

No: Dz2022200157



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-D1C 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: Dz2022200157

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-D1C		
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: 刘华

审核: 唐红岩

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：Dz2022200157

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: Dz2022200157

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-D1C
- 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: 100A
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: 128mm×32mm;
- 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-D1C

No: Dz2022200157
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#: 200.6 499.0 999.3 2#: 199.4 496.1 991.6 3#: 198.7 494.4 988.9 4#: 201.2 500.8 1001.3 5#: 199.4 497.7 997.4 报警时间 (s) : 1#: 21.3 2#: 19.1 3#: 20.9 4#: 19.0 5#: 20.9	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: 199.3 497.2 996.2 2: 199.0 496.4 994.8 3: 199.4 497.8 996.9 4: 199.3 497.0 996.3 5: 198.8 496.1 994.4 6: 199.1 496.7 995.4 5#试样报警时间 (s) : 1: 22.3 2: 20.8 3: 20.2 4: 19.7 5: 20.6 6: 21.4	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：Dz2022200157

产品型号：JF-DQ2-D1C

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# 199.1 494.8 990.4 报警时间(s)： 2#：22.6	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# 200.8 500.6 1001.2 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# 199.4 496.7 992.6 报警时间(s)： 2#：19.5	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# 199.7 498.0 994.0 报警时间(s)： 2#：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
产品型号：JF-DQ2-D1C

No: Dz2022200157
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# 200.3 498.4 999.3 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# 200.7 498.8 1000.4 报警时间(s): 1#: 21.6	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# 201.0 500.6 1001.1 报警时间(s): 1#: 20.1	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# 200.5 498.6 997.8 报警时间(s): 1#: 19.8	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# 199.6 497.4 996.9 报警时间(s): 5#: 19.4	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# 201.3 501.6 1002.2 报警时间(s): 4#: 21.4	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
产品型号：JF-DQ2-D1C

No: Dz2022200157
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# 201.0 501.3 1001.9 报警时间(s)： 4#：19.8	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# 199.3 495.7 992.2 报警时间(s)： 2#：20.6	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# 199.1 495.3 991.3 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-D1C

No：Dz2022200157
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#：55.3 139.2 7#：55.3 139.4 8#：56.0 139.7 9#：55.1 139.0 10#：56.3 140.3 响应时间 (s)： 6#：26.9 24.8 7#：29.0 26.3 8#：26.5 26.7 9#：28.7 30.1 10#：26.9 25.4	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)： 56.1 56.3 56.0 55.8 56.1 56.4 139.6 140.2 139.3 139.7 140.6 140.3 响应时间 (s)： 28.6 26.8 28.2 27.5 28.9 29.4 27.7 26.6 27.4 29.3 27.1 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：Dz2022200157

产品型号：JF-DQ2-D1C

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# 55.3 138.9 响应时间(s)： 7# 26.8 28.1	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# 28.3 25.6	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# 55.2 138.7 响应时间(s)： 6# 28.4 26.4	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# 55.5 139.4 响应时间(s)： 6# 26.4 24.7	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# 55.6 139.1 响应时间(s)： 6# 28.9 26.0	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# 55.6 138.9 响应时间(s)： 6# 29.4 26.9	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
 产品型号：JF-DQ2-D1C

№：Dz2022200157
 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# 55.4 139.2 响应时间(s)： 9# 27.9 26.6	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 55.4 138.6 响应时间(s)： 9# 29.7 28.5	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# 56.0 139.3 响应时间(s)： 10# 27.4 25.9	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(℃)： 10# 56.1 138.8 响应时间(s)： 10# 29.4 27.8	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

№：Dz2022200157

共 16 页 第 11 页

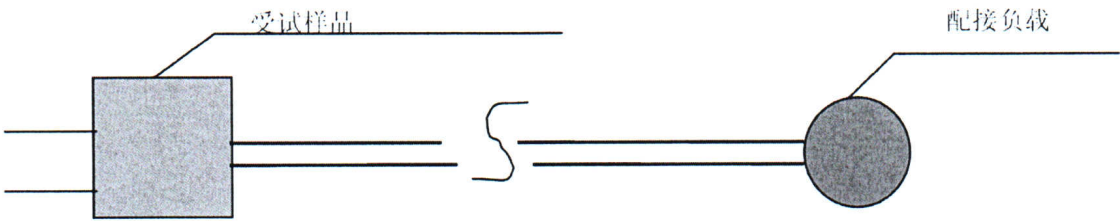
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

