№：Dz2018106915

160021020170　　(2016)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：北京利达华信电子有限公司

产品型号名称：JTY-GM-LD3001EN/C 型点型家用感烟火灾探测器

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

№：Dz2018106915　　共11页　第1页

产品名称	点型家用感烟火灾探测器	型　　号	JTY-GM-LD3001EN/C
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	2018 年 10 月
生产企业	北京利达华信电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	20 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2018 年 12 月 25 日
检验依据	GB 22370-2008《家用火灾安全系统》 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	试验前检查、点型家用感烟火灾探测器功能试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、恒定湿热（耐久）试验、振动（正弦）（运行）试验		
检验结论	经检验，所检验项目符合 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 （检验专用章） 签发日期：2019 年 1 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：　　审核：　　编制：

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№：Dz2018106915

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	010-67871190	传　真	010-67871190

产 品 照 片

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

一、产品铭牌内容：

1） 产品名称：点型家用感烟火灾探测器

2） 型号：JTY-GM-LD3001EN/C

3） 执行标准号：GB 22370-2008

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：工作电压：DC18V

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：φ104mm、H53mm；

2） 外壳材质为塑料；

3） 编码方式：电子编码；

4） 由探头和底座组成；

5） 具有一个火灾报警确认灯，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：

北京利达华信电子有限公司生产的JB-QB-LD308型家用火灾报警控制器。

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/H52-37

生产者：亿光电子工业股份有限公司（台湾）

接收器件型号：PD638B

生产者：亿光电子工业股份有限公司（台湾）

主芯片（CPU）

型号：A96F908NSS20J

生产者：义隆电子股份有限公司（台湾）

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：北京利达华信电子有限公司　　№：Dz2018106915

产品型号：JTY-GM-LD3001EN/C　　共11页　第4页

序号	检验项目		标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查		GB 22370-2008 5.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	GB 22370-2008 5.3	初始声压级（dB） 1# 39.1　2# 38.7　3# 40.2 4# 39.2　5# 39.9　6# 39.9 7# 40.7　8# 41.2　9# 38.6 10# 39.8　11# 40.0　12# 37.9 13# 38.1　14# 40.2　15# 39.8 16# 39.7　17# 38.6　18# 39.0 19# 38.4　20# 37.3 声压级（dB） 1# 53.8　2# 53.7　3# 55.0 4# 54.7　5# 54.5　6# 54.4 7# 54.7　8# 55.0　9# 56.1 10# 58.6　11# 59.8　12# 57.4 13# 58.5　14# 59.0　15# 56.8 16# 58.1　17# 59.1　18# 57.6 19# 58.0　20# 56.8	合格	/
		重复性试验	GB 22370-2008 5.3	响应阈值(m) 0.219　0.224　0.217 0.217　0.218　0.226 比值 1.04	合格	/
		方位试验	GB 22370-2008 5.3	响应阈值(m) 0.257　0.194　0.189　0.166 0.192　0.183　0.188　0.184 比值 1.55	合格	/
		一致性试验	GB 22370-2008 5.3	响应阈值(m) 1# 0.234　2# 0.197　3# 0.207 4# 0.209　5# 0.206　6# 0.221 7# 0.217　8# 0.221　9# 0.194 10# 0.203　11# 0.183　12# 0.213 13# 0.223　14# 0.206　15# 0.226 16# 0.219　17# 0.238　18# 0.243 19# 0.237　20# 0.257 $m_{max}:m_{rep}$ 1.179　$m_{rep}:m_{min}$ 1.19	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：北京利达华信电子有限公司　　№：Dz2018106915

