

# 检 验 报 告



委托单位名称: 北京利达华信电子有限公司

产品型号名称: LDT9220/RJ 型测量热解粒子式电气火灾监控探测器


检 验 类 别: 委 托 检 验

应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心

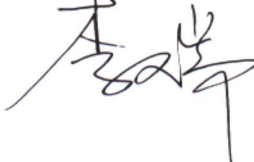
检验报告


No: Q20200044

共 10 页 第 1 页

产品名称	测量热解粒子式电气火灾监控探测器	型 号	LDT9220/RJ
委托单位	北京利达华信电子有限公司	检验类别	委托检验
生产者	/	生产日期	2020 年 6 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	2 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 9 月 18 日
检验依据	北京利达华信电子有限公司企业标准 Q/DXLDG 0010-2020 《电气火灾监控系统测量热解粒子式电气火灾监控探测器》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	<p>我中心按 Q/DXLDG 0010-2020 《电气火灾监控系统 测量热解粒子式电气火灾监控探测器》的要求，对北京利达华信电子有限公司生产的 LDT9220/RJ 型测量热解粒子式电气火灾监控探测器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;">                       签发日期: 2020 年 12 月 23 日                 </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>我中心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: 

审核: 

编制: 

应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心  
检验报告

No: Q20200044

共 10 页 第 2 页

委托单位	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	010-67877496	传 真	010-67877496

产 品 照 片



应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心  
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  
产品型号：LDT9220/RJ

№：Q20200044  
共 10 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果			备注
1	外观检查	6.1.4	1#、2#试样满足标准要求。			/
2	基本功能试验	6.2	1#、2#试样满足标准要求。			配接北京利达华信电子有限公司生产的 LDK8000EL-QG 型电气火灾监控设备。
3	监控报警功能试验	6.3	—			/
4	通讯功能试验	6.4	1#、2#试样满足标准要求。			/
5	探测报警性能试验	6.5	试验材料	编号	报警时间	试验条件： 1. 对聚氯乙烯加热，以 3°C/min 的升温速率升温至 80°C，保持 5min，然后以 10°C/min 的升温速率升温。 2. 对阻燃 ABS、环氧玻璃布层压板加热，以 3°C/min 的升温速率升温至 90°C，保持 5min，然后以 10°C/min 的升温速率升温。
			聚氯乙烯	1#	7min49s	
				2#	5min41s	
			阻燃 ABS	1#	9min10s	
				2#	9min24s	
			环氧玻璃布层压板	1#	9min28s	
	2#	9min50s				
6	重复性试验	6.6	试验材料	次数	1#试样报警时间	
			聚氯乙烯	1	7min39s	
				2	7min20s	
				3	7min57s	
			阻燃 ABS	1	9min10s	
				2	8min48s	
				3	9min15s	
			环氧玻璃布层压板	1	9min28s	
				2	9min13s	
	3	9min45s				
7	绝缘电阻试验	6.7	—			DC24V 供电
8	泄漏电流试验	6.8	—			DC24V 供电

应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心  
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

№：Q20200044

产品型号：LDT9220/RJ

共 10 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	备注
9	电气强度试验	6.9	—	DC24V 供电
10	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.10	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
11	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.11	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
12	静电放电抗扰度试验	6.12	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.13	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.14	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
15	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.15	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
16	工频磁场抗扰度试验	6.16	试验期间，1#试样保持正常监视状态。 试验后，1#试样满足标准要求。	/
17	电压波动试验	6.17	—	DC24V 供电
18	振动（正弦）（运行）试验	6.18	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，2#试样无机械损伤和紧固部位松动现象， 2#试样满足标准要求。	/
19	碰撞试验	6.19	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，2#试样无机械损伤和紧固部位松动现象， 2#试样满足标准要求。	/
20	低温（运行）试验	6.20	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，2#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 2#试样满足标准要求。	/
21	恒定湿热（运行）试验	6.21	试验期间，2#试样保持正常监视状态。 试验后，2#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 2#试样满足标准要求。	/

