

No: Dz2022200158



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-D2C 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

№: Dz2022200158

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-D2C		
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: 李 华

审核:

唐 浩

编制:

李 嘉 易

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: Dz2022200158

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: Dz2022200158

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-D2C
- 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: 150mm×38mm;
- 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-D2C

No: Dz2022200158
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#: 198.9 496.0 993.4 2#: 200.6 499.2 998.5 3#: 198.2 494.2 989.3 4#: 198.5 494.7 990.6 5#: 199.5 496.7 994.4 报警时间 (s) : 1#: 21.2 2#: 18.8 3#: 20.8 4#: 19.0 5#: 20.8	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: 199.0 495.8 992.9 2: 199.3 496.4 994.2 3: 198.8 495.2 992.6 4: 199.1 496.1 993.4 5: 199.3 496.0 993.8 6: 199.4 496.8 994.7 5#试样报警时间 (s) : 1: 20.2 2: 22.4 3: 20.8 4: 19.6 5: 20.4 6: 21.7	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: Dz2022200158

产品型号：JF-DQ2-D2C

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# 200.5 498.6 997.1 报警时间(s)： 2#：20.2	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# 199.0 496.1 992.4 报警时间(s)： 4#：19.7	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# 200.4 498.7 996.7 报警时间(s)： 2#：19.6	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# 200.4 499.4 998.1 报警时间(s)： 2#：19.3	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-D2C

No: Dz2022200158
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# 198.5 495.8 993.1 报警时间(s): 1#: 20.4	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# 199.0 496.6 994.2 报警时间(s): 1#: 23.0	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# 198.6 494.9 991.6 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# 199.2 495.4 992.9 报警时间(s): 1#: 23.2	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# 199.2 495.4 992.7 报警时间(s): 5#: 20.4	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# 198.0 494.6 991.2 报警时间(s): 4#: 23.0	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-D2C

No：Dz2022200158
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# 198.1 494.2 989.3 报警时间(s)： 4#：20.2	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# 200.8 499.7 998.4 报警时间(s)： 2#：20.8	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# 201.1 500.6 998.9 报警时间(s)： 2#：21.3	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-D2C

No: Dz2022200158
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#: 56.3 141.2 7#: 55.9 139.5 8#: 55.9 141.4 9#: 55.7 139.2 10#: 56.2 139.8 响应时间 (s) : 6#: 25.4 24.3 7#: 29.0 25.4 8#: 25.7 24.8 9#: 28.7 27.6 10#: 25.8 25.2	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) : 55.9 56.2 55.9 55.6 56.0 56.0 139.2 140.1 140.4 139.7 139.4 140.8 响应时间 (s) : 27.3 27.9 25.4 27.1 26.6 25.8 25.2 27.4 25.6 24.8 25.9 26.4	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: Dz2022200158

产品型号：JF-DQ2-D2C

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# 55.8 139.1 响应时间(s): 7# 27.8 28.4	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# 55.6 138.7 响应时间(s): 7# 29.2 26.7	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# 56.2 141.7 响应时间(s): 6# 28.4 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# 55.9 141.1 响应时间(s): 6# 26.3 26.9	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# 56.1 141.6 响应时间(s): 6# 28.0 26.7	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# 56.0 141.4 响应时间(s): 6# 27.4 26.7	合 格	/

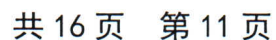
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

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-D2C

No：Dz2022200158
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(°C)： 9# 55.7 138.6 响应时间(s)： 9# 26.9 28.1	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(°C)： 9# 55.9 138.8 响应时间(s)： 9# 27.4 25.8	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(°C)： 10# 56.1 140.3 响应时间(s)： 10# 26.6 24.9	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(°C)： 10# 55.9 139.4 响应时间(s)： 10# 28.2 25.6	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: Dz2022200158

共 16 页 第 12 页

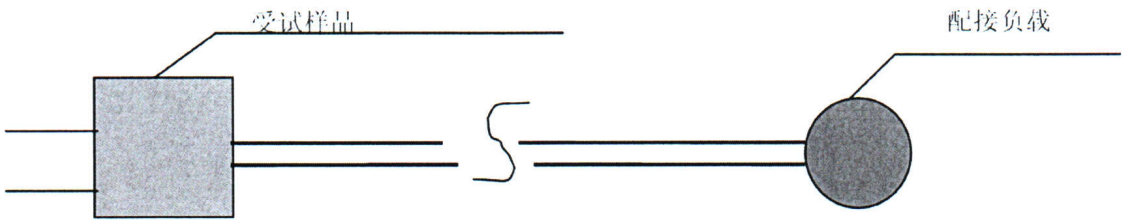
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

