



210021020170

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 北京利达华信电子有限公司

产 品 型 号 名 称: LD-DQ128 型电气火灾监控设备

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

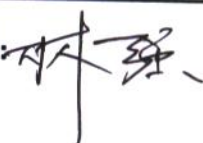
No: Dz2021202405

共 13 页 第 1 页

产品名称	电气火灾监控设备	型 号	LD-DQ128		
认证委托人	北京利达华信电子有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	北京利达华信电子有限公司	生产日期	2021 年 6 月		
生产企业	北京利达华信电子有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2021 年 9 月 2 日		
样品数量	3 台	检验日期	自 2021 年 9 月 2 日 至 2021 年 11 月 22 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 14287.1-2014《电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》				
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 14287.1-2014《电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备》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：2021 年 11 月 22 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: Dz2021202405

共 13 页 第 2 页

认证委托人	北京利达华信电子有限公司		
通信地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号		
联系电话	010-67877496	传 真	010-67877496

产 品 照 片

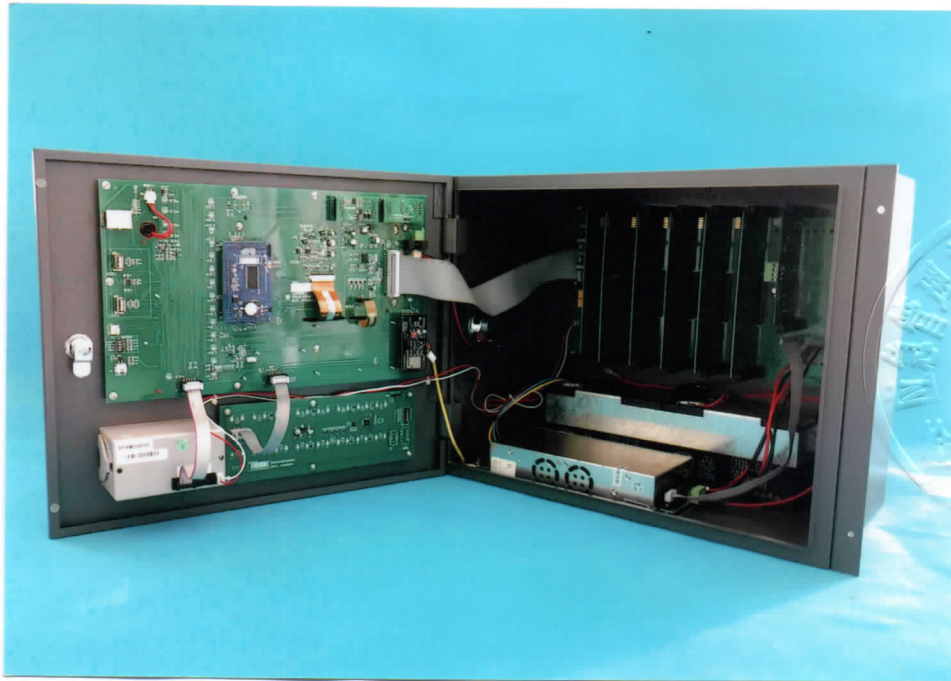


应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

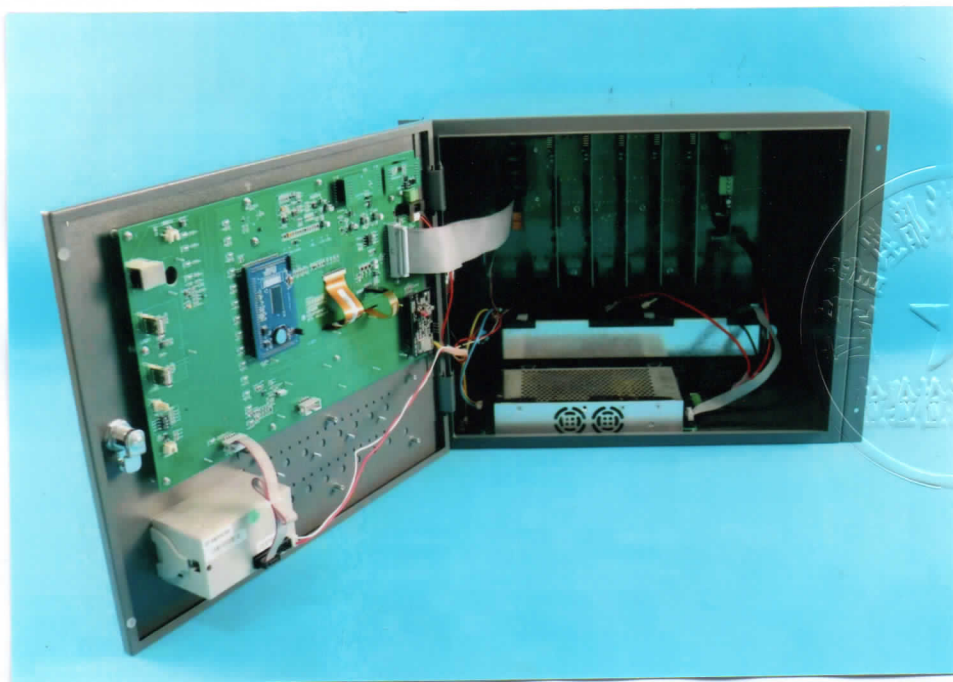
No: Dz2021202405

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



配接 IG-B2107A 型电源



配接 YJG5211B 型电源

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: Dz2021202405

共 13 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 电气火灾监控设备
- 2) 型号: LD-DQ128
- 3) 执行标准号: GB 14287.1-2014
- 4) 生产者: 北京利达华信电子有限公司
- 5) 生产企业: 北京利达华信电子有限公司
- 6) 生产地址: 北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: AC220V 50Hz
设备容量: 具有 20 个回路, 每个回路 128 个地址点
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 436mm×308mm×354mm;
- 2) 单节电池容量: 12Ah (12V), 电池节数: 2 节;
