

No: Dz2022200154



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号名称：JF-DQ2-D2 型组合式电气火灾监控探测器

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

No: Dz2022200154

共 16 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	JF-DQ2-D2		
认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	四川久远智能消防设备有限责任公司	生产日期	2021 年 12 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	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 1 月 20 日		
样品数量	10 台	检验日期	自 2022 年 1 月 24 日 至 2022 年 3 月 15 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 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 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》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 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: 王华

审核: 唐皓

编制: 李嘉昂

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: Dz2022200154

共 16 页 第 2 页

认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司		
通信地址	四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号		
联系电话	0816-3969216	传 真	0816-4683297

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: Dz2022200154

共 16 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: JF-DQ2-D2
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路4号
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 200mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 250A
温度报警设定值: 55℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 65\text{mm}$;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 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 JF-DQ20K 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: TPS2-430G104F-1000

生产者: 武汉特普生传感技术有限公司

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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-DQ2-D2

No: Dz2022200154
共 16 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 198.6 495.0 991.2 2#: 199.5 495.4 993.0 3#: 201.0 501.3 1001.4 4#: 199.8 495.9 993.8 5#: 198.3 494.7 989.3 报警时间 (s) : 1#: 19.4 2#: 21.0 3#: 18.7 4#: 21.4 5#: 20.6	合 格	/
3	监控报警功能试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 198.0 493.9 989.2 2: 198.2 494.3 990.7 3: 198.3 495.1 992.1 4: 198.0 494.4 990.2 5: 197.8 493.5 988.6 6: 198.2 494.0 988.9 5#试样报警时间 (s) : 1: 19.4 2: 22.6 3: 20.7 4: 19.8 5: 19.3 6: 18.9	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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2022200154

产品型号：JF-DQ2-D2

共 16 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.1 494.8 991.6 报警时间(s)： 2#：20.4	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 199.6 495.6 993.0 报警时间(s)： 4#：21.2	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.1 495.3 992.4 报警时间(s)： 2#：21.3	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.4 496.0 993.8 报警时间(s)： 2#：19.8	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-DQ2-D2

No: Dz2022200154
共 16 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 198.2 494.8 991.7 报警时间(s): 1#: 21.2	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 198.4 495.3 991.6 报警时间(s): 1#: 21.4	合 格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.16	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 199.2 496.3 993.1 报警时间(s): 1#: 19.8	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 198.9 496.1 991.6 报警时间(s): 1#: 21.1	合 格	/
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后, 5#试样性能正常。 报警值(mA): 5# 198.0 494.6 988.6 报警时间(s): 5#: 22.4	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动(正弦)(运行)试验	6.20	试验后, 4#试样性能正常。 报警值(mA): 4# 199.6 495.0 992.4 报警时间(s): 4#: 20.4	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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2022200154

产品型号：JF-DQ2-D2

共 16 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 200.1 496.3 994.6 报警时间(s)： 4#：18.8	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.8 496.0 993.2 报警时间(s)： 2#：19.3	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 199.4 495.1 992.5 报警时间(s)： 2#：19.8	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-DQ2-D2

№：Dz2022200154
共 16 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 55 140 报警值 (°C) : 6#: 55.6 141.4 7#: 55.4 139.6 8#: 55.7 141.9 9#: 55.6 143.6 10#: 55.9 141.1 响应时间 (s) : 6#: 30.0 28.6 7#: 27.5 26.7 8#: 25.6 28.3 9#: 27.2 25.5 10#: 29.4 26.1	合 格	/
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值 (°C) : 55.7 56.0 55.7 55.9 55.6 55.9 141.8 141.4 141.5 140.9 141.2 141.5 响应时间 (s) : 27.8 29.4 27.3 26.8 29.0 26.4 27.4 26.3 26.8 28.5 26.6 27.8	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电

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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2022200154

产品型号：JF-DQ2-D2

共 16 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后, 7#试样性能正常。 报警值(°C): 7# 55.4 140.2 响应时间(s): 7# 26.4 28.0	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后, 7#试样性能正常。 报警值(°C): 7# 55.6 139.7 响应时间(s): 7# 28.8 27.4	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 55.3 141.2 响应时间(s): 6# 28.6 26.9	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 55.7 141.8 响应时间(s): 6# 26.7 26.3	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 55.6 140.9 响应时间(s): 6# 28.4 27.2	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	试验后, 6#试样性能正常。 报警值(°C): 6# 55.6 141.2 响应时间(s): 6# 27.9 25.6	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-DQ2-D2

No: Dz2022200154
共 16 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃): 9# 55.7 143.2 响应时间(s): 9# 26.3 27.0	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃): 9# 55.6 142.9 响应时间(s): 9# 28.1 26.8	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃): 10# 55.7 141.0 响应时间(s): 10# 26.8 26.4	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃): 10# 55.7 141.5 响应时间(s): 10# 27.6 29.2	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

