



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

No: Dz2022100421

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: JBF-FM41IR3-Ex 型点型红外火焰探测器

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

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: Dz2022100421

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型红外火焰探测器	型 号	JBF-FM41 IR3-Ex		
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	2021 年 12 月		
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 1 月 20 日		
样品数量	10 只	检验日期	自 2022 年 1 月 28 日 至 2022 年 4 月 21 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCC-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 15631-2008《特种火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 4 月 26 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

批准: 刘建

审核: 李岩

编制: 赵宇

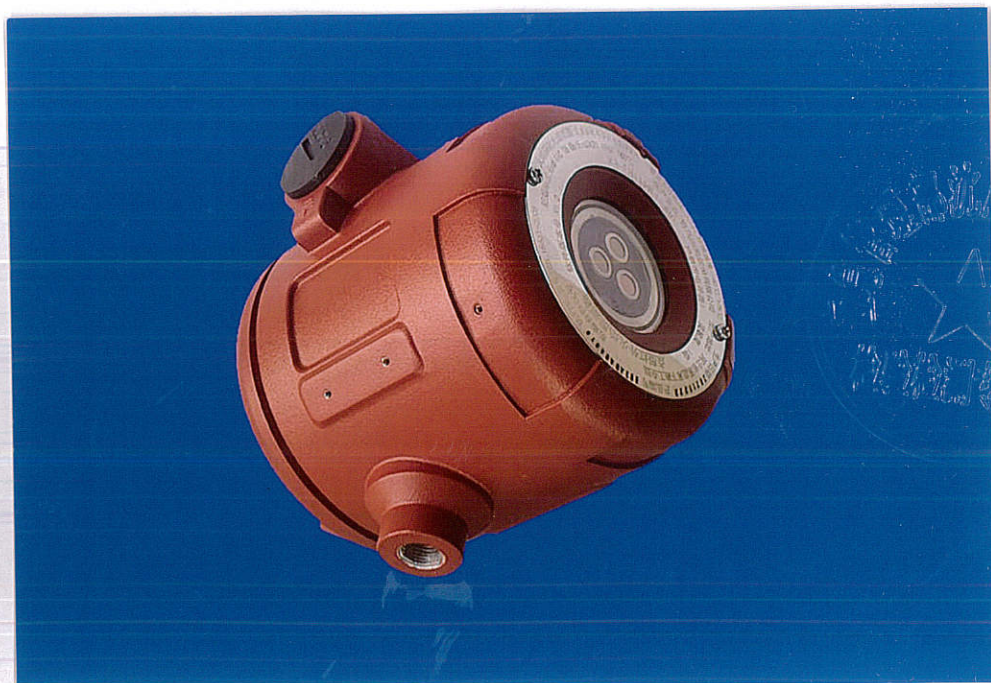
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022100421

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	传 真	010-62755692

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: Dz2022100421

共 13 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型红外火焰探测器
- 2) 型号: JBF-FM41IR3-Ex
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级
- 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
- 11) 警告用语: 有

二、 产品特性描述:

- 1) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个工作状态指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 工作电压: DC24V;
- 4) 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-QB-JBF5014 型、JB-TG-JBF-11SF 型、JB-TT-JBF-11SF 型、JB-QB-JBF5013 型、JB-TB-JBF-11SF-C8 型、JB-TB-JBF-11SF-C4 型、JB-TG-JBF-11SF-C 型、JB-TT-JBF-11SF-C 型、JB-QB-JBF-51S01 型、JB-QB-JBF-51S02 型火灾报警控制器。

三、 产品关键件描述:

红外光敏元件

型号: PYD-1220-5.3

数量: 1 个

型号: PYD-1220E

数量: 1 个

型号: PYD-1220/7

数量: 1 个

生产者: 淄博新颖传感器有限公司

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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF-FM41IR3-Ex