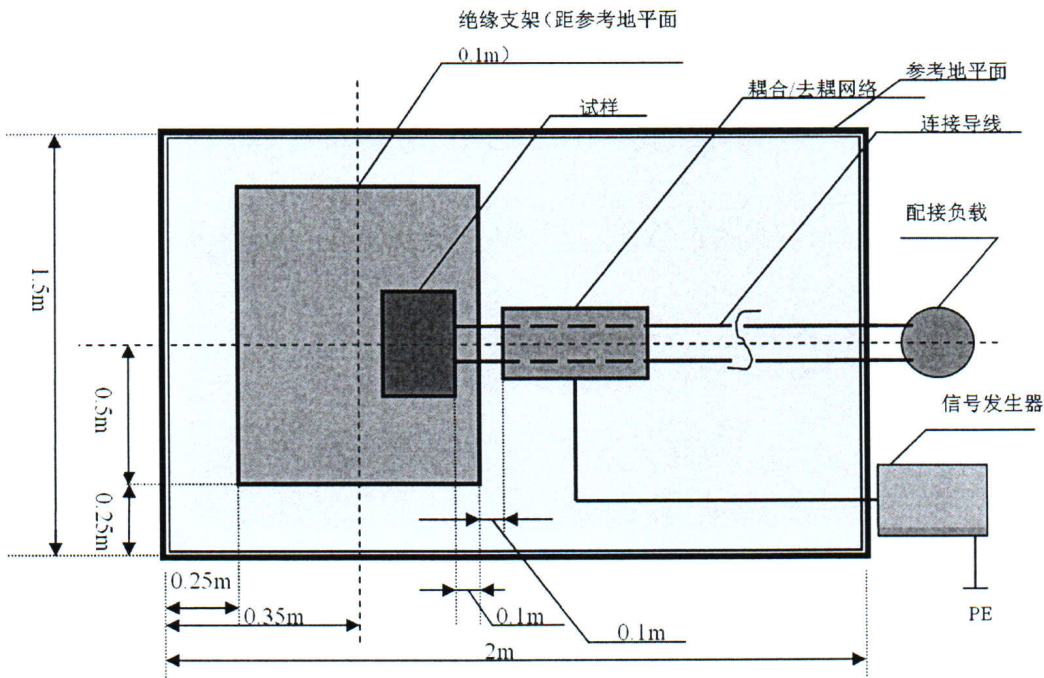
2) 仪器设备

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



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：Dz2022200158

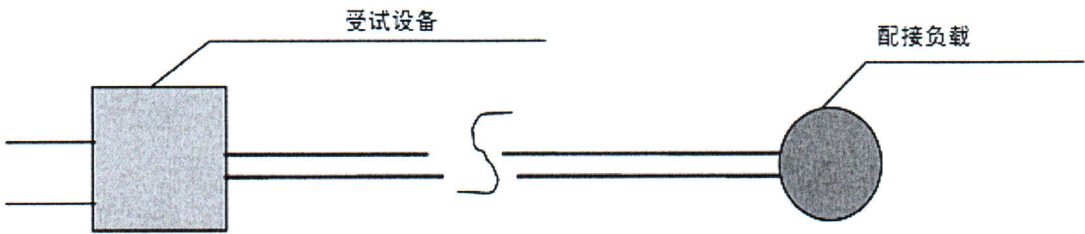
共 16 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

