

# 检 验 报 告

委托单位名称: 北京利达英杰联合技术有限公司

产品型号名称: LDYJ型消防应急疏散余压监控系统

检 验 类 别: 委 托 检 验

应急管理部沈阳消防研究所

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。


单位名称：应急管理部沈阳消防研究所  
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲  
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915  
传 真：31535850/5806  
邮政编码：110034  
网 址：<http://www.efire.cn>  
电子信箱：[jyglb@efire.cn](mailto:jyglb@efire.cn)  
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology  
Research Institute of MEM  
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,  
Shenyang, P.R.China 110034  
Tel: (86) 24-31535801/5915  
Fax: (86) 24-31535850/5806  
Website: <http://www.efire.cn>  
E-mail: [jyglb@efire.cn](mailto:jyglb@efire.cn)

应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告

No: Q20220019

共 13 页 第 1 页

产品名称	消防应急疏散余压监控系统	型 号	LDYJ
委托单位	北京利达英杰联合技术有限公司	检验类别	委托检验
生产者	北京利达英杰联合技术有限公司	生产日期	2022 年 6 月
生产企业	北京利达英杰联合技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 7 月 12 日
样品数量	2 套（每套包括 1 台消防应急疏散余压控制器、20 只消防应急疏散余压探测器、1 个消防应急疏散电动泄压风阀执行器和 1 台消防应急疏散余压监控器）	检验日期	自 2022 年 7 月 15 日 至 2022 年 9 月 8 日
样品状态	完好		
检验依据	北京利达英杰联合技术有限公司企业标准 Q/LDYJ 001-2022《消防应急疏散余压监控系统》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>按 Q/LDYJ 001-2022《消防应急疏散余压监控系统》要求，对北京利达英杰联合技术有限公司生产的 LDYJ 型消防应急疏散余压监控系统样品进行了委托检验。</p> <p>检验数据见检验结果汇总表。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>（检验检测专用章）</p> <p>签发日期：2022 年 10 月 9 日</p> </div>		
备 注	<p>报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。</p> <p>本次检验项目未取得资质认定，本次试验结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。</p>		

批准：刘 华

审核：李 华

编制：孙 超

应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告

No: Q20220019

共 13 页 第 2 页

委托单位	北京利达英杰联合技术有限公司		
通信地址	北京市通州区工业开发区云杉南路 17 号（北京潞通洪运工业园 4 号车间二层 B2 座）		
联系电话	010-87162893	传 真	010-87162893