产品型号：JTY-GM-LD3001EN/C　　共11页　第5页

序号	检验项目		标准条款号	检验结果	结论	备注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	电源参数波动试验	GB 22370-2008 5.3	1# 响应阈值(m) 0.234（供电参数下限）　0.217（供电参数上限） 比值 1.08	合格	/
		气流试验	GB 22370-2008 5.3	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)max}$ 0.257 $m_{(0.2)min}$ 0.166 $m_{(1.0)max}$ 0.217 $m_{(1.0)min}$ 0.150 比值 1.15	合格	/
		环境光线试验	GB 22370-2008 5.3	3# 响应阈值(m) 最不利方位：　0.232（环后）比值 1.12 旋转90°方位：0.221（环后）比值 1.07	合格	/
		高温试验	GB 22370-2008 5.3	4# 响应阈值(m) 0.224(环后)　比值 1.07	合格	/
		腐蚀试验	GB 22370-2008 5.3	8# 响应阈值(m) 0.174(环后)　比值 1.27	合格	/
		冲击试验	GB 22370-2008 5.3	9# 响应阈值(m) 0.217(环后)　比值 1.12	合格	/
		火灾灵敏度试验	GB 22370-2008 5.3	试验火　编号　m(dB/m)　y SH1　17#　0.55　0.32 18#　0.54　0.33 19#　0.58　0.31 20#　0.54　0.33 SH2　17#　1.39　2.48 18#　1.41　2.53 19#　1.58　2.98 20#　1.41　2.53	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：北京利达华信电子有限公司　　№：Dz2018106915

产品型号：JTY-GM-LD3001EN/C　　

序号	检验项目		标准条款号	检验结果	结论	备注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	火灾灵敏度试验	GB 22370-2008 5.3	试验火　编号　m(dB/m)　y SH3　17#　1.41　4.98 18#　1.40　4.90 19#　1.45　5.03 20#　1.52　5.26 SH4　17#　0.68　4.19 18#　0.74　4.38 19#　0.68　4.25 20#　0.68　4.25	合格	/
3	射频电磁场辐射抗扰度试验		GB 22370-2008 5.14	12# 响应阈值(m) 0.280(环后)　比值 1.31	合格	/
4	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验		GB 22370-2008 5.15	13# 响应阈值(m) 0.245(环后)　比值 1.10	合格	/
5	静电放电抗扰度试验		GB 22370-2008 5.16	14# 响应阈值(m) 0.217(环后)　比值 1.05	合格	/
6	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验		GB 22370-2008 5.17	15# 响应阈值(m) 0.240(环后)　比值 1.06	合格	/
7	浪涌（冲击）抗扰度试验		GB 22370-2008 5.18	16# 响应阈值(m) 0.231(环后)　比值 1.05	合格	/
8	低温（运行）试验		GB 22370-2008 5.21	5# 响应阈值(m) 0.241(环后)　比值 1.17	合格	/
9	恒定湿热（运行）试验		GB 22370-2008 5.22	6# 响应阈值(m) 0.237(环后)　比值 1.07	合格	/
10	恒定湿热（耐久）试验		GB 22370-2008 5.23	7# 响应阈值(m) 0.184(环后)　比值 1.18	合格	/
11	振动（正弦）（运行）试验		GB 22370-2008 5.24	11# 响应阈值(m) 0.215(环后)　比值 1.17	合格	/
以下空白。						