## 检验报告

No: Q20200044

共 10 页 第 5 页

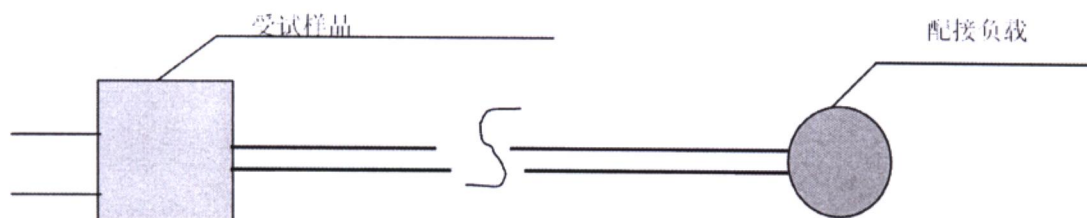
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

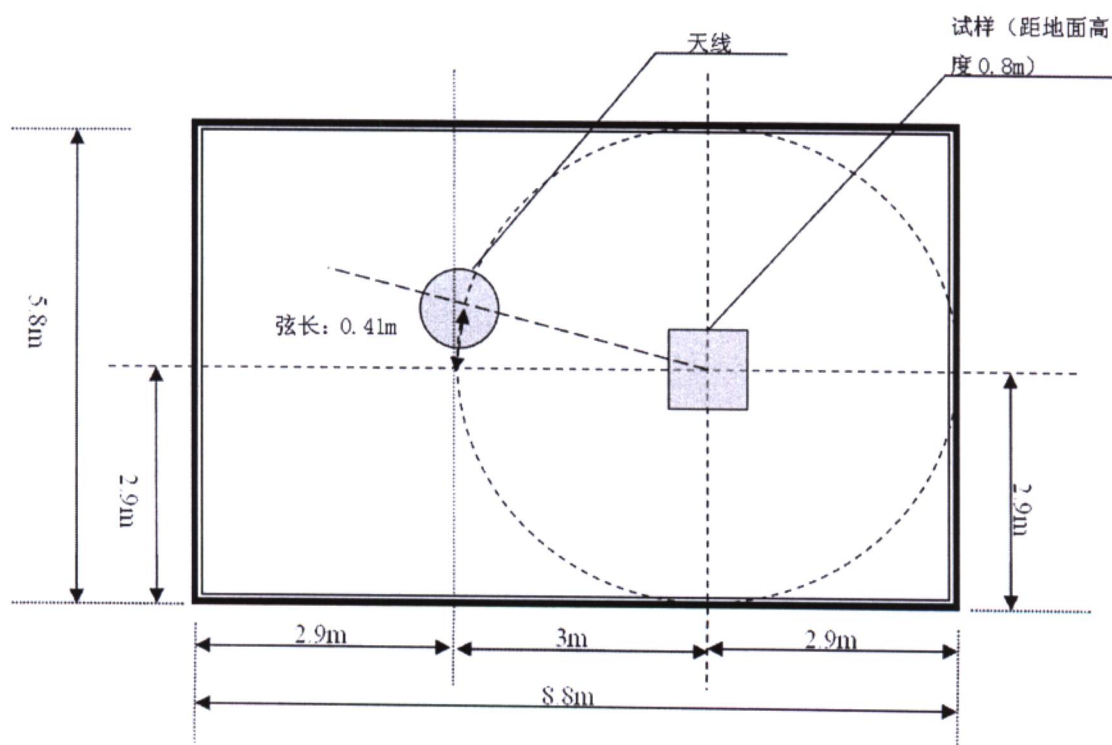
2) 仪器设备:

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	GBA1G-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消防电子质检中心  
检验报告

No: Q20200044

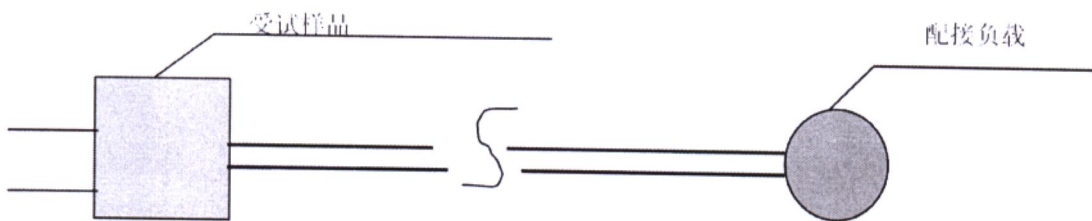
共 10 页 第 6 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

