

No: Dz2022101643



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告



认 证 委 托 人: 北京利达华信电子股份有限公司

产 品 型 号 名 称: JTY-GM-LD3000EN/C 型点型光电感烟火灾探测器

检 验 类 别: 型式试验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

№: Dz2022101643

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GM-LD3000EN/C		
认证委托人	北京利达华信电子股份有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	北京利达华信电子股份有限公司	生产日期	2022 年 4 月		
生产企业	北京利达华信电子股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 6 月 14 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2022 年 6 月 17 日 至 2022 年 8 月 24 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 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	经检验,所检验项目符合 GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》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: 2022 年 8 月 25 日				
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: 谢峰

编制: 计兴铄

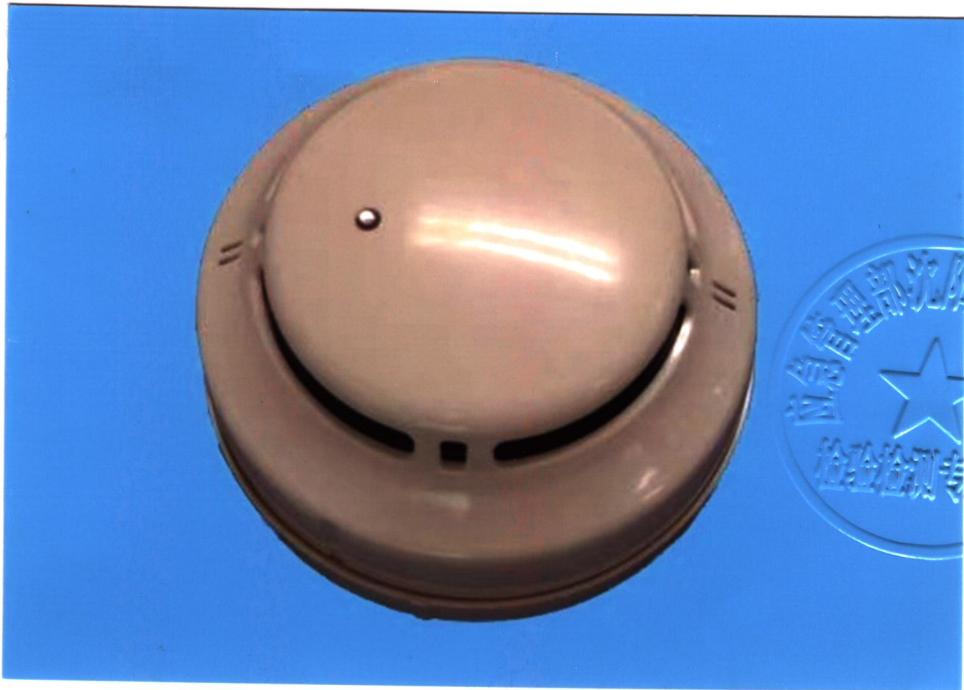
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022101643

共 13 页 第 2 页

认 证 委 托 人	北京利达华信电子股份有限公司		
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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022101643

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号：JTY-GM-LD3000EN/C
- 3) 执行标准号：GB 4715-2005
- 4) 生产者：北京利达华信电子股份有限公司
- 5) 生产企业：北京利达华信电子股份有限公司
- 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：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：φ 104mm、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，火灾报警状态时红色常亮；
- 6) 与以下产品配接工作：北京利达华信电子股份有限公司生产的 JB-QB-LD128EN(M) 型、JB-QB-LD988EM 型、JB-QB-LD988ENM 型、JB-QB-LD988EQ 型、JB-QB-LD288E(Q) 型、JB-QG-LD988EL 型、JB-QG-LD128E2-T 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述：

光信号发射和接收器件
发射器件型号：LL-05F1A31GCYW-01-T-A-B
生产者：广东恒润光电有限公司
接收器件型号：MS-PD1C5A60D-G9.5
生产者：广东恒润光电有限公司

一致性检查结论：符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京利达华信电子股份有限公司
产品型号：JTY-GM-LD3000EN/C