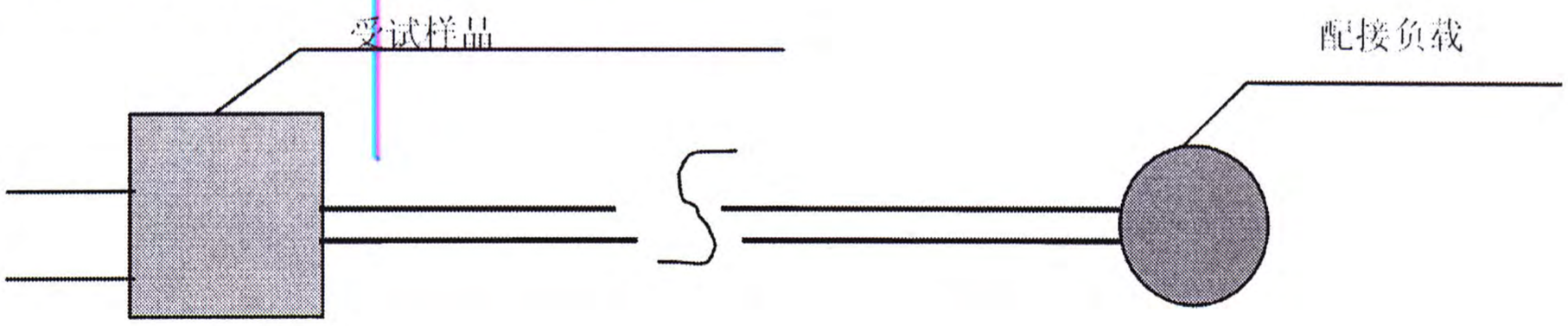
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1）测试场地：3米法半电波暗室

