

No: Dz2020100929



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 上海曜成电子科技有限公司

产品型号名称: GW100UVIR2 型点型红外火焰探测器

检 验 类 别: 型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

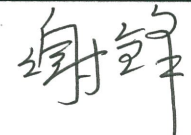
国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

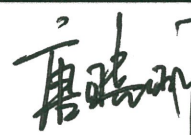
No: Dz2020100929

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型红外火焰探测器	型 号	GW100UVIR2
认证委托人	上海曜成电子科技有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	上海曜成电子科技有限公司	生产日期	2020 年 3 月
生产企业	上海曜成电子科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	10 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 4 月 8 日
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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（除振动（正弦）（耐久）试验外）		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》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： 2020 年 6 月 1 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准： 

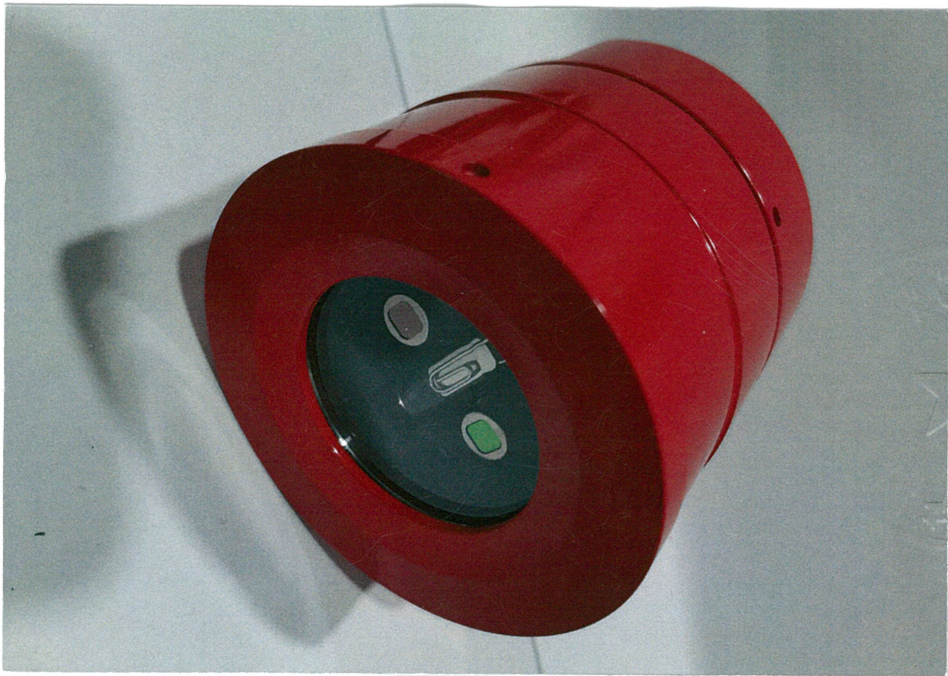
审核： 

编制： 

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020100929

共 12 页 第 2 页

认证委托人	上海曜成电子科技有限公司		
通信地址	上海市闵行区新骏环路 189 号 B 栋 303 室		
联系电话	021-54846373	传 真	021-52277679
产 品 照 片			
			

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020100929

共 12 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型红外火焰探测器
- 2) 型号: GW100UVIR2
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 上海曜成电子科技有限公司
- 5) 生产企业: 上海曜成电子科技有限公司
- 6) 生产地址: 上海市闵行区新骏环路 189 号第 3 层 B312 室
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级
- 8) 软件版本号: V1.0
- 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: 有

二、 产品特性描述:

- 1) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个工作状态指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮; 具有一个火灾报警确认灯, 火灾报警状态时红色常亮; 具有一个故障指示灯, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 工作电压: DC24V;
- 4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST200 型火灾报警控制器和 GST-LD-IE8301 型输入/输出模块。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020100929

共 12 页 第 4 页

三、 产品关键件描述:

1) 红外光敏元件

型号: LHI808S4 (4.4 μm)

数量: 1 个

型号: LHI808S3 (3.8 μm)

数量: 1 个

生产者: 上海曜成电子科技有限公司

2) 主芯片 (CPU)

型号: STM32F030CCT6

生产者: STMicroelectronics N.V. (瑞士)