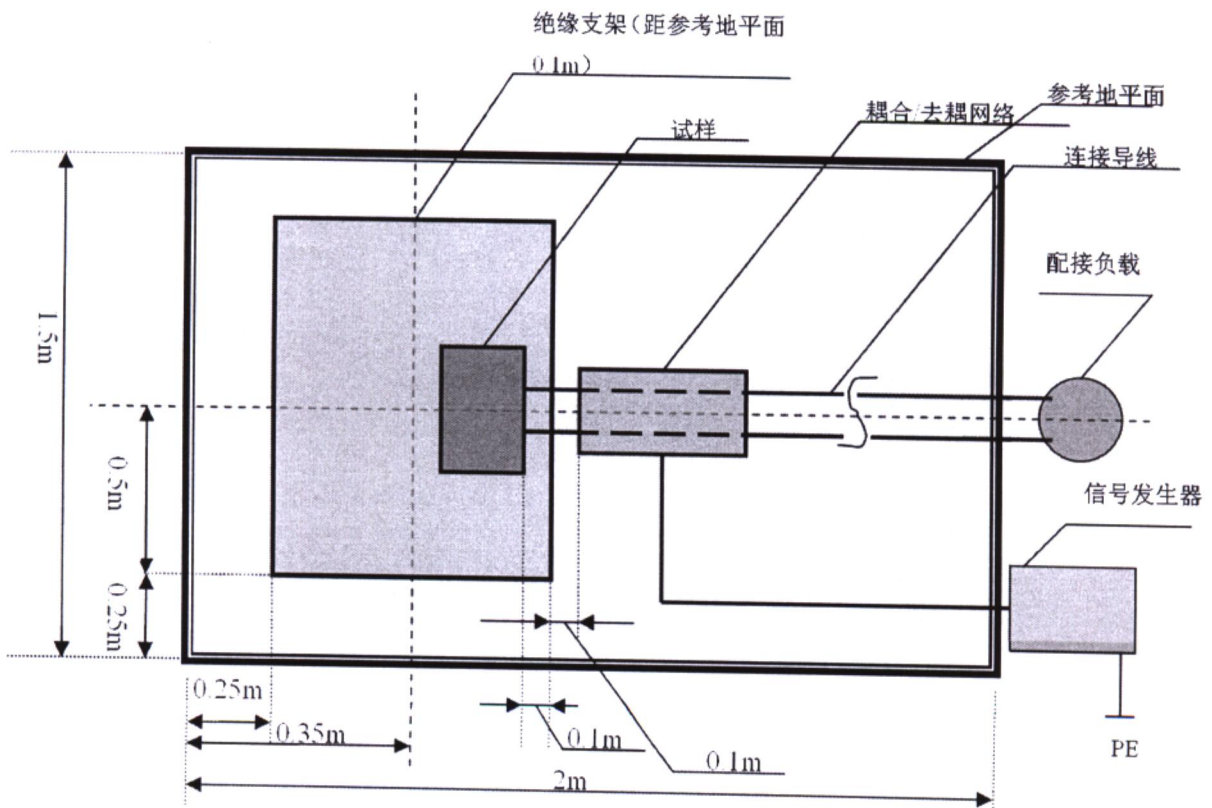
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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	CBA9480	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消防电子质检中心 检验报告