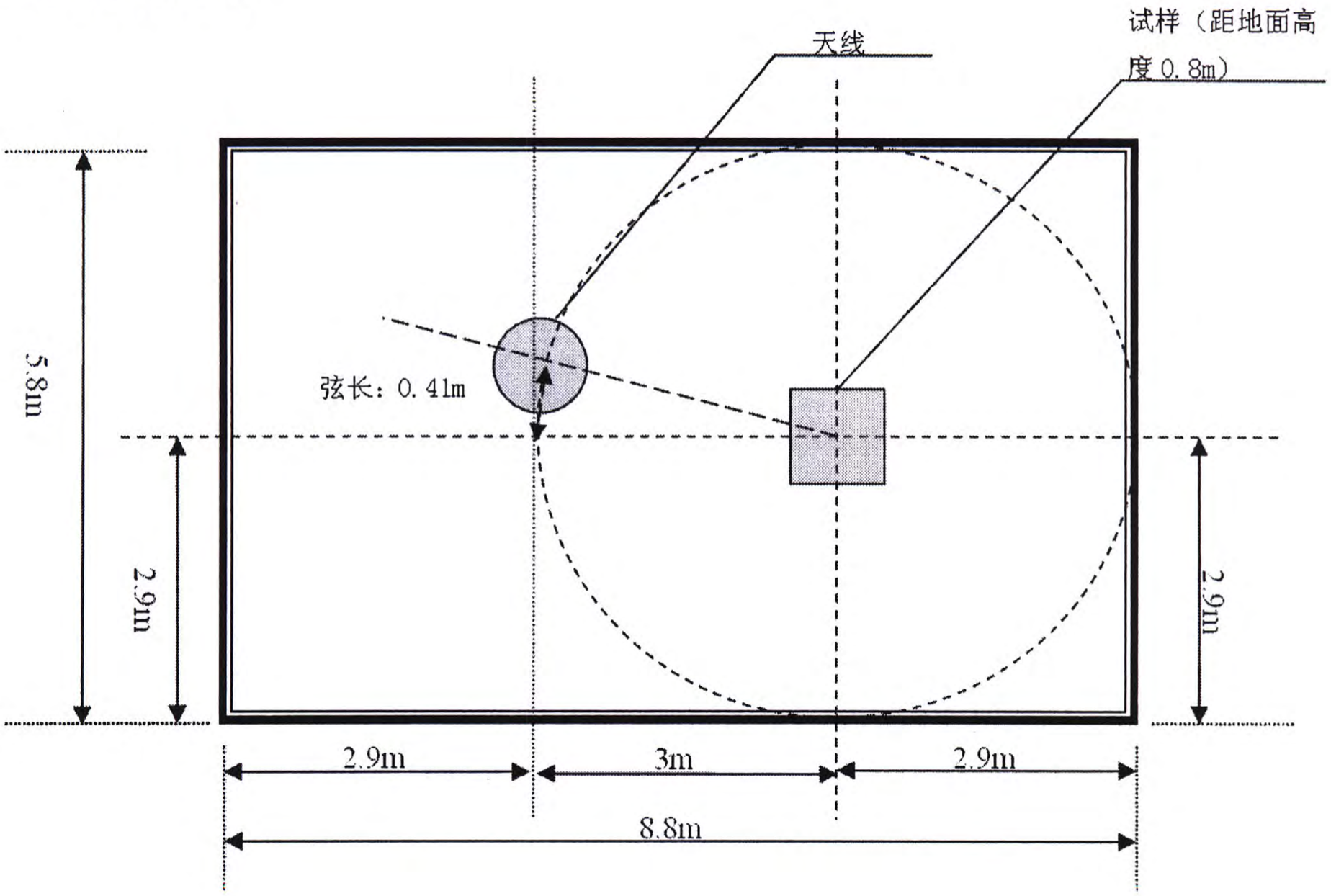
2） 仪器设备

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



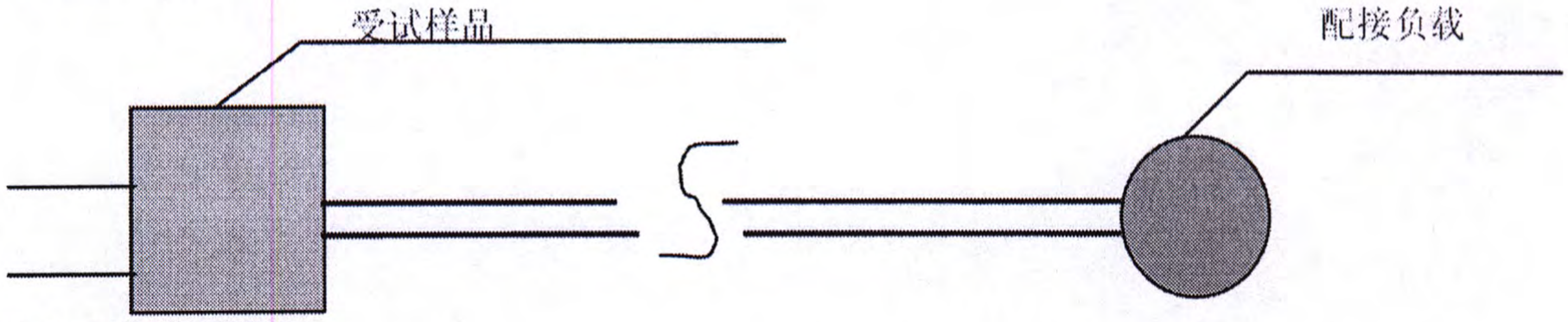
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1）测试场地：电磁屏蔽室