一致性检查结论: 符合

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：上海曜成电子科技有限公司

No: Dz2020100929

产品型号：GW100UVIR2

共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合 格	/
2	一致性试验	5.2.2	响应点(mm): 1# 1710 2# 1625 3# 1545 4# 1695 5# 1645 6# 1570 7# 1615 8# 1530 9# 1670 10# 1670 比值: 1.25	合 格	/
3	重复性试验	5.2.3	2#响应点(mm): 1625 1635 1635 1635 1620 1625 比值: 1.02	合 格	/
4	方位试验	5.2.4	3#响应点(mm): 0° 1545 15° 1545 30° 1390 45° 1180 比值: 1.71	合 格	/
5	通电试验	5.2.5	1#响应点(mm): 1690(环后) 比值: 1.02	合 格	/
6	电源参数波动试验	5.2.6	1#响应点(mm): 1690(-15%) 1705(+10%) 比值: 1.02	合 格	/
7	环境光线干扰试验	5.2.7	4#响应点(mm): 1710(干扰期间) 比值: 1.02 1705(干扰后) 比值: 1.01	合 格	/
8	高温(运行)试验	5.6	2#响应点(mm): 1610(环后) 比值: 1.02	合 格	/
9	低温(运行)试验	5.7	3#响应点(mm): 1530(环后) 比值: 1.02	合 格	/

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：上海曜成电子科技有限公司

No: Dz2020100929

产品型号：GW100UVIR2

共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	恒定湿热（运行）试验	5.8	4#响应点(mm): 1670(环后) 比值:1.03	合 格	/
11	恒定湿热（耐久）试验	5.9	5#响应点(mm): 1660(环后) 比值:1.02	合 格	/
12	腐蚀试验	5.10	6#响应点(mm): 1550(环后) 比值:1.03	合 格	/
13	振动（正弦）（运行）试验	5.11	7#响应点(mm): 1590(环后) 比值:1.03	合 格	/
14	冲击试验	5.12	8#响应点(mm): 1515(环后) 比值:1.02	合 格	/
15	碰撞试验	5.13	9#响应点(mm): 1655(环后) 比值:1.02	合 格	/
16	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	2#响应点(mm): 1630(环后) 比值:1.01	合 格	/
17	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	3#响应点(mm): 1525(环后) 比值:1.03	合 格	/
18	静电放电抗扰度试验	5.17	4#响应点(mm): 1680(环后) 比值:1.02	合 格	/
19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	5#响应点(mm): 1665(环后) 比值:1.02	合 格	/

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：上海曜成电子科技有限公司

No: Dz2020100929

产品型号：GW100UVIR2

共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
20	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.19	6#响应点(mm): 1555(环后) 比值: 1.02	合 格	/
21	火灾灵敏度试 验	5.20	正庚烷火灵敏度级别: I 级 乙醇明火灵敏度级别: I 级	合 格	/

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2020100929

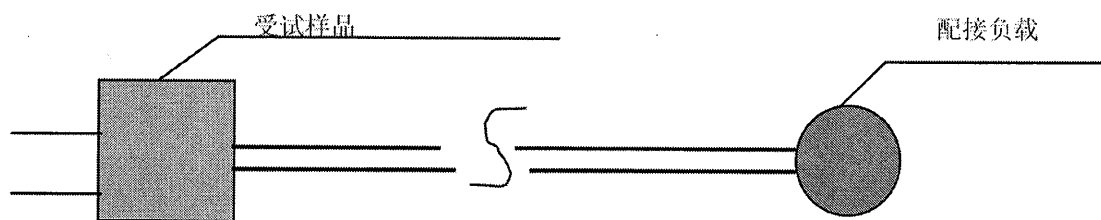
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

