



220020340170



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：JB-QB-JBF-51S41 型可燃气体报警控制器

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

No: Dz2022202671

共 15 页 第 1 页

产品名称	可燃气体报警控制器	型 号	JB-QB-JBF-51S41
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
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	2022 年 11 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 12 月 30 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2023 年 1 月 4 日 至 2023 年 3 月 3 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 16808-2008《可燃气体报警控制器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体探测报警产品》		
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 16808-2008《可燃气体报警控制器》 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: 2023 年 3 月 20 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 姜

审核: 唐浩

编制: 郭巨龙

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: Dz2022202671

共 15 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: Dz2022202671

共 15 页 第 3 页

产品内部照片



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: Dz2022202671

共 15 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 可燃气体报警控制器
- 2) 型号: JB-QB-JBF-51S41
- 3) 执行标准号: GB 16808-2008
- 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) 接线端子标注: 有
- 8) 警告用语: 无
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由主机和电源箱组成:
主机外形尺寸: 275mm×88mm×350mm;
电源箱 1 (2 个) 外形尺寸: 450mm×130mm×300mm;
电源箱 2 (3 个) 外形尺寸: 450mm×130mm×300mm;
- 2) 设备容量: 具有 1 个回路、196 个地址点;
- 3) 主机电池: : 单节容量: 12V 1.3Ah、节数: 2 节;
电源箱 1 电池: 单节容量: 12V 7Ah、节数: 2 节;
电源箱 2 电池: 单节容量: 12V 10Ah、节数: 2 节;
- 4) 外壳材质: 金属;
- 5) 采用总线通讯方式;
- 6) 具有报警历史事件记录功能;
- 7) 输出接点数量: 2 组;
- 8) 具有屏蔽功能;
- 9) 具有打印机;
- 10) 与以下产品配接工作: 四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 JT-JBF5101B 型、JY-JBF5101B 型、JM-JBF5101A 型家用可燃气体探测器 (认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者: 青鸟消防股份有限公司), 北京惟泰安全设备有限公司第一分公司生产的 GT-JBF5101G-Ex 型工业及商业用途点型可燃气体探测器 (认证委托人为青鸟消防股份有限公司, 生产者: 青鸟消防股份有限公司), 青鸟消防股份有限公司生产的 JBF5203 型消防控制室图形显示装置。

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: Dz2022202671

共 15 页 第 5 页

三、产品关键件描述:

主机电源

型号: BYF-PC02N

生产者: 柏宜照明(上海)股份有限公司

电源箱 1 电源

型号: BYF-BC05N

生产者: 柏宜照明(上海)股份有限公司

电源箱 2 电源

型号: BYF-BC10N

生产者: 柏宜照明(上海)股份有限公司

一致性核查结论: 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

No: Dz2022202671

产品型号：JB-QB-JBF-51S41

共 15 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	主要部（器）件 检查	5.1.7、4.1.1、 4.2、7.1、7.2	1#、2#满足标准要求。	合 格	/
2	可燃气体浓度 显示功能试验	5.2	浓度显示范围：0~100%LEL 样气浓度 1#显示值 2#显示值 10%LEL 11%LEL 11%LEL 25%LEL 27%LEL 26%LEL 50%LEL 52%LEL 51%LEL 75%LEL 76%LEL 75%LEL 90%LEL 91%LEL 89%LEL 1号部位： 10%LEL 11%LEL 11%LEL 2号部位： 20%LEL 20%LEL 21%LEL 3号部位： 30%LEL 31%LEL 29%LEL 4号部位： 40%LEL 42%LEL 40%LEL 5号部位： 50%LEL 52%LEL 53%LEL 6号部位： 60%LEL 60%LEL 61%LEL 7号部位： 70%LEL 68%LEL 69%LEL 8号部位： 80%LEL 78%LEL 81%LEL	合 格	配接 JT-JBF5101B 型家用可燃气体探测器进行试验。
3	可燃气体报警 功能试验	5.3	1#、2#功能正常。	合 格	/
4	故障报警功能 试验	5.4	1#、2#功能正常。	合 格	/
5	屏蔽功能试验	5.5	1#、2#功能正常。	合 格	/
6	自检功能试验	5.6	1#、2#功能正常。	合 格	/
7	电源功能试验	5.7	1#、2#功能正常。	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