No: Dz2022200154

共 16 页 第 11 页

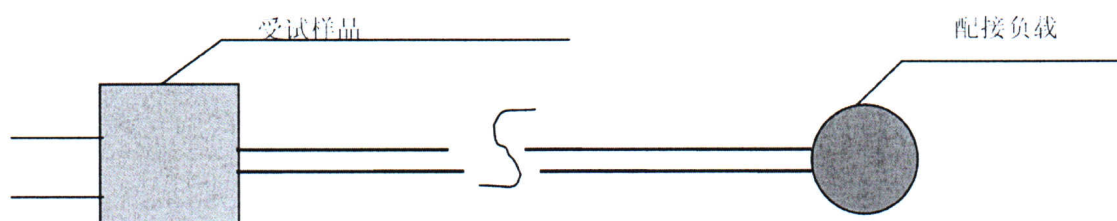
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

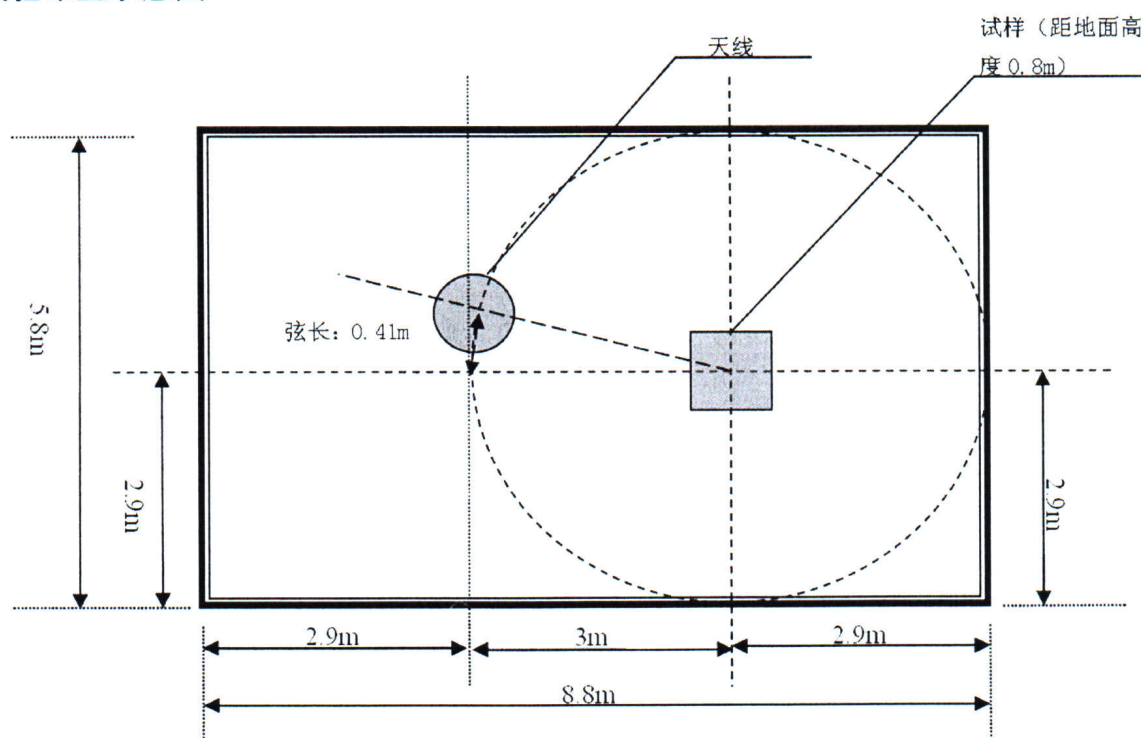
2) 仪器设备

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：Dz2022200154

共 16 页 第 12 页

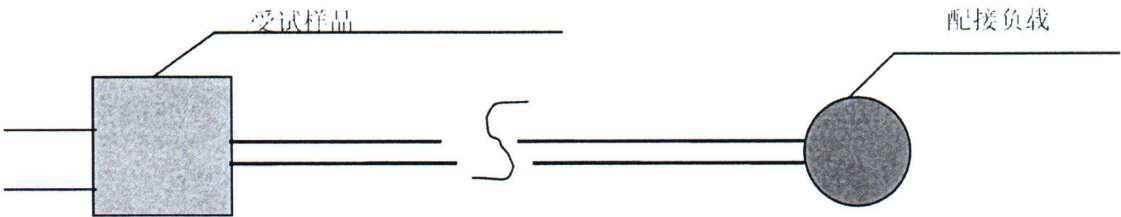
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