No: Dz2022100421
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合 格	配接 JB-QB-JBF5010 型火灾报警控 制器
2	一致性试验	5.2.2	响应点(mm): 1# 1110 2# 1205 3# 1175 4# 1230 5# 1170 6# 1200 7# 1150 8# 1165 9# 1180 10# 1205 比值: 1.23	合 格	/
3	重复性试验	5.2.3	2#响应点(mm): 1220 1245 1215 1210 1260 1255 比值: 1.08	合 格	/
4	方位试验	5.2.4	3#响应点(mm): 0° 1230 15° 1215 30° 1190 45° 1105 比值: 1.24	合 格	/
5	通电试验	5.2.5	1#响应点(mm): 1150(环后) 比值: 1.07	合 格	/
6	电源参数波动试验	5.2.6	1#响应点(mm): 1155(-15%) 1140(+10%) 比值: 1.08	合 格	/
7	环境光线干扰试验	5.2.7	4#响应点(mm): 1210(干扰期间) 比值: 1.03 1215(干扰后) 比值: 1.02	合 格	/
8	高温(运行)试验	5.6	2#响应点(mm): 1230(环后) 比值: 1.04	合 格	/
9	低温(运行)试验	5.7	3#响应点(mm): 1195(环后) 比值: 1.03	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF-FM41 IR3-Ex

No：Dz2022100421
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
10	恒定湿热（运行）试验	5.8	4#响应点（mm）： 1230（环后） 比值：1.05	合 格	/
11	恒定湿热（耐久）试验	5.9	5#响应点（mm）： 1145（环后） 比值：1.04	合 格	/
12	腐蚀试验	5.10	6#响应点（mm）： 1225（环后） 比值：1.04	合 格	/
13	振动（正弦）（运行）试验	5.11	7#响应点（mm）： 1180（环后） 比值：1.05	合 格	/
14	冲击试验	5.12	8#响应点（mm）： 1160（环后） 比值：1.01	合 格	/
15	碰撞试验	5.13	9#响应点（mm）： 1195（环后） 比值：1.03	合 格	/
16	振动（正弦）（耐久）试验	5.14	10#响应点（mm）： 1185（环后） 比值：1.03	合 格	/
17	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	2#响应点（mm）： 1210（环后） 比值：1.01	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	3#响应点（mm）： 1200（环后） 比值：1.04	合 格	/
19	静电放电抗扰度试验	5.17	4#响应点（mm）： 1215（环后） 比值：1.02	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF-FM41IR3-Ex

No：Dz2022100421
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
20	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	5#响应点(mm)： 1150(环后) 比值：1.04	合 格	/
21	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.19	6#响应点(mm)： 1205(环后) 比值：1.01	合 格	/
22	火灾灵敏度试验	5.20	正庚烷火灵敏度级别： I 级 乙醇明火灵敏度级别： I 级	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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JBF-FM41IR3-Ex

No: Dz2022100421
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点(mm): 1# 1140 2# 1235 3# 1190 4# 1180 比值: 1.17	合 格	配接 JB-QB-JBF5014 型火灾报警控制 器
			响应点(mm): 1# 1150 2# 1230 3# 1165 4# 1240 比值: 1.16	合 格	配接 JB-TG-JBF-11SF 型火灾报警控制 器
			响应点(mm): 1# 1095 2# 1220 3# 1170 4# 1250 比值: 1.30	合 格	配接 JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制 器
			响应点(mm): 1# 1120 2# 1245 3# 1165 4# 1220 比值: 1.24	合 格	配接 JB-QB-JBF5013 型火灾报警控制 器
			响应点(mm): 1# 1120 2# 1190 3# 1175 4# 1220 比值: 1.19	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF -C8 型火灾报警 控制器
			响应点(mm): 1# 1050 2# 1185 3# 1175 4# 1210 比值: 1.33	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF -C4 型火灾报警 控制器
			响应点(mm): 1# 1150 2# 1195 3# 1170 4# 1210 比值: 1.11	合 格	配接 JB-TG-JBF-11SF -C 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：青鸟消防股份有限公司
 产品型号：JBF-FM41 IR3-Ex

