

No: Dz2019101220



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：JTW-ZDM-LD3301EN/C 型点型家用感温火灾探测器（A2S）

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

№: Dz2019101220

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型家用感温火灾探测器 (A2S)	型 号	JTW-ZDM-LD3301EN/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	2019 年 2 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	15 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2019 年 3 月 18 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、点型家用感温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。  签发日期：2019 年 6 月 10 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: Dz2019101220

共 13 页 第 2 页

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

No: Dz2019101220

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型家用感温火灾探测器、A2S
- 2) 型号: JTW-ZDM-LD3301EN/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: 额定电压: DC18V
- 8) 软件版本号: V2.0
- 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: $\phi 104\text{mm}$ 、 $H48\text{mm}$;
- 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 43mm ;
- 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:

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, JB-QB/LD128E (M) 型火灾报警控制器, JB-QG-LD188EL 型、JB-QB/LD128E (Q) 型、JB-QB-LD128EN (M) 型、JB-QB-LD988EQ 型、JB-QG-LD128E (Q) I 型、JB-QG-LD128E II 型火灾报警控制器 (联动型)。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: ED5F104E2-21L

生产者: SEMITEC Corporation (日本)

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
产品型号：JTW-ZDM-LD3301EN/C

№：Dz2019101220
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查		5.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	点型家用感温火灾探测器功能试验	点型家用感温火灾探测器功能试验	5.4	初始声压级 (dB) 1# 37.3 2# 36.7 声压级 (dB) 1# 64.3 2# 62.2	合 格	/
		方位试验	5.4	1# 响应时间: 4min00s 3min58s 4min39s 4min 6s 4min10s 3min48s 4min 3s 3min49s	合 格	配 接 JB-QB-LD 308 型家 用火灾报 警控制器
		动作温度试验	5.4	1# 动作温度: 61.0℃ 2# 动作温度: 60.9℃	合 格	/
		响应时间试验	5.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min47s 38min35s 3℃/min 11min50s 11min58s 5℃/min 7min35s 7min25s 10℃/min 4min39s 3min48s 20℃/min 2min15s 2min28s 30℃/min 1min40s 1min47s	合 格	/
		25℃起始响应时间试验	5.4	—	—	/
		高温响应试验	5.4	1#响应时间 3℃/min 2min50s 20℃/min 28s	合 格	/
		电源参数波动试验	5.4	响应时间 1# 电压下限 电压上限 3℃/min 12min28s 10min50s 20℃/min 2min32s 2min 3s 2# 电压下限 电压上限 3℃/min 12min20s 11min25s 20℃/min 2min35s 2min18s	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

No: Dz2019101220

产品型号：JTW-ZDM-LD3301EN/C

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
2	点型家用感温火灾探测器功能试验	环境试验前响应时间试验	5.4	响应时间：3°C/min 20°C/min 3# 11min 9s 2min 9s 4# 12min40s 2min30s 5# 12min35s 2min34s 6# 11min00s 1min58s 7# 12min 6s 2min30s 8# 10min47s 2min 1s 9# 11min 5s 2min 7s 10# 10min38s 1min54s 11# 12min 3s 2min29s 12# 10min47s 2min00s 13# 10min58s 1min59s 14# 11min00s 2min 3s 15# 11min25s 2min15s	合 格	/
		S 型探测器附加试验	5.4	满足标准要求。	合 格	/
		R 型探测器附加试验	5.4	—	—	/
3	射频电磁场辐射抗扰度试验		5.14	1#环后响应时间 3°C/min 11min13s 20°C/min 2min13s	合 格	/
4	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验		5.15	1#环后响应时间 3°C/min 11min20s 20°C/min 2min15s	合 格	/
5	静电放电抗扰度试验		5.16	1#环后响应时间 3°C/min 11min42s 20°C/min 2min18s	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
产品型号：JTW-ZDM-LD3301EN/C

No：Dz2019101220
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	5.17	1#环后响应时间 3°C/min 11min42s 20°C/min 2min18s	合 格	/
7	浪涌（冲击）抗扰度 试验	5.18	2#环后响应时间 3°C/min 11min 2s 20°C/min 2min 7s	合 格	/
8	低温（运行）试验	5.21	1#环后响应时间 3°C/min 12min10s 20°C/min 2min20s	合 格	/
9	恒定湿热（运行）试 验	5.22	1#环后响应时间 3°C/min 12min31s 20°C/min 2min25s	合 格	/
10	恒定湿热（耐久）试 验	5.23	2#环后响应时间 3°C/min 11min25s 20°C/min 2min 8s	合 格	/
11	振动（正弦）（运行） 试验	5.24	1#环后响应时间 3°C/min 10min41s 20°C/min 2min 6s	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：北京利达华信电子有限公司
产品型号：JTW-ZDM-LD3301EN/C