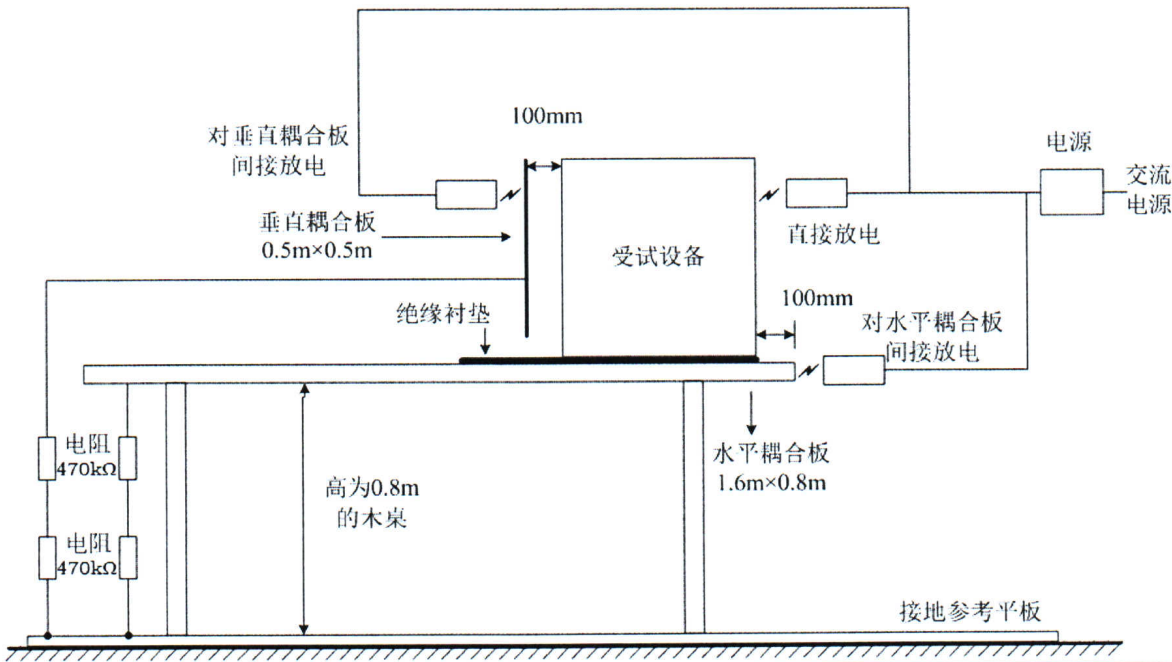
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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

No: Dz2022200158

共 16 页 第 14 页

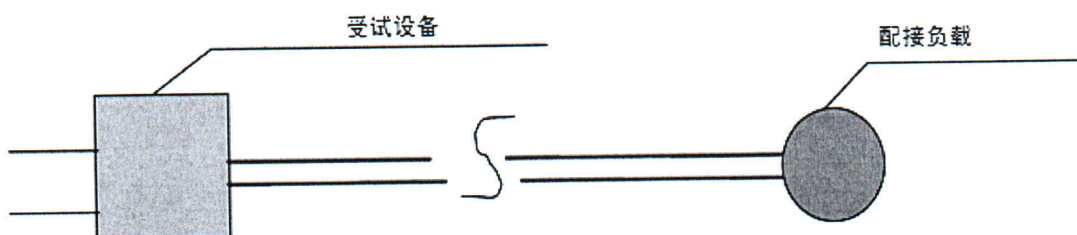
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