产品照片

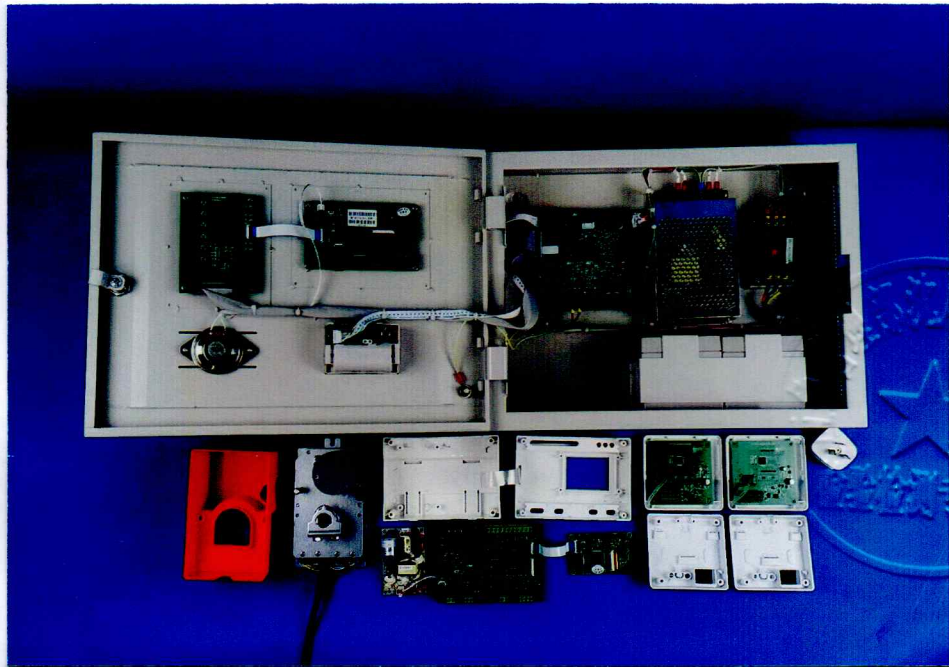


应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告

No: Q20220019

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDYJ

No: Q20220019  
共 13 页 第 4 页

序号	检验项目	Q/LDYJ 001-2022 标准条款号	检验结果	备注
1	外观与主要部 (器)件检查	5.2.1 5.3.1 5.4.1 5.5.1	满足标准要求。	配接 LDY-K31 型消防应 急疏散余 压探测 器。
2	监控报警功能 试验	5.2.2 5.5.2	满足标准要求。	/
3	故障报警功能 试验	5.2.3 5.5.3	满足标准要求。	/
4	信息显示与查 询功能试验	5.2.4 5.5.4	满足标准要求。	/
5	自检功能试验	5.2.5 5.5.5	满足标准要求。	/
6	电源性能试验	5.2.6 5.5.6	满足标准要求。	/
7	操作级别检查	5.2.7	满足标准要求。	/
8	数据记录检查	5.2.8	满足标准要求。	/
9	功能试验	5.4.2	满足标准要求。	/
10	超压动作阈值 试验	5.3.2	超压动作设定值 (Pa) : 30 超压动作阈值 (Pa) : 1# 30.4 2# 30.6 3# 30.7 4# 30.5 5# 30.9 6# 30.2 7# 30.3 8# 30.3 9# 30.5 10# 30.6 11# 30.4 12# 30.4 13# 30.7 14# 30.6 15# 30.5 16# 30.5 17# 31.1 18# 30.9 19# 30.5 20# 30.3	/

应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDYJ

No: Q20220019  
共 13 页 第 5 页

序号	检验项目	Q/LDYJ 001-2022 标准条款号	检验结果	备注
10	超压动作阈值试验	5.3.2	超压动作设定值 (Pa) : 70 超压动作阈值 (Pa) : 1# 70.3 2# 70.2 3# 70.7 4# 70.1 5# 70.9 6# 70.3 7# 70.2 8# 70.3 9# 70.4 10# 70.2 11# 70.0 12# 70.0 13# 70.8 14# 70.5 15# 70.4 16# 70.2 17# 70.9 18# 70.8 19# 70.4 20# 70.3 超压动作设定值 (Pa) : 100 超压动作阈值 (Pa) : 1# 100.5 2# 100.4 3# 100.8 4# 100.2 5# 101.0 6# 100.5 7# 100.3 8# 100.3 9# 100.7 10# 100.4 11# 100.2 12# 100.2 13# 100.9 14# 100.6 15# 100.5 16# 100.3 17# 100.7 18# 100.9 19# 100.5 20# 100.1	/
11	重复性试验	5.3.3	1#探测器超压动作设定值 (Pa) : 30 1#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.4 30.6 30.5 30.3 30.7 30.4	/
12	绝缘电阻试验	5.6	2#试样交流电源输入端与机壳之间的绝缘电阻值: 大于 1000MΩ	/
13	电气强度试验	5.7	2#试样功能正常。 3#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.7	/
14	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 4#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.7	/
15	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 5#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.3	/
16	静电放电抗扰度试验	5.10	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 6#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.3	/
17	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 7#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.4	/

应急管理部沈阳消防研究所  
 检验报告  
 检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
 产品型号：LDYJ

