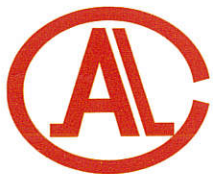




160021020170



(2019)国认监认字(001)号



No: Dz2020201097

中国认可

国际互认

检测

TESTING

CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JTW-LD-JBF4310 型缆式线型感温火灾探测器

检验类别：型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心



注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防电子产品质量监督检验中心

地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲

检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915

传真：31535850/5806

邮政编码：110034

网 址：<http://www.efire.cn>

电子信箱：jyglb@efire.cn

Name: China National Supervision and Test Centre
for Fire Electronic Product Quality

Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R. China 110034

Tel: (86) 24-31535801/5915

Fax: (86) 24-31535850/5806

Website: <http://www.efire.cn>

E-mail: jyglb@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2020201097

共 13 页 第 1 页

产品名称	缆式线型感温火灾探测器	型 号	JTW-LD-JBF4310
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2020 年 6 月
生产企业	四川久远智能消防设备有限责任公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	3 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 7 月 10 日
检验依据	GB 16280-2014《线型感温火灾探测器》 CCCF-CPRZ-15:2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目(除盐雾腐蚀(耐久)试验外)		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 16280-2014《线型感温火灾探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2020 年 9 月 27 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: 李瑞

编制: 牛诗浩

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020201097

共 13 页 第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	联系电话	010-62755692

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: Dz2020201097

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 缆式线型感温火灾探测器
- 2) 类别: 按敏感部件形式分类: 缆式; 按动作性能分类: 差定温; 按可恢复性能分类: 可恢复式; 按定位方式分类: 分布定位; 按探测报警功能分类: 探测型
- 3) 型号: JTW-LD-JBF4310
- 4) 执行标准号: GB 16280-2014
- 5) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产企业: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 7) 生产地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号
- 8) 主要技术参数: 动作温度: 85°C
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 探测器适用环境温度范围: -40°C~50°C
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由感温电缆、信号处理单元组成;
- 2) 信号处理单元外形尺寸: 175.0mm×168.0mm×74.0mm;
- 3) 感温电缆外形尺寸: 1000.0m×13.0mm×4.0mm;
- 4) 探测器工作电压: DC24V;
- 5) 信号处理单元外壳材质为塑料;
- 6) 试样的标准报警长度为 1.0m;
- 7) 外壳防护等级: IP67;
- 8) 信号处理单元具有 1 个通道, 该通道敏感部件最大长度为 1000.0m;
- 9) 与以下产品配接工作:
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5010 型、JB-TG-JBF-11SF 型、JB-TT-JBF-11SF 型、JB-TB-JBF-11SF 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件: 感温电缆
型号: JBF4310-TC
生产者: 青鸟消防股份有限公司

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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JTW-LD-JBF4310

No: Dz2020201097
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查试验	5.1.8	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	5.2	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-JBF5 010 型火灾 报警控制器
3	电源性能试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	标准温度的定温 报警动作温度试 验	5.4	动作温度(°C) 1# 92.8 90.9 92.2 2# 92.9 91.9 92.9 3# 93.3 92.1 90.3	合 格	/
5	标准温度的差温 报警动作性能试 验	5.5	响应时间(s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 1# 159 81 70 128 79 54 115 72 54 2# 126 87 66 113 71 54 129 91 69 3# 108 67 49 139 83 63 112 76 56	合 格	/
6	定温报警不动作 试验	5.6	升温 and 保持期间, 1#、2#、3#试 样未发出火灾报警和故障信号。	合 格	/
7	差温报警不动作 试验	5.7	升温 and 保持期间, 1#、2#、3#试 样未发出火灾报警和故障信号。	合 格	/
8	响应时间及一致 性试验	5.8	响应时间(s) 1# 12 2# 10 3# 12	合 格	/
9	定位性能试验	5.9	满足标准要求。	合 格	/
10	高温运行定温报 警动作温度试验	5.10	—	—	/
11	高温运行差温报 警动作性能试验	5.11	以 10°C/min 的升温速率升温, 1# 试样在 55s 时发出火灾报警信号。	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JTW-LD-JBF4310

