

No: Dz2021103249



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

认证委托人：沈阳美宝控制有限公司

产品型号名称：JTW-BCD-USC5703 型点型感温火灾探测器 (A2R)

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: Dz2021103249

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (A2R)	型 号	JTW-BCD-USC5703
认证委托人	沈阳美宝控制有限公司	检验类别	型式试验
生产者	沈阳美宝控制有限公司	生产日期	2021 年 4 月
生产企业	沈阳美宝控制有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 8 月 24 日
样品数量	15 只	检验日期	自 2021 年 8 月 25 日 至 2021 年 9 月 24 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》 CNCA-C18-01: 2020 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 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 验 结 论	<p>经检验, 所检验项目符合 GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》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;">  (检验专用章) </div> <p style="text-align: right;">签发日期: 2021 年 9 月 28 日</p>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王学来

审核: 唐皓

编制: 牛诗语

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2021103249

共 12 页 第 2 页

认证委托人	沈阳美宝控制有限公司		
通信地址	沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲 8		
联系电话	024-31535679	传 真	024-31535669

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: Dz2021103249

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型感温火灾探测器、A2R
- 2) 型号: JTW-BCD-USC5703
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 4) 生产者: 沈阳美宝控制有限公司
- 5) 生产企业: 沈阳美宝控制有限公司
- 6) 生产地址: 辽宁省沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲 8
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC17-DC27V
- 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: $\phi 100.4\text{mm}$ 、 $H48.8\text{mm}$;
- 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) 感温元件与安装表面的距离为 44.0mm ;
- 6) 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;
- 7) 与以下产品配接工作:
沈阳美宝控制有限公司生产的 JB-TB-USC5000 型、JB-TG-USC5000 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: MF52B

生产者: 深圳新时恒电子科技有限公司

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：沈阳美宝控制有限公司
产品型号：JTW-BCD-USC5703

No: Dz2021103249
共 12 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 4716-2005 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	方位试验	4.2	1# 响应时间： 3min17s 2min51s 3min39s 3min16s 3min 5s 3min 8s 3min34s 3min43s	合格	配 接 JB-TB-USC5000 型火灾报警控制 器
3	动作温度试验	4.3	1# 动作温度：58.2℃ 2# 动作温度：58.1℃	合格	/
4	响应时间试验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 38min49s 37min41s 3℃/min 12min35s 11min16s 5℃/min 7min48s 7min11s 10℃/min 3min43s 3min12s 20℃/min 2min21s 2min 2s 30℃/min 1min43s 1min26s	合格	/
5	25℃起始响应时间试验	4.5	—	—	/
6	高温响应试验	4.6	1#响应时间 3℃/min 5min 6s 20℃/min 1min19s	合格	/
7	电源参数波动试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min56s 9min44s 20℃/min 2min 2s 2min 3s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min 8s 9min41s 20℃/min 2min 1s 2min 9s	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：沈阳美宝控制有限公司
产品型号：JTW-BCD-USC5703

No: Dz2021103249
共 12 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	环境试验前响应时间试验	4.8	响应时间: 3°C/min 20°C/min 3# 8min47s 1min51s 4# 9min46s 2min22s 5# 8min49s 2min 2s 6# 9min11s 1min52s 7# 9min13s 2min11s 8# 9min39s 2min21s 9# 9min16s 1min58s 10# 10min 6s 2min 6s 11# 8min39s 1min55s 12# 9min19s 2min11s 13# 9min30s 1min58s 14# 10min21s 2min 7s 15# 11min58s 2min20s	合格	/
9	低温（运行）试验	4.9	3#环后响应时间 3°C/min 9min38s 20°C/min 2min 6s	合格	/
10	高温（耐久）试验	4.10	—	—	/
11	交变湿热（运行）试验	4.11	5#环后响应时间 3°C/min 9min 7s 20°C/min 2min 8s	合格	/
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3°C/min 8min53s 20°C/min 1min45s	合格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3°C/min 9min 3s 20°C/min 2min 5s	合格	/
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3°C/min 9min23s 20°C/min 2min19s	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：沈阳美宝控制有限公司