No: Q20220019  
 共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	Q/LDYJ 001-2022 标准条款号	检验结果	备注
18	浪涌（冲击）抗 扰度试验	5.12	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 8#探测器超压动作阈值（Pa）：30.7	/
19	高温（运行）试 验	5.13	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 9#探测器超压动作阈值（Pa）：30.4	/
20	低温（运行）试 验	5.14	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 10#探测器超压动作阈值（Pa）：31.1	/
21	恒定湿热（运行） 试验	5.15	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 11#探测器超压动作阈值（Pa）：31.0	/
22	振动（正弦）（运 行）试验	5.16	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 12#探测器超压动作阈值（Pa）：30.5	/
23	碰撞试验	5.17	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 13#探测器超压动作阈值（Pa）：30.5	/

以下空白。



应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDYJ

No: Q20220019  
共 13 页 第 7 页

序号	检验项目	Q/LDYJ 001-2022 标准条款号	检验结果	备注
1	超压动作阈值试验	5.3.2	超压动作设定值 (Pa) : 30 超压动作阈值 (Pa) : 1# 30.3 2# 30.5 3# 30.6 4# 30.4 5# 30.6 6# 30.4 7# 30.2 8# 30.1 9# 30.5 10# 30.4 11# 30.7 12# 30.2 13# 30.3 14# 30.6 15# 30.9 16# 30.8 17# 30.2 18# 30.1 19# 30.4 20# 30.4 超压动作设定值 (Pa) : 70 超压动作阈值 (Pa) : 1# 70.2 2# 70.4 3# 70.6 4# 70.3 5# 70.2 6# 70.4 7# 70.0 8# 70.3 9# 70.7 10# 70.6 11# 71.0 12# 70.2 13# 70.5 14# 71.1 15# 71.4 16# 70.9 17# 70.3 18# 70.2 19# 70.5 20# 70.6 超压动作设定值 (Pa) : 100 超压动作阈值 (Pa) : 1# 100.1 2# 100.6 3# 100.2 4# 100.2 5# 100.6 6# 100.4 7# 100.1 8# 100.4 9# 100.3 10# 100.2 11# 100.5 12# 100.4 13# 100.3 14# 100.5 15# 100.7 16# 101.2 17# 100.5 18# 100.4 19# 100.1 20# 100.2	配接 LDY-K30 型消防应 急疏散余 压探测 器。
2	重复性试验	5.3.3	1#探测器超压动作设定值 (Pa) : 30 1#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.3 30.5 30.5 30.6 30.2 30.3	/
3	电气强度试验	5.7	2#试样功能正常。 3#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.6	/
4	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 4#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.9	/
5	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 5#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.7	/
6	静电放电抗扰度试验	5.10	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 6#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.5	/

应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告  
检验结果汇总表

生产企业：北京利达英杰联合技术有限公司  
产品型号：LDYJ

No: Q20220019  
共 13 页 第 8 页

序号	检验项目	Q/LDYJ 001-2022 标准条款号	检验结果	备注
7	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 7#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.1	/
8	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.12	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 8#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.6	/
9	高温 (运行) 试验	5.13	试验期间, 1#试样保持正常监视状态。 9#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.7	/
10	低温 (运行) 试验	5.14	试验期间, 2#试样保持正常监视状态。 10#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.5	/
11	恒定湿热 (运行) 试验	5.15	试验期间, 2#试样保持正常监视状态。 11#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.7	/
12	振动 (正弦) (运行) 试验	5.16	试验期间, 2#试样保持正常监视状态。 12#探测器超压动作阈值 (Pa) : 30.3	/
13	碰撞试验	5.17	试验期间, 2#试样保持正常监视状态。 13#探测器超压动作阈值 (Pa) : 31.0	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所  
检验报告

No: Q20220019

共 13 页 第 9 页

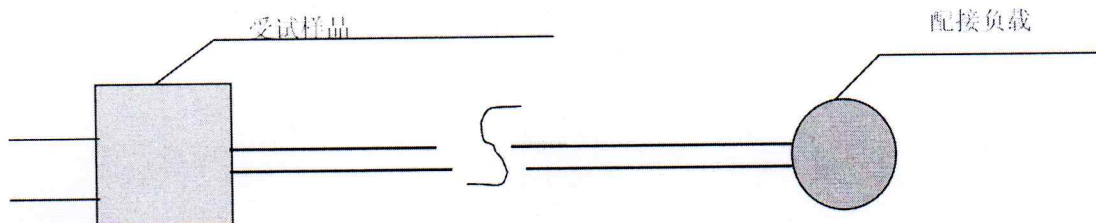
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