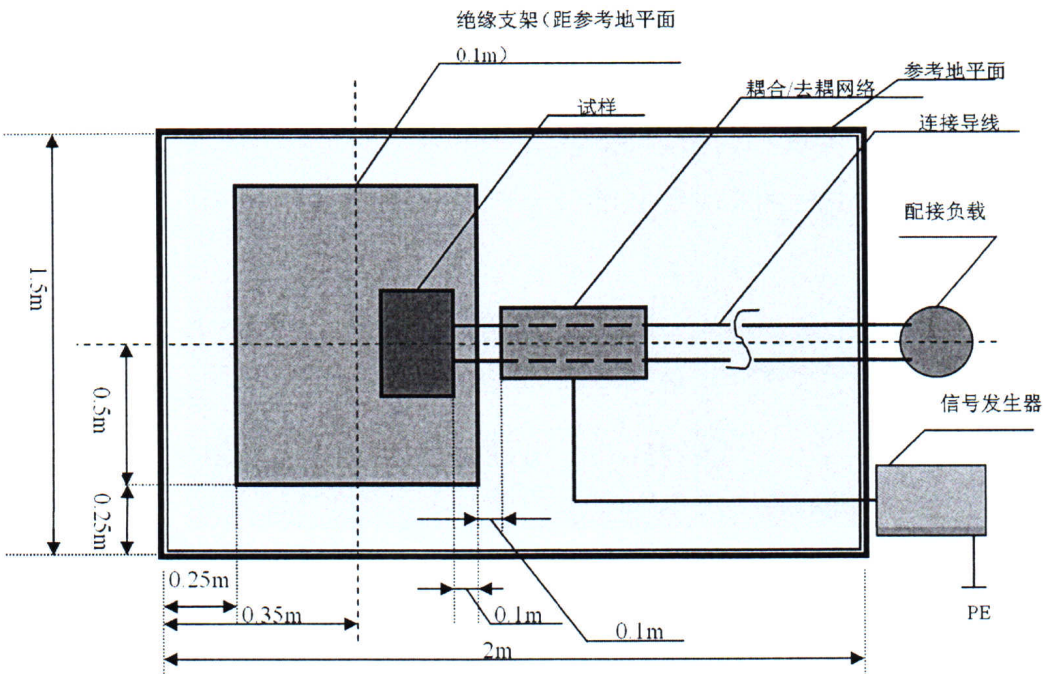
2) 仪器设备

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



No : Dz2022200154

静电放电抗扰度试验布置示意图

- | | | |
|---------|--------|------|
| 设备名称 | 设备型号 | 校准状态 |
| 静电放电发生器 | NSG435 | 合 格 |

-
- The diagram illustrates a test setup. On the left, a rectangular block represents the '受试设备' (Device Under Test). It has two input lines on its left side and two output lines on its right side. These output lines pass through a switch symbol (an open circle with a diagonal line) and are then connected to a circular component on the right, which represents the '配接负载' (Connected Load).

-

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: Dz2022200154

共 16 页 第 14 页

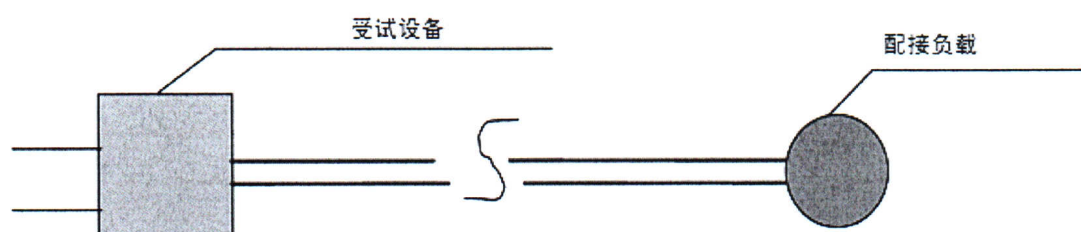
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

