

No: Dz2022100753



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：广东左向照明有限公司

产品型号名称：JTW-ZD-Z-1105 型点型感温火灾探测器 (A2R)

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

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”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，应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：应急管理部沈阳消防研究所
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
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
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

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: Dz2022100753

共 14 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (A2R)	型 号	JTW-ZD-Z-1105
认证委托人	广东左向照明有限公司	检验类别	型式试验
生产者	广东左向照明有限公司	生产日期	2022 年 2 月
生产企业	广东左向照明有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 2 月 28 日
样品数量	23 只	检验日期	自 2022 年 3 月 1 日 至 2022 年 5 月 5 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。 以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 5 月 9 日 </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准:

(Handwritten signature)

审核:

(Handwritten signature)

编制:

(Handwritten signature)

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: Dz2022100753

共 14 页 第 2 页

认证委托人	广东左向照明有限公司		
通信地址	广东省中山市古镇镇曹二信恒路 42 号		
联系电话	0760-87561666	传 真	0760-88758003

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: Dz2022100753

共 14 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-ZD-Z-1105
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 4) 生产者: 广东左向照明有限公司
- 5) 生产企业: 广东左向照明有限公司
- 6) 生产地址: 广东省中山市古镇镇曹二信恒路 42 号 2、3、4 楼
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: 总线 24V
- 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: $\phi 100\text{mm}$ 、H41mm;
- 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 36mm;
- 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:

广东左向照明有限公司生产的 JB-TB-Z-A104 型、JB-TB-Z-A105 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: MF5N-1

生产者: 北京南琪星伟信息技术有限公司

型号: DTH-100K $\pm 1\%$ -3950 $\pm 1\%$

生产者: 武汉海创电子股份有限公司

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：广东左向照明有限公司

No: Dz2022100753

产品型号：JTW-ZD-Z-1105

共 14 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	配接 JB-TB-Z-A104 型 火灾报警控制器 进行试验 感温元件生产者 为北京南琪星伟 电子技术有限公司
2	方位试验	4.2	1# 响应时间： 3min58s 3min55s 3min50s 3min49s 3min51s 4min12s 4min 9s 4min 5s	合格	/
3	动作温度试验	4.3	1# 动作温度：57.8℃ 2# 动作温度：58.7℃	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 35min 9s 34min51s 3℃/min 12min11s 12min 6s 5℃/min 7min25s 7min19s 10℃/min 4min12s 3min56s 20℃/min 2min 2s 1min58s 30℃/min 1min21s 1min19s	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 3min31s 20℃/min 40s	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 12min 6s 12min 8s 20℃/min 2min 5s 2min 3s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min12s 12min 3s 20℃/min 2min 6s 2min 5s	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：广东左向照明有限公司

No: Dz2022100753

产品型号：JTW-ZD-Z-1105

共 14 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℃/min 20℃/min 3# 11min56s 1min57s 4# 12min13s 2min 2s 5# 12min11s 1min57s 6# 11min58s 2min 1s 7# 12min 2s 2min 6s 8# 12min 8s 1min58s 9# 12min16s 2min 4s 10# 12min12s 1min59s 11# 12min21s 2min 6s 12# 12min24s 2min 2s 13# 12min31s 2min 6s 14# 11min50s 2min 1s 15# 12min 8s 2min 5s	合格	/
9	低温（运行）试验	4.9	3#环后响应时间 3℃/min 11min55s 20℃/min 1min56s	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℃/min 12min10s 20℃/min 1min57s	合格	/
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3℃/min 11min59s 20℃/min 2min 1s	合格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3℃/min 12min 3s 20℃/min 2min 6s	合格	/
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3℃/min 12min 9s 20℃/min 1min59s	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：广东左向照明有限公司

No: Dz2022100753

产品型号：JTW-ZD-Z-1105

共 14 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℃/min 20℃/min	12min17s 2min 6s		合格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4.16	10#环后响应时间 3℃/min 20℃/min	12min13s 1min59s		合格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4.17	10#环后响应时间 3℃/min 20℃/min	12min15s 2min 4s		合格	/
18	静电放电抗扰 度试验	4.18	11#环后响应时间 3℃/min 20℃/min	12min21s 2min 7s		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℃/min 20℃/min	12min25s 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℃/min 20℃/min	12min29s 2min 5s		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℃/min 20℃/min	11min49s 2min 3s		合格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.22	15#环后响应时间 3℃/min 20℃/min	12min 9s 2min 7s		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℃/min 20℃/min 30℃/min	4min17s 2min14s 1min30s	4min14s 2min12s 1min29s	合格	/

