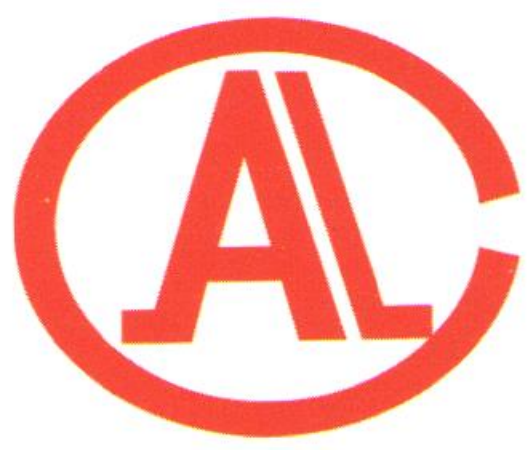




160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No: Dz2021101698  
中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0259

# 检 验 报 告

认 证 委 托 人: 河南联纵消防科技有限公司

产 品 型 号 名 称: JTG-VFD/TX-LZ312EX 型图像型火灾探测器

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

No:Dz2021101698

共11页 第1页

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       |  |  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--|--|
| 产品名称             | 图像型火灾探测器                                                                                                                                                                                                                                       | 型 号   | JTG-VFD/TX-LZ312EX    |  |  |
| 认证委托人            | 河南联纵消防科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                   | 检验类别  | 型式试验                  |  |  |
| 生产者              | 河南联纵消防科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                   | 生产日期  | 2021年1月               |  |  |
| 生产企业             | 河南联纵消防科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                   | 抽 样 者 | /                     |  |  |
| 抽样基数             | /                                                                                                                                                                                                                                              | 抽样日期  | /                     |  |  |
| 抽样地点             | /                                                                                                                                                                                                                                              | 受理日期  | 2021年4月14日            |  |  |
| 样品数量             | 4台                                                                                                                                                                                                                                             | 检验日期  | 自2021年4月16日至2021年7月6日 |  |  |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                                                             |       |                       |  |  |
| 检验依据             | GB 15631-2008《特种火灾探测器》<br>CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》<br>CCCF-CCC-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测产品》                                                                                                                                       |       |                       |  |  |
| 检验项目             | 全部适用项目                                                                                                                                                                                                                                         |       |                       |  |  |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>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。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           签发日期: 2021年7月8日         </div> |       |                       |  |  |
| 备<br>注           | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。                                                                                                                                                                                                                    |       |                       |  |  |

批准:

*(Signature)*

审核:

*(Signature)*

编制:

*(Signature)*



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

No：Dz2021101698

共 11 页    第 2 页

|       |                              |     |               |
|-------|------------------------------|-----|---------------|
| 认证委托人 | 河南联纵消防科技有限公司                 |     |               |
| 通信地址  | 河南省郑州高新区莲花街 316 号 6 号楼 602 号 |     |               |
| 联系电话  | 0371-55610938                | 传 真 | 0371-55610938 |

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: Dz2021101698

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 图像型火灾探测器
- 2) 型号: JTG-VFD/TX-LZ312EX
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 河南联纵消防科技有限公司
- 5) 生产企业: 河南联纵消防科技有限公司
- 6) 生产地址: 河南省郑州高新区莲花街 316 号 6 号楼 602 号
- 7) 主要技术参数: 最小火焰尺寸:  $0.030\text{m} \times 0.030\text{m}$  (一级防火)  
定位精度:  $|\Delta X| \leq 0.153\text{m}$ 、 $|\Delta Y| \leq 0.723\text{m}$   
视场角: 水平  $22^\circ$ 、垂直  $17^\circ$
- 8) 软件版本号: V1.0.0
- 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) 由探测部分、监控部分组成;
- 2) 外形尺寸: 监控部分:  $1350\text{mm} \times 540\text{mm} \times 920\text{mm}$ ;
- 3) 外壳材质: 金属;
- 4) 镜头焦距:  $12\text{mm}$ ;
- 5) 采用液晶显示器显示信息;
- 6) 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,  
GST-LD-8301 型输入/输出模块, GST-LD-8300 型输入模块。

三、产品关键件描述:

镜头型号: CS-121R(3MP)  
生产者: 深圳福特科光电有限公司

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：河南联纵消防科技有限公司  
产品型号：JTG-VFD/TX-LZ312EX