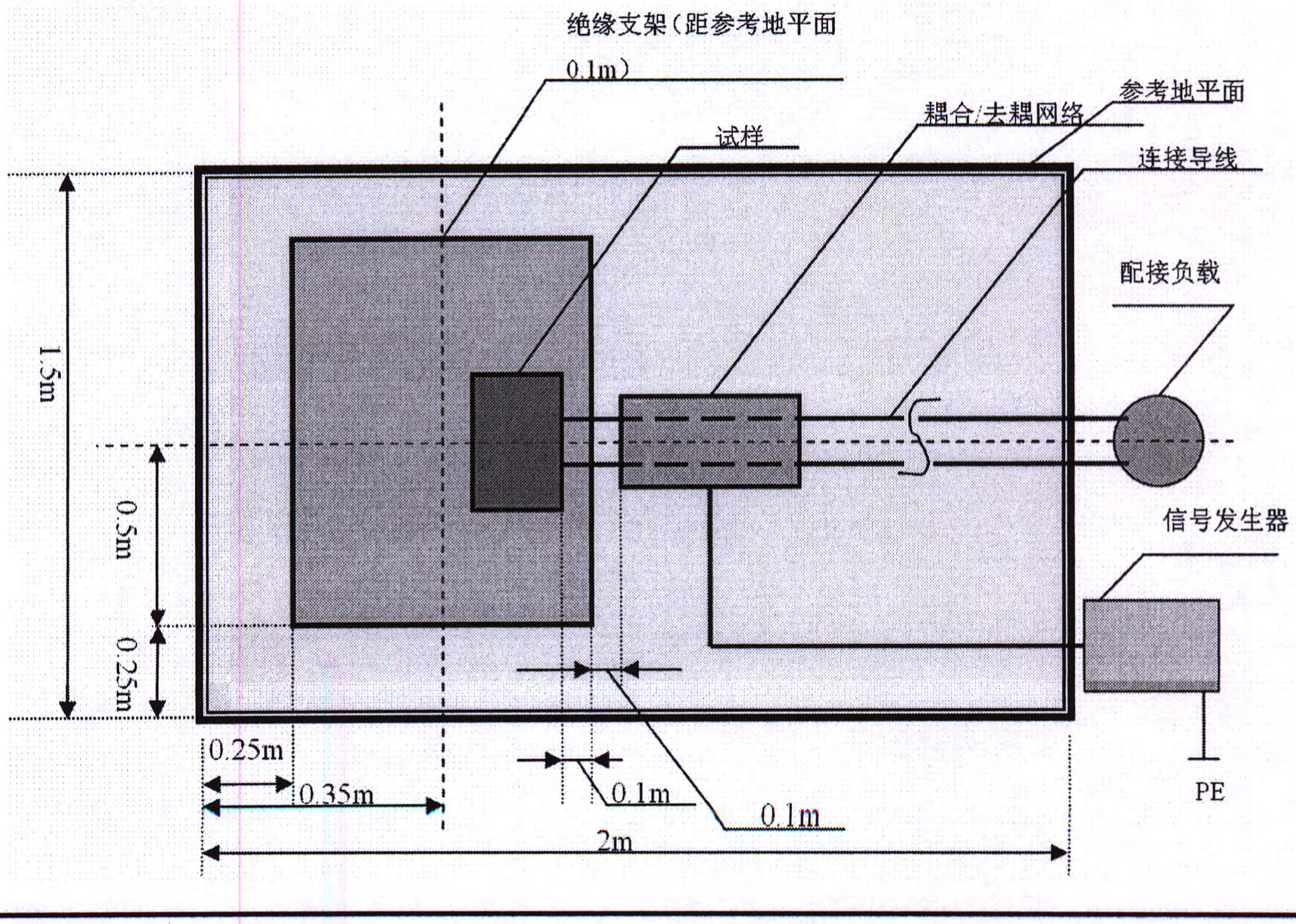
2）仪器设备

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

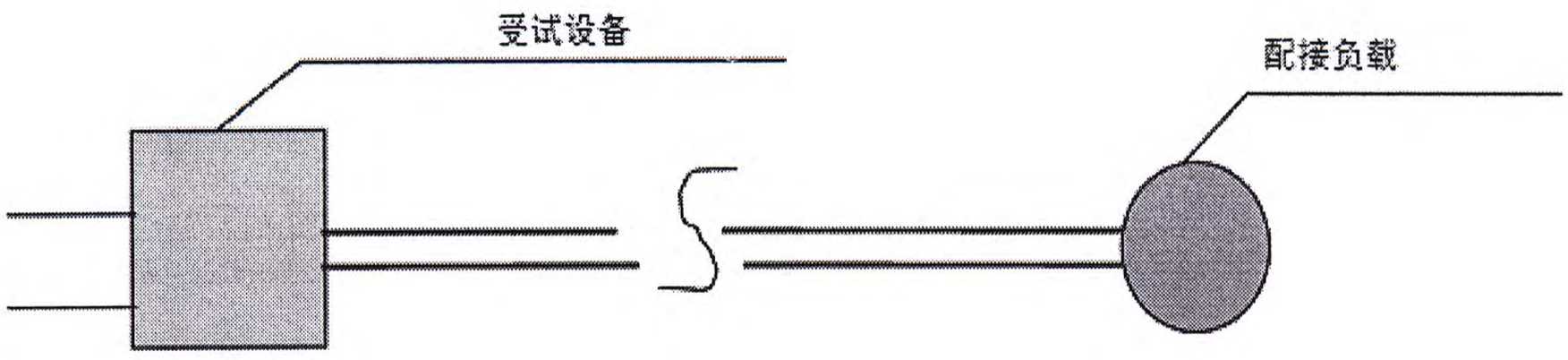