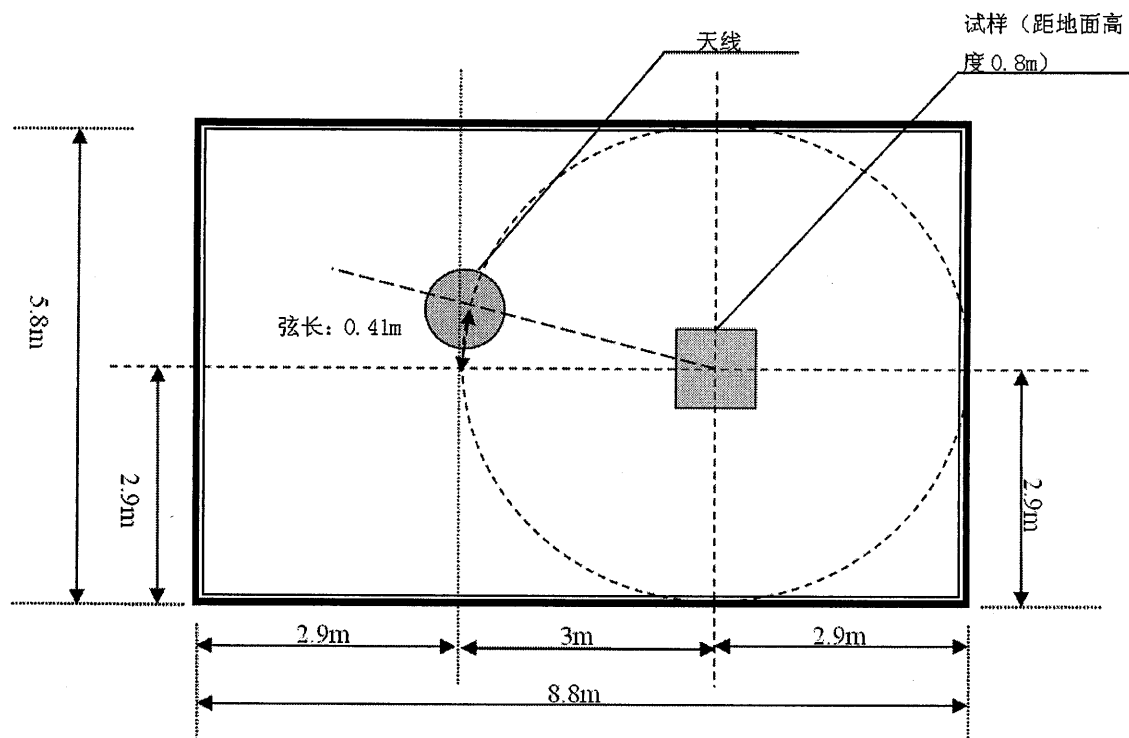
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2020100929

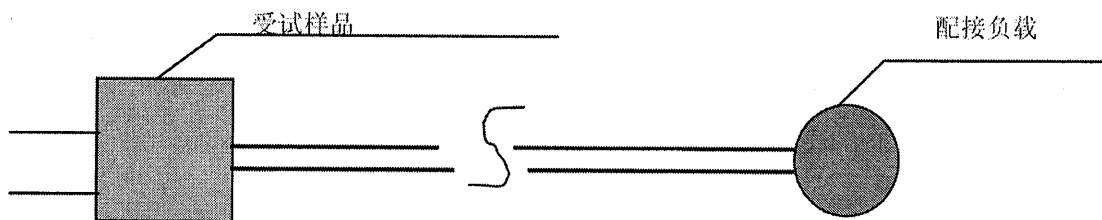
共 12 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

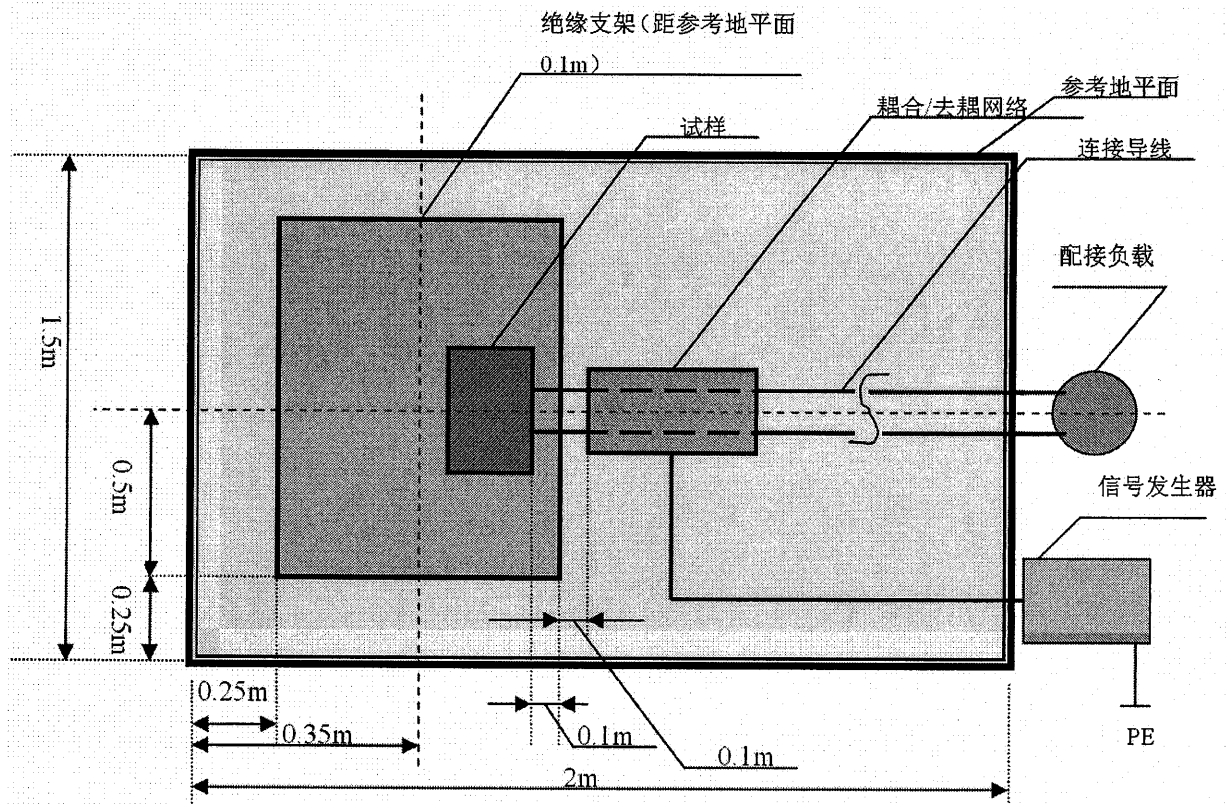
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	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