- 3) 外壳材质: 金属;
- 4) 显示器件类别: 液晶显示器;
- 5) 控制输出接点数量: 2 组;
- 6) 最长通信距离为 1000m, 采用截面积为 1.0mm² 的铜质导线;
- 7) 与以下产品配接工作:
北京利达华信电子有限公司生产的 LDT9008EN 型、LDT9004EN 型、LDT9007EN 型、LDT9103EN 型、LDT9104EN 型、LDT9009EN 型组合式电气火灾监控探测器, LDT9006EN 型测温式电气火灾监控探测器, LDT9210/DH 型故障电弧探测器, LDT9220/RJ 型测量热解粒子式电气火灾监控探测器。

三、产品关键件描述:

电源

型号: IG-B2107A

生产者: 盈帆科技(常州)有限公司

型号: YJG5211B

生产者: 北京原杰电子有限责任公司

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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：LD-DQ128

No：Dz2021202405
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.1-2014 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	监控报警功能 试验	5.2	满足标准要求。	合 格	配 接 IG-B210 7A 型电 源 进 行 试验
3	故障报警功能 试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	自检功能试验	5.4	满足标准要求。	合 格	/
5	信息显示与查 询功能试验	5.5	满足标准要求。	合 格	/
6	电源功能试验	5.6	功能正常。	合 格	/
7	绝缘电阻试验	5.7	2#试样交流电源输入端与机 壳之间的绝缘电阻值(MΩ)： 大于 1000	合 格	/
8	泄漏电流试验	5.8	2#试样泄漏电流值(mA)： 0.187	合 格	/
9	电气强度试验	5.9	功能正常。	合 格	/
10	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5.10	功能正常。	合 格	/
11	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.11	功能正常。	合 格	/
12	静电放电抗扰 度试验	5.12	功能正常。	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：北京利达华信电子有限公司

No: Dz2021202405

产品型号：LD-DQ128

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.1-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.13	功能正常。	合 格	/
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.14	功能正常。	合 格	/
15	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.15	功能正常。	合 格	/
16	电源瞬变试验	5.16	功能正常。	合 格	/
17	电压波动试验	5.17	功能正常。	合 格	/
18	振动（正弦）（运行）试验	5.18	功能正常。	合 格	/
19	碰撞试验	5.19	功能正常。	合 格	/
20	报警信号过输入适应性试验	5.20	功能正常。	合 格	/
21	低温（运行）试验	5.21	功能正常。	合 格	/
22	恒定湿热（运行）试验	5.22	功能正常。	合 格	/
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：北京利达华信电子有限公司