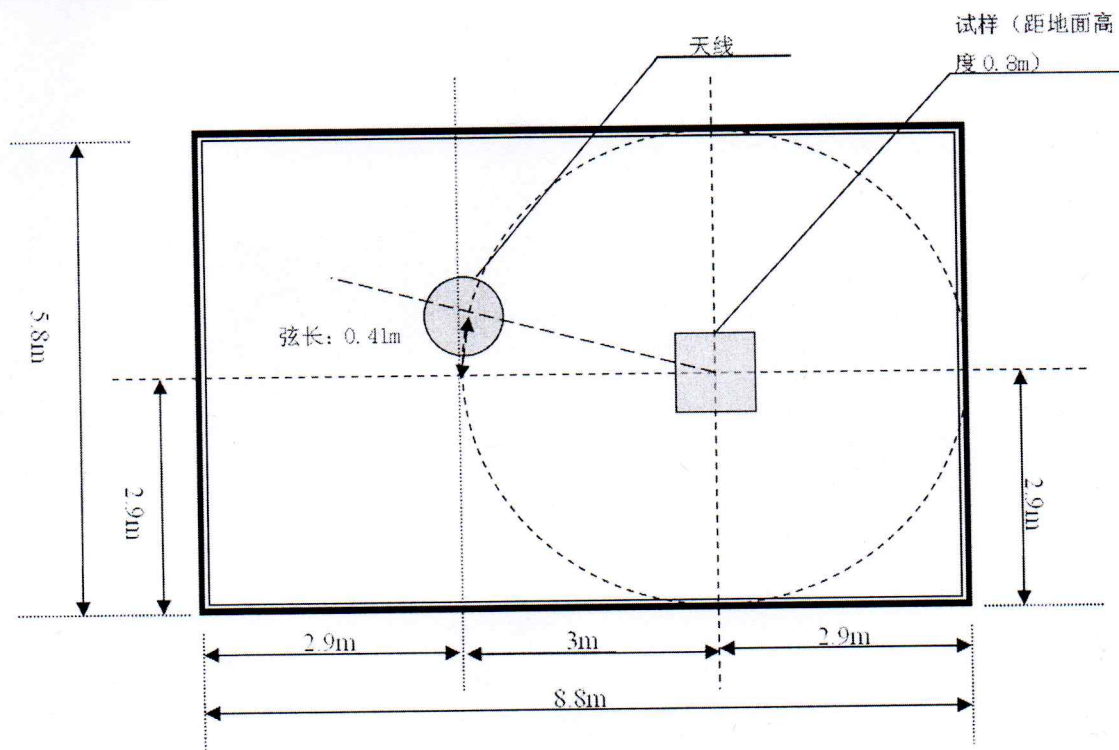
2) 仪器设备:

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	GPA1G-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 检验报告

