声压级 (dB) : 80.0 82.1 83.2 83.4 82.0 80.1 78.2 81.1 84.5 84.0 83.1 79.7 4#试样的变调周期 (s) : 3.7 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 5#试样的声压级 (dB) : 79.9 81.8 83.0 83.3 81.9 80.2 78.0 81.3 84.6 84.3 82.9 80.2 5#试样的变调周期 (s) : 3.7 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 6#试样的声压级 (dB) : 79.7 81.5 83.1 83.5 82.1 80.0 78.3 81.0 84.1 83.9 83.0 79.9 6#试样的变调周期 (s) : 3.7 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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：沈阳美宝控制有限公司
 产品型号：USC5241

No: Dz2021103247
 共 13 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）： 80.3 82.7 83.3 83.6 82.5 80.5 78.3 81.5 84.5 84.5 83.7 80.2 1#试样的变调周期（s）： 3.7 1#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 80.2 82.5 83.2 83.5 82.0 79.9 78.1 81.3 84.3 84.2 83.2 79.8 2#试样的变调周期（s）： 3.7 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.1 供电电压下限值时 2#试样的声压级为 （dB）： 80.1 82.3 83.2 83.4 81.9 79.8 78.0 81.4 84.4 84.4 83.1 79.8 2#试样的变调周期（s）： 3.7 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 79.8 81.4 83.4 83.2 81.3 79.7 78.4 81.0 84.3 83.9 82.7 79.6 3#试样的变调周期（s）： 3.7 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 80.1 81.4 83.3 83.1 81.2 79.9 78.6 80.9 84.1 83.8 82.7 79.6 3#试样的变调周期（s）： 3.7 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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：沈阳美宝控制有限公司
 产品型号：USC5241

No: Dz2021103247
 共 13 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）： 79.8 81.4 83.3 83.1 81.3 79.8 78.4 81.0 84.3 83.9 82.7 79.5 3#试样的变调周期（s）： 3.7 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 79.6 81.2 83.3 83.0 81.1 79.8 78.4 81.0 84.2 83.8 82.7 79.7 3#试样的变调周期（s）： 3.7 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 80.0 81.5 83.4 83.2 81.5 79.9 78.6 81.1 84.2 83.9 82.8 79.7 3#试样的变调周期（s）： 3.7 3#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 80.0 82.2 83.3 83.3 81.9 80.1 78.2 81.2 84.5 84.1 83.2 79.8 4#试样的变调周期（s）： 3.7 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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）： 79.8 82.3 83.5 83.4 81.8 80.0 78.0 81.2 84.6 84.2 83.0 79.9 4#试样的变调周期（s）： 3.7 4#试样的闪光频率（Hz）： 1.1	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：沈阳美宝控制有限公司
 产品型号：USC5241

No: Dz2021103247
 共 13 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) : 80.0 82.3 83.3 83.4 82.1 80.2 78.3 81.2 84.5 84.2 83.2 79.8 4#试样的变调周期 (s) : 3.7 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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) : 80.1 81.8 83.2 83.4 81.9 80.2 78.1 81.4 84.6 84.5 83.1 80.0 5#试样的变调周期 (s) : 3.7 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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) : 79.7 81.4 83.3 83.5 82.2 80.0 78.4 81.1 84.1 84.0 82.9 79.9 6#试样的变调周期 (s) : 3.7 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	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) : 79.9 81.6 83.3 83.4 81.9 79.8 78.1 81.2 84.0 84.1 82.8 80.0 6#试样的变调周期 (s) : 3.7 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

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：沈阳美宝控制有限公司
 产品型号：USC5241

No: Dz2021103247
 共 13 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) : 80.3 82.7 83.2 83.6 82.4 80.2 78.2 81.3 84.4 84.7 83.5 80.0 1#试样的变调周期 (s) : 3.7 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1 2#试样的声压级 (dB) : 80.1 82.7 83.1 83.7 82.0 80.0 78.2 81.2 84.5 84.4 83.4 79.8 2#试样的变调周期 (s) : 3.7 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.1	合格	配 接 JB-TG-USC5000 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

No: Dz2021103247

共 13 页 第 9 页

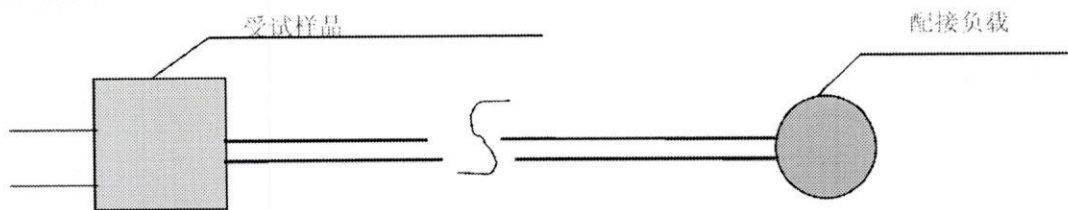
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