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
检验结果汇总表

生产企业：广东左向照明有限公司

No: Dz2022100753

产品型号：JTW-ZD-Z-1105

共 14 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	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合格	配 接 JB-TB-Z-A104 型 火灾报警控制器 进行试验 感温元件生产者 为武汉海创电子 股份有限公司
2	方位试验	4.2	16# 响应时间： 3min43s 3min47s 3min50s 3min56s 3min42s 3min41s 3min43s 3min39s	合格	/
3	动作温度试验	4.3	16# 动作温度：57.7℃ 17# 动作温度：57.6℃	合格	/
4	响应时间试验	4.4	响应时间：16#最大方位 17#最小方位 1℃/min 34min21s 33min22s 3℃/min 12min24s 12min26s 5℃/min 7min21s 7min19s 10℃/min 3min56s 3min52s 20℃/min 2min 6s 2min 3s 30℃/min 1min24s 1min20s	合格	/
5	高温响应试验	4.6	16#响应时间 3℃/min 3min29s 20℃/min 35s	合格	/
6	电源参数波动试验	4.7	响应时间 16# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min 6s 12min 5s 20℃/min 2min 4s 2min 2s 17# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min58s 12min 8s 20℃/min 2min 2s 2min 5s	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：广东左向照明有限公司

No: Dz2022100753

产品型号：JTW-ZD-Z-1105

共 14 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检验结果	结论	备注
7	环境试验前响应时间试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 18# 12min31s 2min 8s 19# 12min21s 2min 4s 20# 12min22s 2min 6s 21# 12min19s 2min 9s 22# 12min23s 2min 7s 23# 12min18s 2min 5s	合格	/
8	低温（运行）试验	4.9	18#环后响应时间 3℃/min 12min29s 20℃/min 2min 7s	合格	/
9	交变湿热（运行）试验	4.11	18#环后响应时间 3℃/min 12min34s 20℃/min 2min10s	合格	/
10	静电放电抗扰度试验	4.18	19#环后响应时间 3℃/min 12min22s 20℃/min 2min 5s	合格	/
11	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.19	20#环后响应时间 3℃/min 12min24s 20℃/min 2min 4s	合格	/
12	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.20	21#环后响应时间 3℃/min 12min18s 20℃/min 2min 9s	合格	/
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.21	22#环后响应时间 3℃/min 12min24s 20℃/min 2min 9s	合格	/
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	4.22	23#环后响应时间 3℃/min 12min19s 20℃/min 2min 3s	合格	/
15	R型探测器附加试验	4.24	响应时间：16#最大方位 17#最小方位 10℃/min 4min17s 4min14s 20℃/min 2min14s 2min12s 30℃/min 1min30s 1min29s	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：广东左向照明有限公司

No: Dz2022100753

产品型号：JTW-ZD-Z-1105

共 14 页 第 9 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 35min11s 34min52s 3°C/min 12min12s 12min 7s 5°C/min 7min25s 7min20s 10°C/min 4min13s 3min59s 20°C/min 2min 4s 1min58s 30°C/min 1min22s 1min19s	合格	配 接 JB-TB-Z-A105 型 火灾报警控制器 进行试验 感温元件生产者 为北京南琪星伟 电子技术有限公司

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: Dz2022100753

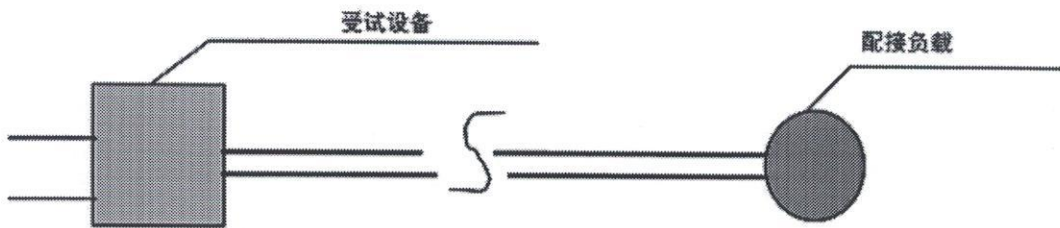
共 14 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