No：Dz2021202405

产品型号：LD-DQ128

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.1-2014 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	监控报警功能 试验	5.2	满足标准要求。	合 格	配 接 YJG5211 B 型 电 源 进 行 试验
3	故障报警功能 试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	自检功能试验	5.4	满足标准要求。	合 格	/
5	信息显示与查 询功能试验	5.5	满足标准要求。	合 格	/
6	电源功能试验	5.6	功能正常。	合 格	/
7	绝缘电阻试验	5.7	3#试样交流电源输入端与机 壳之间的绝缘电阻值(MΩ)： 大于 1000	合 格	/
8	泄漏电流试验	5.8	3#试样泄漏电流值(mA)： 0.308	合 格	/
9	电气强度试验	5.9	功能正常。	合 格	/
10	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5.10	功能正常。	合 格	/
11	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.11	功能正常。	合 格	/
12	静电放电抗扰 度试验	5.12	功能正常。	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：北京利达华信电子有限公司

产品型号：LD-DQ128

No: Dz2021202405

共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.1-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.13	功能正常。	合 格	/
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.14	功能正常。	合 格	/
15	电源瞬变试验	5.16	功能正常。	合 格	/
16	电压波动试验	5.17	功能正常。	合 格	/
17	低温（运行）试验	5.21	功能正常。	合 格	/
18	恒定湿热（运行）试验	5.22	功能正常。	合 格	/

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: Dz2021202405

共 13 页 第 9 页

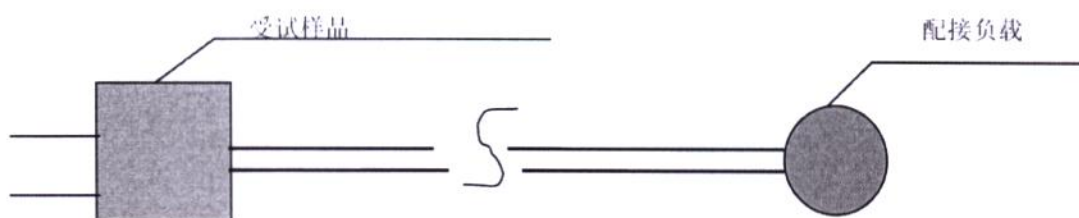
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

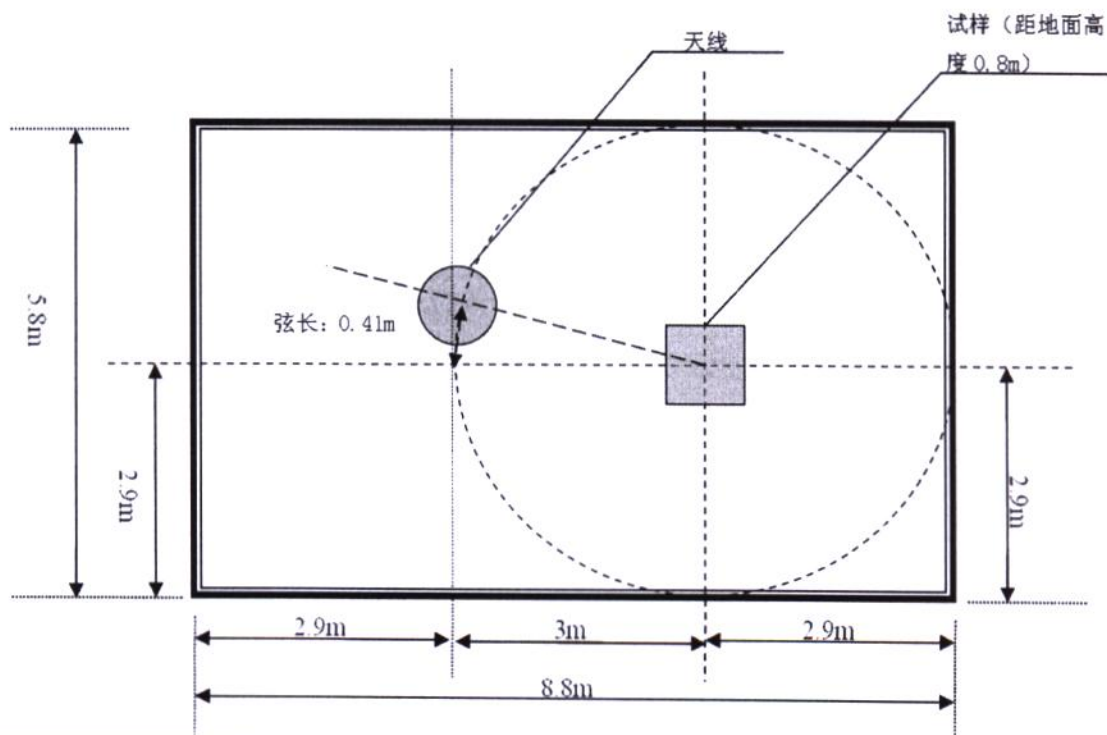
2) 仪器设备:

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 9128D	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: Dz2021202405

共 13 页 第 10 页

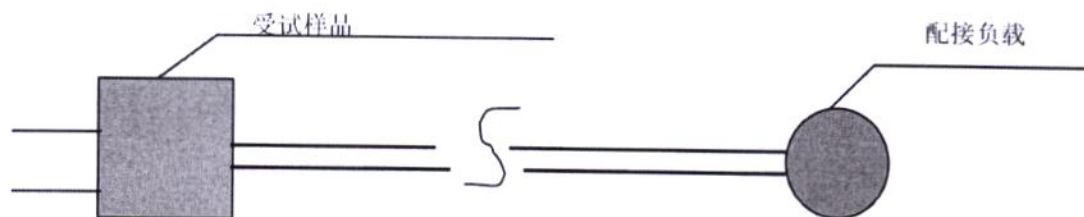
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

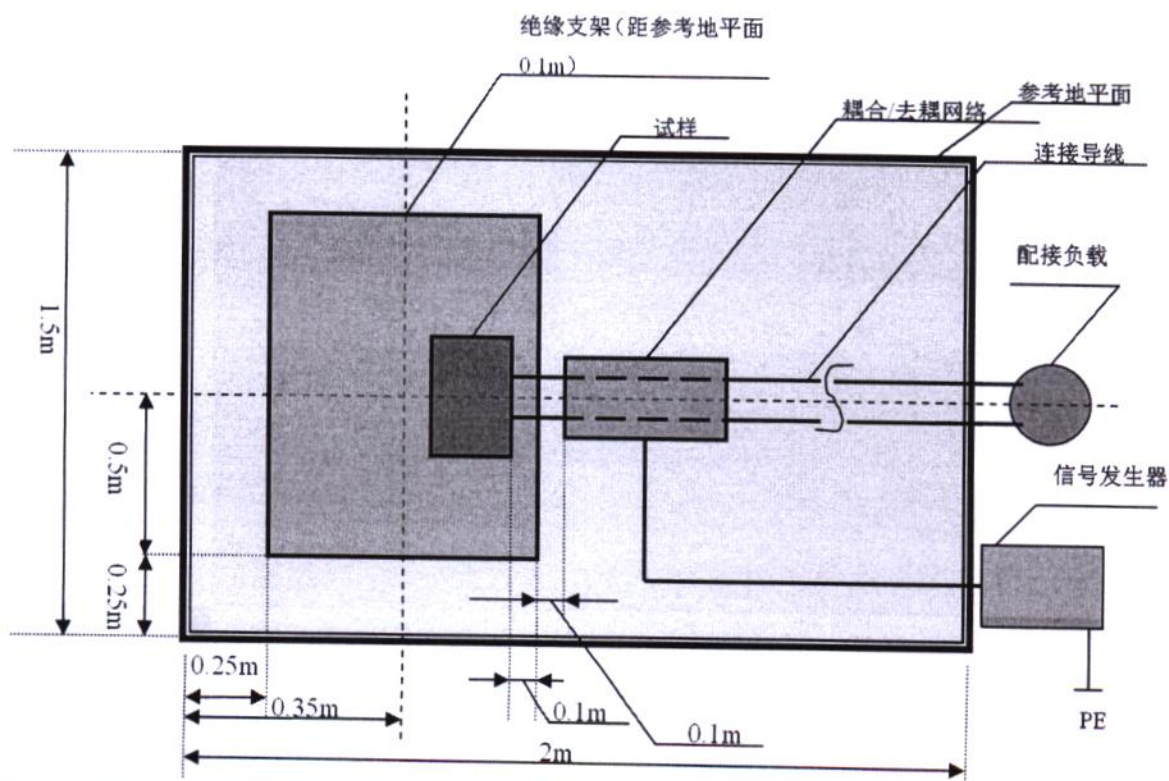
2) 仪器设备

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	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