No: Dz2022101643
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 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	配 接 JB-QB-LD988EM 型火灾报警控制 器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.124 0.122 0.099 0.107 0.109 0.115 比值 1.36	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.105 0.107 0.117 0.105 0.118 0.111 0.108 0.100 比值 1.18	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.127 2# 0.118 3# 0.118 4# 0.114 5# 0.111 6# 0.107 7# 0.105 8# 0.117 9# 0.127 10# 0.100 11# 0.121 12# 0.106 13# 0.113 14# 0.114 15# 0.106 16# 0.104 17# 0.136 18# 0.130 19# 0.136 20# 0.129 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.163 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.17	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.120 (供电参数下限) 0.124 (供电参数上限) 比值 1.06	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.118 $m_{(0.2)\min}$ 0.100 $m_{(1.0)\max}$ 0.083 $m_{(1.0)\min}$ 0.086 比值 1.29	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.089(环后)比值 1.33 旋转90° 方位:0.096(环后)比值 1.23	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.08	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京利达华信电子股份有限公司

No：Dz2022101643

产品型号：JTY-GM-LD3000EN/C

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.126(环后) 比值 1.14	合 格	/
10	恒定湿热(运 行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.133(环后) 比值 1.24	合 格	/
11	恒定湿热(耐 久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.132(环后) 比值 1.26	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.136 环后) 比值 1.16	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.124(环后) 比值 1.02	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.104(环后) 比值 1.04	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.125(环后) 比值 1.03	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.125(环后) 比值 1.03	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.111(环后) 比值 1.05	合 格	/
18	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.107(环后) 比值 1.06	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.110(环后) 比值 1.04	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.117(环后) 比值 1.10	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
 检验结果汇总表

生产企业：北京利达华信电子股份有限公司

No：Dz2022101643

产品型号：JTY-GM-LD3000EN/C

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1#0.117 2#0.120 3#0.114 4#0.121 5#0.116 6#0.111 7#0.115 8#0.121 9#0.109 10#0.112 11#0.104 12#0.119 13#0.112 14#0.123 15#0.109 16#0.107 17#0.136 18#0.130 19#0.133 20#0.131 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.153$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-QB-LD128EN(M) 型火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.121 2#0.119 3#0.122 4#0.114 5#0.106 6#0.119 7#0.123 8#0.120 9#0.117 10#0.116 11#0.107 12#0.111 13#0.113 14#0.116 15#0.106 16#0.103 17#0.132 18#0.130 19#0.129 20#0.134 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.137$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.14$	合 格	配 接 JB-QB-LD988ENM 型火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.119 2#0.123 3#0.120 4#0.106 5#0.115 6#0.112 7#0.103 8#0.109 9#0.113 10#0.102 11#0.117 12#0.113 13#0.121 14#0.115 15#0.109 16#0.118 17#0.130 18#0.133 19#0.135 20#0.130 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.152$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合 格	配 接 JB-QB-LD988EQ 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.124 2#0.120 3#0.122 4#0.117 5#0.103 6#0.109 7#0.114 8#0.115 9#0.102 10#0.117 11#0.119 12#0.121 13#0.110 14#0.109 15#0.113 16#0.110 17#0.131 18#0.135 19#0.130 20#0.129 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.149$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合 格	配 接 JB-QB-LD288E(Q) 型火灾报警控制器

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告
 检验结果汇总表

生产企业：北京利达华信电子股份有限公司
 产品型号：JTY-GM-LD3000EN/C

№：Dz2022101643
 共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4. 4	响应阈值(m) 1#0.120 2#0.120 3#0.121 4#0.113 5#0.110 6#0.106 7#0.109 8#0.117 9#0.120 10#0.106 11#0.121 12#0.104 13#0.113 14#0.110 15#0.121 16#0.106 17#0.129 18#0.131 19#0.135 20#0.132 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.152$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-QG-LD988EL 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.122 2#0.120 3#0.119 4#0.114 5#0.130 6#0.127 7#0.115 8#0.126 9#0.123 10#0.120 11#0.109 12#0.118 13#0.115 14#0.126 15#0.123 16#0.127 17#0.133 18#0.139 19#0.136 20#0.134 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.123$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.14$	合 格	配 接 JB-QG-LD128E2-T 型火灾报警控制器