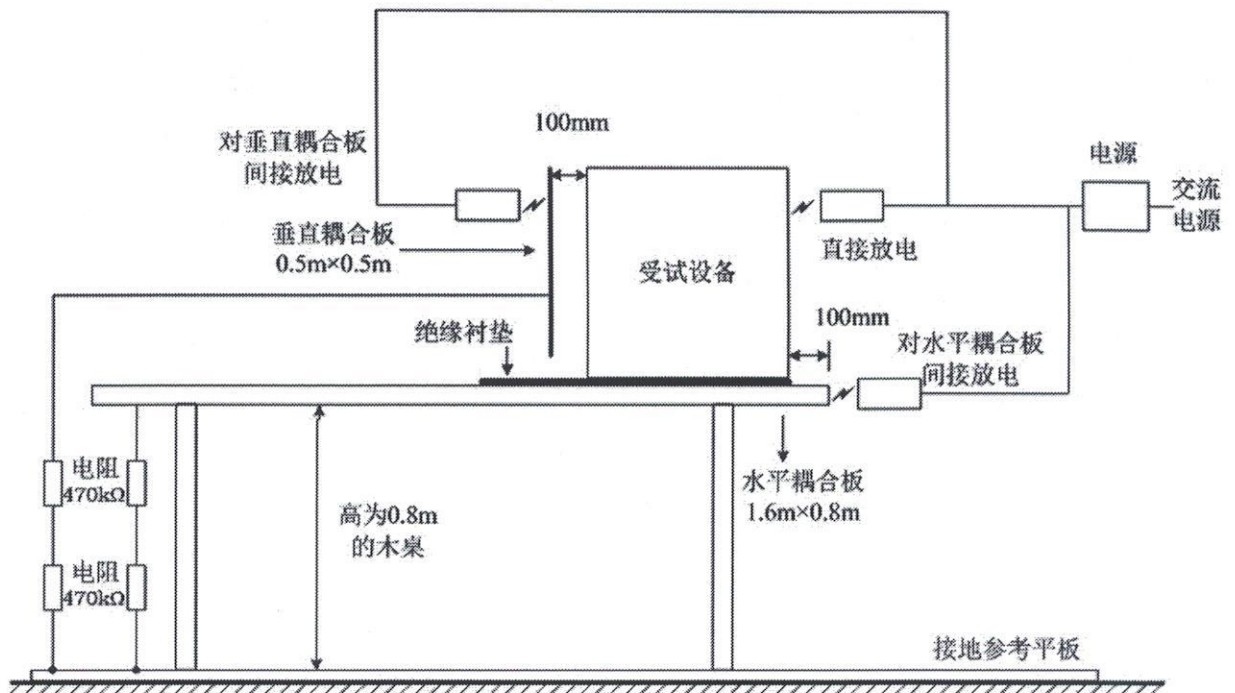
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备:

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:



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: Dz2022100753

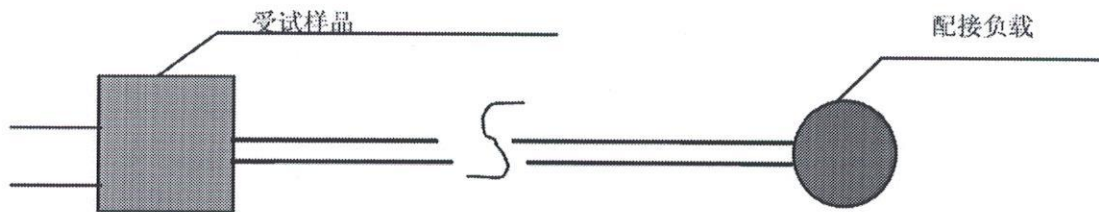
共 14 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

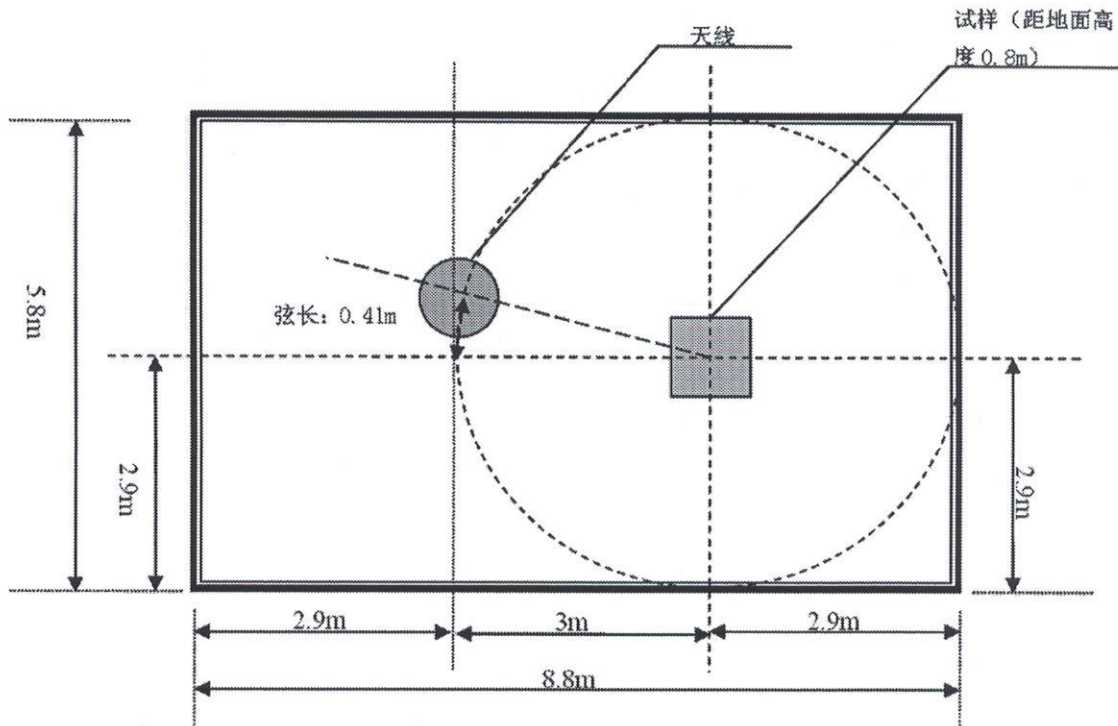
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022100753