静电放电抗扰度试验布置示意图

1）测试场地：试验室

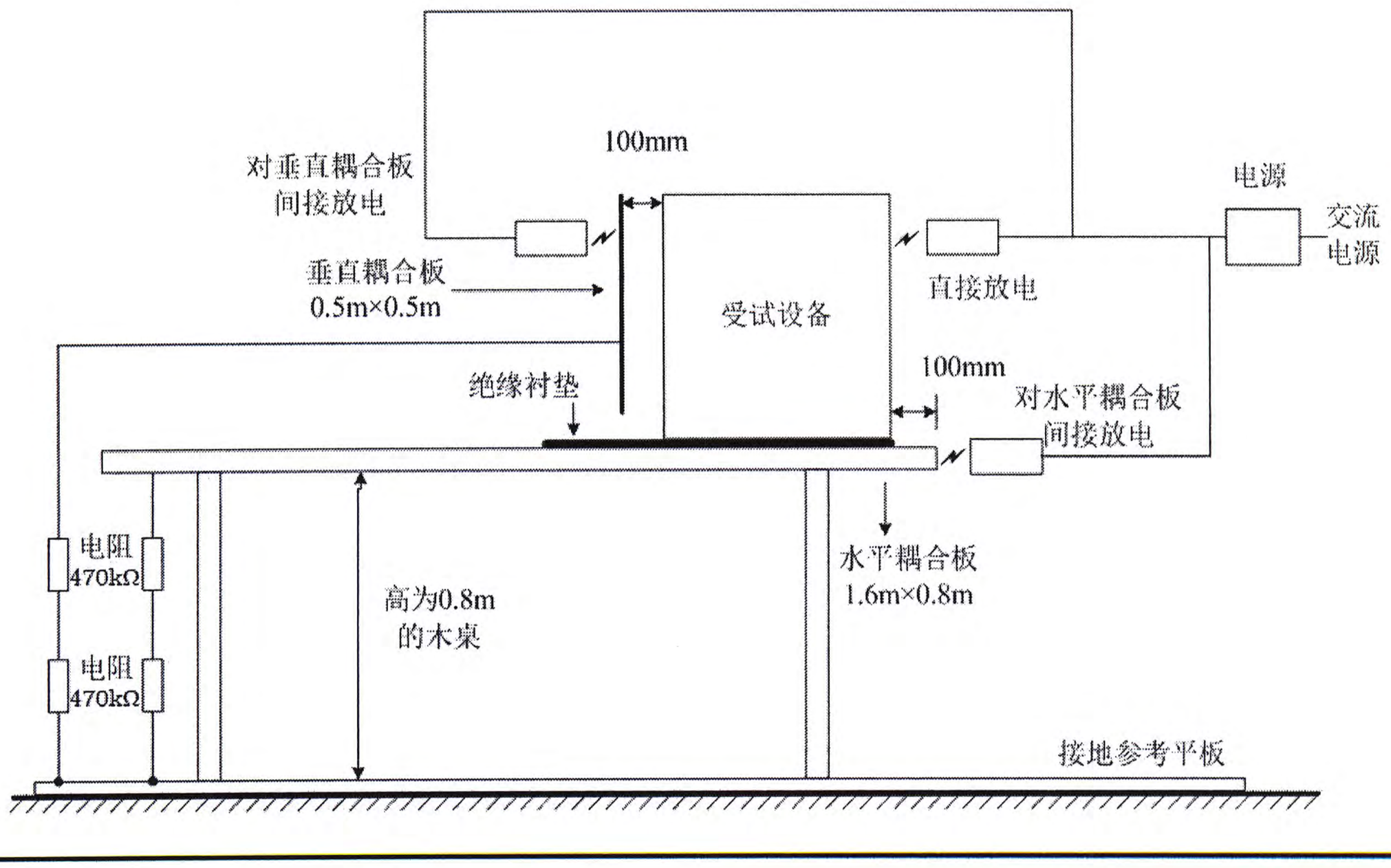
2）仪器设备

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