No: Dz2020100929

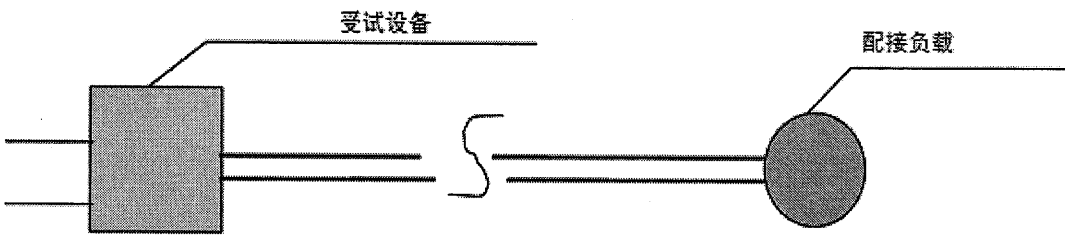
共 12 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

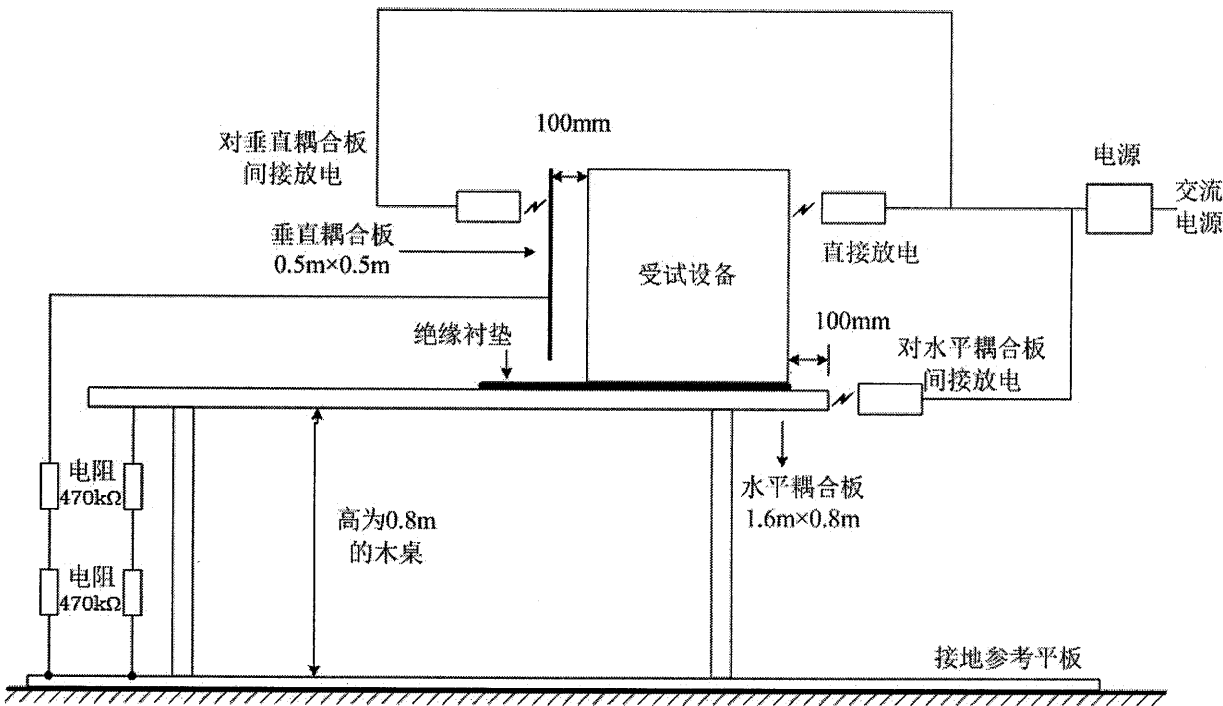
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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