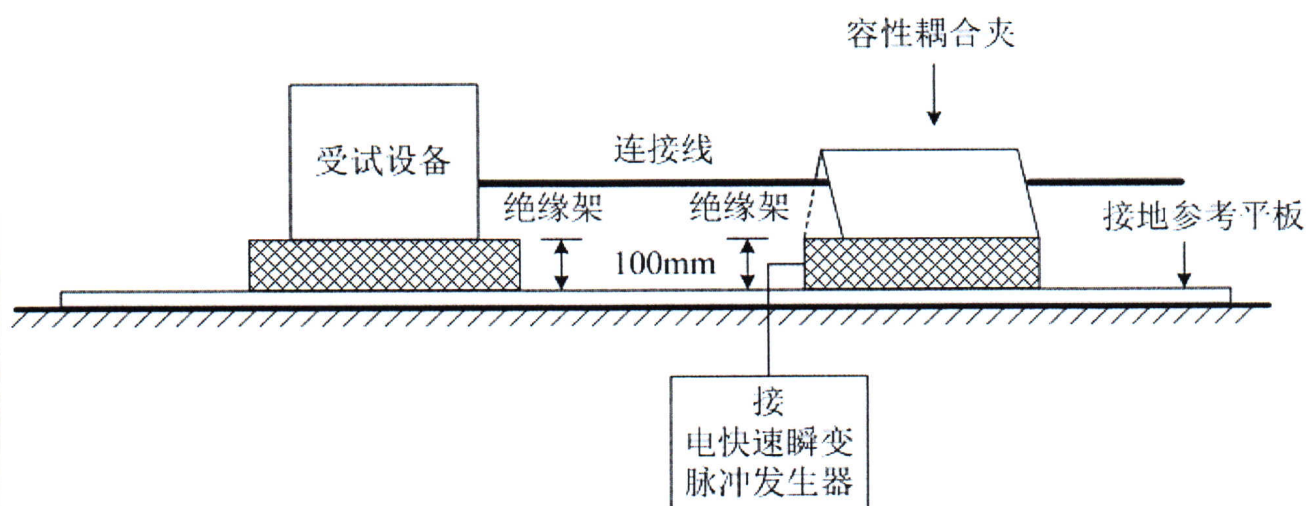
2) 仪器设备

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
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

№：Dz2022200154

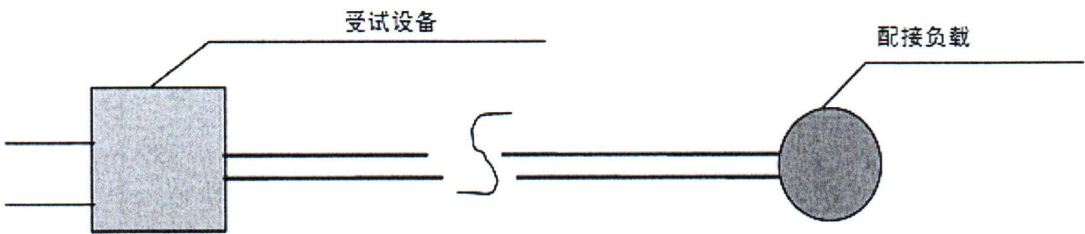
共 16 页 第 15 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

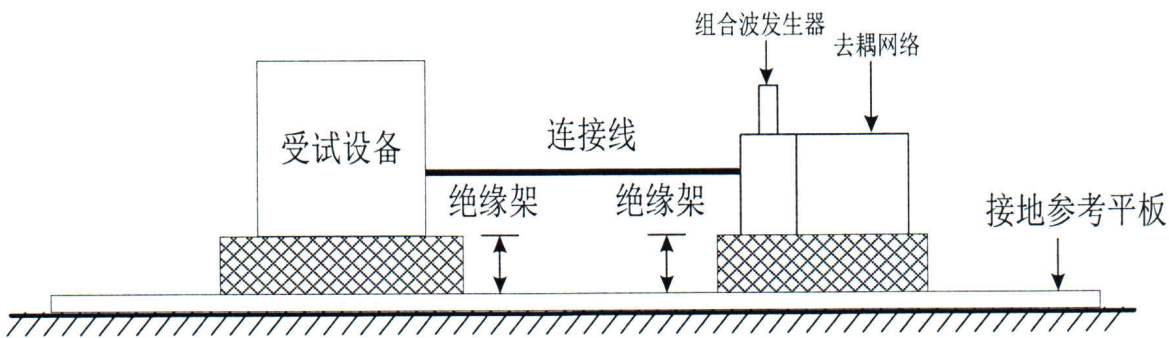
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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



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

№: Dz2022200154

共 16 页 第 16 页

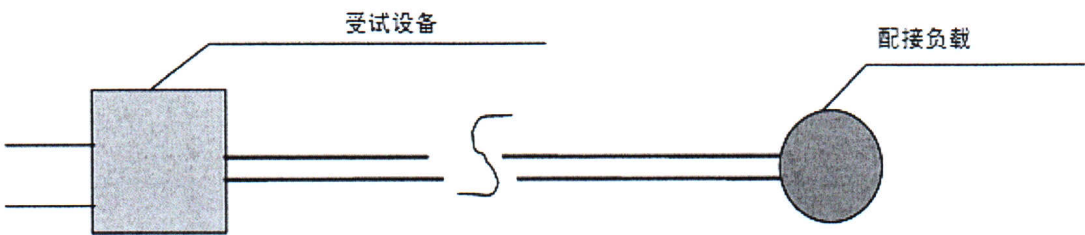
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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