No: Q20220019

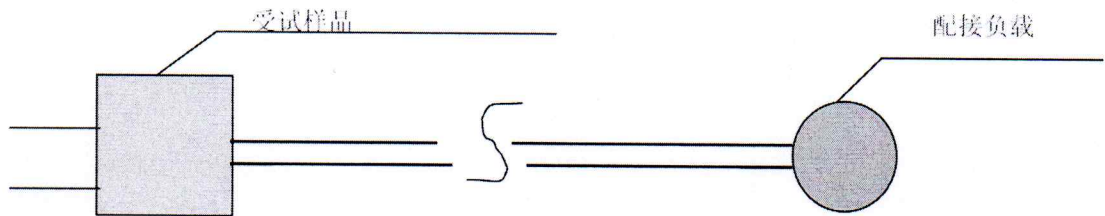
共 13 页 第 10 页

### 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

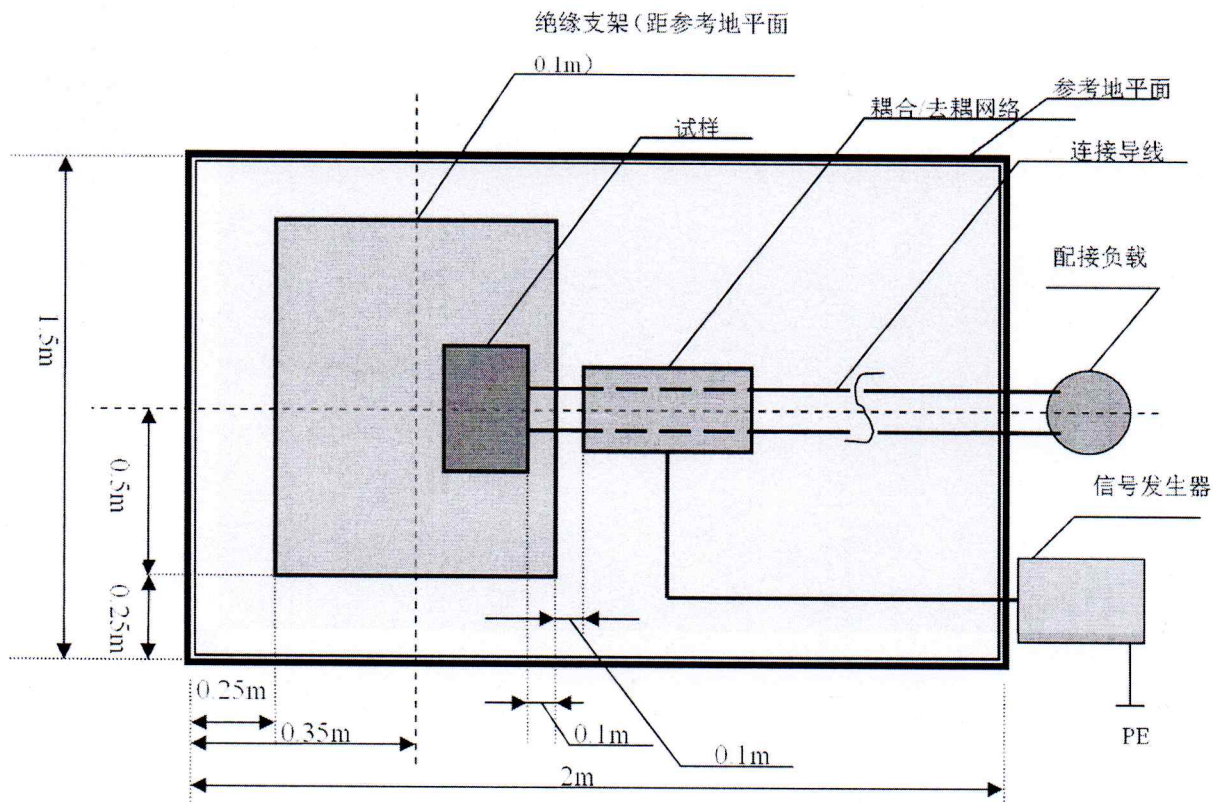
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备：