No: Dz2020100929

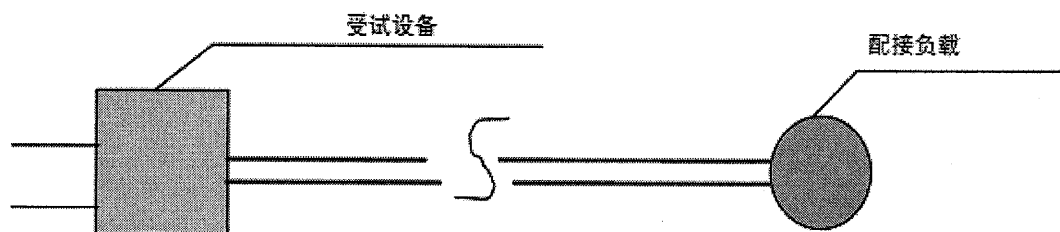
共 12 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

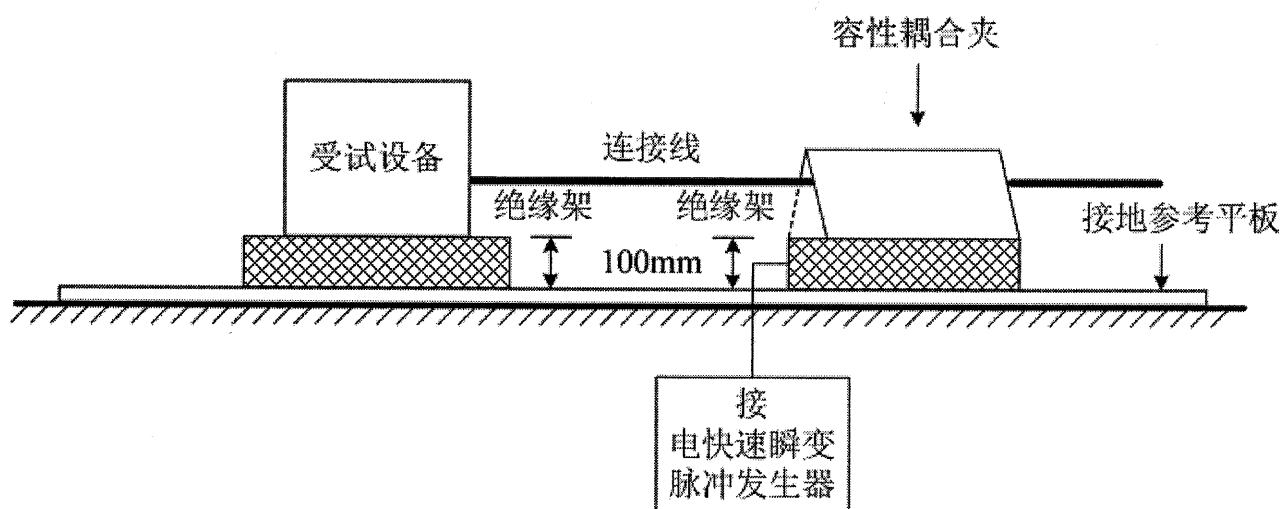
- 1) 测试场地: 试验室
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	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: Dz2020100929

共 12 页 第 12 页

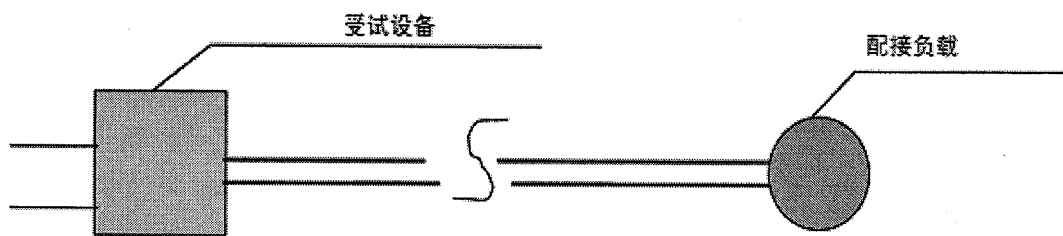
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
浪涌发生器	NSG2050	合格
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