No: Dz2022202671

产品型号：JB-QB-JBF-51S41

共 15 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	绝缘电阻试验	5.8	1#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间的绝缘电阻值：大于 1000M Ω ； 电源插头与机壳之间的绝缘电阻值：大于 1000M Ω 。	合 格	/
9	电气强度试验	5.9	1#功能正常。	合 格	/
10	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.10	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：51%LEL	合 格	/
11	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.11	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：52%LEL	合 格	/
12	静电放电抗扰度试验	5.12	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：51%LEL	合 格	/
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.13	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：50%LEL	合 格	/
14	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.14	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：51%LEL	合 格	/
15	电源瞬变试验	5.15	1#显示值（样气浓度为 50%LEL）：53%LEL	合 格	/
16	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.16	1#显示值（样气浓度为 50%LEL）：52%LEL	合 格	/
17	低温（运行）试验	5.17	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：51%LEL	合 格	/
18	恒定湿热（运行）试验	5.18	1#显示值（样气浓度为 50%LEL）：52%LEL	合 格	/
19	振动（正弦）（运行）试验	5.19	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：51%LEL	合 格	/
20	振动（正弦）（耐久）试验	5.20	2#显示值（样气浓度为 50%LEL）：51%LEL	合 格	/
21	碰撞试验	5.21	1#显示值（样气浓度为 50%LEL）：52%LEL	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

No: Dz2022202671

产品型号：JB-QB-JBF-51S41

共 15 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	可燃气体浓度 显示功能试验	5.2	浓度显示范围：0~100%LEL 样气浓度 1#显示值 10%LEL 11%LEL 25%LEL 26%LEL 50%LEL 51%LEL 75%LEL 74%LEL 90%LEL 87%LEL 1 号部位： 10%LEL 11%LEL 2 号部位： 20%LEL 21%LEL 3 号部位： 30%LEL 30%LEL 4 号部位： 40%LEL 39%LEL 5 号部位： 50%LEL 52%LEL 6 号部位： 60%LEL 59%LEL 7 号部位： 70%LEL 68%LEL 8 号部位： 80%LEL 78%LEL	合 格	配接 JY- JBF5101B 型家用可 燃气体探 测器进行 试验。
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：青岛消防股份有限公司

No: Dz2022202671

产品型号：JB-QB-JBF-51S41

共 15 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	可燃气体浓度 显示功能试验	5.2	浓度显示范围：3%LEL~100%LEL 样气浓度 1#显示值 10%LEL 10%LEL 25%LEL 26%LEL 50%LEL 52%LEL 75%LEL 74%LEL 90%LEL 88%LEL 1 号部位： 10%LEL 10%LEL 2 号部位： 20%LEL 21%LEL 3 号部位： 30%LEL 32%LEL 4 号部位： 40%LEL 41%LEL 5 号部位： 50%LEL 51%LEL 6 号部位： 60%LEL 60%LEL 7 号部位： 70%LEL 68%LEL 8 号部位： 80%LEL 77%LEL	合 格	配接 GT- JBF5101G- Ex 型工业 及商业用 途点型可 燃气体探 测器进行 试验。
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

No: Dz2022202671

产品型号：JB-QB-JBF-51S41

共 15 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 16808-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	可燃气体浓度 显示功能试验	5.2	浓度显示范围($\times 10^{-6}$ (体积分数)): 0~500 样气浓度 1#显示值 50 50 125 120 250 230 375 340 450 400 1 号部位: 50 50 2 号部位: 100 110 3 号部位: 150 140 4 号部位: 200 180 5 号部位: 250 230 6 号部位: 300 270 7 号部位: 350 320 8 号部位: 400 360	合 格	配接 JM- JBF5101A 型家用可 燃气体探 测器进行 试验。