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

№: Dz2021202405

共 13 页 第 11 页

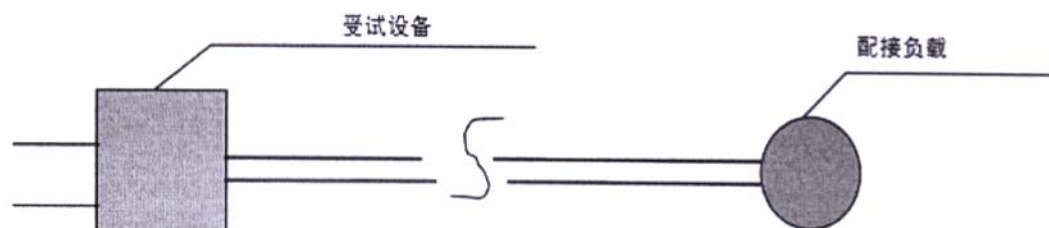
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

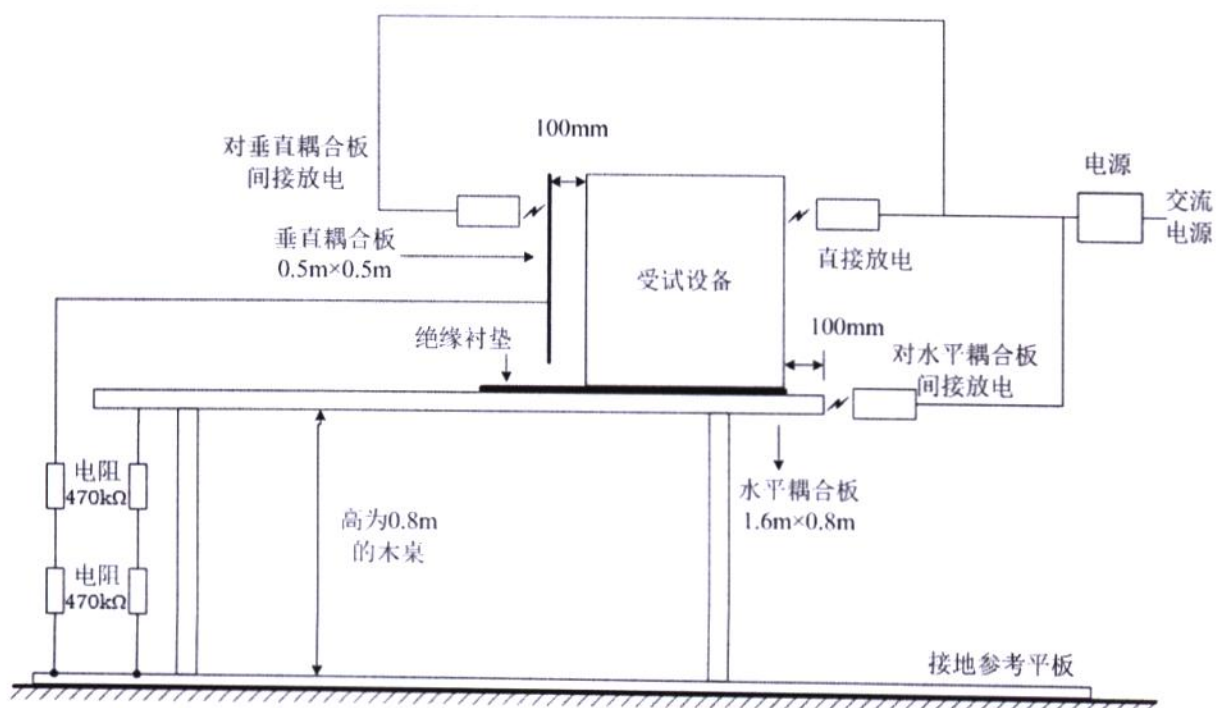
2) 仪器设备

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: Dz2021202405

共 13 页 第 12 页

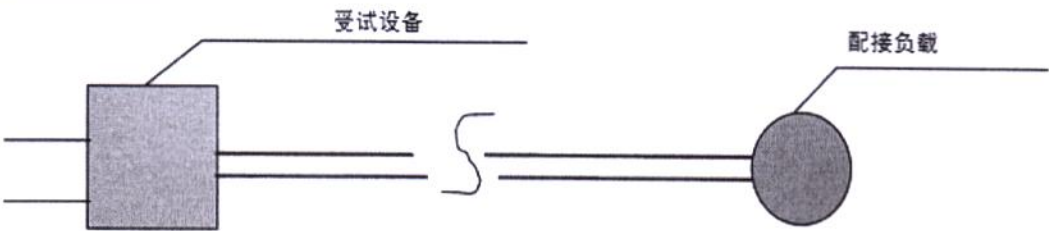
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

