

No: Dz201612264



2014000170Z



(2014)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: 深圳前海奥瑞那安全技术有限公司

产品型号名称: JTY-GD-LH-9411 型点型光电感烟火灾探测器

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

№: Dz201612264

共 11 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-LH-9411
认证委托人	深圳前海奥瑞那安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生产者	深圳前海奥瑞那安全技术有限公司	生产日期	2016 年 1 月
生产企业	深圳前海奥瑞那安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	20 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2016 年 6 月 29 日
检验依据	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 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	全项		
检 验 结 论	经检验,所检验项目符合 GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》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: 2016 年 9 月 12 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。		

批准:

刘新华

审核:

刘少珍

编制:

林世

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

共 11 页 第 2 页

No: Dz201612264

认证委托人	深圳前海奥瑞那安全技术有限公司		
通信地址	深圳市南山区西丽镇龙井路众安工业大厦三、四、五、六层		
联系电话	0755-26780655	传 真	0755-26781400

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: Dz201612264

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GD-LH-9411
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 4) 生产者: 深圳前海奥瑞那安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 深圳前海奥瑞那安全技术有限公司
- 6) 生产地址: 深圳市南山区西丽镇龙井路众安工业大厦三、四、五、六层
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V; 监视电流: $\leq 250 \mu A$; 报警电流: $\leq 30mA$
- 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

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\Phi 111.9mm$ 、 $H44.3mm$;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 无地址码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 具有两个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作:
深圳前海奥瑞那安全技术有限公司生产的 JB-QB-0ZH200 型火灾报警控制器和 OM613 型中继模块。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: IR333C-A

生产者: 亿光电子工业股份有限公司 (台湾)

接收器件型号: PD333-3B/L3

生产者: 亿光电子工业股份有限公司 (台湾)

主芯片 (CPU)

型号: MC9S08QG4CDTER

生产者: Freescale Semiconductor (美国)

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：深圳前海奥瑞那安全技术有限公司

No: Dz201612264

产品型号：JTY-GD-LH-9411

共 11 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	/
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.13 0.12 0.13 0.12 0.13 0.12 比值 1.1	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.16 0.17 0.18 0.21 0.21 0.21 0.16 0.16 比值 1.3	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.13 2# 0.13 3# 0.10 4# 0.13 5# 0.10 6# 0.10 7# 0.10 8# 0.12 9# 0.13 10# 0.13 11# 0.12 12# 0.12 13# 0.10 14# 0.11 15# 0.12 16# 0.12 17# 0.14 18# 0.14 19# 0.14 20# 0.14 $m_{\max} : m_{\text{rep}} \quad 1.17 \quad m_{\text{rep}} : m_{\min} \quad 1.2$	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.15 (供电参数下限) 0.14 (供电参数上限) 比值 1.2	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max} \quad 0.208 \quad m_{(0.2)\min} \quad 0.164$ $m_{(1.0)\max} \quad 0.133 \quad m_{(1.0)\min} \quad 0.130$ 比值 1.4	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.12 (环后) 比值 1.2 旋转90° 方位: 0.14 (环后) 比值 1.4	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.15 (环后) 比值 1.2	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：深圳前海奥瑞那安全技术有限公司
产品型号：JTY-GD-LH-9411

No: Dz201612264
共 11 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.1	合 格	/
10	恒定湿热（运 行）试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.13(环后) 比值 1.3	合 格	/
11	恒定湿热（耐 久）试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.1	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.0	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.1	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.14(环后) 比值 1.1	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.1	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.11(环后) 比值 1.1	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.12(环后) 比值 1.0	合 格	/
18	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.10(环后) 比值 1.0	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.13(环后) 比值 1.2	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.13(环后) 比值 1.1	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：深圳前海奥瑞那安全技术有限公司

№：Dz201612264

产品型号：JTY-GD-LH-9411

共 11 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注
21	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 21	16# 响应阈值(m) 0. 14(环后)					