No：Dz2022100421
 共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2.2	响应点(mm)： 1# 1110 2# 1235 3# 1165 4# 1225 比值：1.24	合 格	配接 JB-TT-JBF-11 SF-C 型火灾报 警控制器
			响应点(mm)： 1# 1150 2# 1175 3# 1175 4# 1210 比值：1.11	合 格	配接 JB-QB-JBF-51 S01 型火灾报 警控制器
			响应点(mm)： 1# 1140 2# 1225 3# 1150 4# 1195 比值：1.15	合 格	配接 JB-QB-JBF-51 S02 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: Dz2022100421

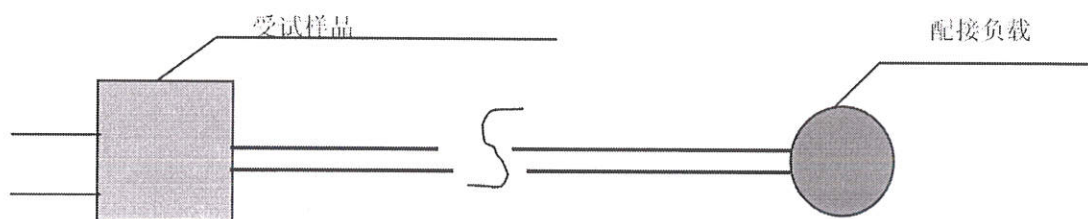
共 13 页 第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

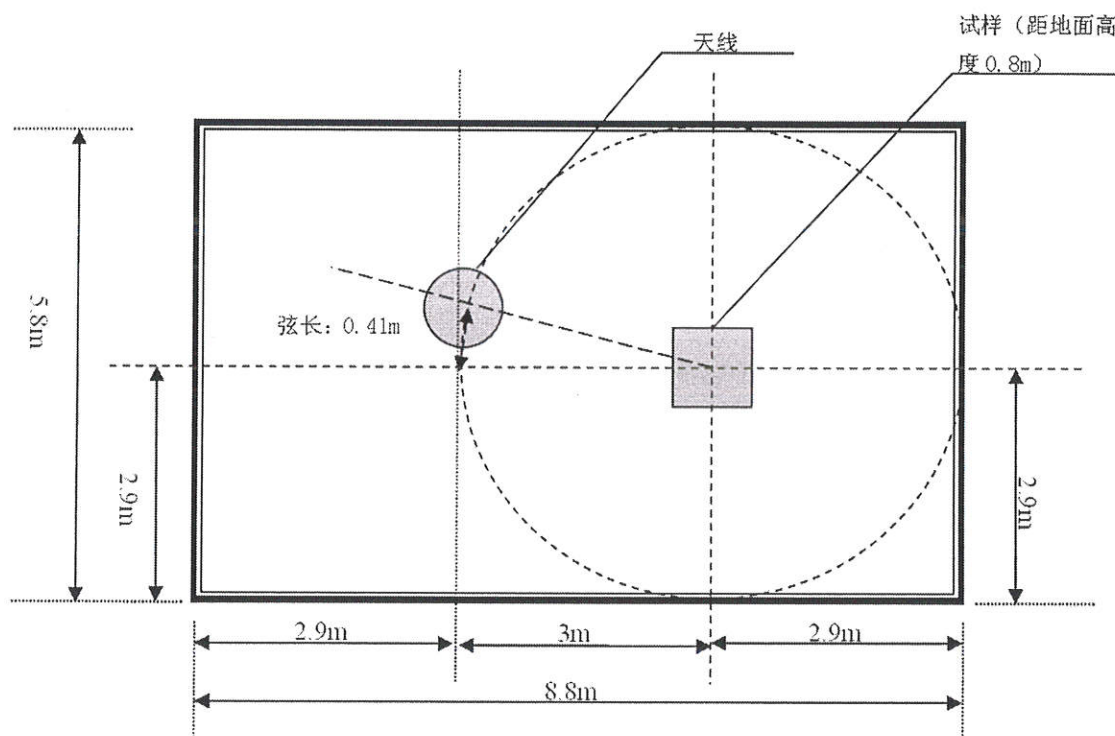
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

