

No Dz2020201190



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

委托单位名称：秦皇岛锐安科技有限公司

产品型号名称：RQ1100 型气体释放警报器

检 验 类 别：型式检验

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: Dz2020201190

共 12 页第 1 页

产品名称	气体释放警报器	型 号	RQ1100
委托单位	秦皇岛锐安科技有限公司	检验类别	型式检验
生产者	秦皇岛锐安科技有限公司	生产日期	2020 年 6 月
生产企业	秦皇岛锐安科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	6 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 7 月 21 日
检验依据	GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》 GB 12978-2003 《消防电子产品检验规则》		
检验项目	全项		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》的要求，判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2020 年 9 月 17 日		
备 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: Dz2020201190

共 12 页第 2 页

委托单位	秦皇岛锐安科技有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区洋河道 12 号 e 谷创想空间 A 区二层		
联系电话	0335-8060294	传 真	0335-8060294

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: Dz2020201190

共 12 页第 3 页

产品描述:

- 1) 外形尺寸: 280mm×155mm×22mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由气体灭火控制器的总线供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 闪光频率: 1.5Hz~1.8Hz;
- 7) 与以下产品配接工作:

秦皇岛锐安科技有限公司生产的 JB-QB-RQ1001 型气体灭火控制器。

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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RQ1100

№：Dz2020201190
共 12 页第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 26851-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.6	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	5.2	1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 160.5 130.1 121.8 120.9 146.1 187.8 135.1 127.9 120.3 118.4 137.7 172.5 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 19:11 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 167.2 139.1 133.8 128.9 149.5 188.3 145.5 143.5 133.6 135.3 164.6 218.1 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 19:11 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 162.3 134.1 124.8 123.4 150.1 196.7 140.4 126.8 120.7 122.2 147.0 176.7 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 19:11 4#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 162.5 132.0 125.4 128.0 166.2 207.8 139.5 127.9 123.4 120.1 149.8 193.8 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 19:11 5#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 169.1 135.1 128.2 125.7 147.6 180.8 127.7 120.0 120.6 116.3 140.9 203.1 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 19:11 6#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 198.7 143.4 138.0 134.8 146.4 194.4 149.9 139.6 132.1 130.4 148.9 185.6 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RQ1100

No: Dz2020201190
共 12 页第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 26851-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
3	运行可靠性 试验	5.3	试验期间, 1#试样持续发出警报信号。 试验后, 1#试样的文字表面亮度 (cd/m ²) : 160.5 131.7 124.3 121.1 145.4 187.6 135.4 128.8 119.6 119.2 137.3 171.9 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
4	电压波动试验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/m ²) : 166.9 138.7 132.4 127.1 149.4 188.2 146.5 144.2 133.8 134.7 165.9 217.9 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 19:11 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/m ²) : 166.1 139.2 130.5 129.4 150.3 187.6 145.4 143.1 132.9 135.3 166.7 218.1 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
5	绝缘电阻试验	5.5	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与外壳 之间的绝缘电阻值: >1000MΩ。	合 格	/
6	电气强度试验	5.6	—	—	/
7	射频电磁场辐 射抗扰度试验	5.7	试验期间, 3#试样保持正常监视状态。 试验后, 3#试样的文字表面亮度 (cd/m ²) : 161.8 135.6 123.5 123.4 149.2 196.7 140.6 126.3 119.4 122.1 146.8 175.2 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
8	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.8	试验期间, 3#试样保持正常监视状态。 试验后, 3#试样的文字表面亮度 (cd/m ²) : 162.3 136.4 122.5 123.1 150.6 197.3 141.2 127.8 120.4 122.8 147.5 176.3 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RQ1100

No: Dz2020201190
共 12 页第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 26851-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	静电放电 抗扰度试验	5.9	试验期间, 3#试样保持正常监视状态。 试验后, 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 162.4 134.7 124.9 123.1 149.8 195.2 141.5 126.3 120.5 122.4 147.6 176.8 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
10	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5.10	试验期间, 3#试样保持正常监视状态。 试验后, 3#试样文字表面亮度 (cd/ m ²) : 161.7 135.2 124.9 123.1 150.6 196.3 141.2 127.8 120.5 122.6 147.4 175.3 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
11	浪涌(冲击)抗 扰度试验	5.11	试验期间, 3#试样保持正常监视状态。 试验后, 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 162.3 134.5 125.3 124.2 150.7 196.1 139.4 127.3 120.4 123.2 146.3 177.2 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
12	高温(运行) 试验	5.12	试验期间, 4#试样保持正常监视状态。 试验后, 4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/ m ²) : 162.1 131.9 126.7 129.5 166.2 206.8 138.4 127.2 123.5 120.9 150.3 194.6 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
13	低温(运行) 试验	5.13	试验期间, 4#试样保持正常监视状态。 试验后, 4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/ m ²) : 163.5 132.1 125.8 129.4 166.3 205.9 139.2 126.8 123.6 119.7 149.6 193.8 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RQ1100