No: Dz2021103249

产品型号：JTW-BCD-USC5703

共12页 第6页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
15	碰撞（运行） 试验	4.15	9#环后响应时间 3°C/min 9min35s 20°C/min 2min 4s	合格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4.16	10#环后响应时间 3°C/min 9min52s 20°C/min 2min 1s	合格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4.17	10#环后响应时间 3°C/min 9min52s 20°C/min 2min 1s	合格	/
18	静电放电抗扰 度试验	4.18	11#环后响应时间 3°C/min 9min 2s 20°C/min 1min59s	合格	/
19	射频电磁场辐 射抗扰度试验	4.19	12#环后响应时间 3°C/min 9min34s 20°C/min 2min 4s	合格	/
20	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	4.20	13#环后响应时间 3°C/min 9min53s 20°C/min 2min 3s	合格	/
21	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	4.21	14#环后响应时间 3°C/min 10min 3s 20°C/min 2min 3s	合格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.22	15#环后响应时间 3°C/min 11min27s 20°C/min 2min12s	合格	/
23	S 型探测器附 加试验	4.23	—	—	/
24	R 型探测器附 加试验	4.24	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 10°C/min 3min59s 3min57s 20°C/min 2min20s 2min18s 30°C/min 1min36s 1min32s	合格	/
以下空白。					

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：沈阳美宝控制有限公司
 产品型号：JTW-BCD-USC5703

No: Dz2021103249
 共12页 第7页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	响应时间试验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 38min42s 37min36s 3°C/min 12min31s 11min14s 5°C/min 7min45s 7min12s 10°C/min 3min41s 3min 9s 20°C/min 2min18s 2min 1s 30°C/min 1min42s 1min23s	合格	配 接 JB-TG-USC5000 型火灾报警控制 器

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021103249

共 12 页 第 8 页

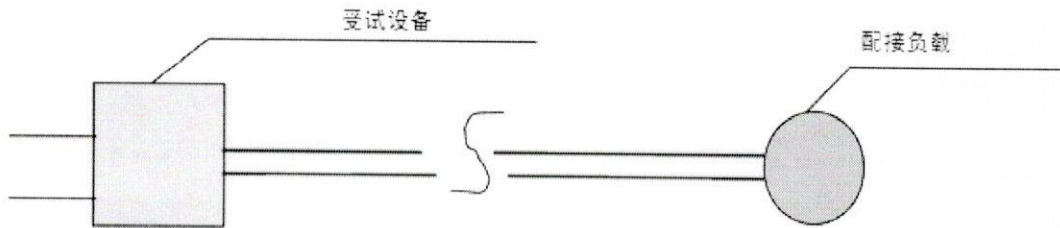
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

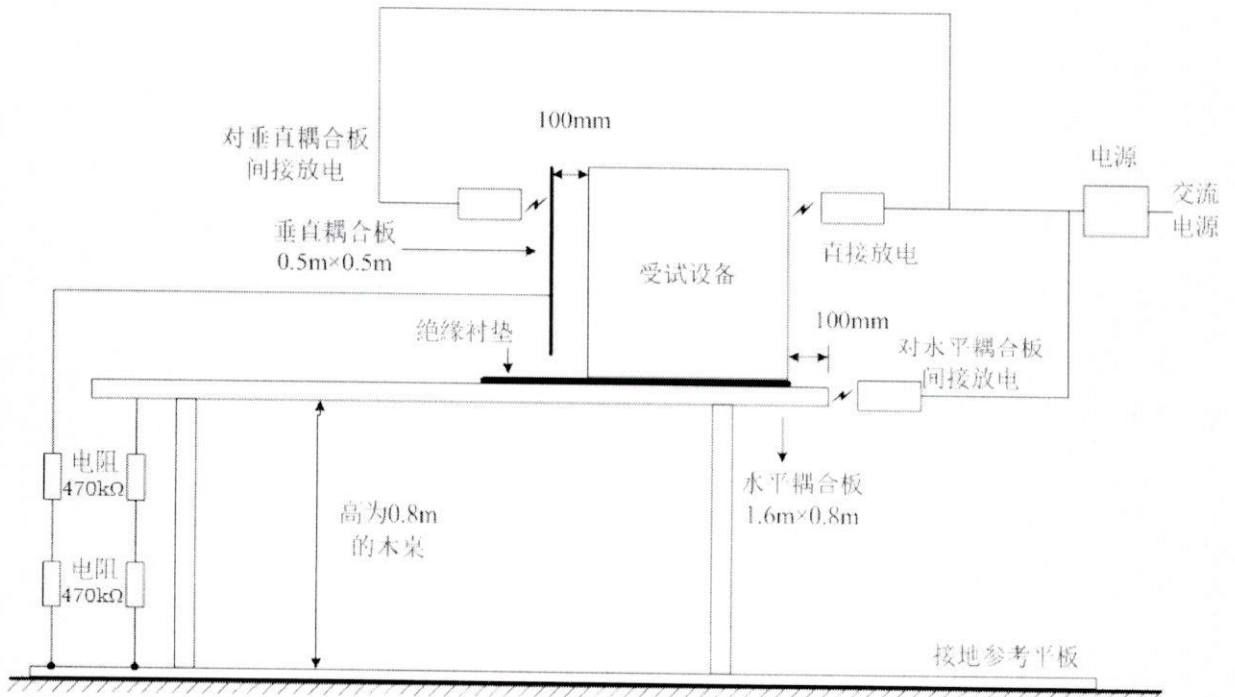
2) 仪器设备:

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: Dz2021103249

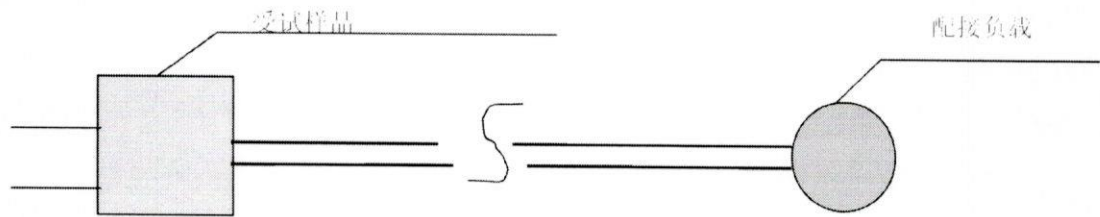
共 12 页 第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

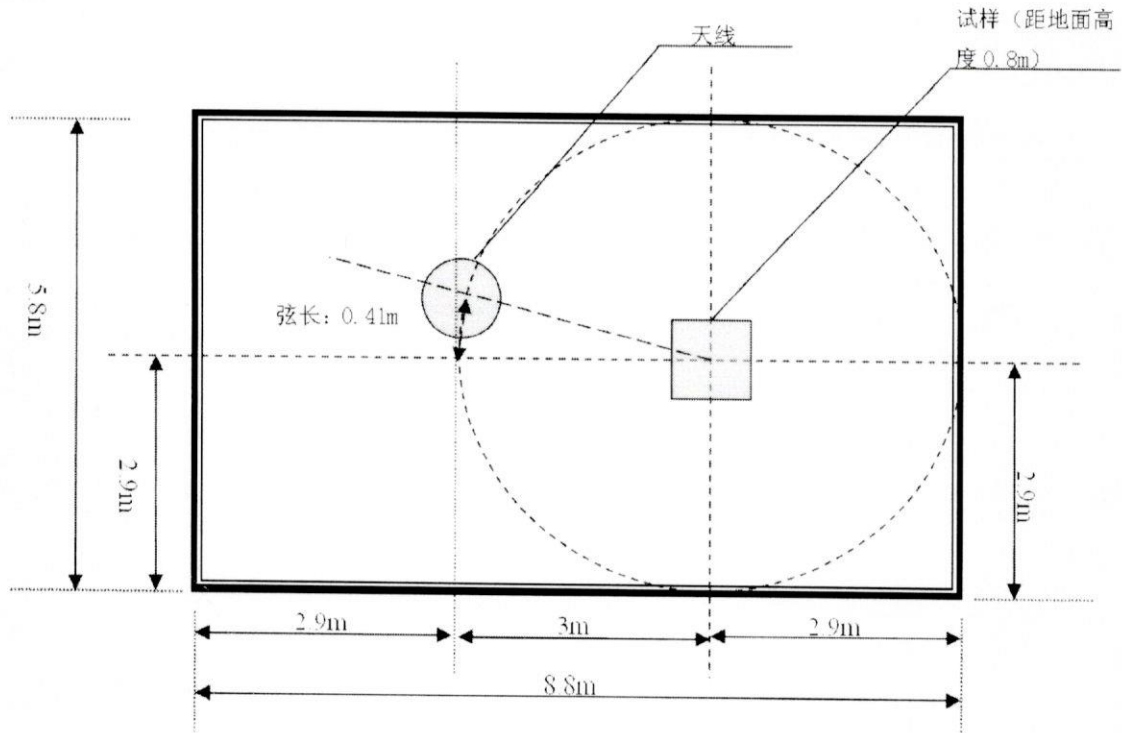
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2021103249