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: Dz2022100421

共 13 页 第 10 页

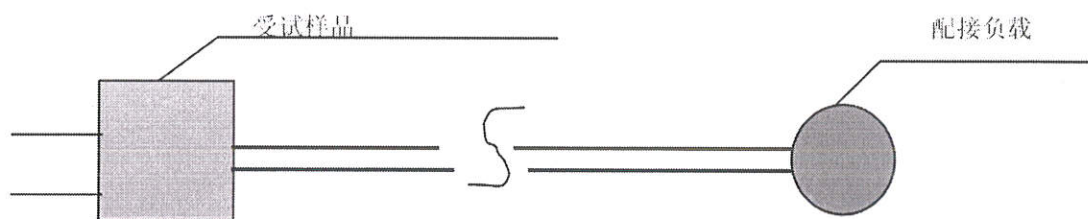
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

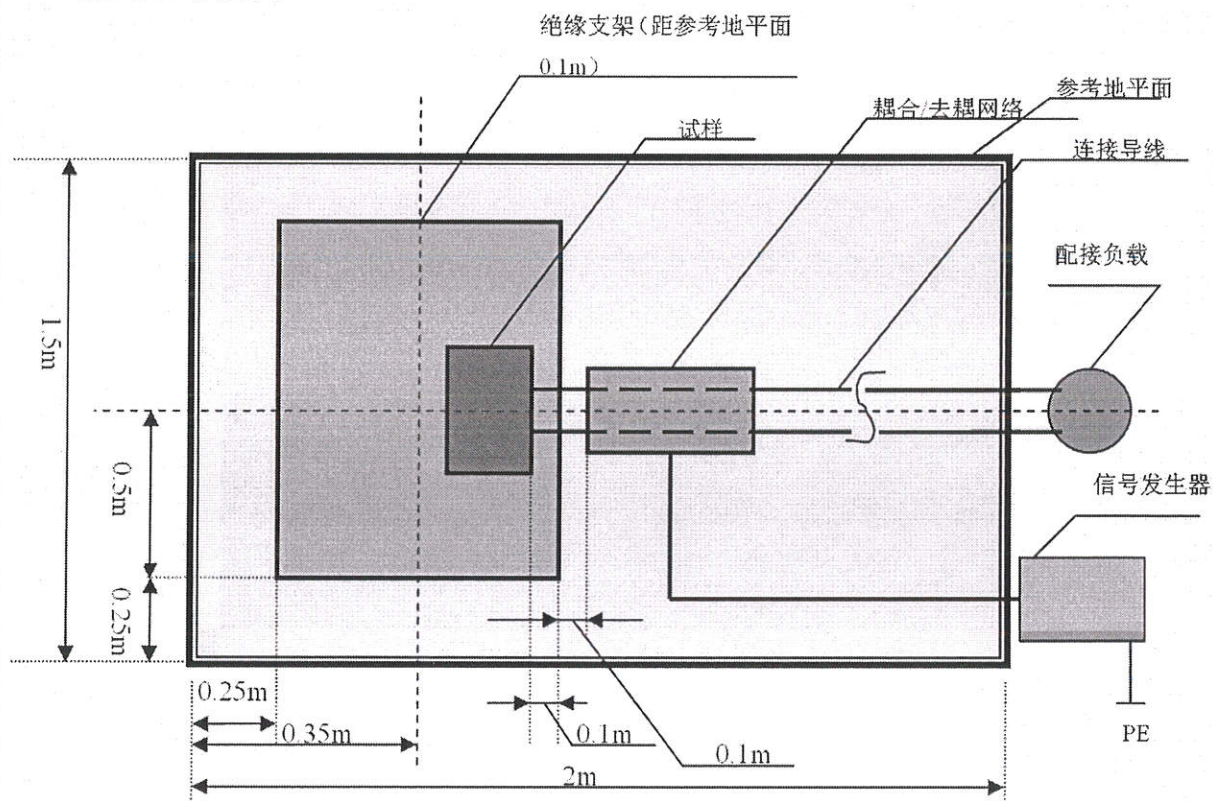
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
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：Dz2022100421