№：Dz2020201190
共 12 页第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 26851-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	恒定湿热 (运行) 试验	5.14	试验期间, 4#试样保持正常监视状态。 试验后, 4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/ m ²) : 163.1 133.4 126.7 128.5 167.3 206.9 140.8 126.7 124.2 119.8 148.6 195.2 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
15	SO ₂ 腐蚀 (耐久) 试验	5.15	试验后, 5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象, 文 字表面亮度 (cd/ m ²) : 168.9 134.2 128.7 125.4 148.1 180.6 127.8 119.4 120.3 116.5 140.7 203.8 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
16	冲击 (运行) 试验	5.16	试验期间, 6#试样保持正常监视状态。 试验后, 6#试样无机械损伤和紧固部位松动 现象, 文字表面亮度 (cd/ m ²) : 198.1 143.5 138.4 134.7 146.2 194.6 150.3 139.4 131.8 130.4 147.1 186.3 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
17	振动 (正弦) (运行) 试验	5.17	试验期间, 6#试样保持正常监视状态。 试验后, 6#试样无机械损伤和紧固部位松动 现象, 文字表面亮度 (cd/ m ²) : 199.3 144.5 139.2 134.5 146.8 195.2 150.7 138.3 131.1 130.2 147.9 185.3 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 19:11	合 格	/
18	外壳防护 等级试验	5.18	—	—	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020201190

共 12 页第 8 页

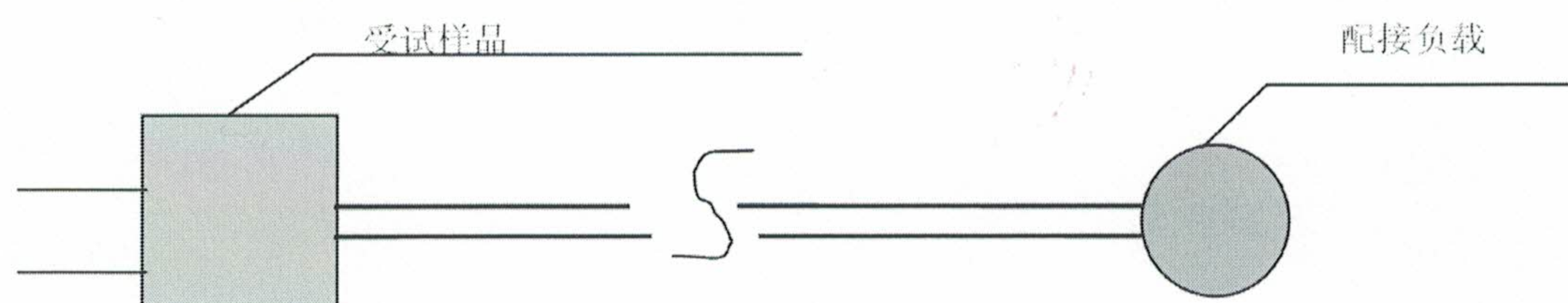
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