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz201612264

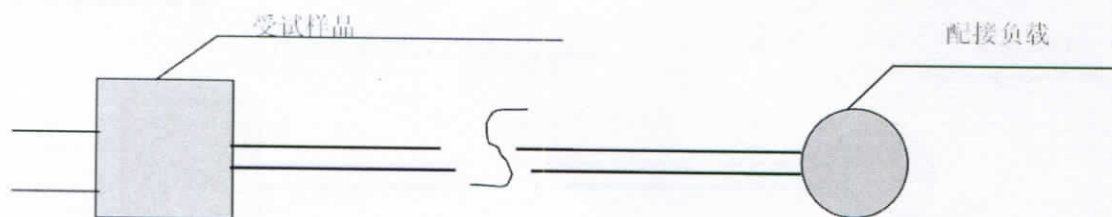
共 11 页 第 7 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

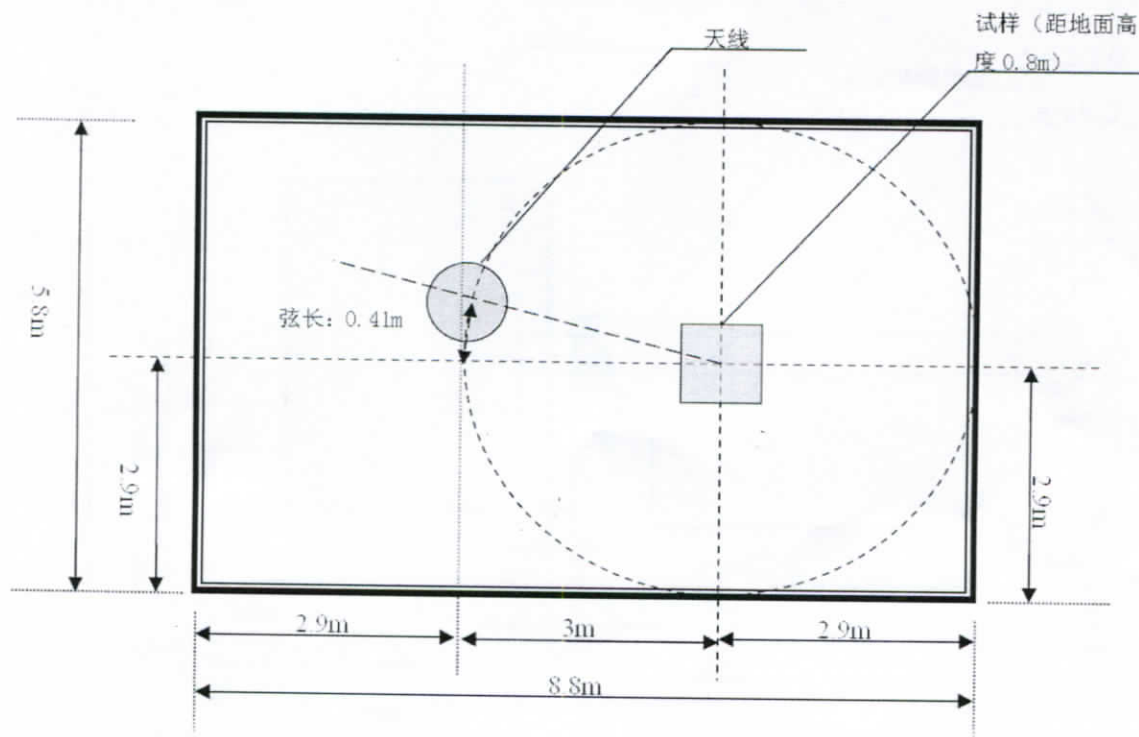
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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
转台控制器	MCU	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: Dz201612264

共 11 页 第 8 页

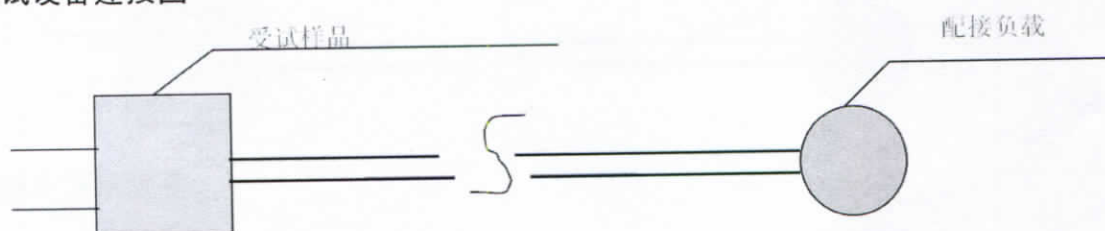
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