No：Dz2021101698  
共 11 页 第 4 页

| 序号 | 检 验 项 目      | GB 15631-2008<br>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  | 响应阈值试验       | 5.4.1                  | 试样与火焰的距离：25m<br>响应时间（s）：<br>一级防火<br>1#：12.95      2#：13.80<br>3#：13.44      4#：13.09<br>定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）（m）：<br>一级防火<br>1#：0.024、0.341<br>2#：0.000、0.004<br>3#：0.016、0.294<br>4#：0.040、0.193 | 合 格 | /   |
| 3  | 重复性试验        | 5.4.2                  | 2#试样响应时间（s）：<br>一级防火<br>13.17      12.86      13.03<br>13.46      14.11      12.63                                                                                                                              | 合 格 | /   |
| 4  | 电源参数波动<br>试验 | 5.4.3                  | 1#试样响应时间（s）：<br>一级防火 12.87 <sub>(-15%)</sub> 11.46 <sub>(+10%)</sub>                                                                                                                                            | 合 格 | /   |
| 5  | 环境光干扰试<br>验  | 5.4.4                  | 1#试样响应时间（s）：<br>环境光干扰期间<br>一级防火 17.33<br>1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）<br>（m）：<br>一级防火 0.016、0.383<br>环境光干扰后<br>一级防火 19.12<br>1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）<br>（m）：<br>一级防火 0.024、0.421     | 合 格 | /   |
| 6  | 高温（运行）<br>试验 | 5.6                    | 1#试样响应时间（s）：<br>一级防火 14.26<br>1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）<br>（m）：<br>一级防火 0.033、0.376                                                                                                               | 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：河南联纵消防科技有限公司  
产品型号：JTG-VFD/TX-LZ312EX

No：Dz2021101698  
共 11 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目            | GB-15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                           | 结 论 | 备 注                  |
|----|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| 7  | 低温（运行）<br>试验       | 5.7                    | 2#试样响应时间(s)：<br>一级防火 13.44<br>2#试样定位精度(  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  )<br>(m)：<br>一级防火 0.006、0.012 | 合 格 | /                    |
| 8  | 恒定湿热（运<br>行）试验     | 5.8                    | 3#试样响应时间(s)：<br>一级防火 13.21<br>3#试样定位精度(  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  )<br>(m)：<br>一级防火 0.034、0.317 | 合 格 | /                    |
| 9  | 恒定湿热（耐<br>久）试验     | 5.9                    | 4#试样响应时间(s)：<br>一级防火 14.13<br>4#试样定位精度(  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  )<br>(m)：<br>一级防火 0.101、0.187 | 合 格 | /                    |
| 10 | 腐蚀试验               | 5.10                   | 1#试样响应时间(s)：<br>一级防火 12.07<br>1#试样定位精度(  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  )<br>(m)：<br>一级防火 0.014、0.276 | 合 格 | /                    |
| 11 | 振 动（正 弦）<br>（运行）试验 | 5.11                   | 2#试样响应时间(s)：<br>一级防火 13.34<br>2#试样定位精度(  $\Delta X$  、  $\Delta Y$  )<br>(m)：<br>一级防火 0.000、0.022 | 合 格 | /                    |
| 12 | 冲击试验               | 5.12                   | —                                                                                                 | —   | 样品质<br>量大于<br>4.75kg |



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：河南联纵消防科技有限公司  
产品型号：JTG-VFD/TX-LZ312EX