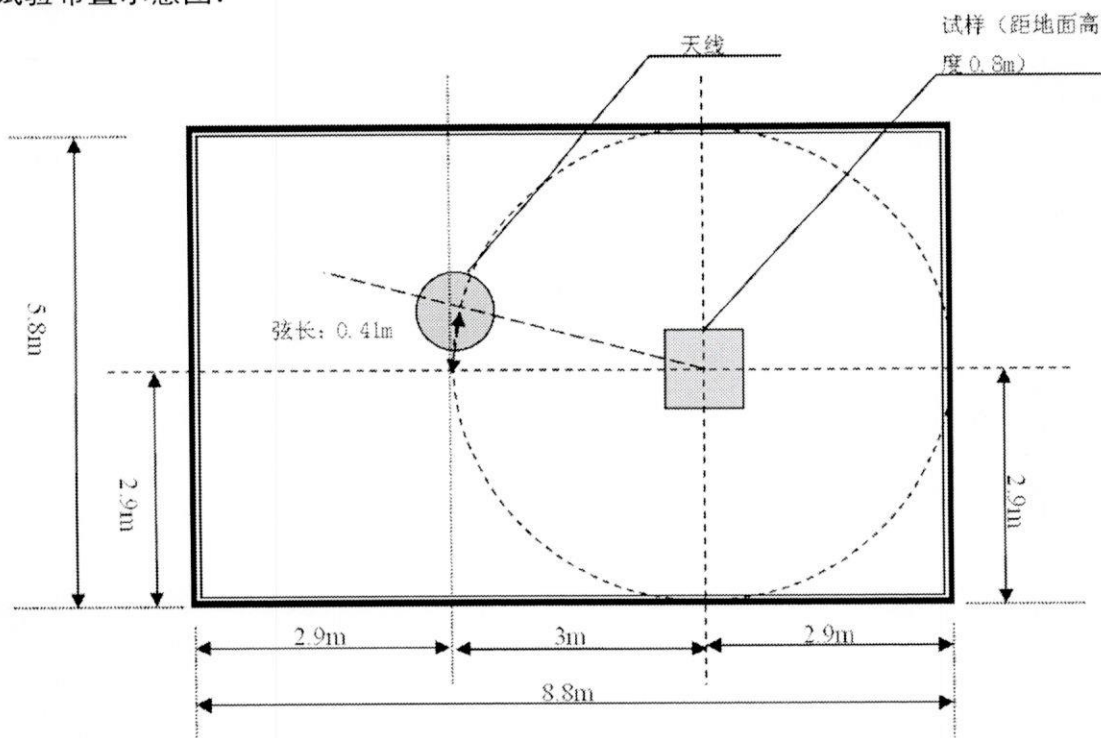
2) 仪器设备:

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

No: Dz2021103247

共 13 页第 10 页

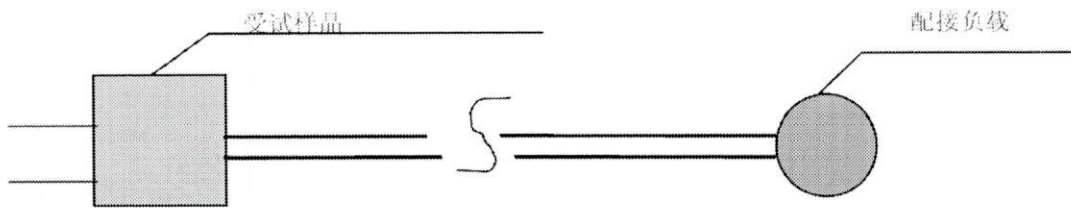
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