No: Dz2020201097
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	低温运行定温报警动作温度试验	5.12	—	—	/
13	低温运行差温报警动作性能试验	5.13	以 10°C/min 的升温速率升温, 1#试样在 204s 时发出火灾报警信号。	合 格	/
14	环境温度变化条件下的响应性能试验	5.14	1#试样动作温度 (°C): 93.2	合 格	/
15	抗拉试验	5.15	满足标准要求。	合 格	/
16	冷弯试验	5.16	满足标准要求。	合 格	/
17	交变湿热(运行)试验	5.17	1#试样动作温度 (°C): 89.6 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 138 75 51	合 格	/
18	高温暴露耐受试验	5.18	1#试样动作温度 (°C): 91.9 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 155 79 53	合 格	/
19	绝缘电阻试验	5.19	2#试样外部带电端子与机壳之间的绝缘电阻值大于 1000MΩ。	合 格	/
20	电气强度试验	5.20	—	—	/
21	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.21	1#试样动作温度 (°C): 91.1 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 153 74 52	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JTW-LD-JBF4310

No: Dz2020201097
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
22	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.22	1#试样动作温度(°C): 91.7 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 153 81 64	合 格	/
23	静电放电抗扰 度试验	5.23	1#试样动作温度(°C): 92.7 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 142 73 60	合 格	/
24	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5.24	1#试样动作温度(°C): 90.9 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 144 76 55	合 格	/
25	浪涌(冲击) 抗扰度试验	5.25	1#试样动作温度(°C): 89.8 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 141 72 53	合 格	/
26	工频磁场抗扰 度试验	5.26	1#试样动作温度(°C): 91.7 响应时间 (s): 10°C/min 20°C/min 30°C/min 141 69 53	合 格	/
27	小尺寸高温响 应性能试验	5.27	1#试样响应时间 (s): 15	合 格	/
28	SO ₂ 腐蚀(耐 久)试验	5.28	满足标准要求。	合 格	/

以下空白。

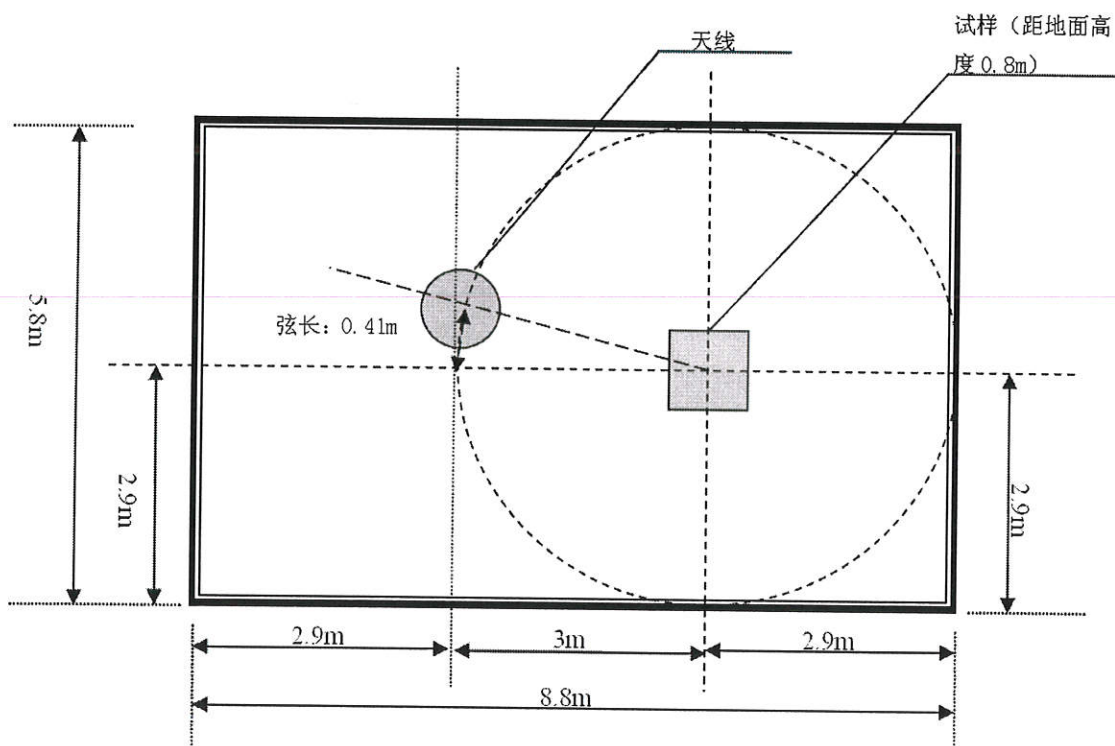
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JTW-LD-JBF4310