No：Dz2021101698  
共 11 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目                 | GB 15631-2008<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                       | 结 论 | 备 注 |
|----|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 13 | 碰撞试验                    | 5.13                   | 4#试样响应时间(s)：<br>一级防火 13.13<br>4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.054、0.301 | 合 格 | /   |
| 14 | 振动(正弦)<br>(耐久)试验        | 5.14                   | 2#试样响应时间(s)：<br>一级防火 12.72<br>2#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.018、0.003 | 合 格 | /   |
| 15 | 射频电磁场辐<br>射抗扰度试验        | 5.15                   | 3#试样响应时间(s)：<br>一级防火 14.12<br>4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.087、0.311 | 合 格 | /   |
| 16 | 射频场感应的<br>传导骚扰抗扰<br>度试验 | 5.16                   | 4#试样响应时间(s)：<br>一级防火 13.27<br>4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.062、0.187 | 合 格 | /   |
| 17 | 静电放电抗扰<br>度试验           | 5.17                   | 2#试样响应时间(s)：<br>一级防火 11.72<br>2#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.008、0.011 | 合 格 | /   |
| 18 | 电快速瞬变脉<br>冲群抗扰度试<br>验   | 5.18                   | 3#试样响应时间(s)：<br>一级防火 12.73<br>3#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.022、0.317 | 合 格 | /   |
| 19 | 浪涌(冲击)<br>抗扰度试验         | 5.19                   | 4#试样响应时间(s)：<br>一级防火 13.12<br>4#试样定位精度( ΔX 、 ΔY )<br>(m)：<br>一级防火 0.033、0.178 | 合 格 | /   |



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检 验 报 告

No：Dz2021101698

共 11 页 第 7 页

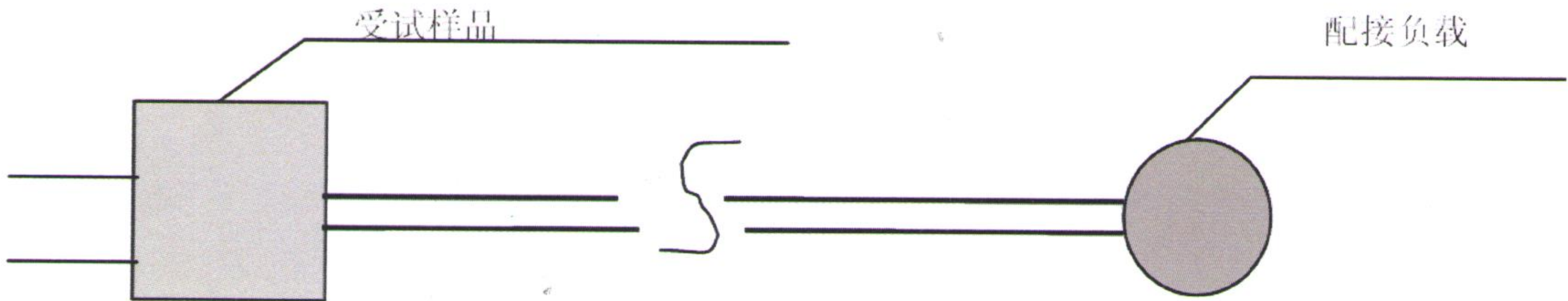
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