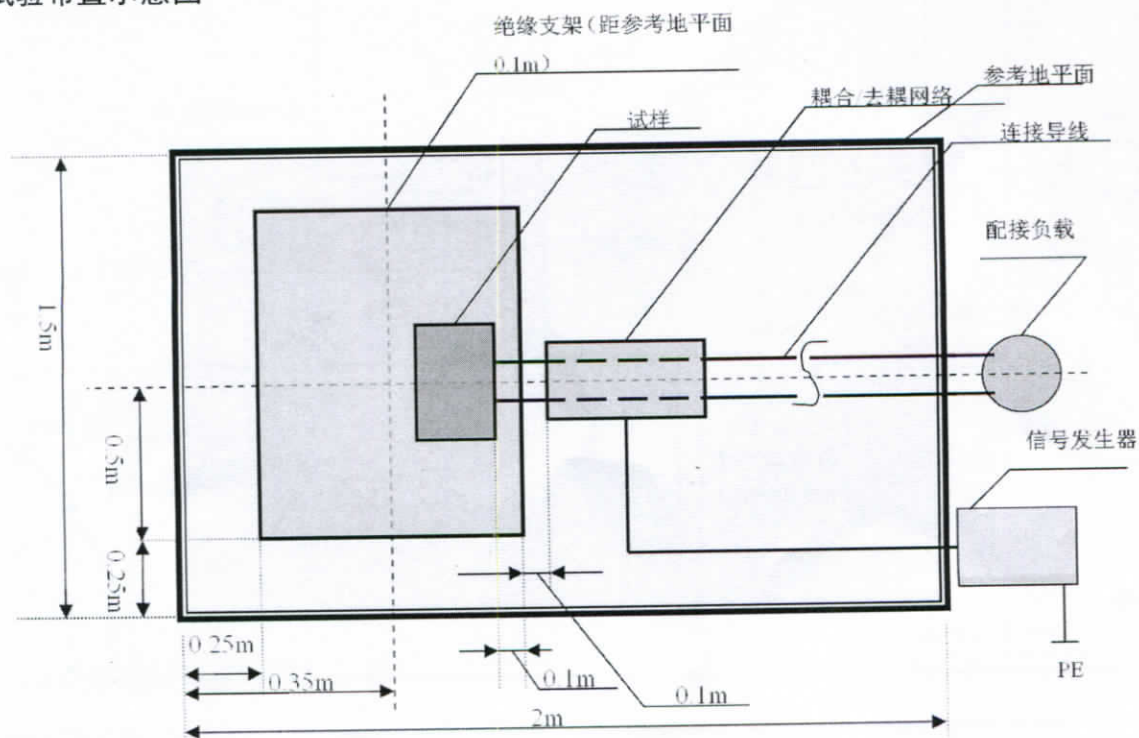
2) 仪器设备

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: Dz201612264

共 11 页 第 9 页

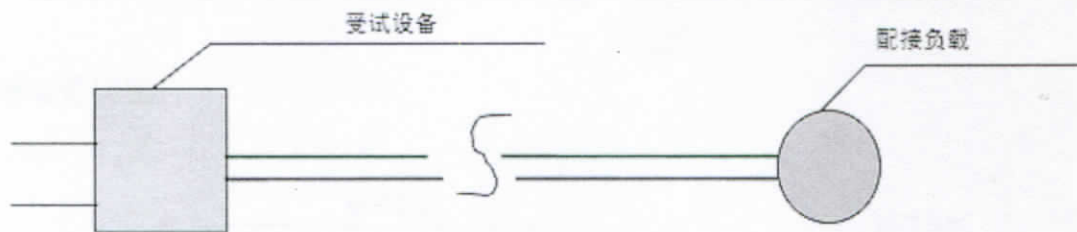
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