No：Dz2020201097
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	5. 2	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-TG-JBF-11 SF 型火灾报 警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-TT-JBF-11 SF 型火灾报 警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-TB-JBF-11 SF 型火灾报 警控制器
以下空白。					

共 13 页 第 8 页



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020201097

共 13 页 第 9 页

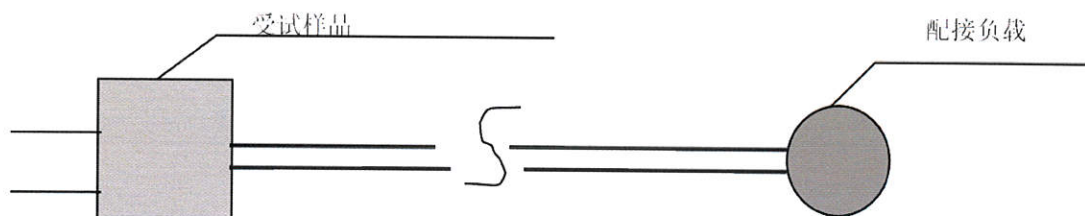
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

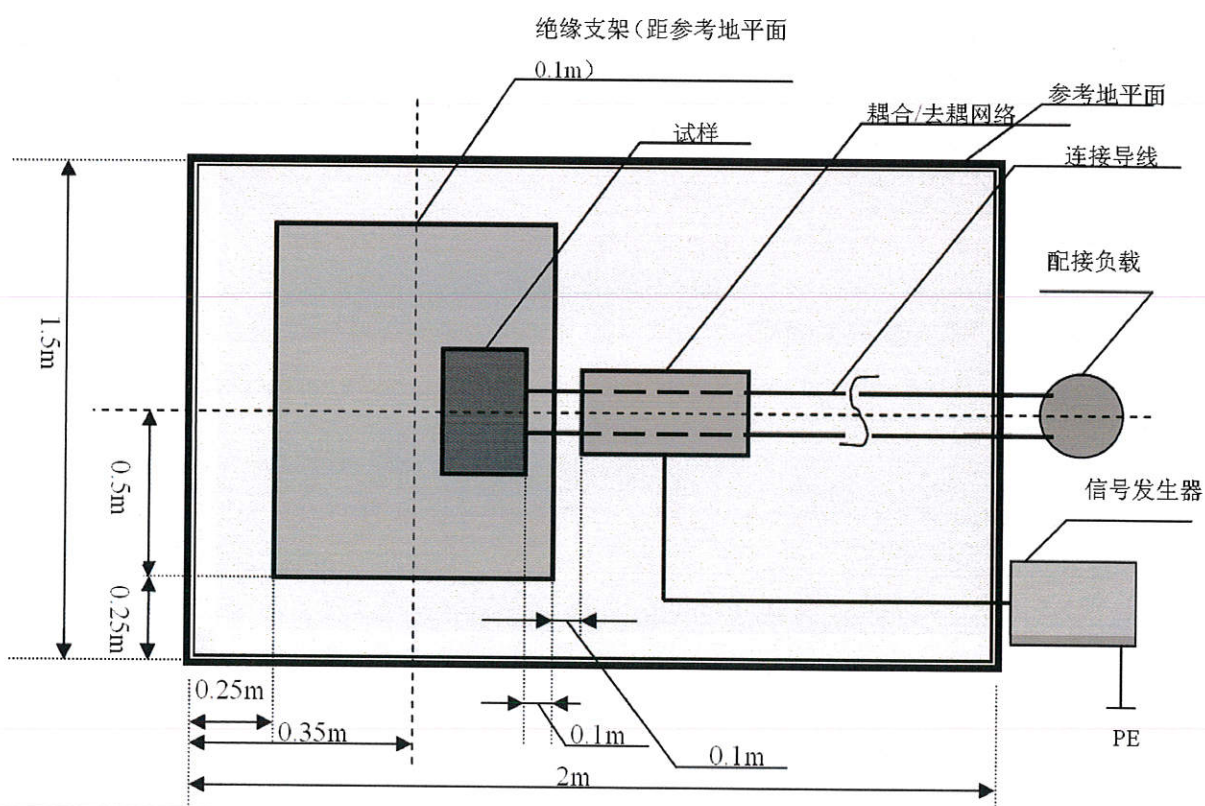
2) 仪器设备

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: Dz2020201097

共 13 页 第 10 页

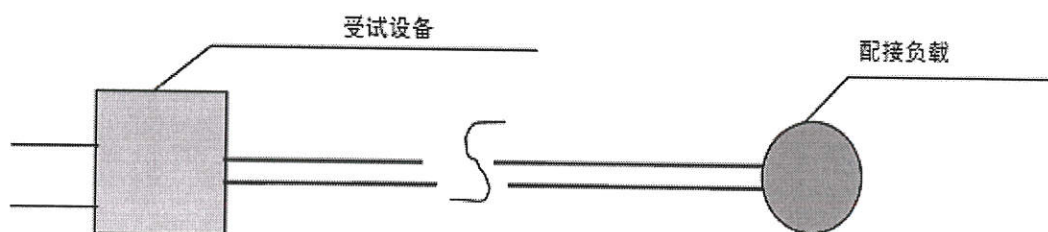
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