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

№: Dz2022202671

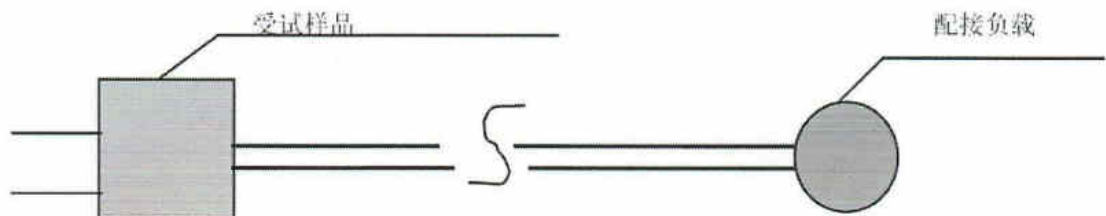
共 15 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

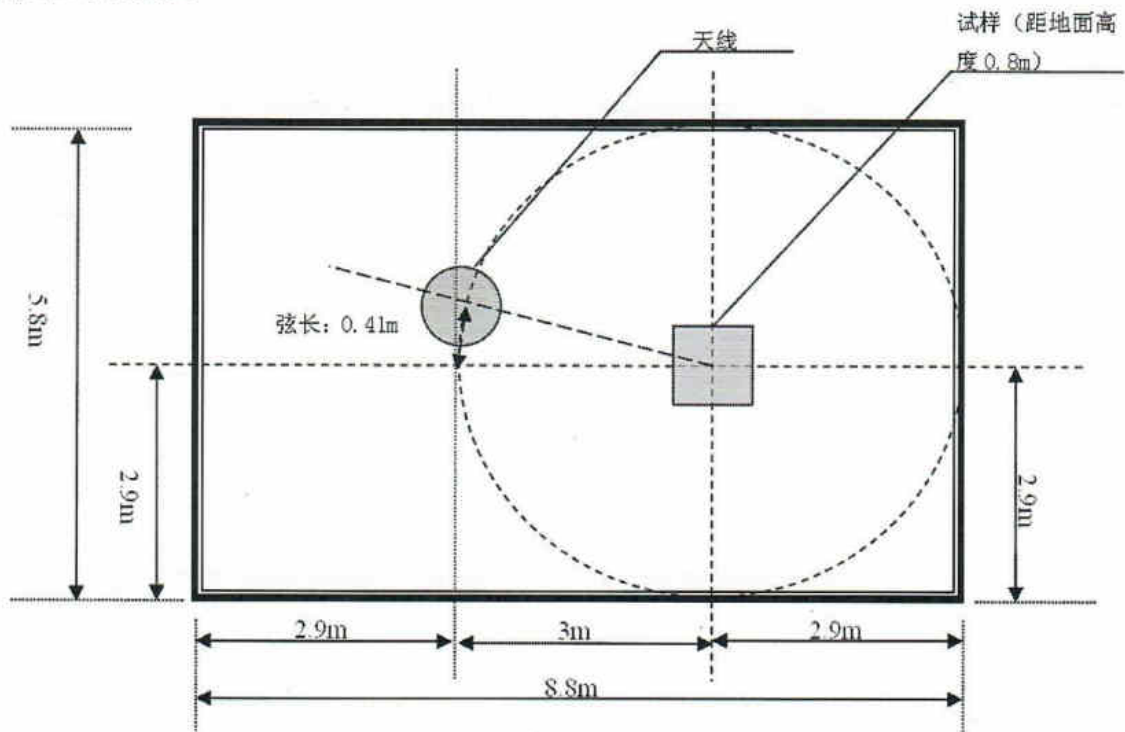
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022202671