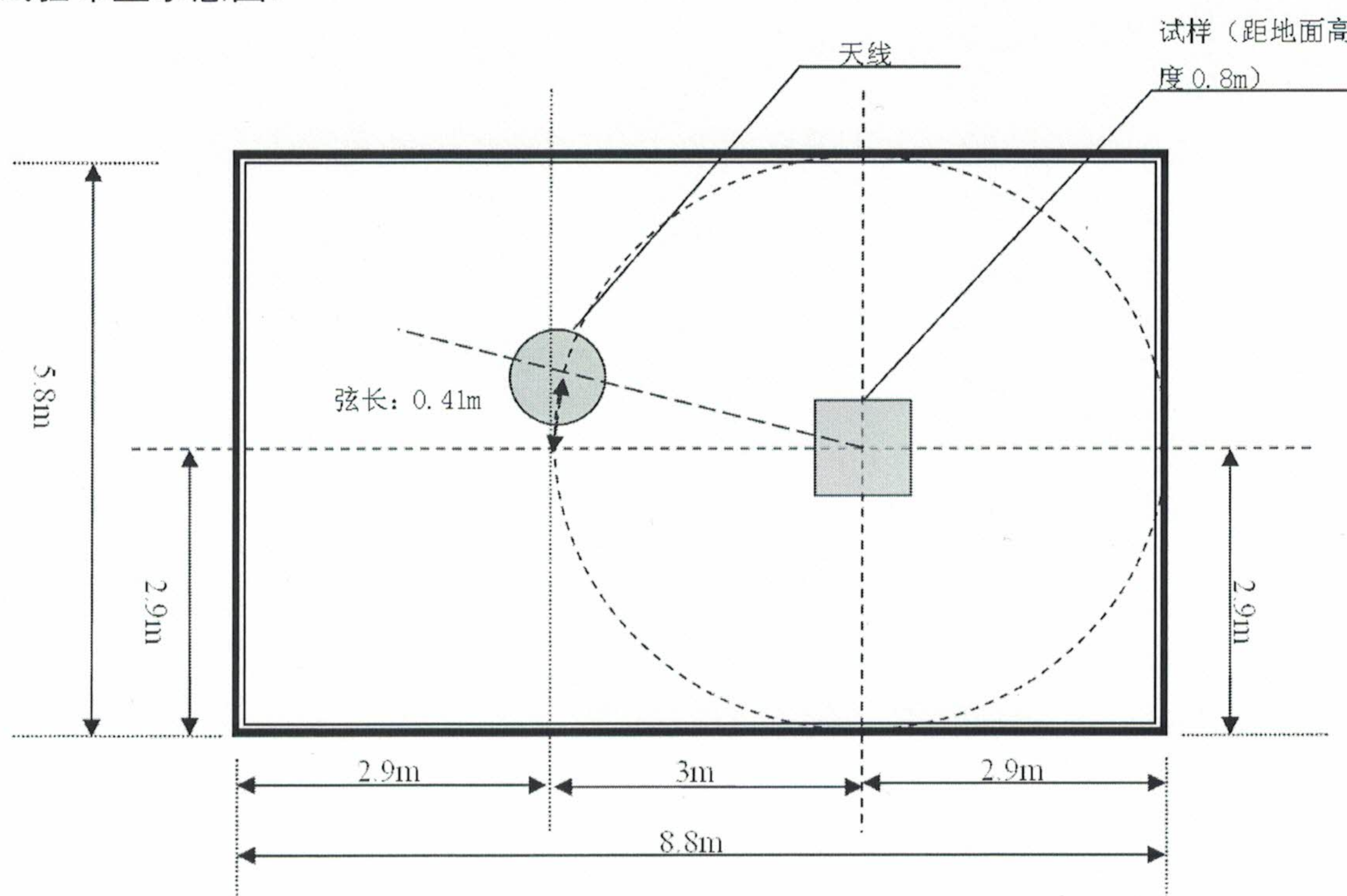
2) 仪器设备:

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: Dz2020201190

共 12 页第 9 页

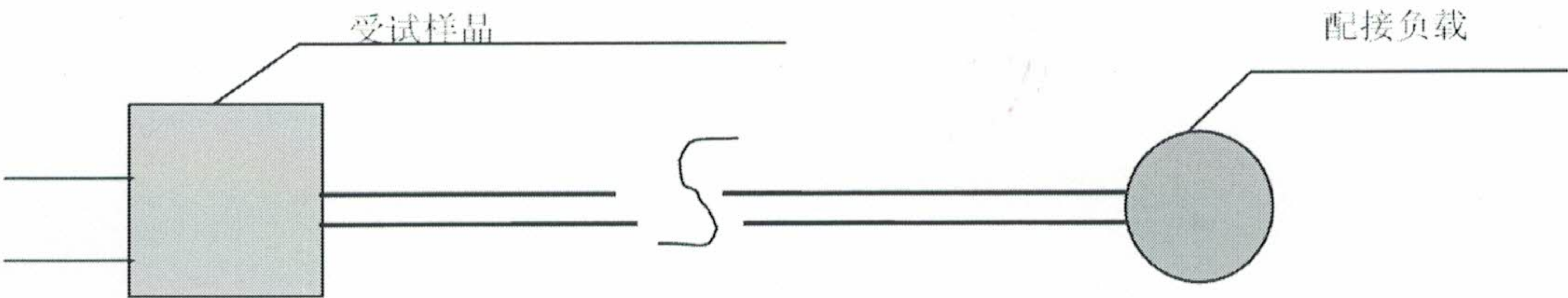
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