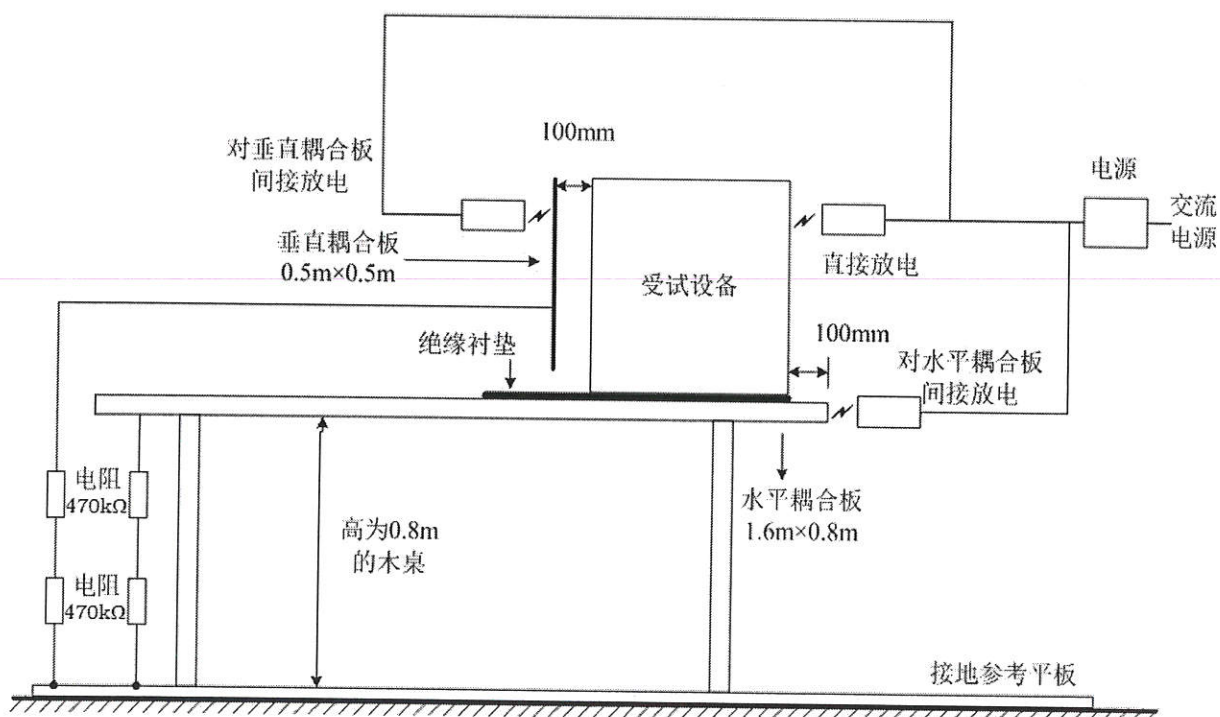
2) 仪器设备:

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: Dz2020201097

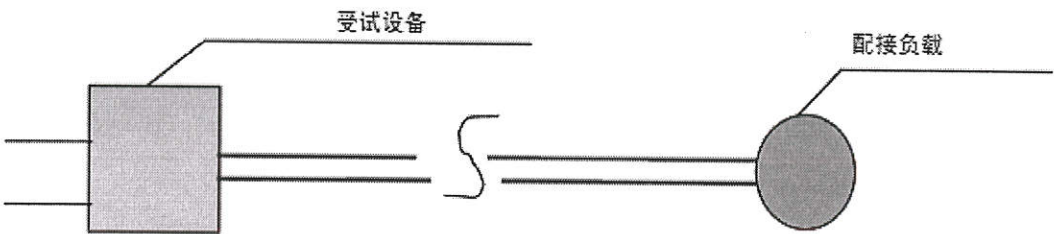