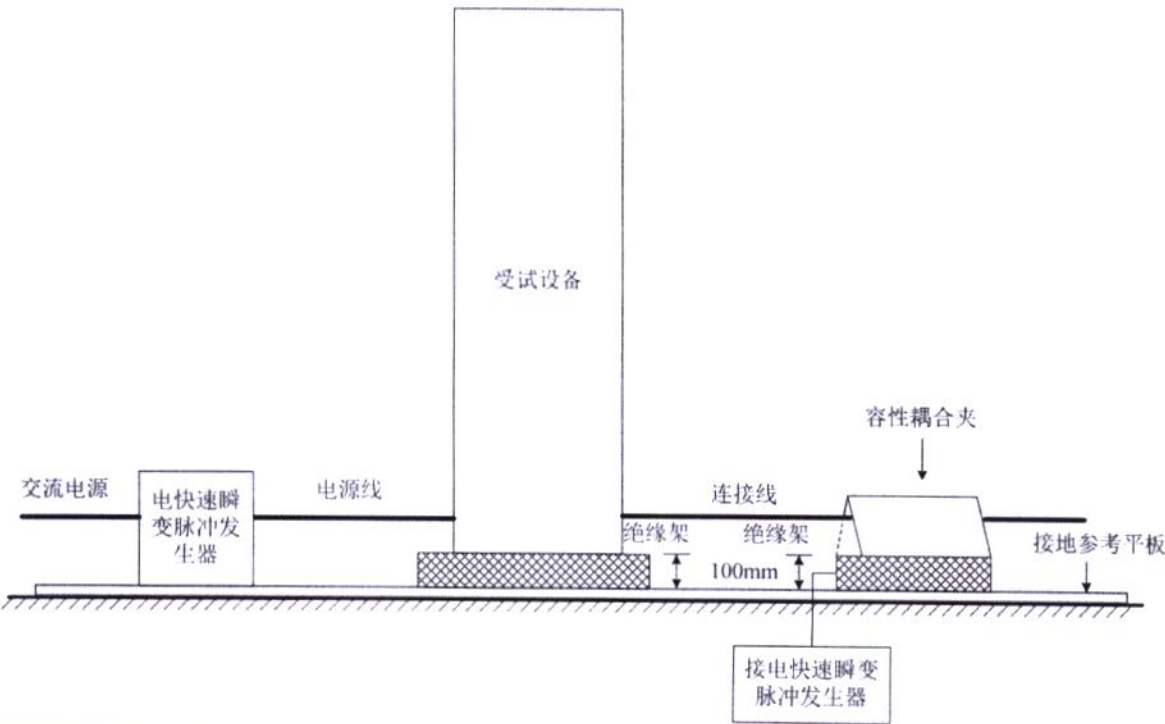
2) 仪器设备：

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
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	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: Dz2021202405

共 13 页 第 13 页

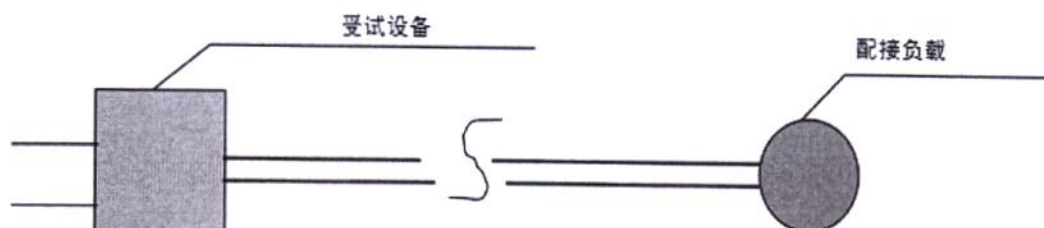
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	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：