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 检验报告

No: Q20220019

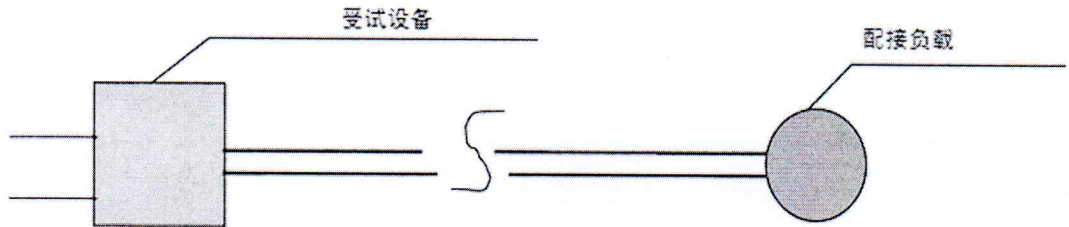
共 13 页 第 11 页

### 静电放电抗扰度试验布置示意图

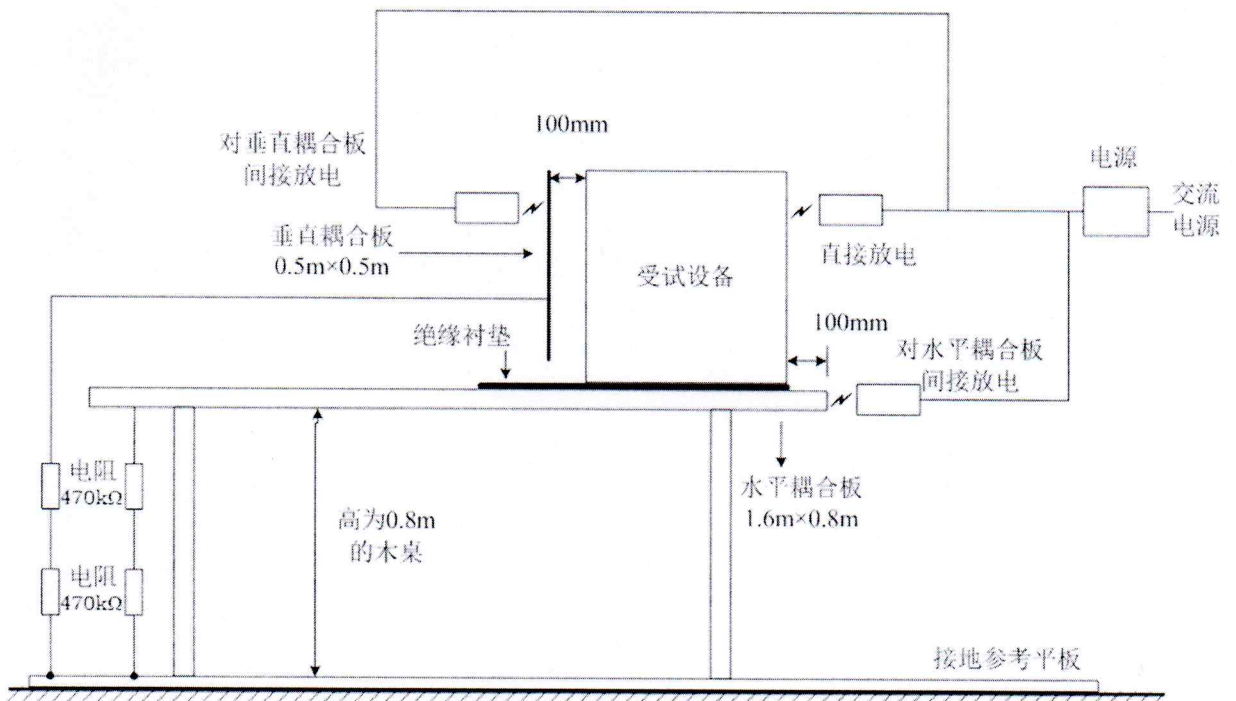
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备:

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  
检验报告

No: Q20220019

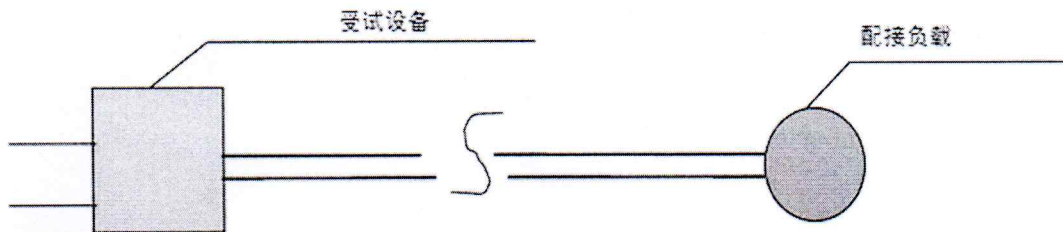
共 13 页 第 12 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