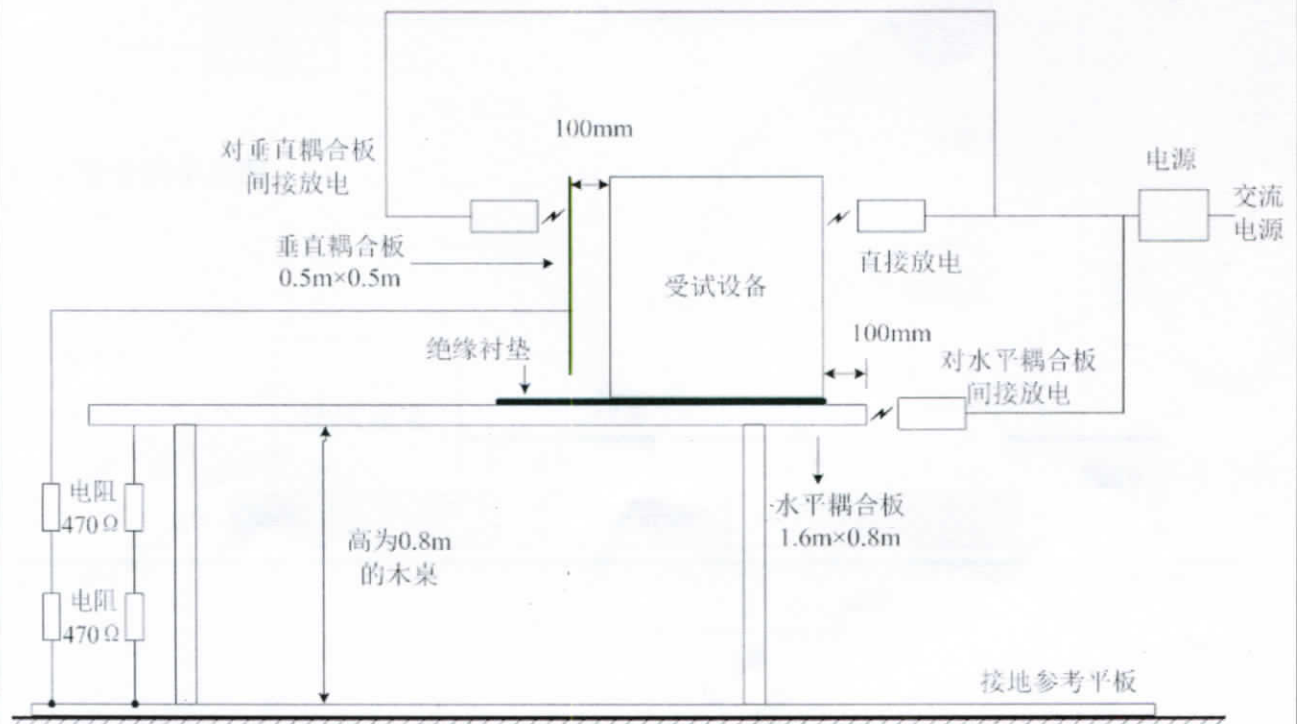
2) 仪器设备

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: Dz201612264

共 11 页 第 10 页

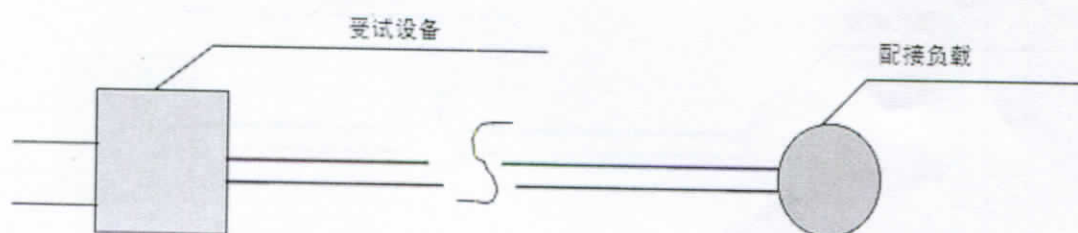
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