共 13 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

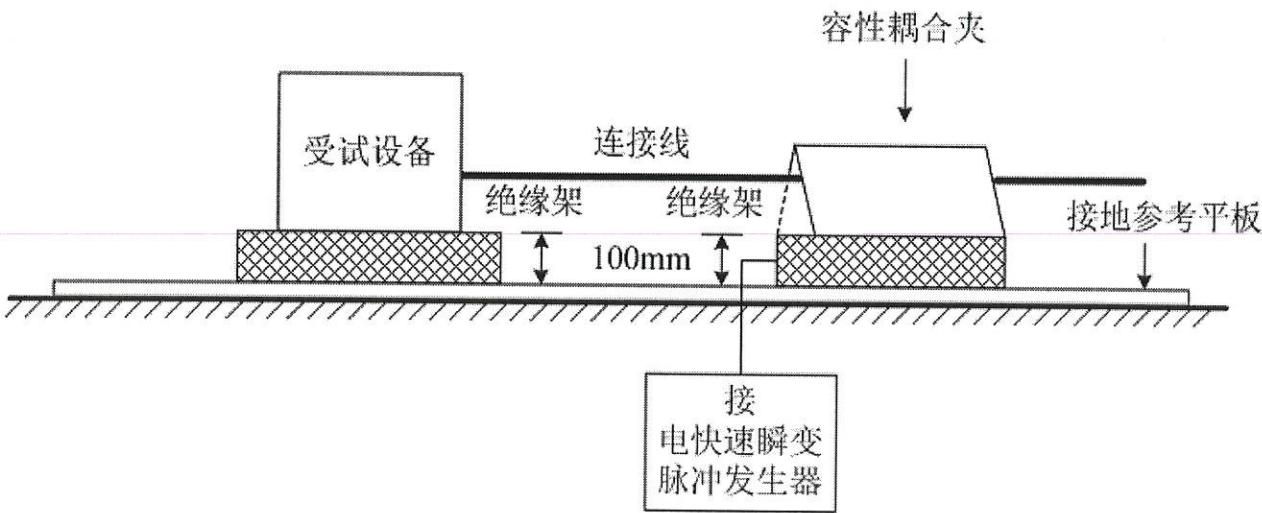
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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