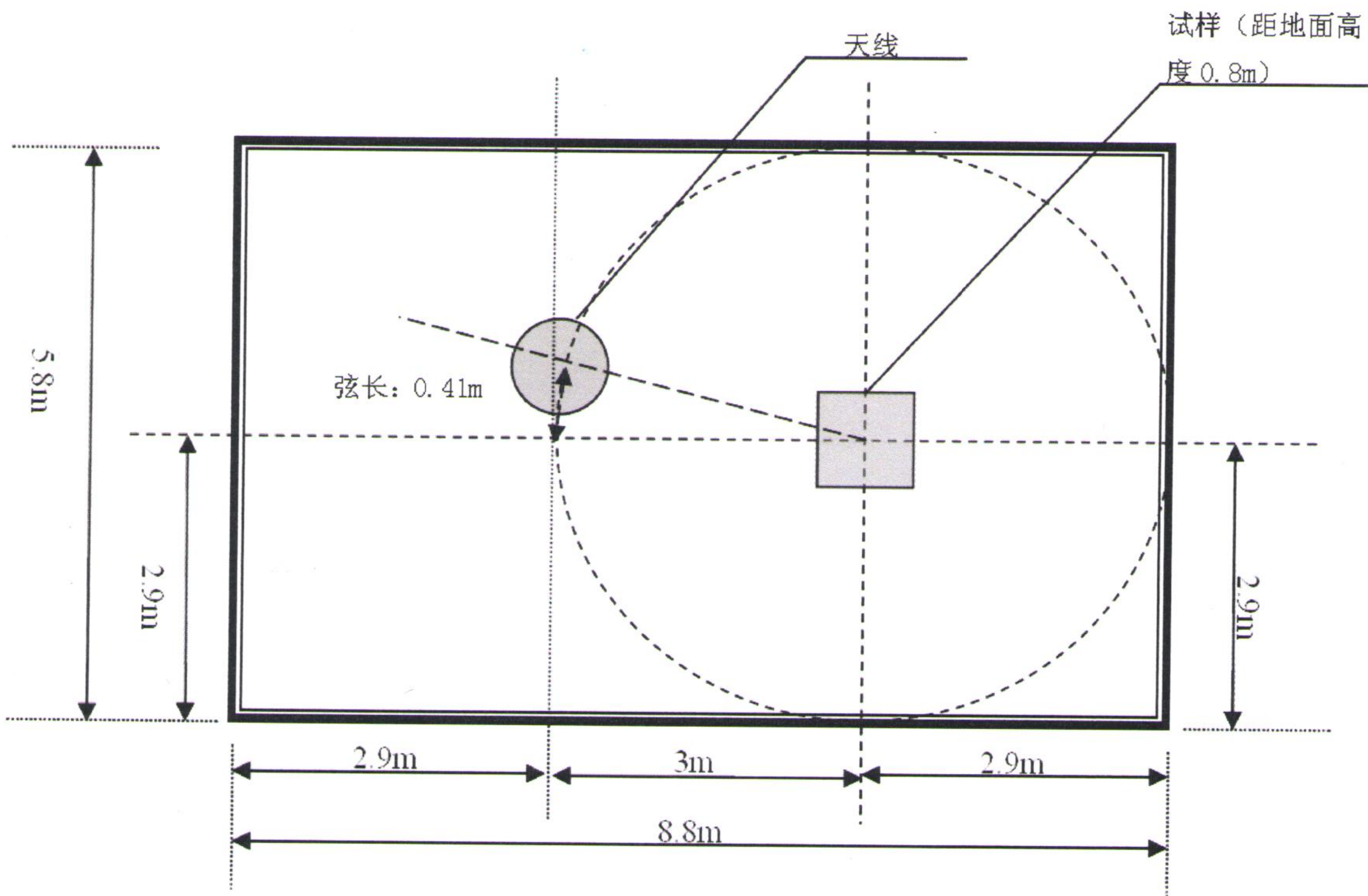
2) 仪器设备：

| 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  |

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：Dz2021101698

共 11 页 第 8 页

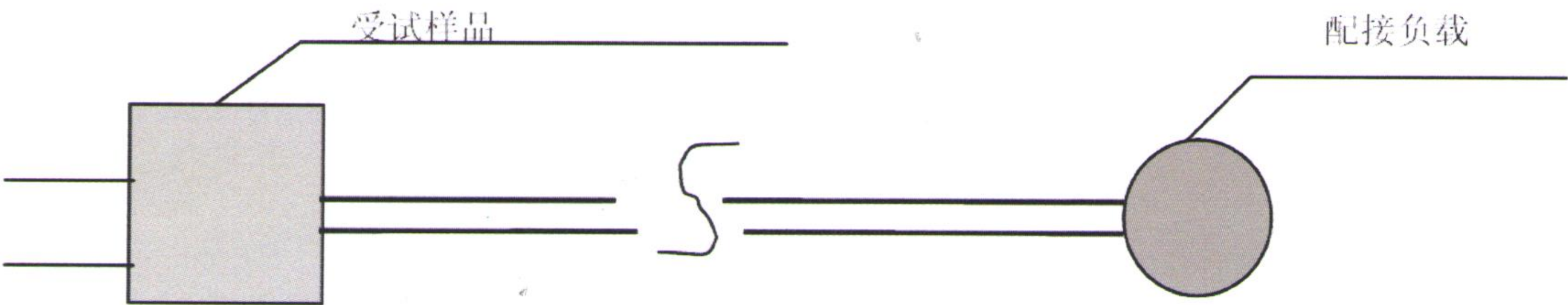
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