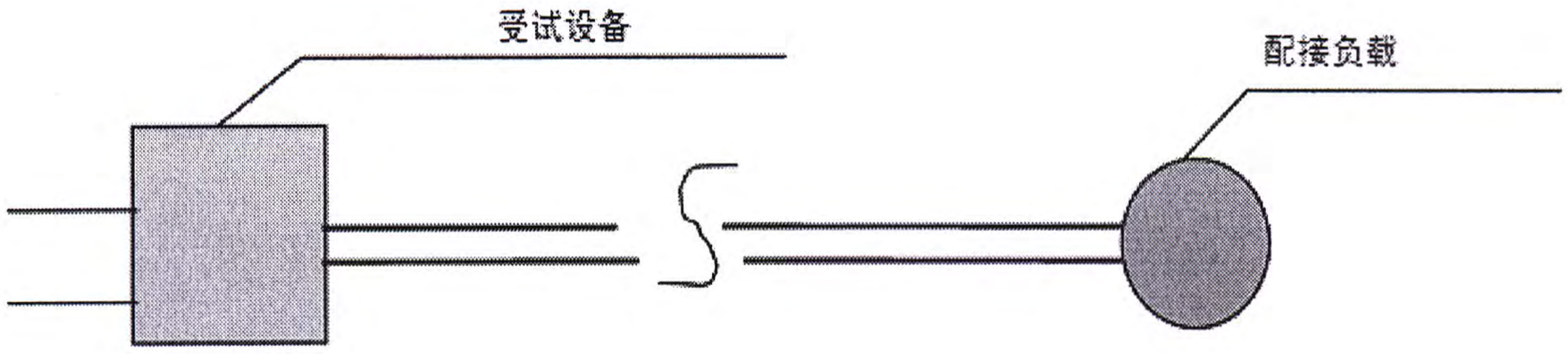
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1） 测试场地：试验室