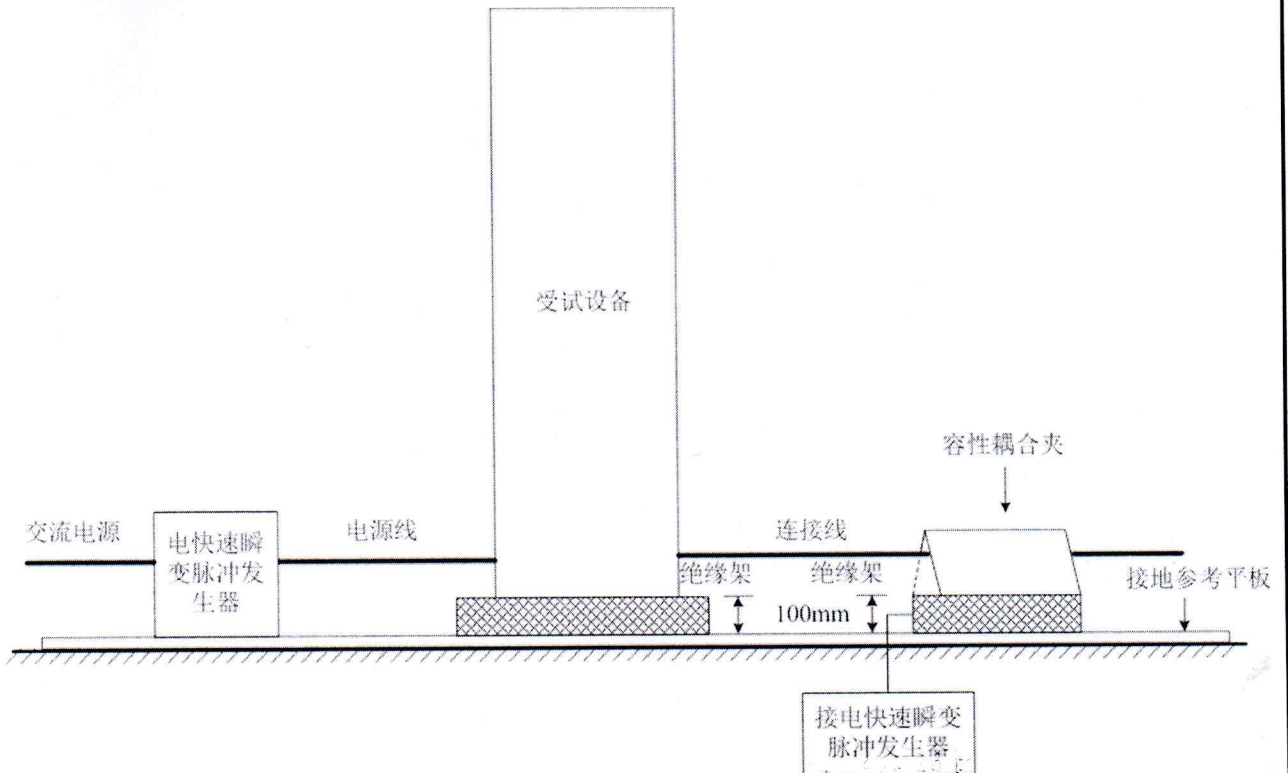
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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 检验报告

No: Q20220019

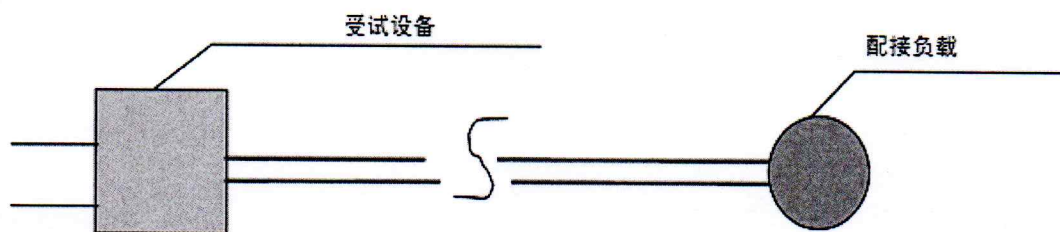
共 13 页 第 13 页

## 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：