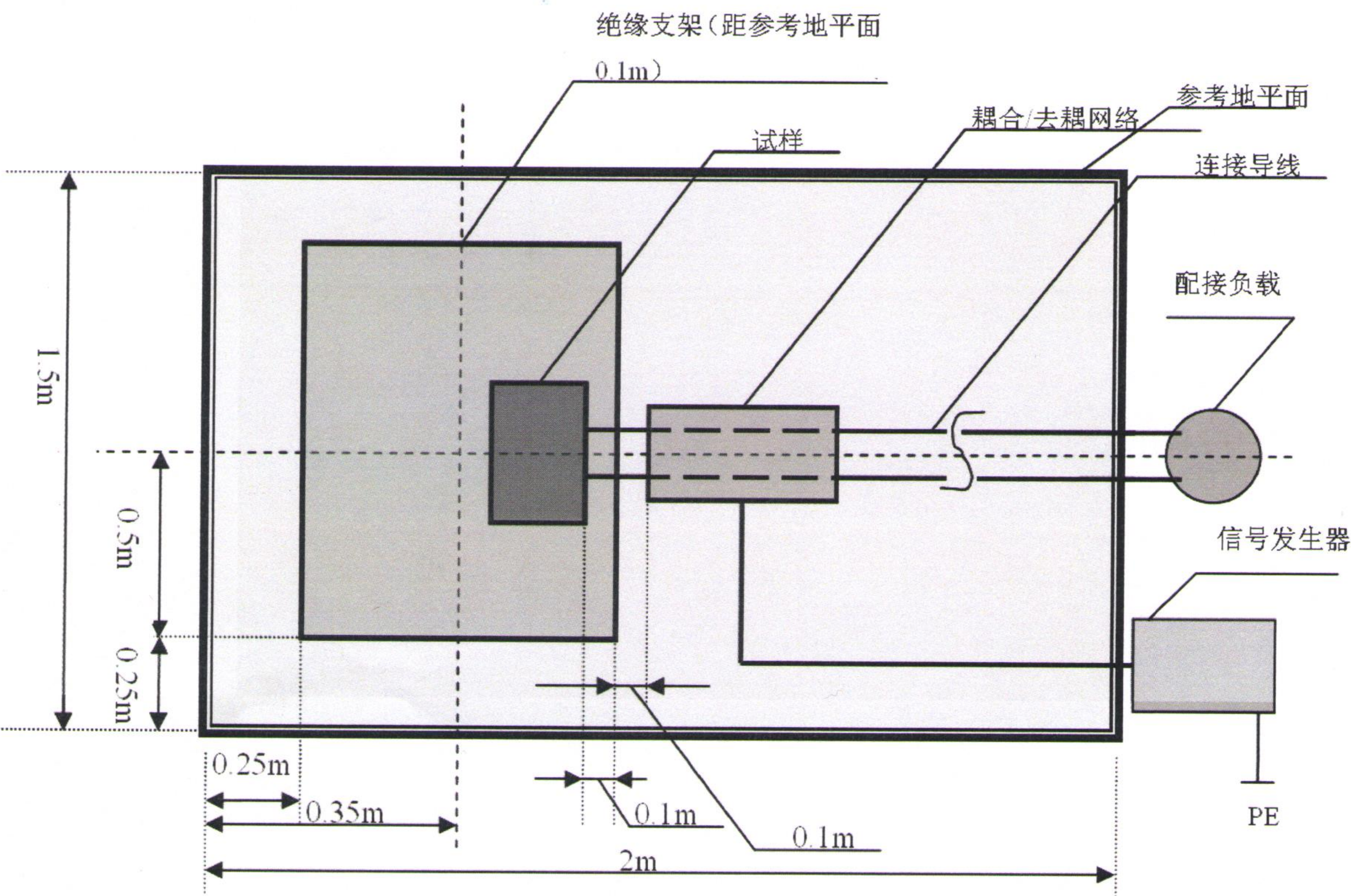
2) 仪器设备

| 设备名称        | 设备型号     | 校准状态 |
|-------------|----------|------|
| 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