№：Dz2020201097

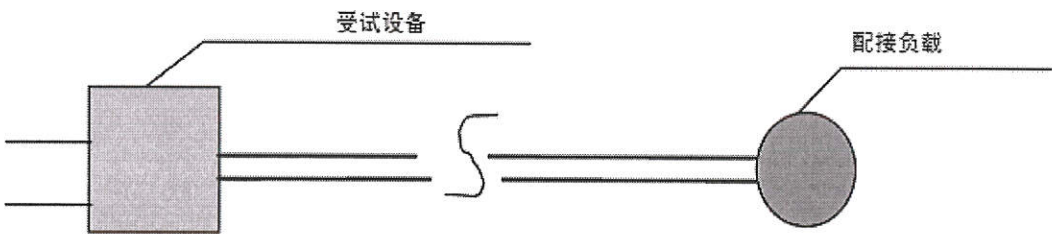
共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

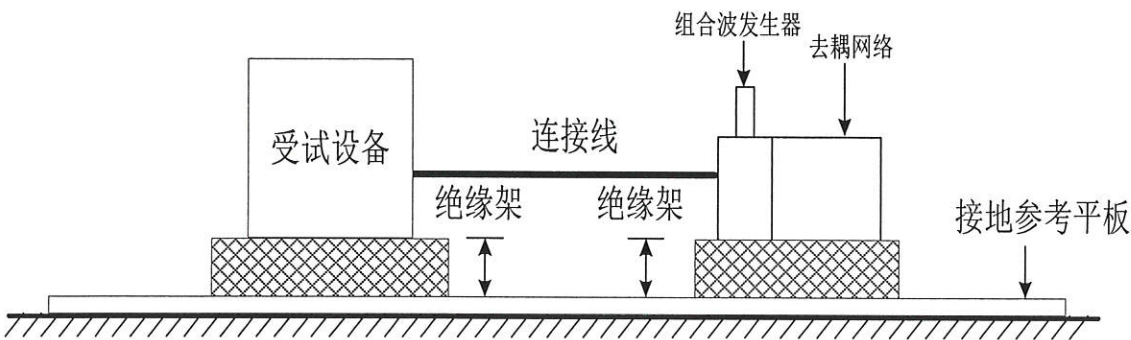
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检 验 报 告

No：Dz2020201097

共 13 页 第 13 页

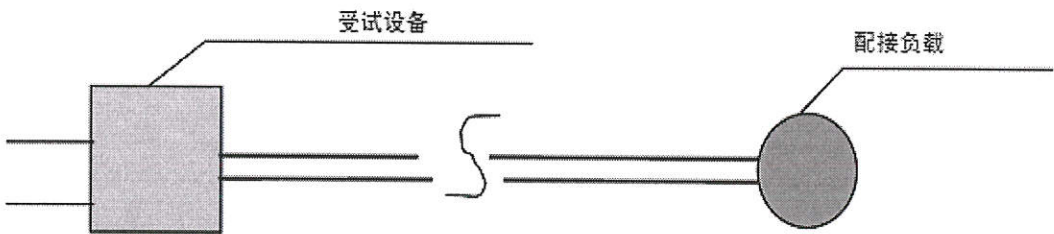
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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