No: Dz2019101220
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	5.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min37s 37min32s 3℃/min 11min25s 11min42s 5℃/min 7min22s 7min13s 10℃/min 4min31s 3min41s 20℃/min 2min 7s 2min19s 30℃/min 1min34s 1min45s	合 格	配 接 JB-QB-LD128EN (M)型火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min32s 38min19s 3℃/min 11min35s 11min13s 5℃/min 7min14s 7min24s 10℃/min 4min26s 3min51s 20℃/min 2min 1s 2min13s 30℃/min 1min32s 1min33s	合 格	配 接 JB-QG-LD188EL型火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min31s 38min17s 3℃/min 11min34s 11min46s 5℃/min 7min13s 7min17s 10℃/min 4min22s 3min43s 20℃/min 2min 7s 2min 8s 30℃/min 1min31s 1min39s	合 格	配 接 JB-QB/LD128E (M)型火灾报警控制器
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min28s 38min16s 3℃/min 11min32s 11min39s 5℃/min 7min12s 7min15s 10℃/min 4min21s 3min33s 20℃/min 2min 1s 2min 6s 30℃/min 1min34s 1min36s	合 格	配 接 JB-QG-LD128EII型火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min29s 38min22s 3℃/min 11min30s 11min46s 5℃/min 7min 9s 7min12s 10℃/min 4min20s 3min37s 20℃/min 2min 2s 2min 9s 30℃/min 1min28s 1min35s	合 格	配 接 JB-QB-LD988EQ型火灾报警控制器 (联动型)

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
产品型号：JTW-ZDM-LD3301EN/C

No: Dz2019101220
共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	5.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min36s 38min26s 3℃/min 11min43s 11min48s 5℃/min 7min25s 7min23s 10℃/min 4min47s 3min37s 20℃/min 2min10s 2min 7s 30℃/min 1min41s 1min36s	合 格	配 接 JB-QB/LD128E(Q)型火灾报警控 制器（联动型）
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 37min42s 38min31s 3℃/min 11min40s 11min59s 5℃/min 7min33s 7min19s 10℃/min 4min33s 3min40s 20℃/min 2min12s 2min16s 30℃/min 1min36s 1min43s	合 格	配 接 JB-QG-LD128E(Q)I 型火灾报警控 制器（联动型）

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: Dz2019101220

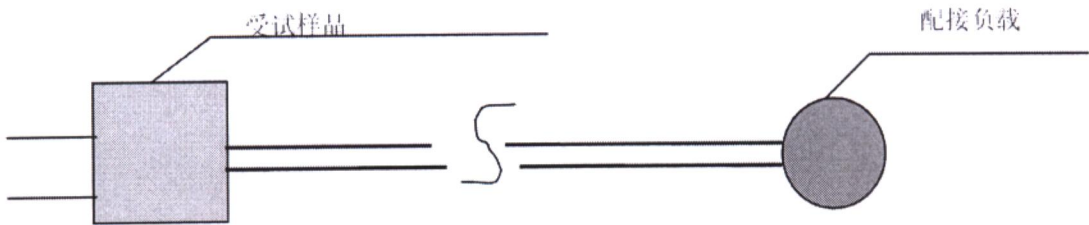
共 13 页 第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