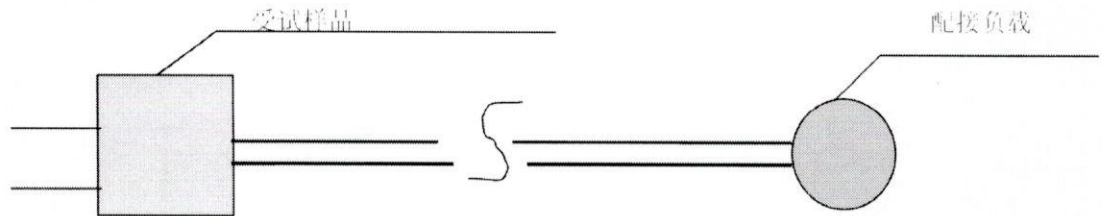
共 12 页 第 10 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

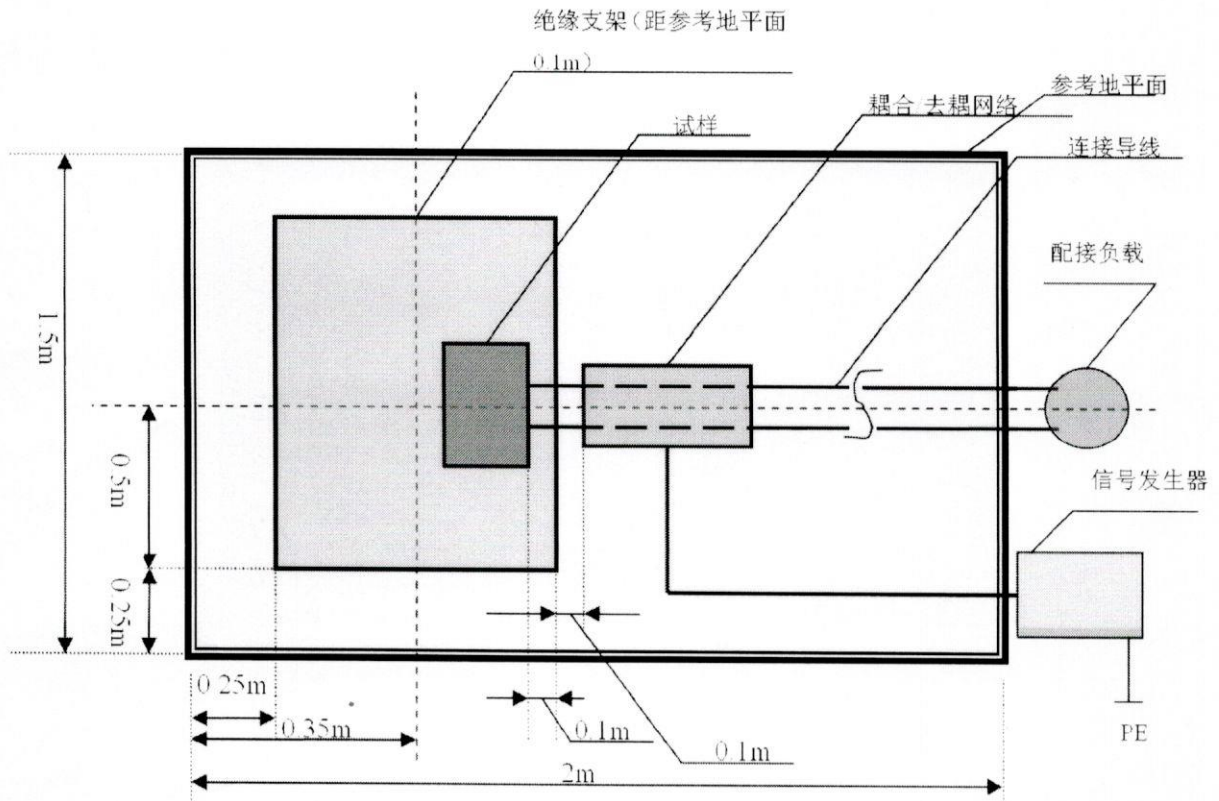
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备:

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: Dz2021103249

共 12 页 第 11 页

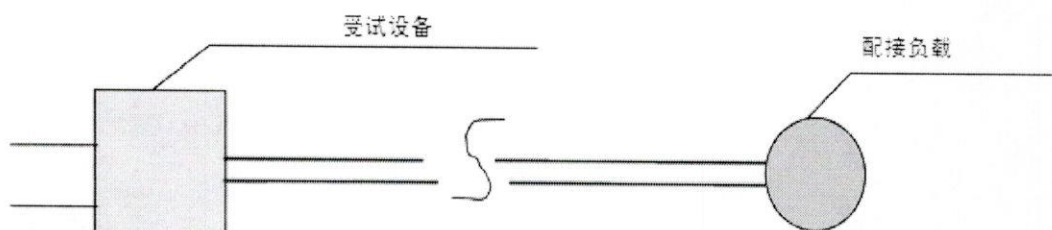
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

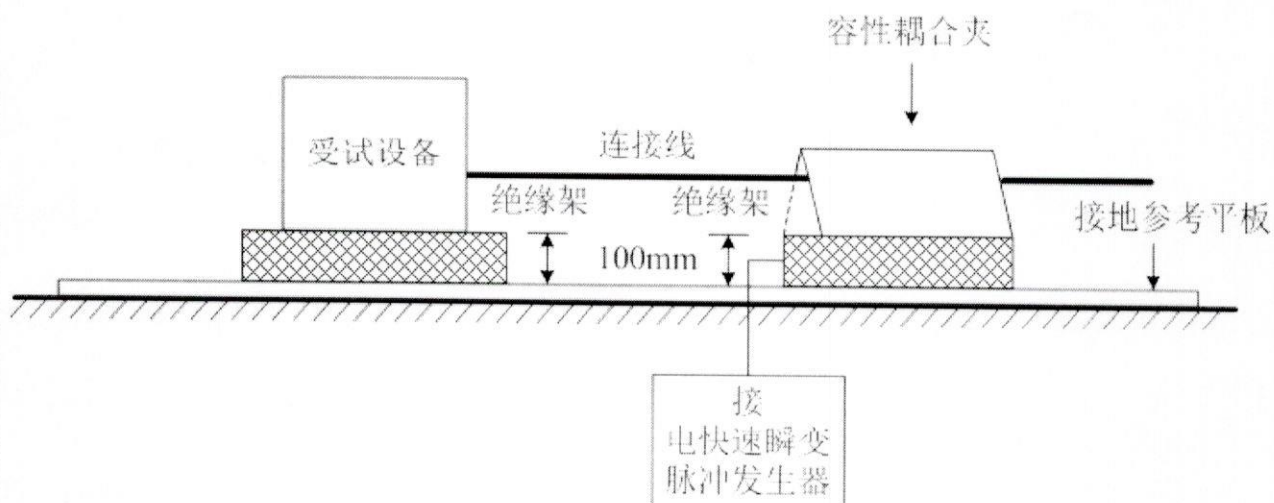
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	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: Dz2021103249

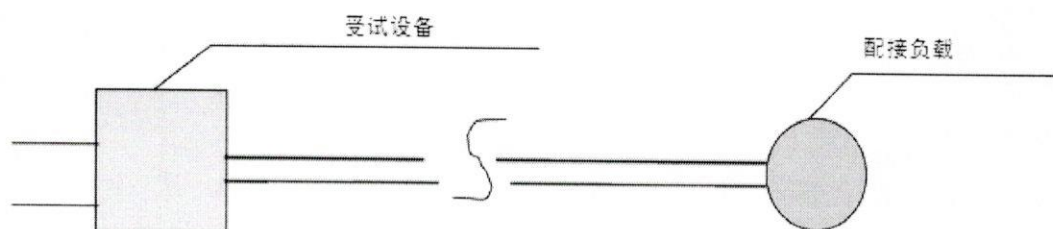
共 12 页 第 12 页

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
浪涌发生器	NSG2050	合格
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