No: Q20200044

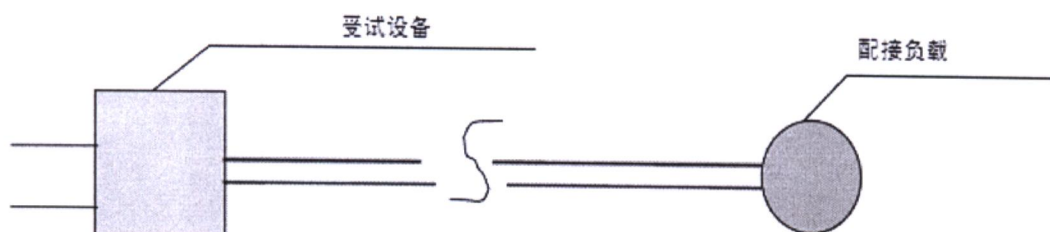
共 10 页 第 7 页

## 静电放电抗扰度试验布置示意图

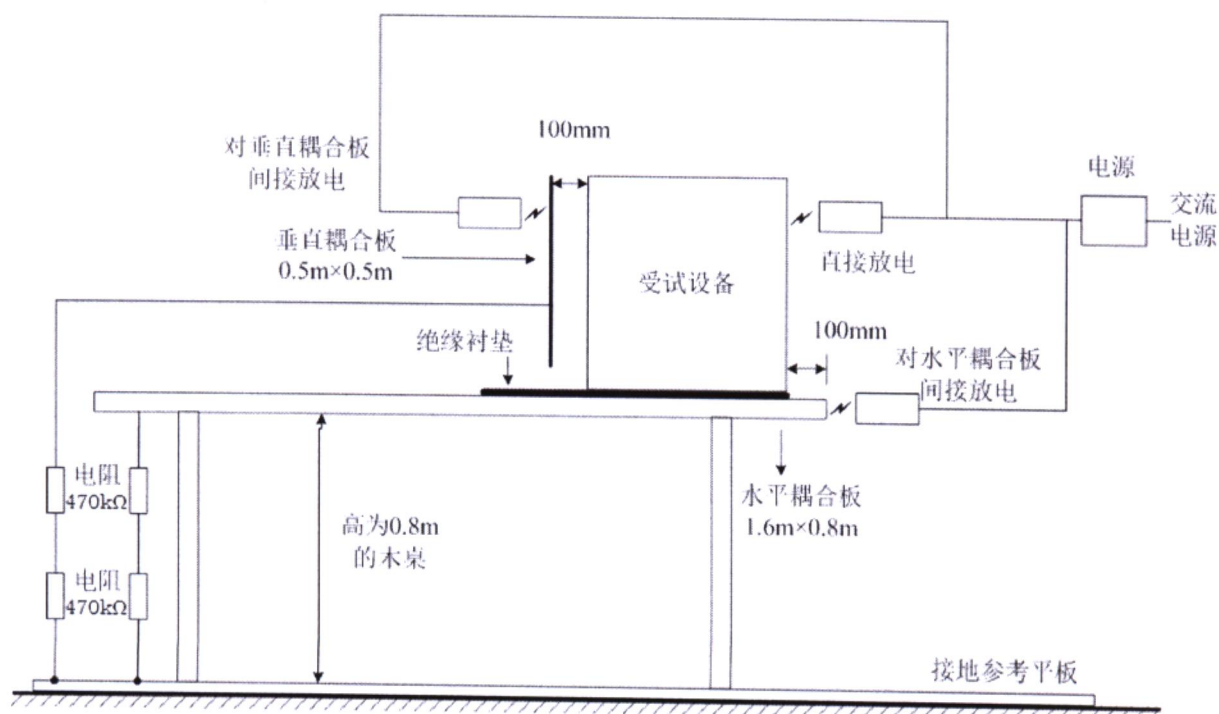
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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





## 检验报告

No: Q20200044

共 10 页 第 8 页

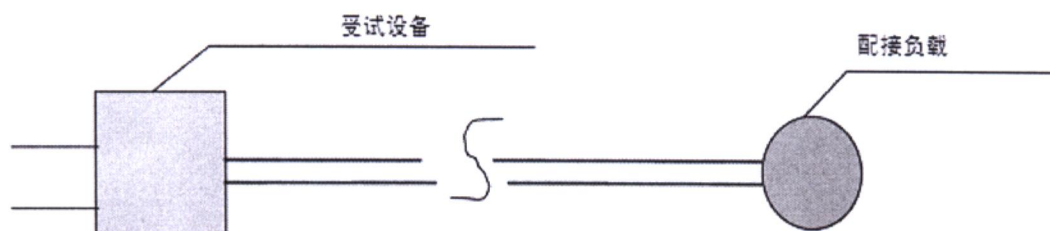
### 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

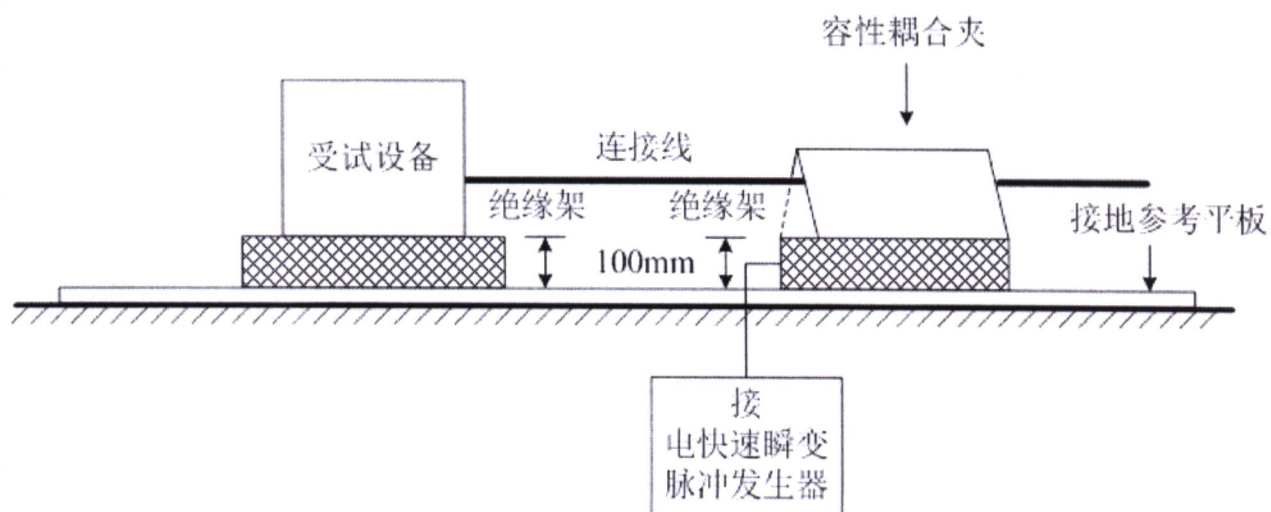
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲群发生器	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