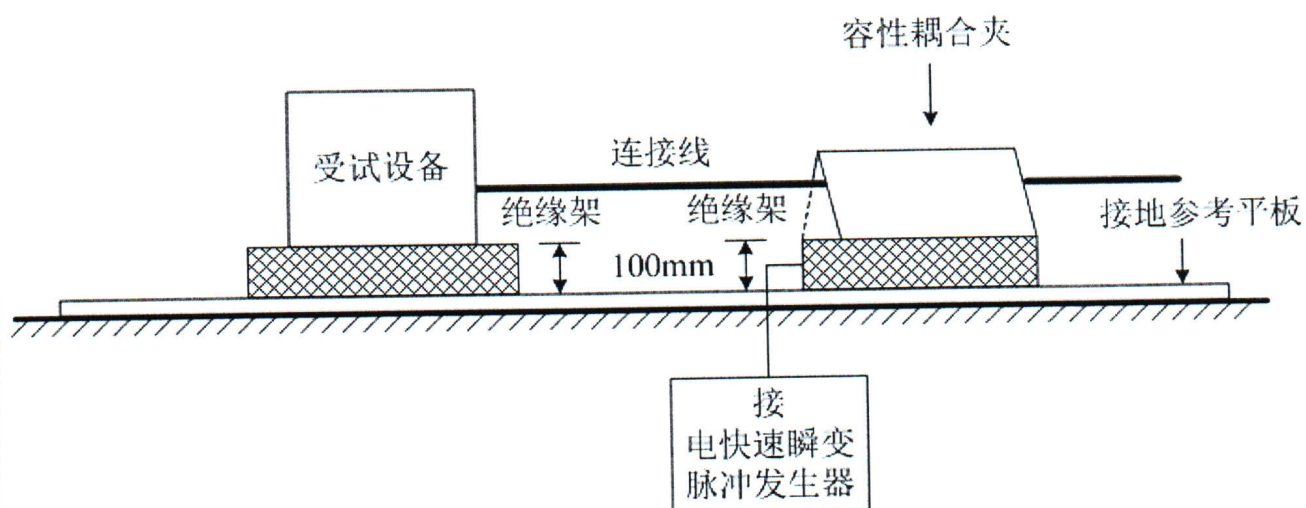
2) 仪器设备

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

№: Dz2022200158

共 16 页 第 15 页

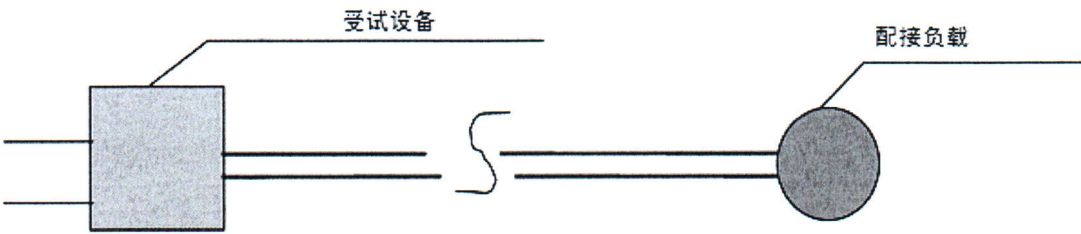
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

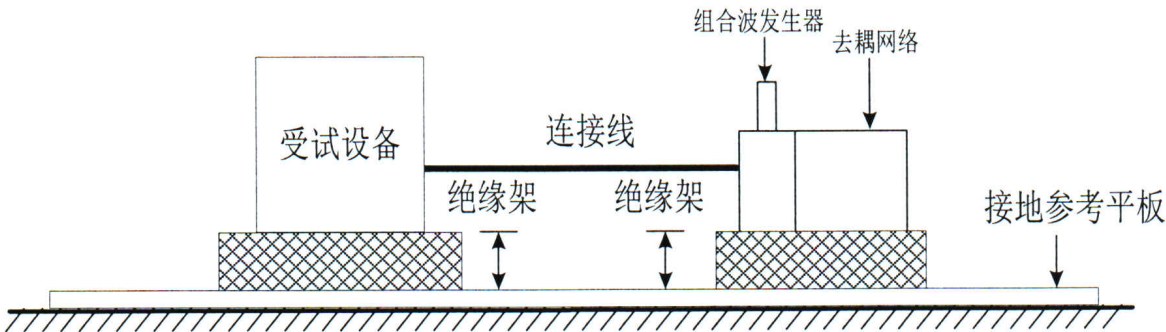
2) 仪器设备

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

№: Dz2022200158

共 16 页 第 16 页

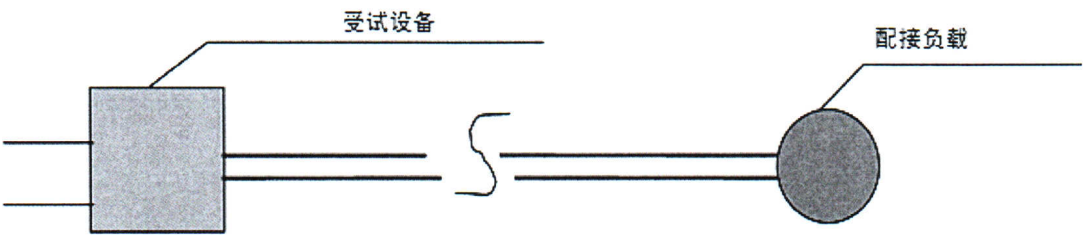
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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