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No：Dz2022101643

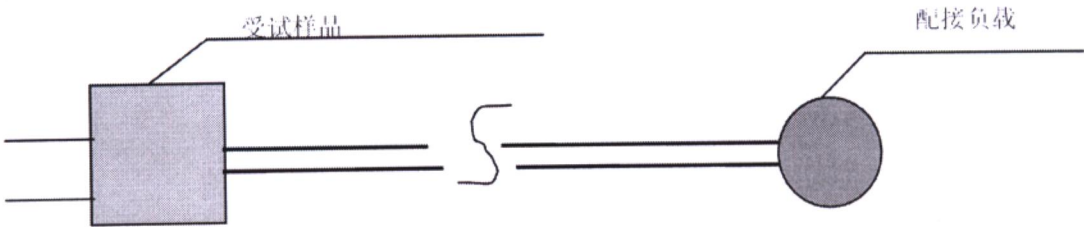
共 13 页 第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

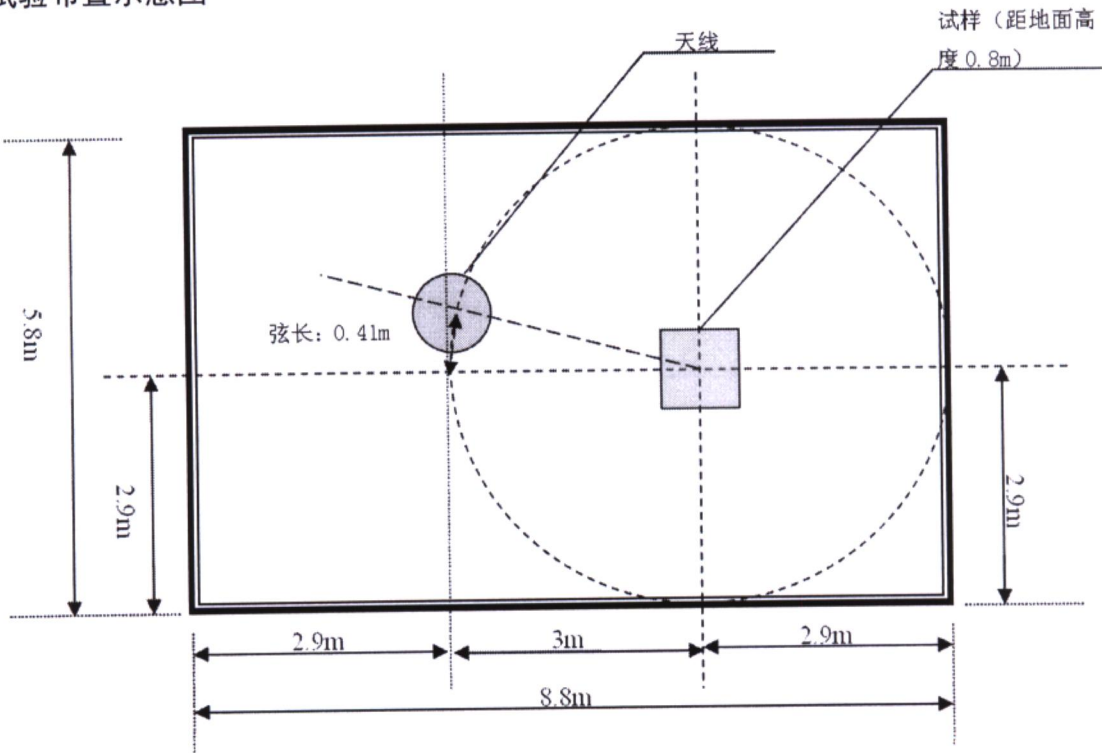
- 1) 测试场地：3 米法半电波暗室
 2) 仪器设备

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