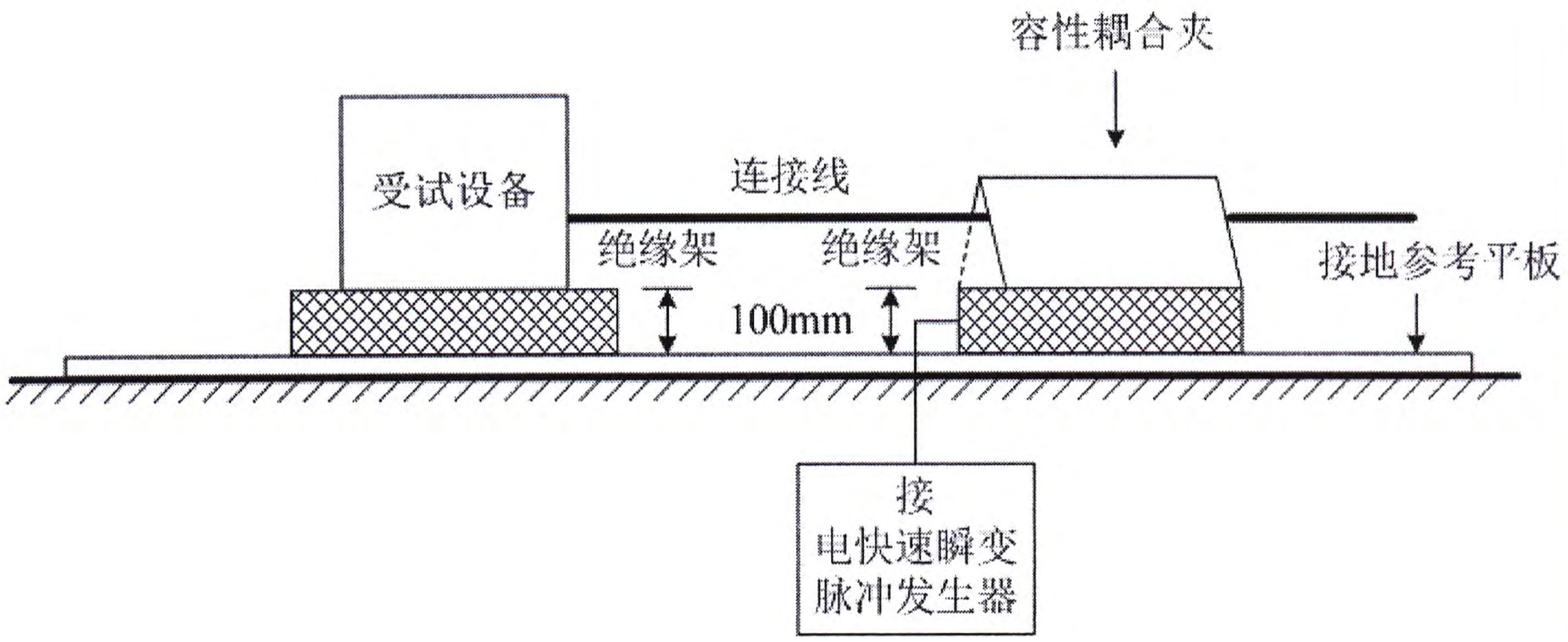
2）仪器设备

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



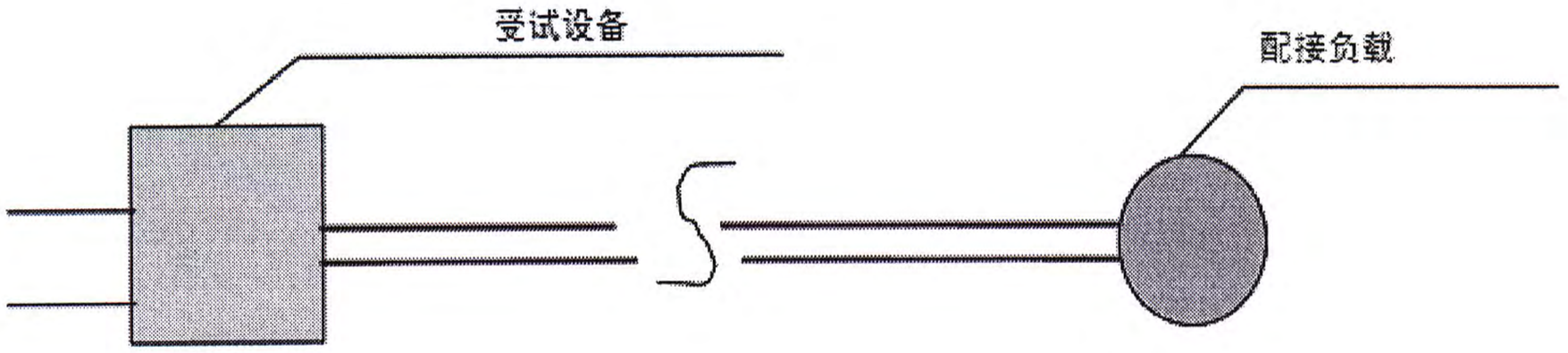
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
电浪涌冲击发生器	SKS-0510I	合 格

3）受试设备连接图



4）试验布置示意图