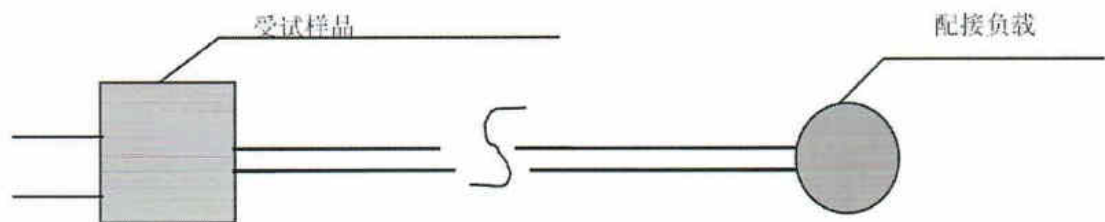
共 15 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

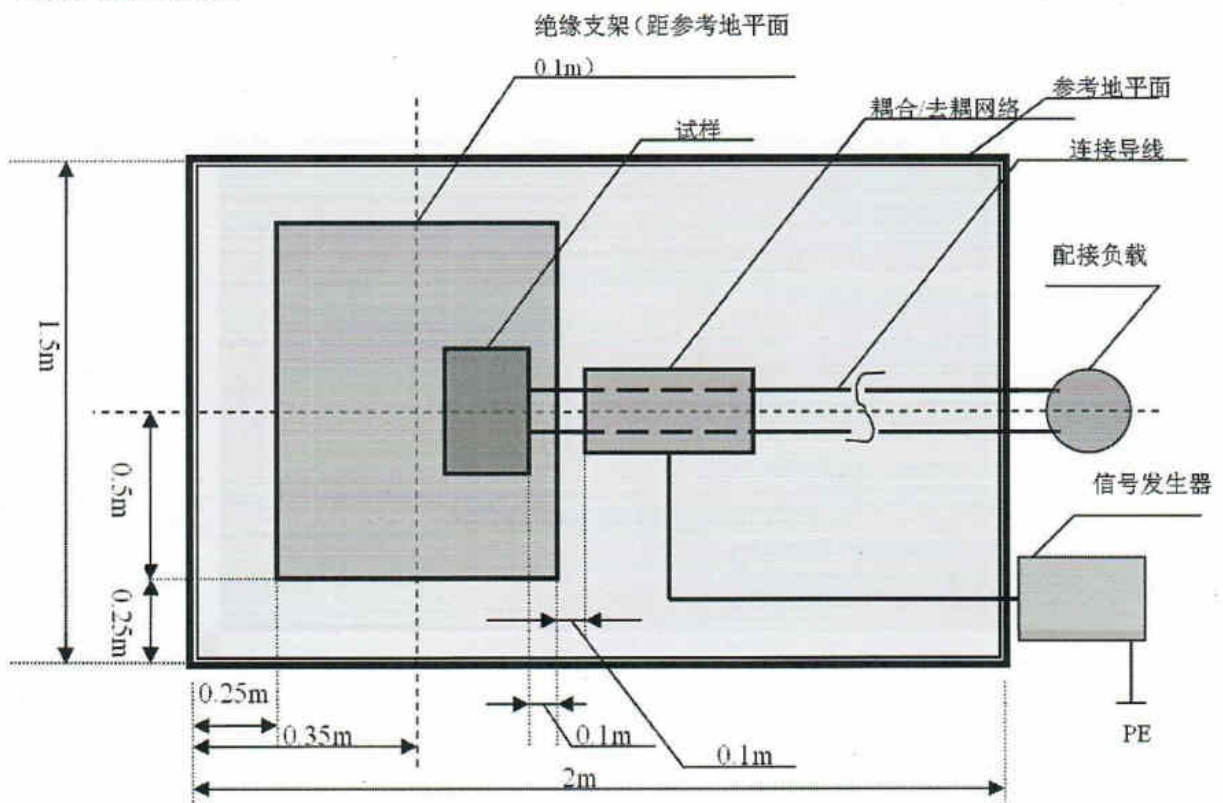
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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	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