应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No : Dz2022101643

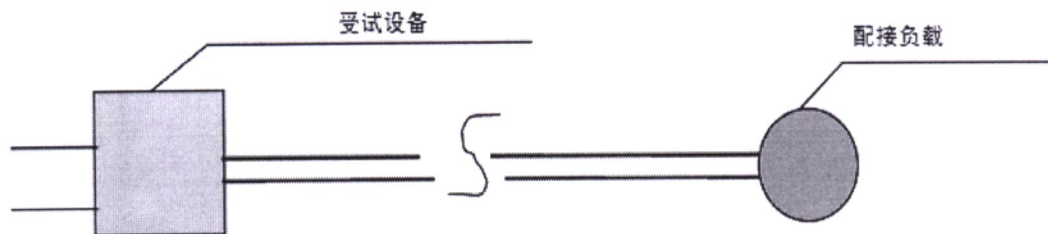
共 13 页 第 11 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

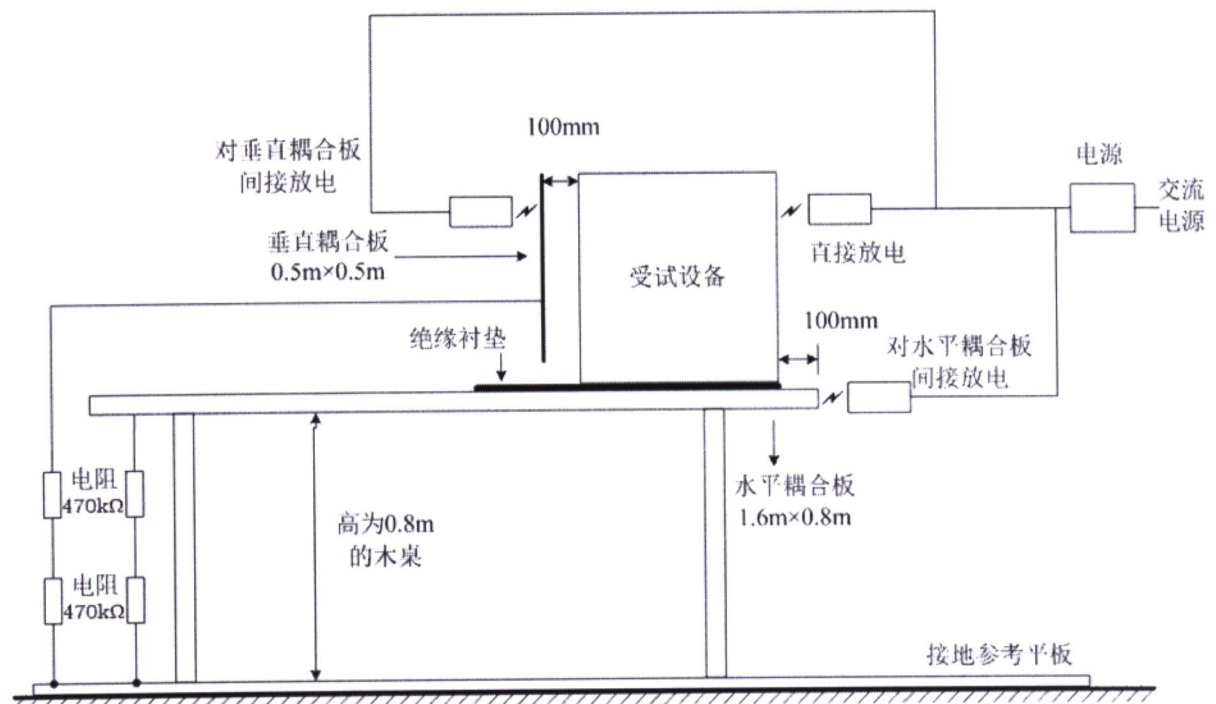
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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