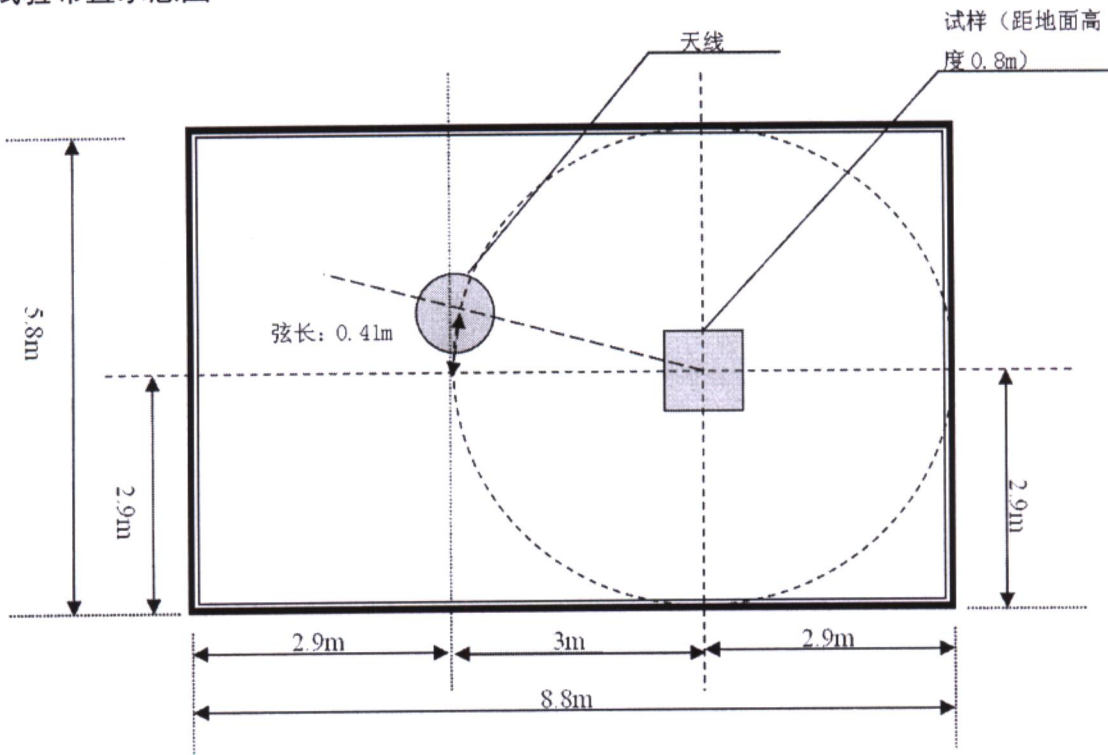
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

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: Dz2019101220

共 13 页 第 10 页

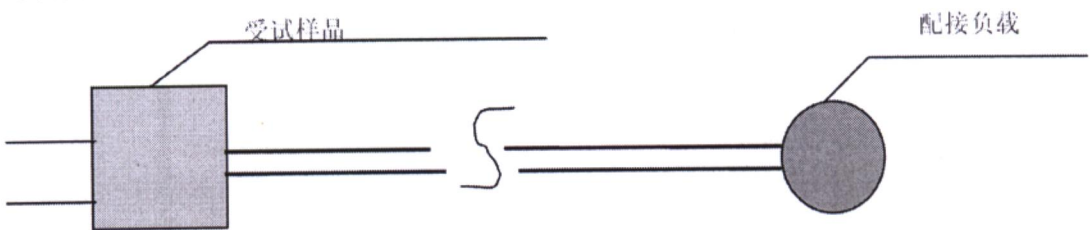
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

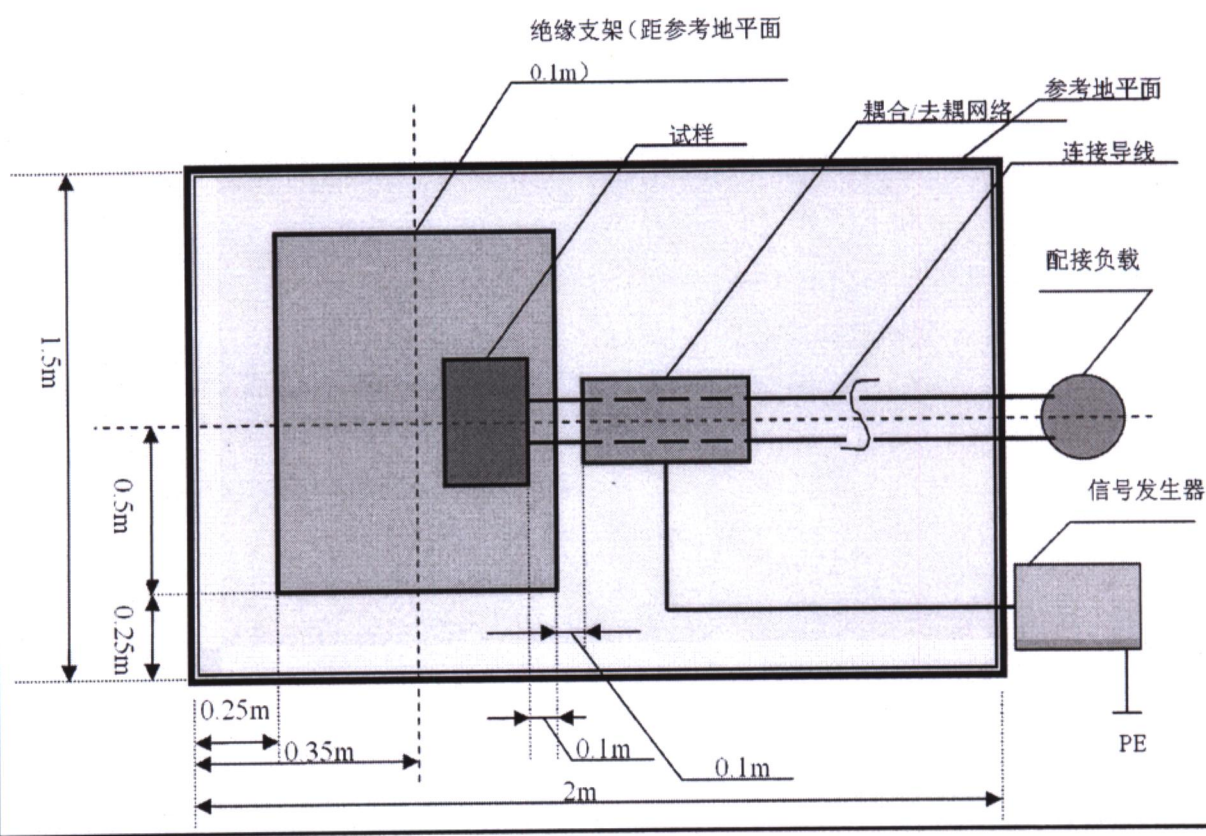
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
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