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

№: Dz2022202671

共 15 页 第 13 页

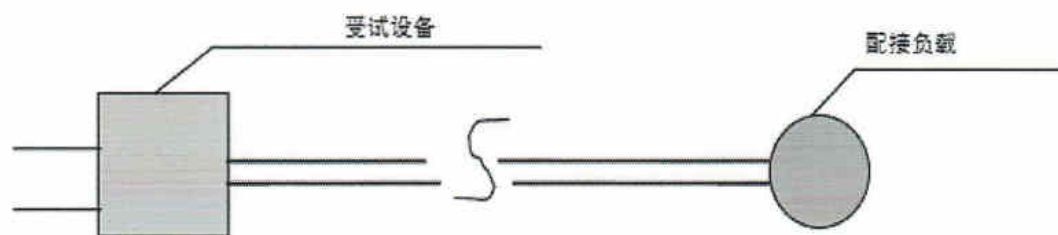
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

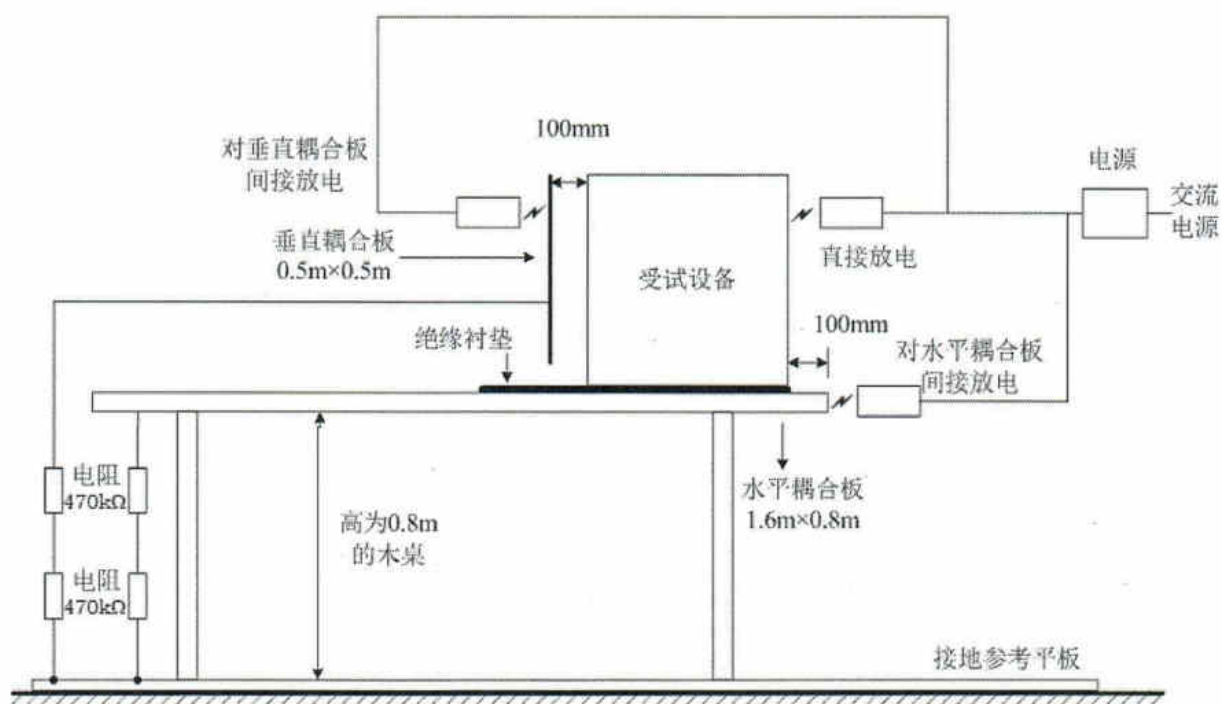
2) 仪器设备

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

№: Dz2022202671

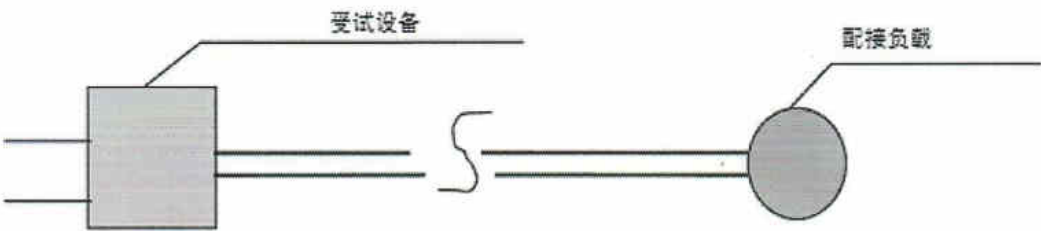
共 15 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