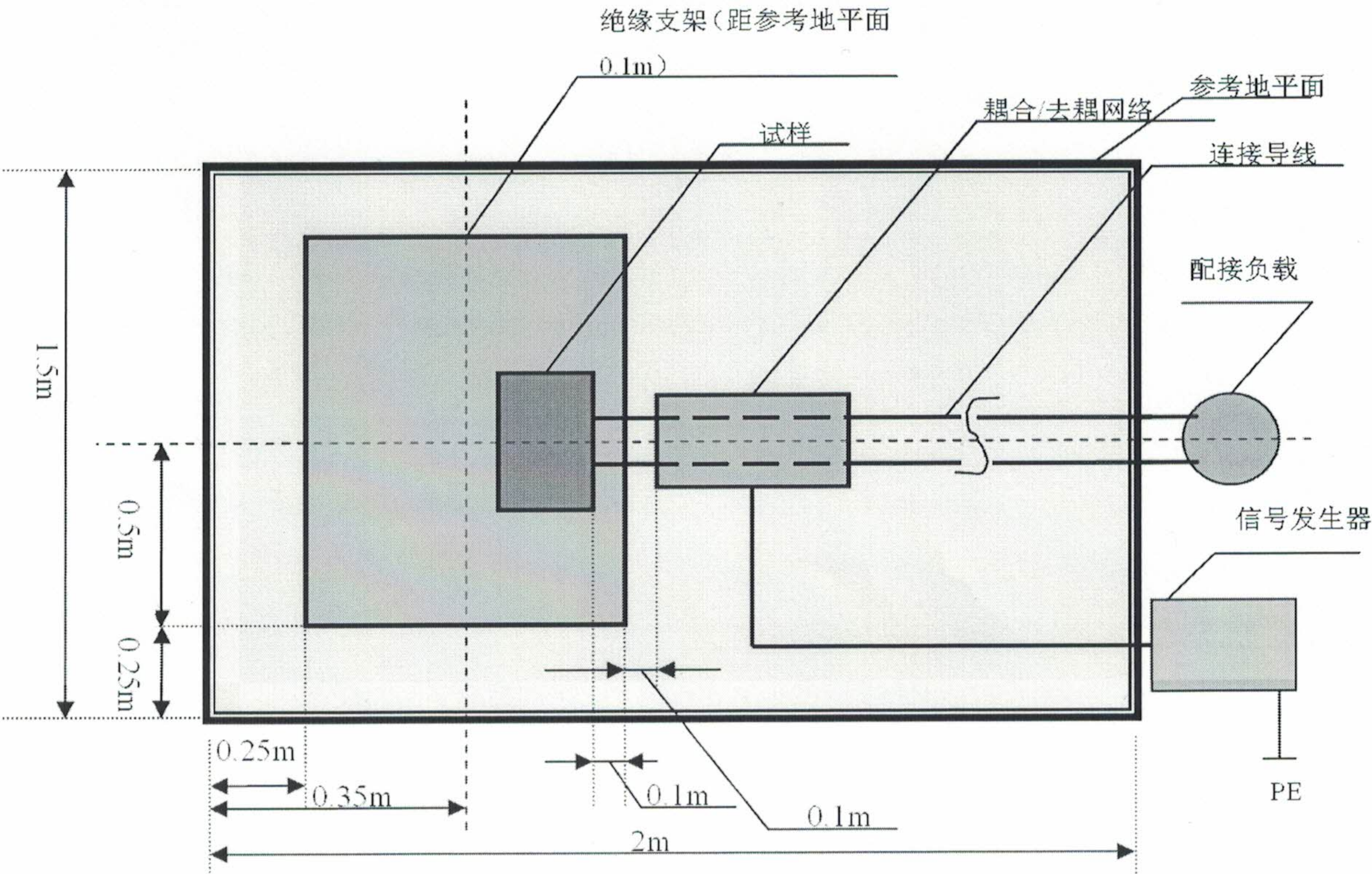
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合格
电磁注入钳	KEMZ 801	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: Dz2020201190