No: Dz2019101220

共 13 页 第 11 页

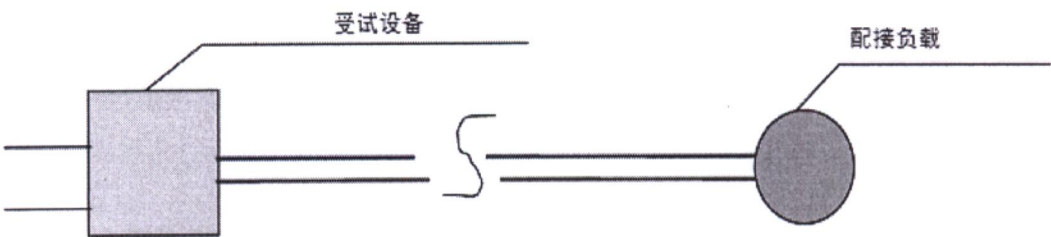
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

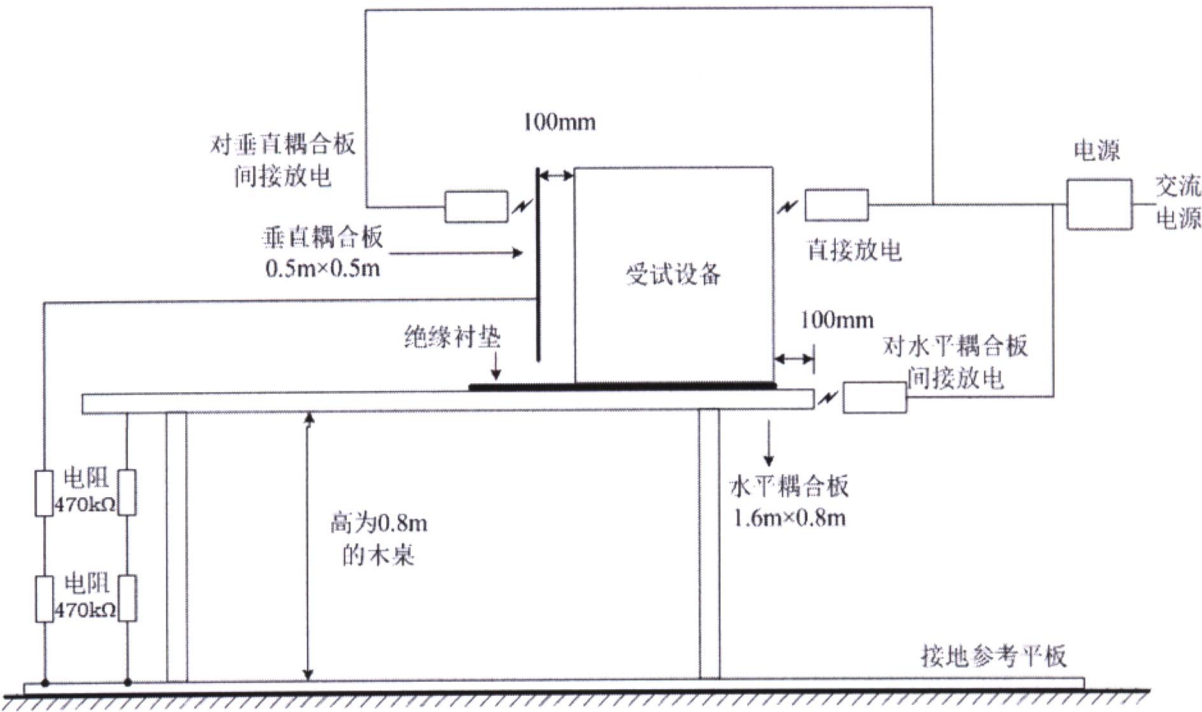
2) 仪器设备:

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: Dz2019101220

共 13 页 第 12 页

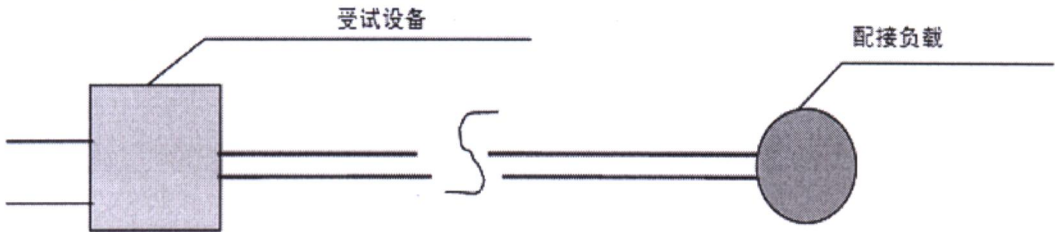
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

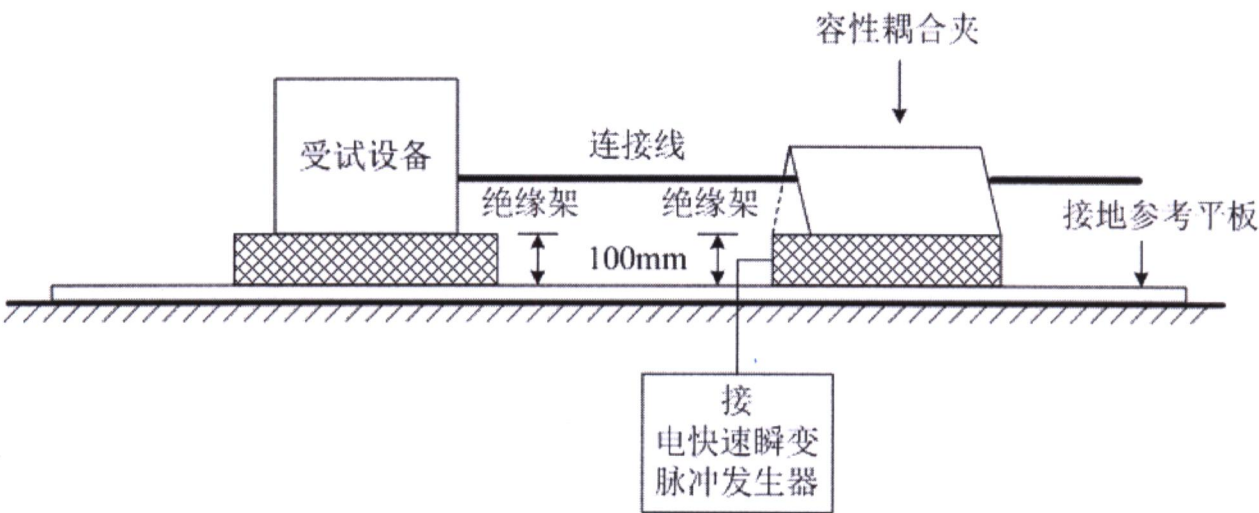
2) 仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲发生器	NSG2025	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

№: Dz2019101220

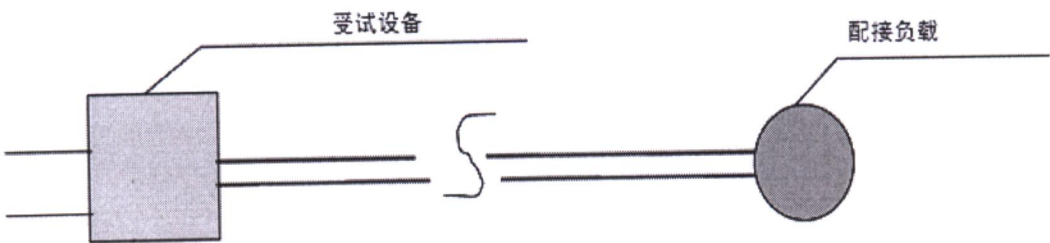
共 13 页 第 13 页

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/CDN117	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图