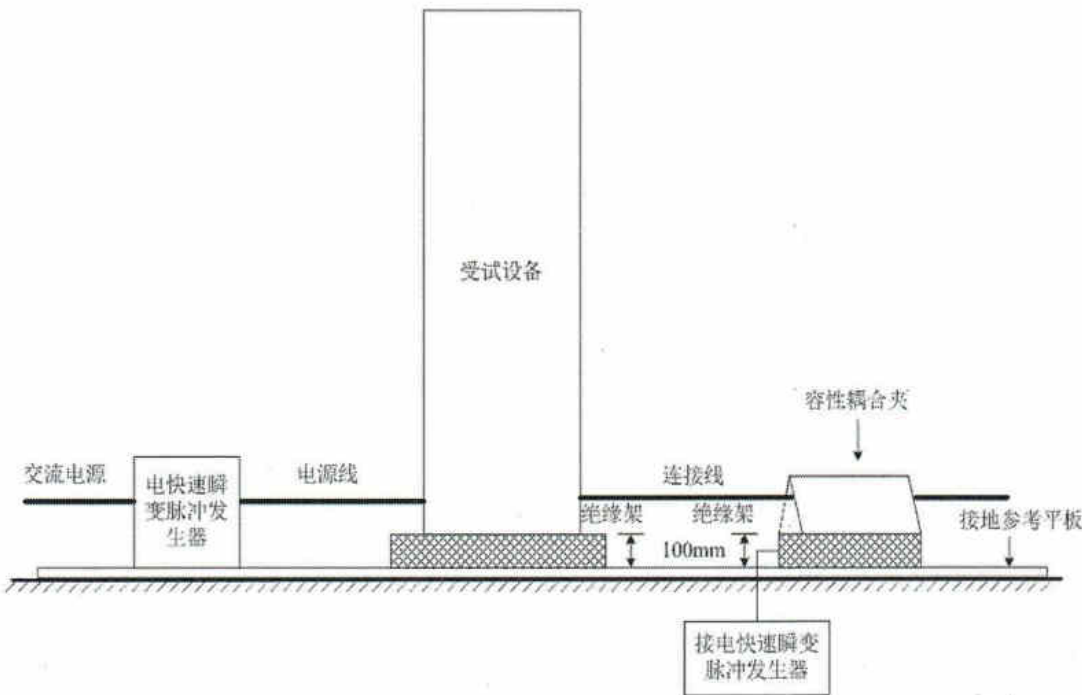
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	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

№: Dz2022202671

共 15 页 第 15 页

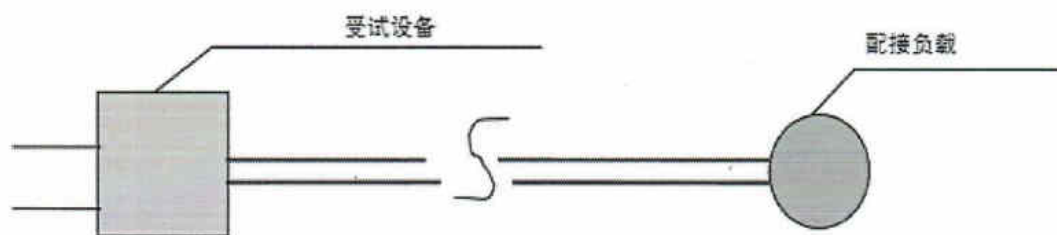
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	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