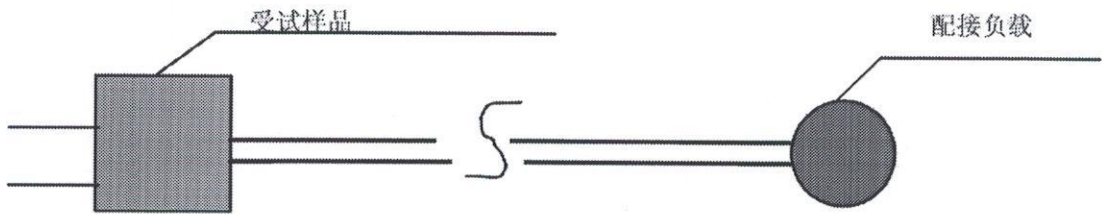
共 14 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

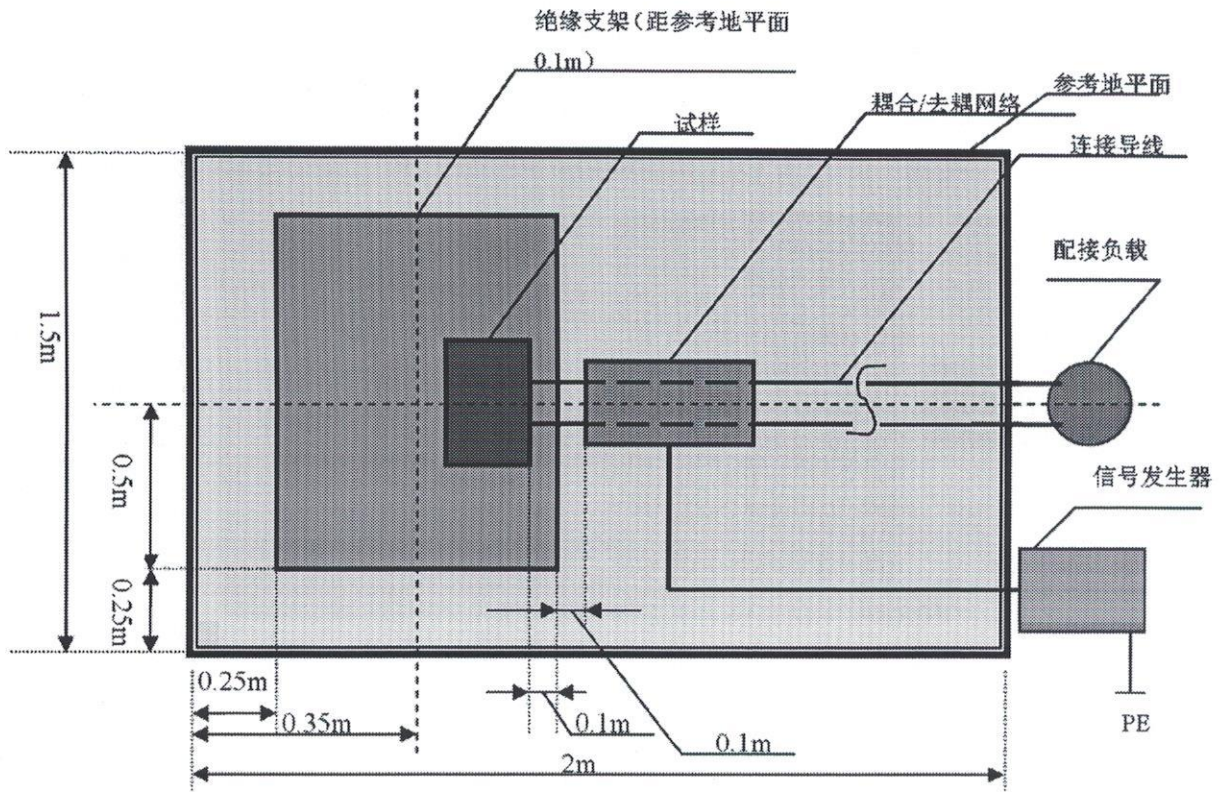
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
 2) 仪器设备:

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



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: Dz2022100753

共 14 页 第 13 页

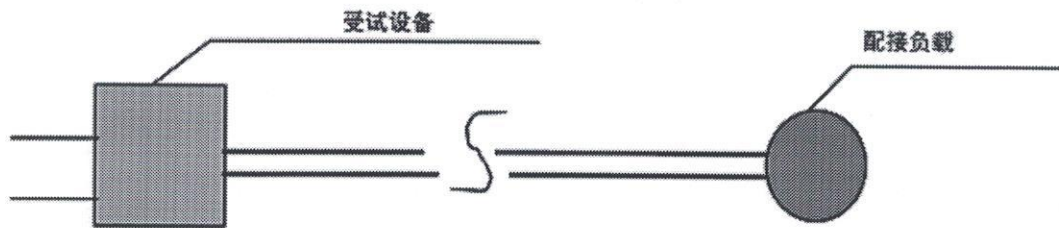
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

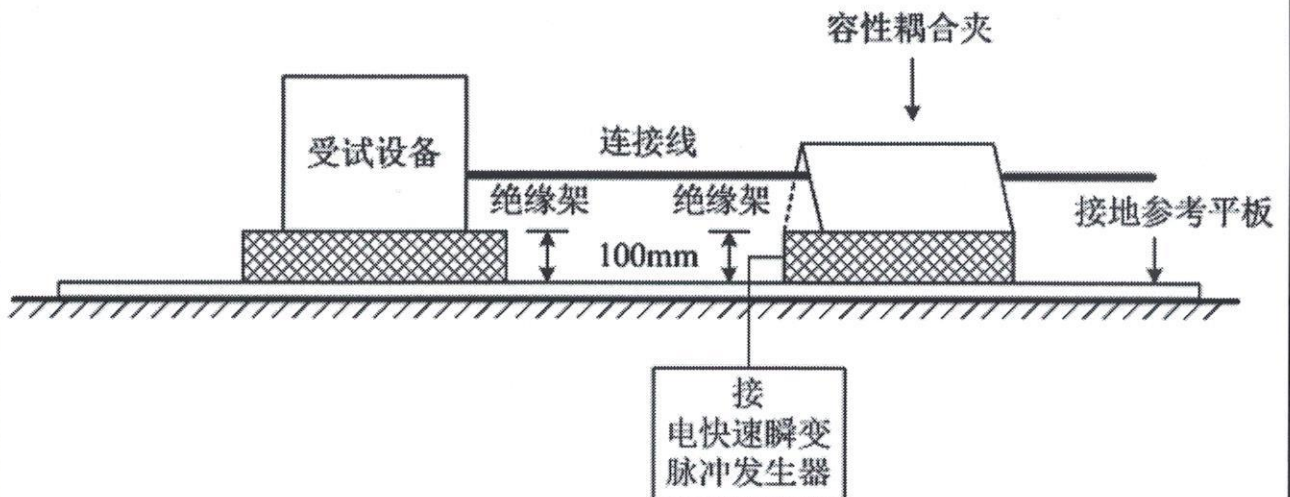
2) 仪器设备

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
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2022100753

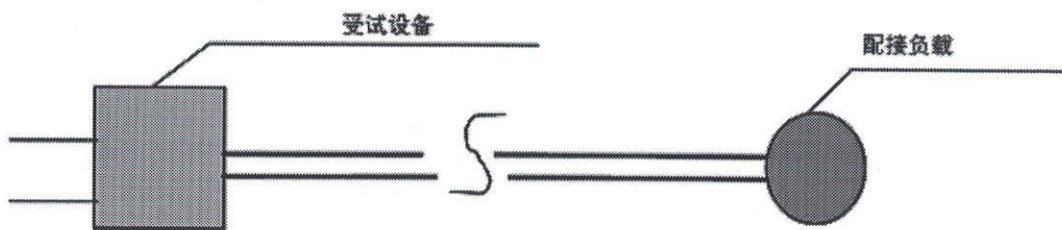
共 14 页 第 14 页

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