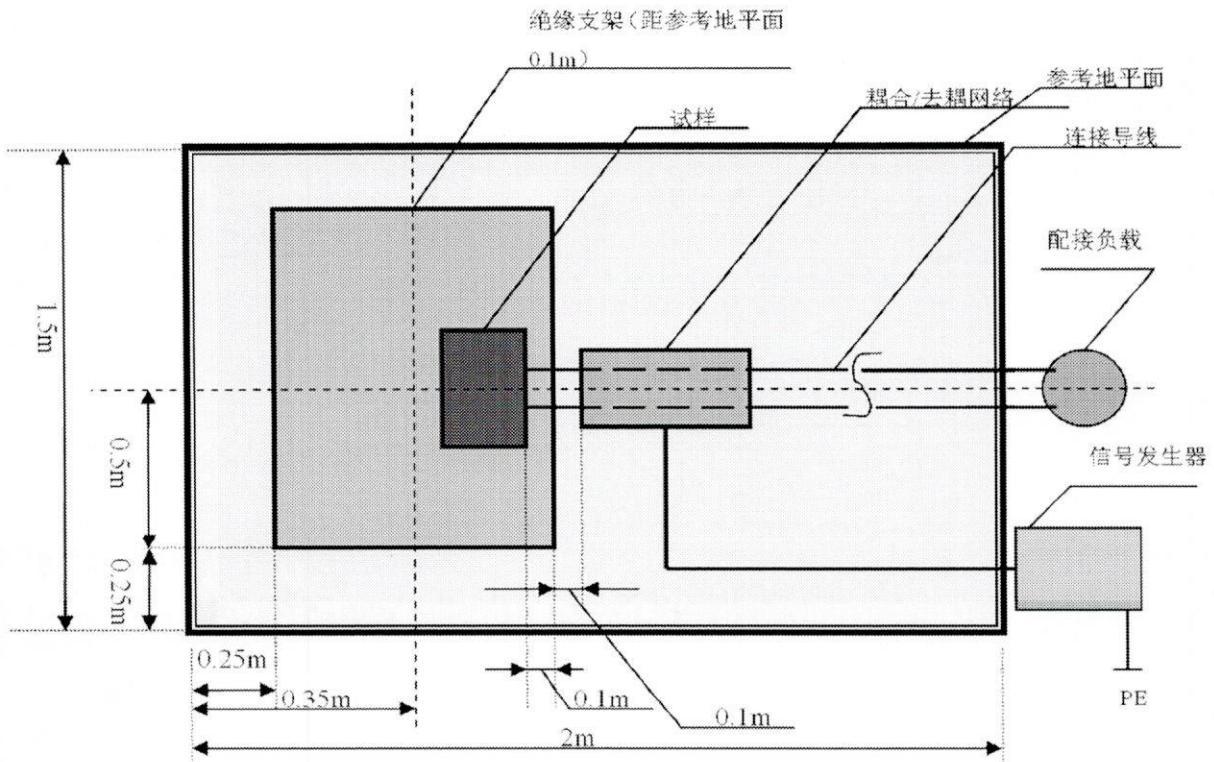
2) 仪器设备

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: Dz2021103247

共 13 页第 11 页

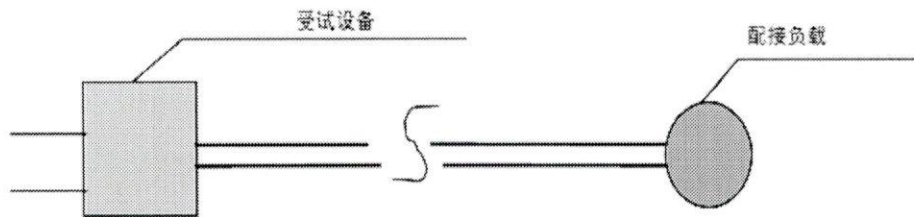
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

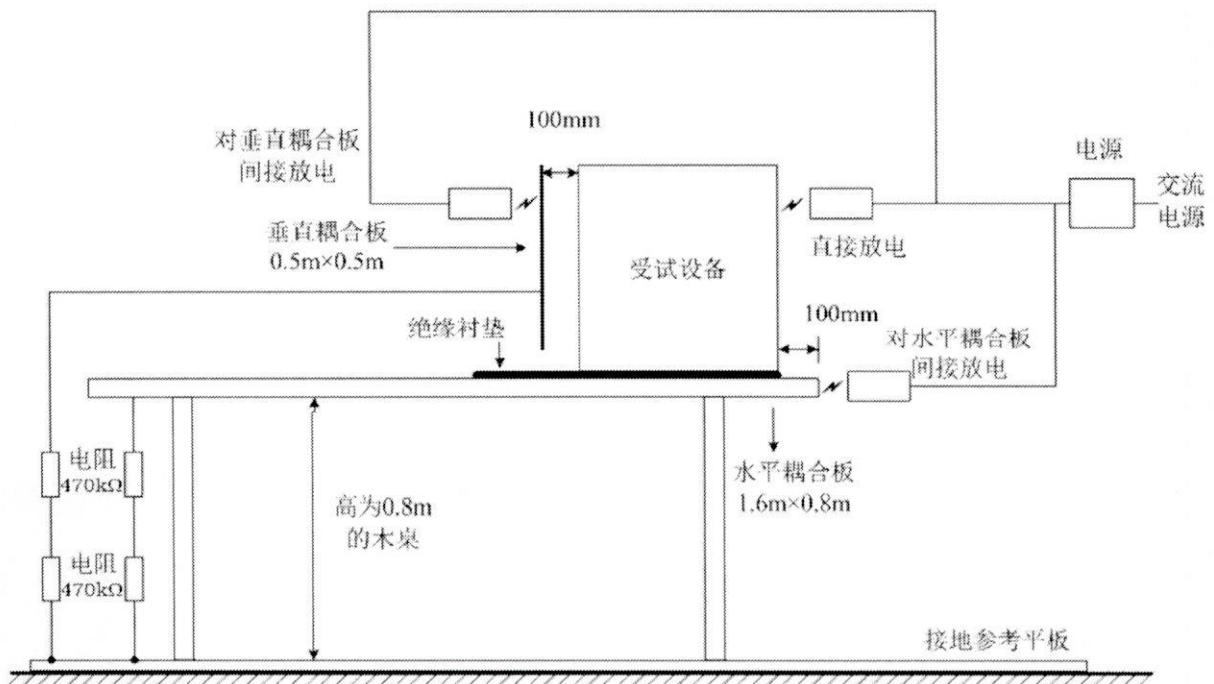
2) 仪器设备:

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: Dz2021103247

共 13 页第 12 页

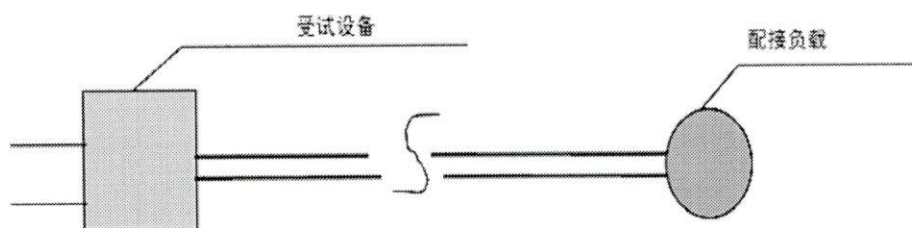
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

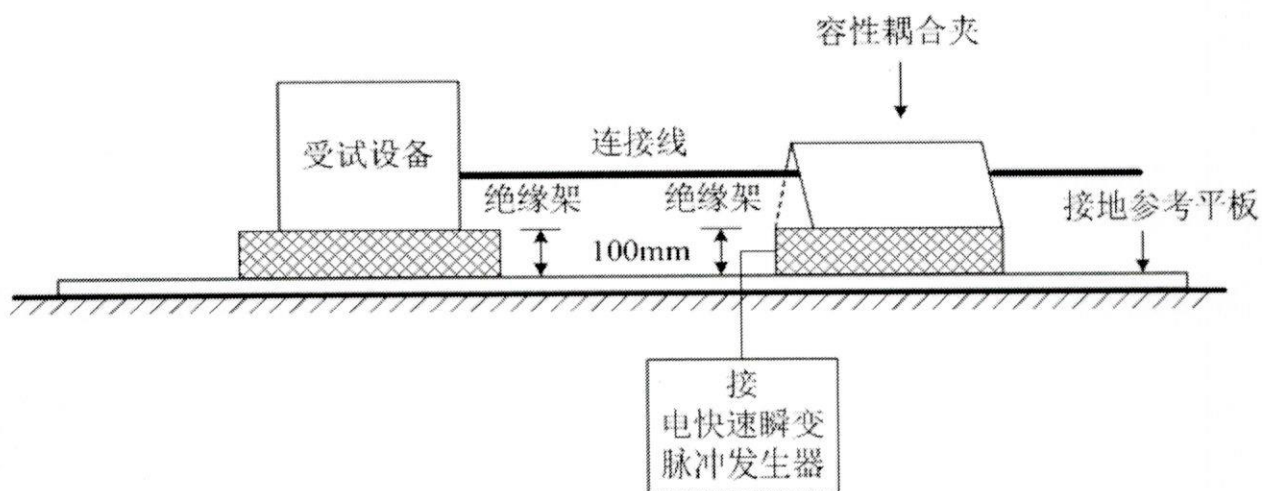
2) 仪器设备:

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: Dz2021103247

共 13 页第 13 页

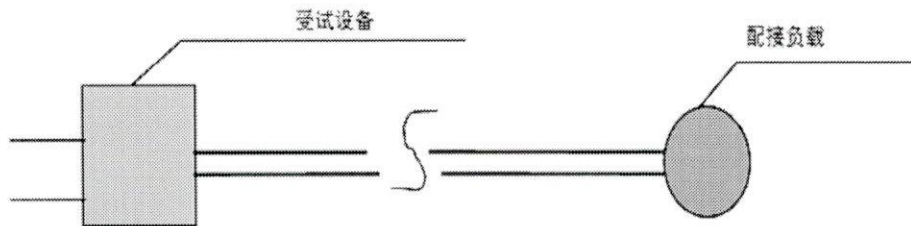
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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：