国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2021101698

共 11 页 第 9 页

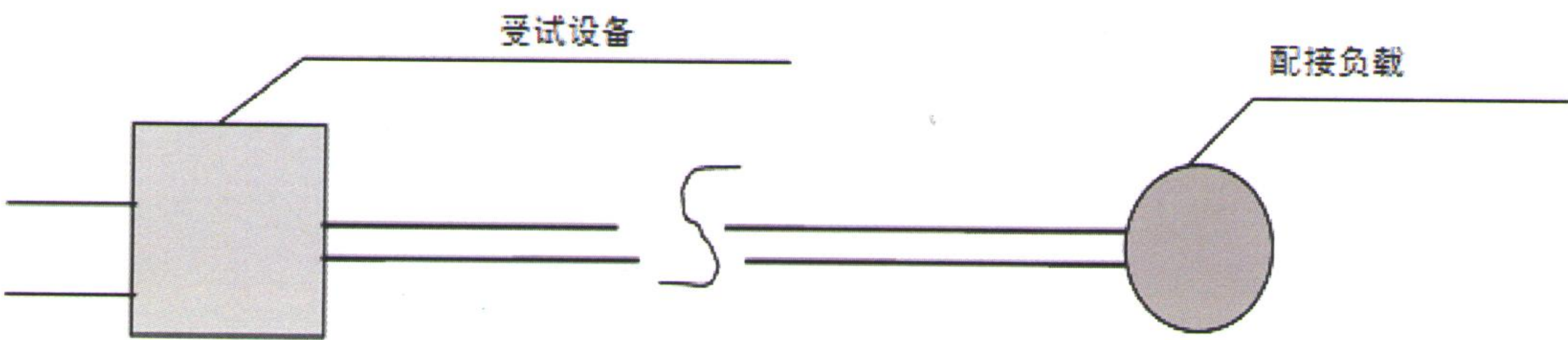
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

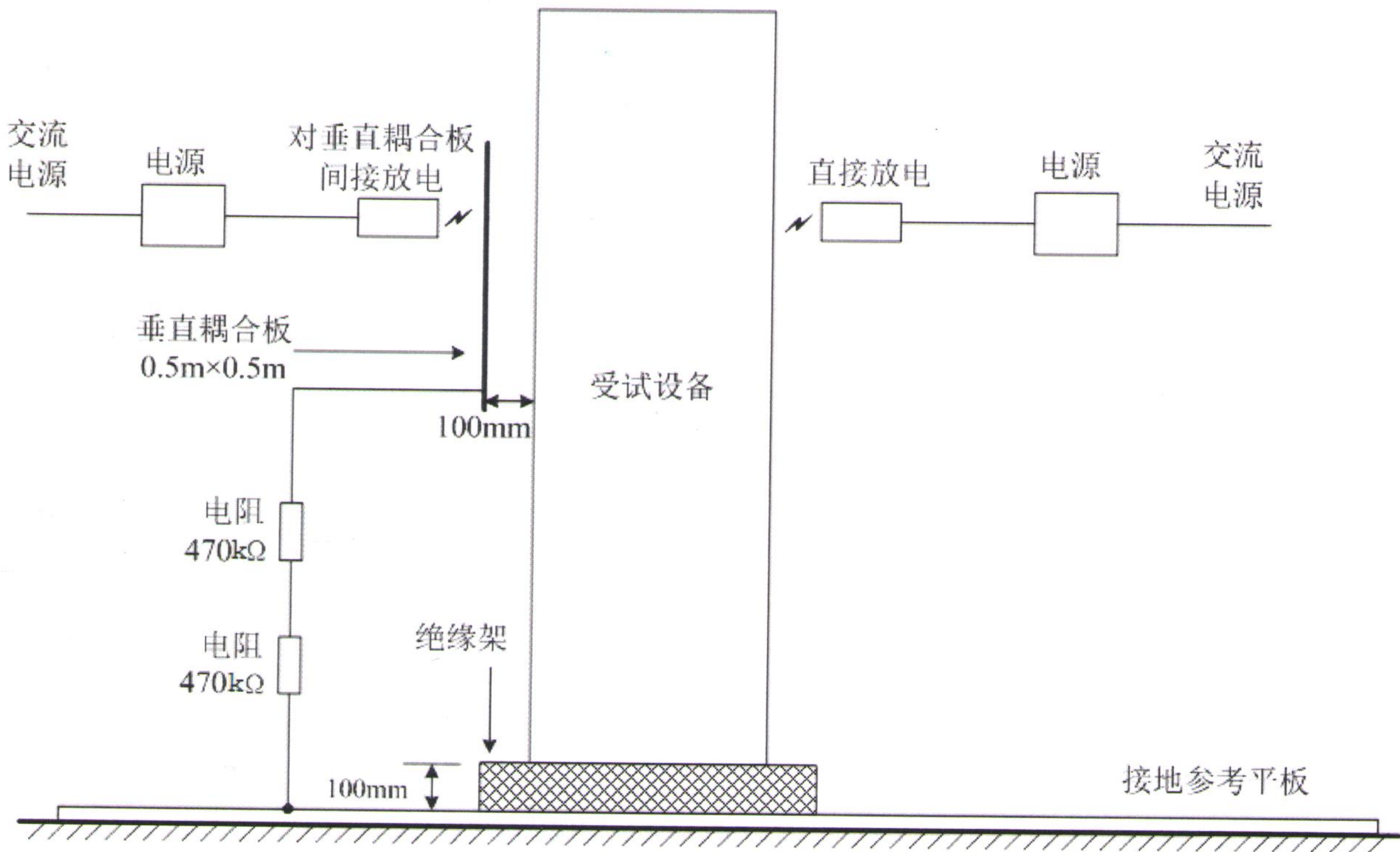
2) 仪器设备:

| 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: Dz2021101698

共 11 页 第 10 页

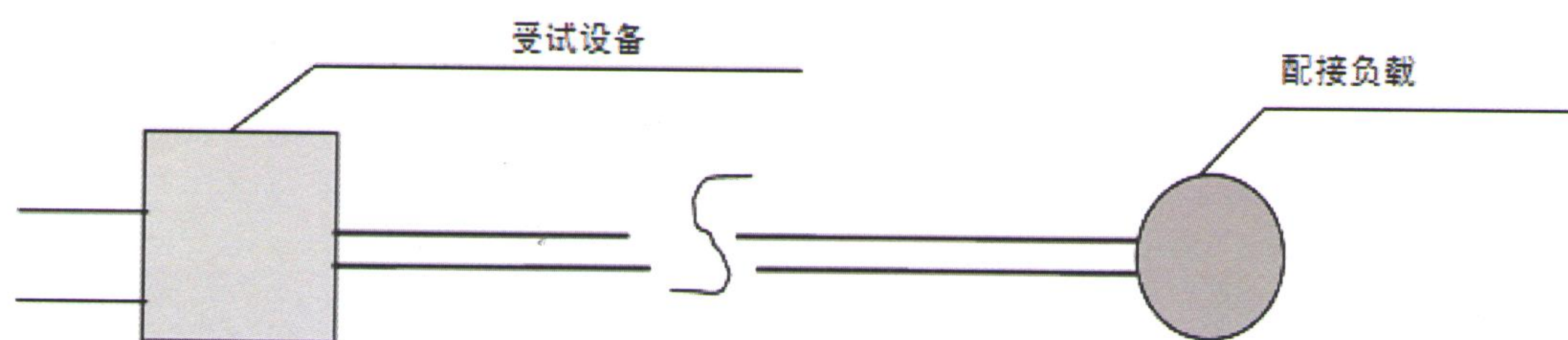
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