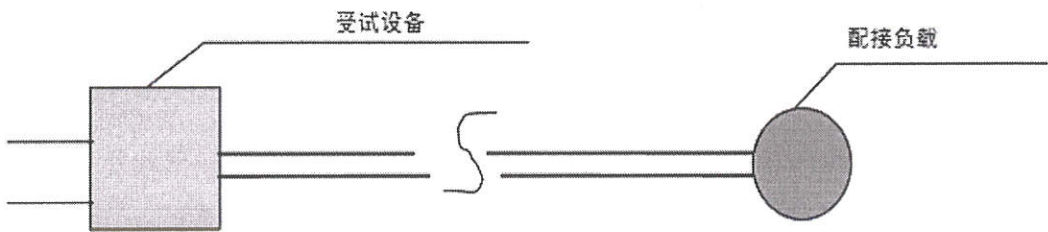
共 13 页 第 11 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

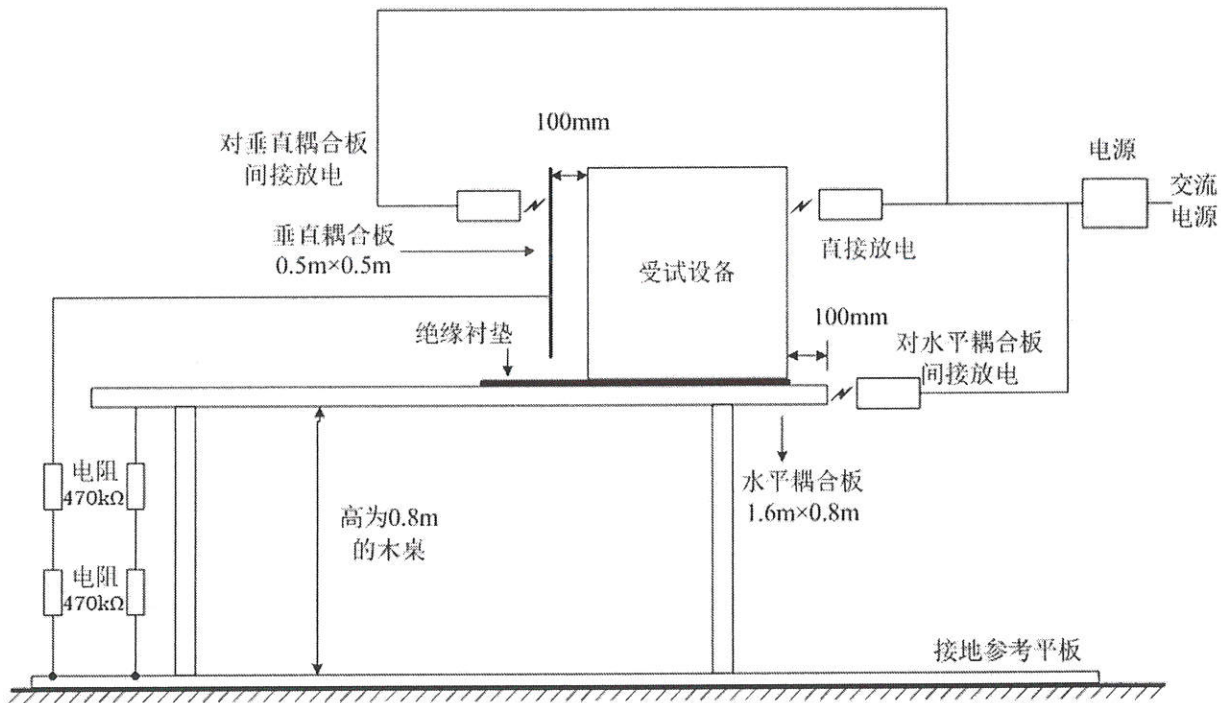
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备