共 12 页第 10 页

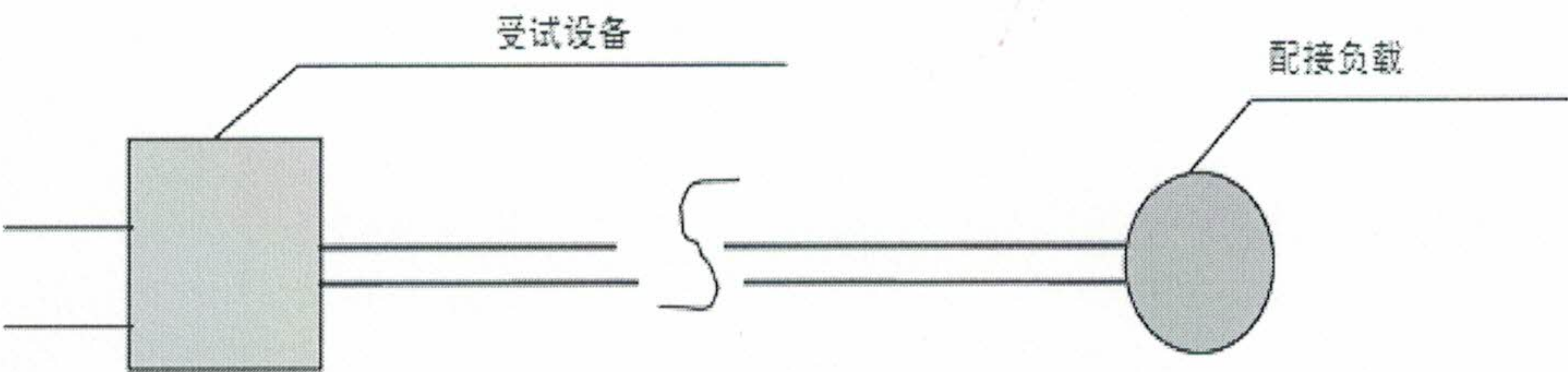
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

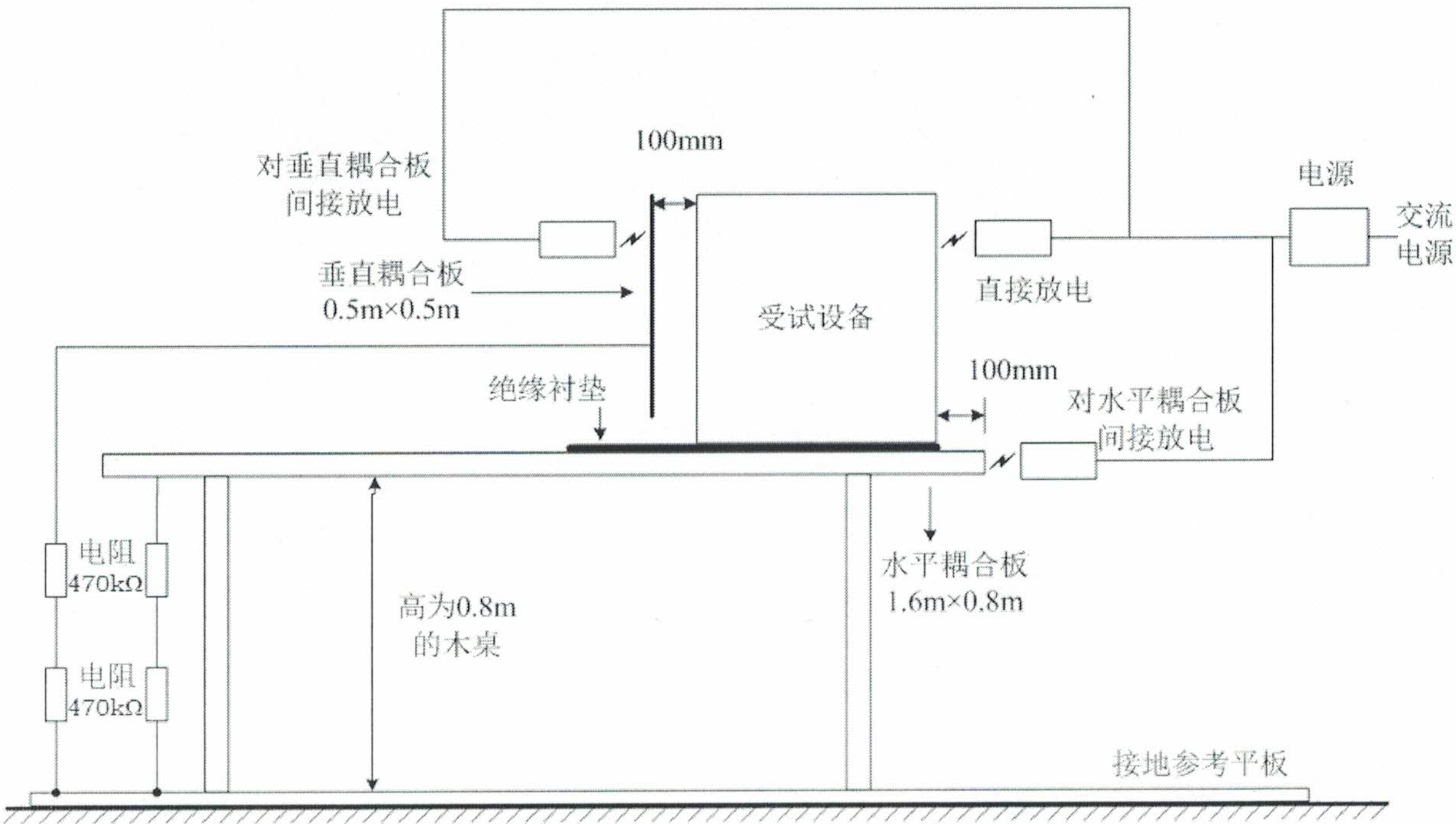
2) 仪器设备:

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: Dz2020201190

共 12 页第 11 页

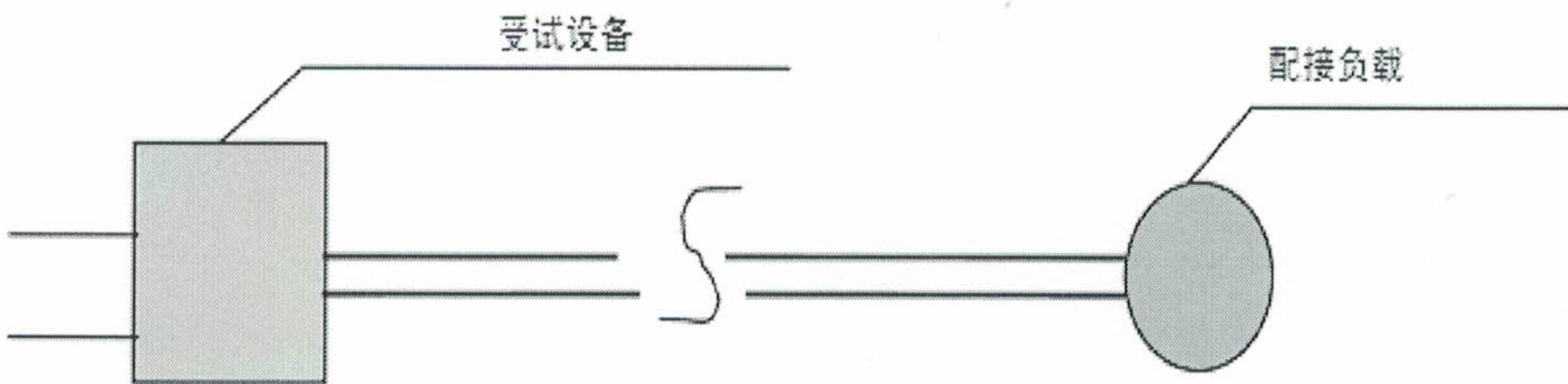
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