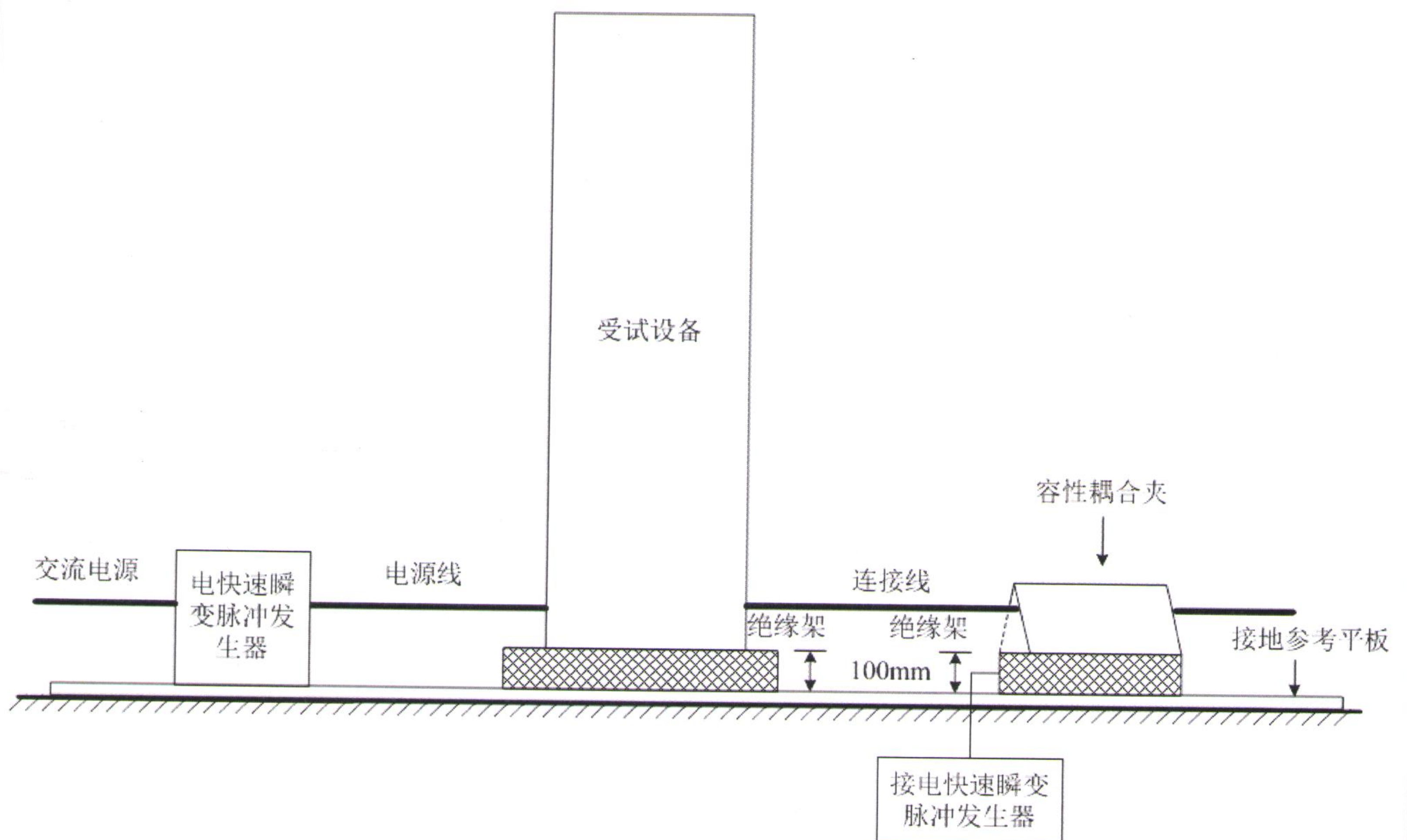
2) 仪器设备:

| 设备名称         | 设备型号     | 校准状态 |
|--------------|----------|------|
| 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:





国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2021101698

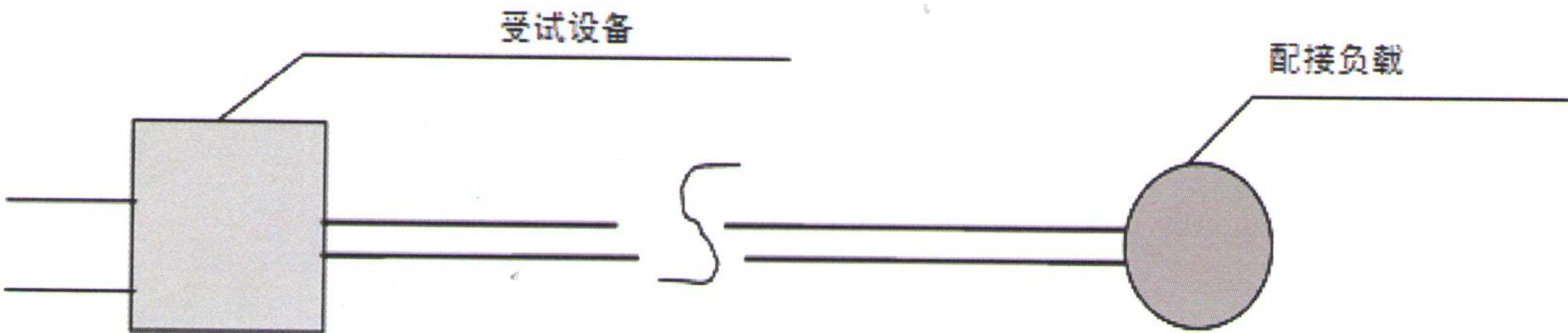
共 11 页 第 11 页

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 |
|--------------|----------|------|
| 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：