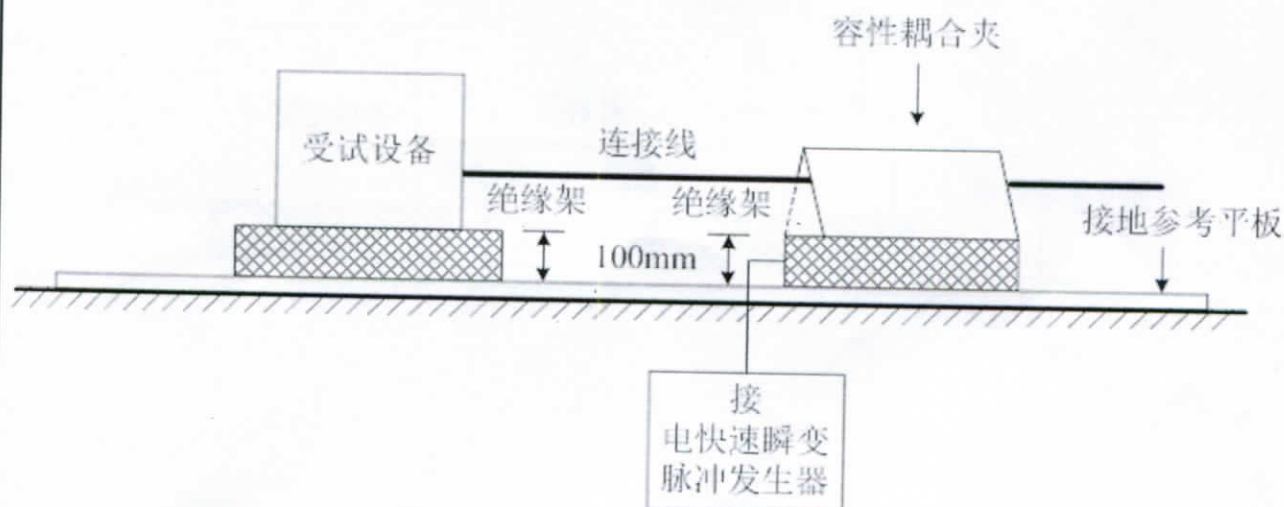
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲发生器	NSG2025	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: Dz201612264

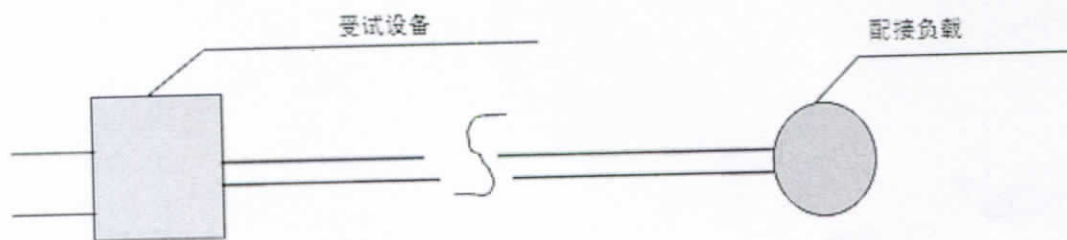
共 11 页 第 11 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

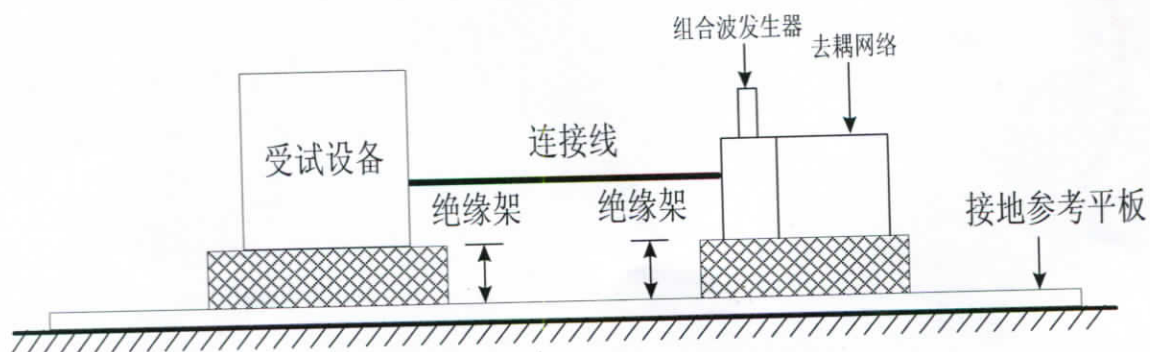
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050/CDN117	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



北京市