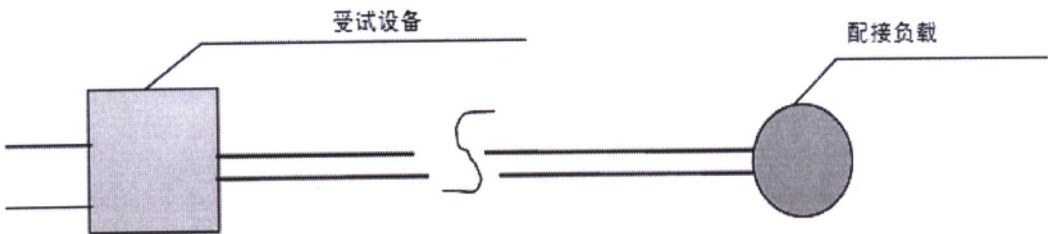
应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

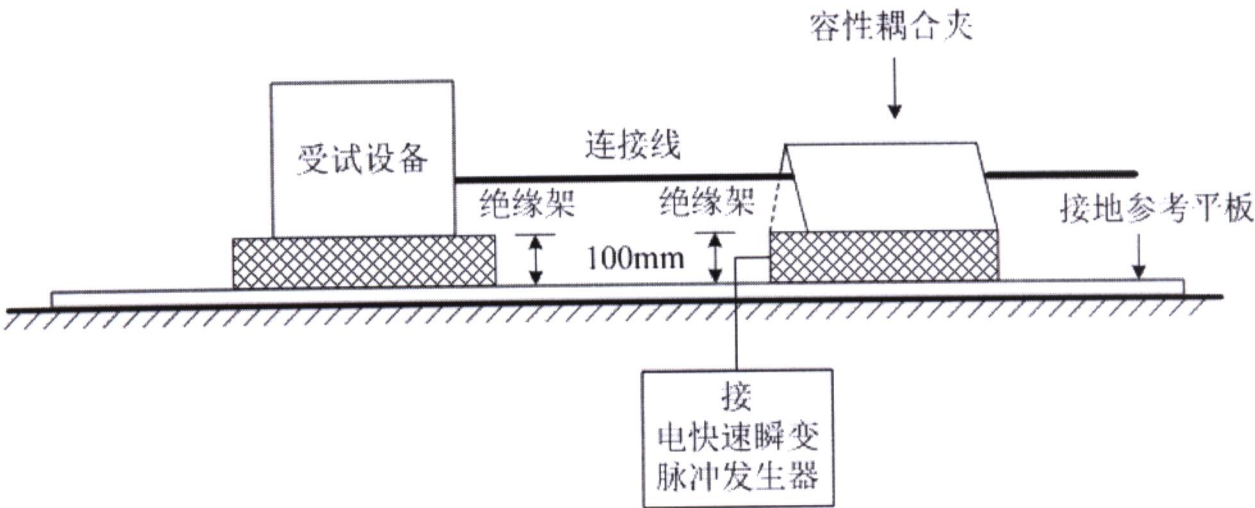
- 1) 测试场地：试验室
 2) 仪器设备

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



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

№: Dz2022101643

共 13 页 第 13 页

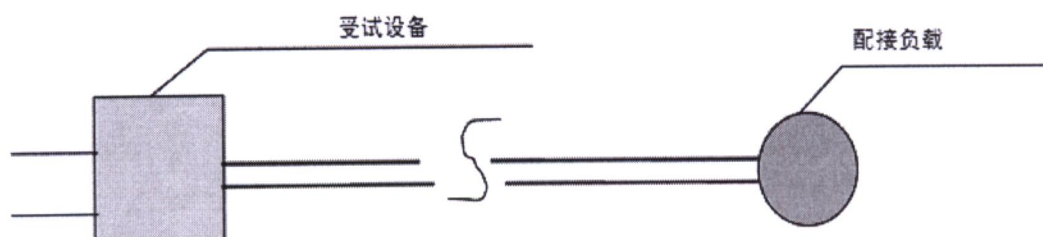
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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	合格
耦合去耦网络	CDN 133	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