应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心  
检验报告

No: Q20200044

共 10 页 第 9 页

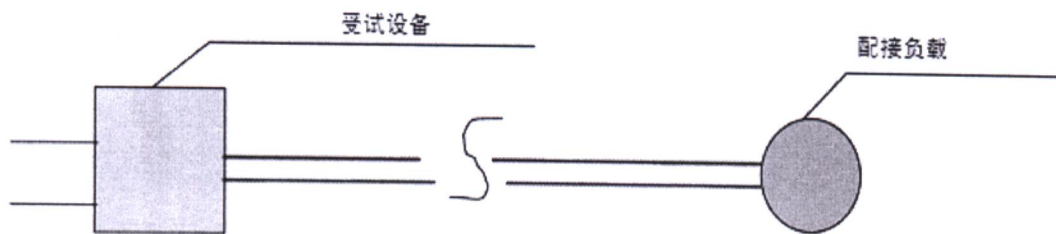
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

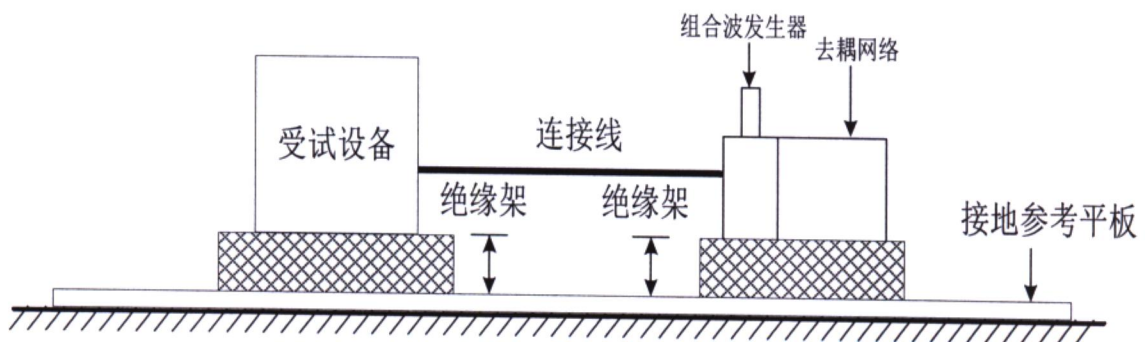
2) 仪器设备

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



应急管理部沈阳消防研究所消防电子质检中心  
检验报告

No: Q20200044

共 10 页 第 10 页

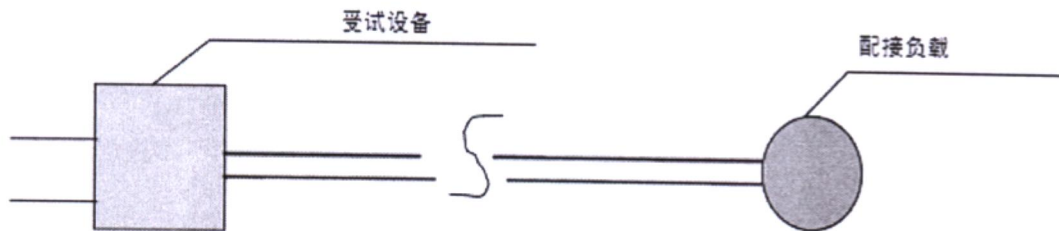
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