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

No: Dz2022100421

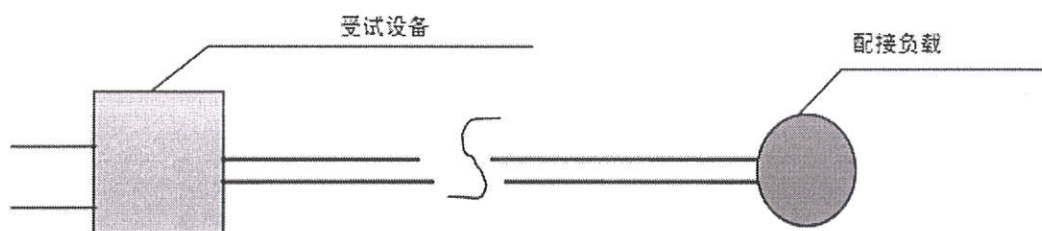
共 13 页 第 12 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

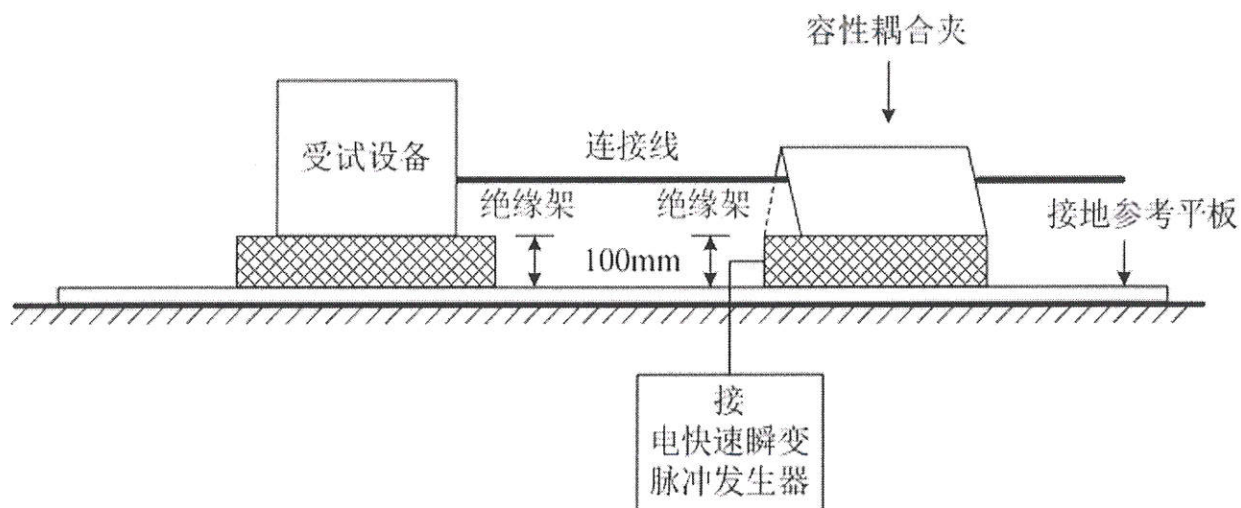
- 1) 测试场地：试验室
2) 仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
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: Dz2022100421

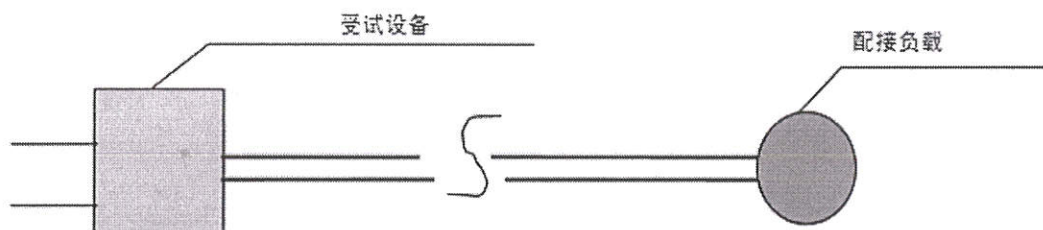
共 13 页 第 13 页

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
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