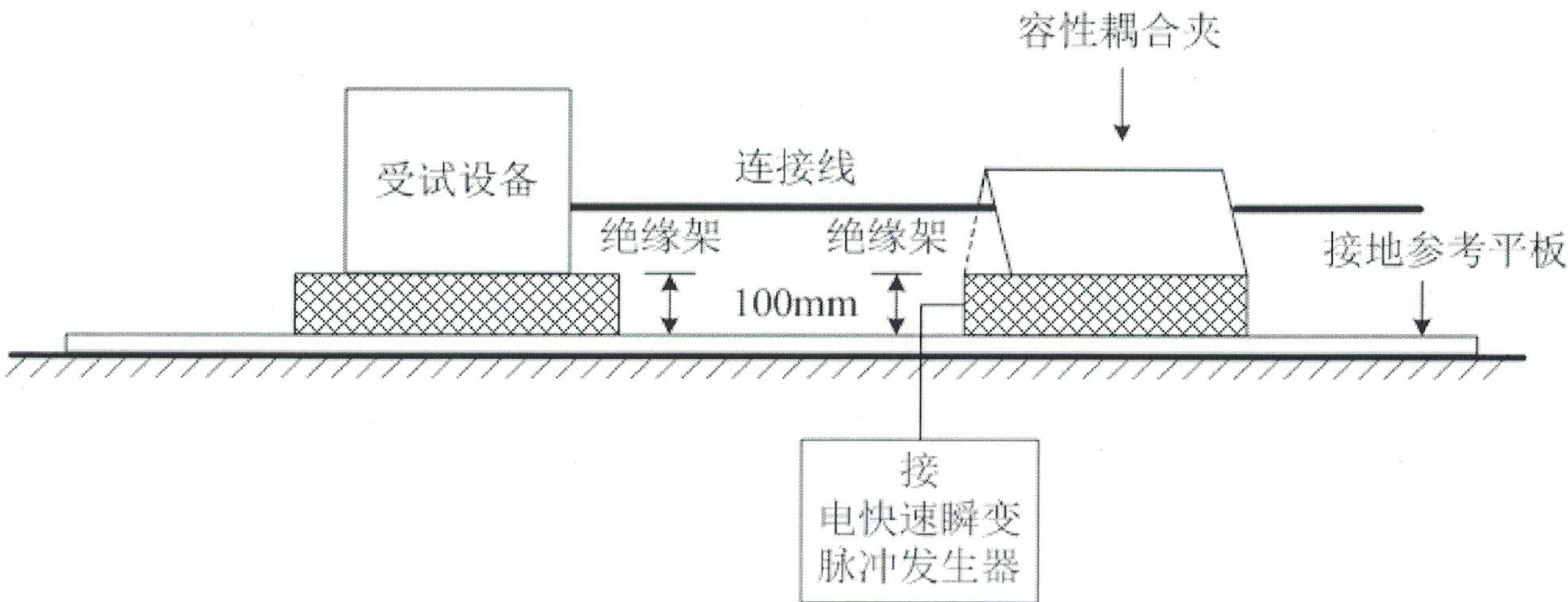
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	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: Dz2020201190

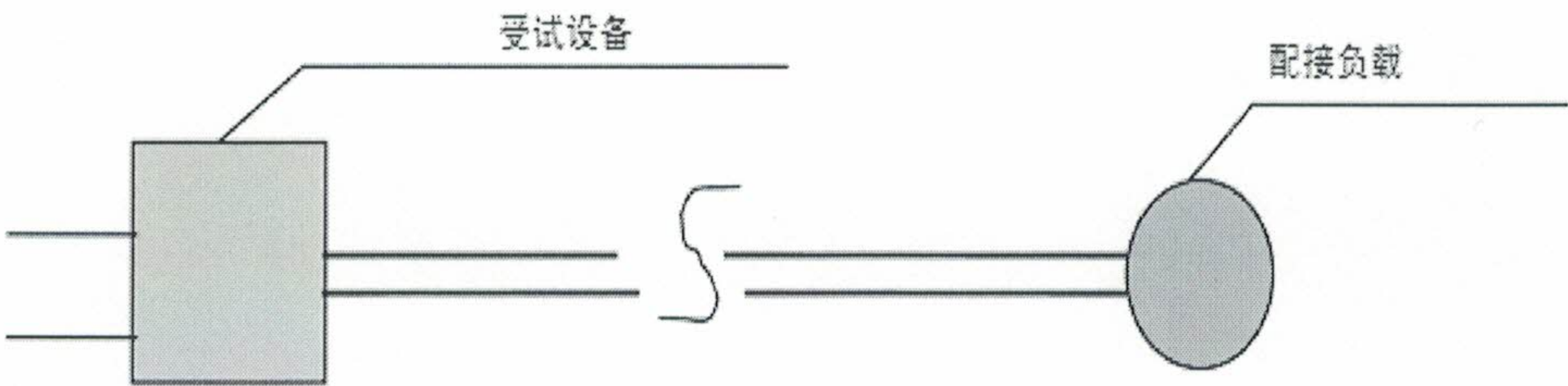
共 12 页第 12 页

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	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：