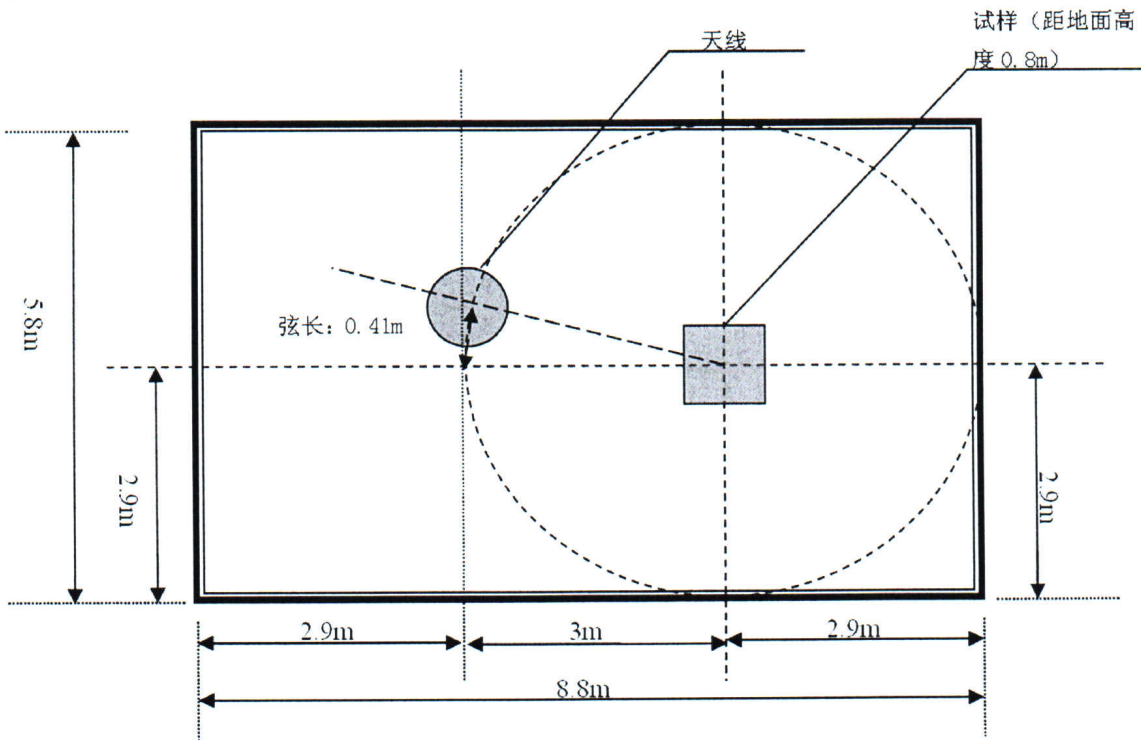
2) 仪器设备

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

№：Dz2022200157

共 16 页 第 12 页

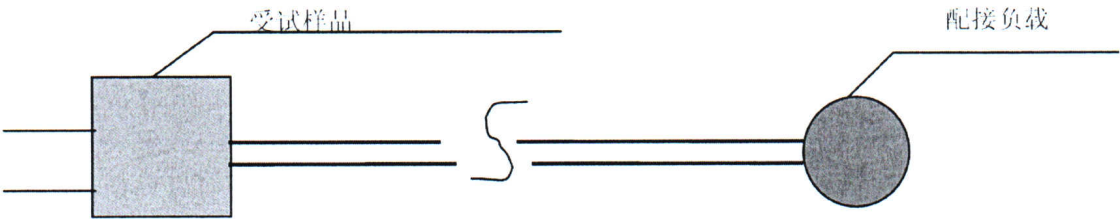
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

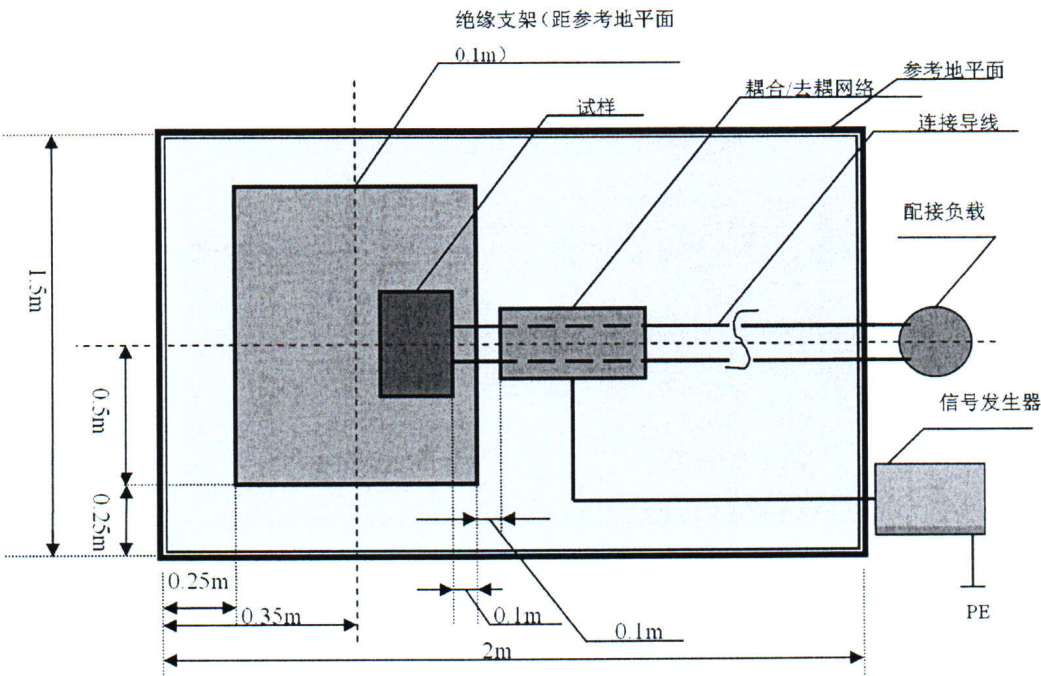
2) 仪器设备

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: Dz2022200157

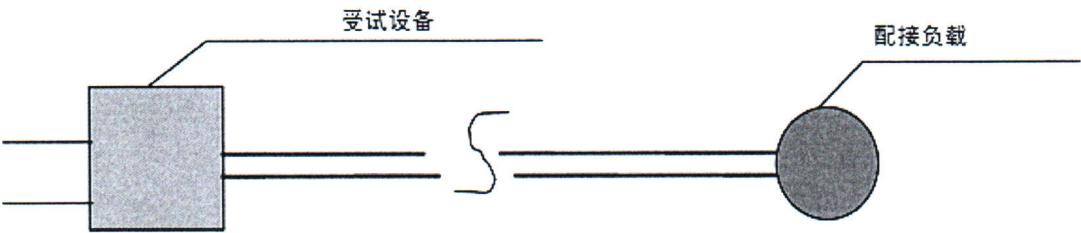
共 16 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

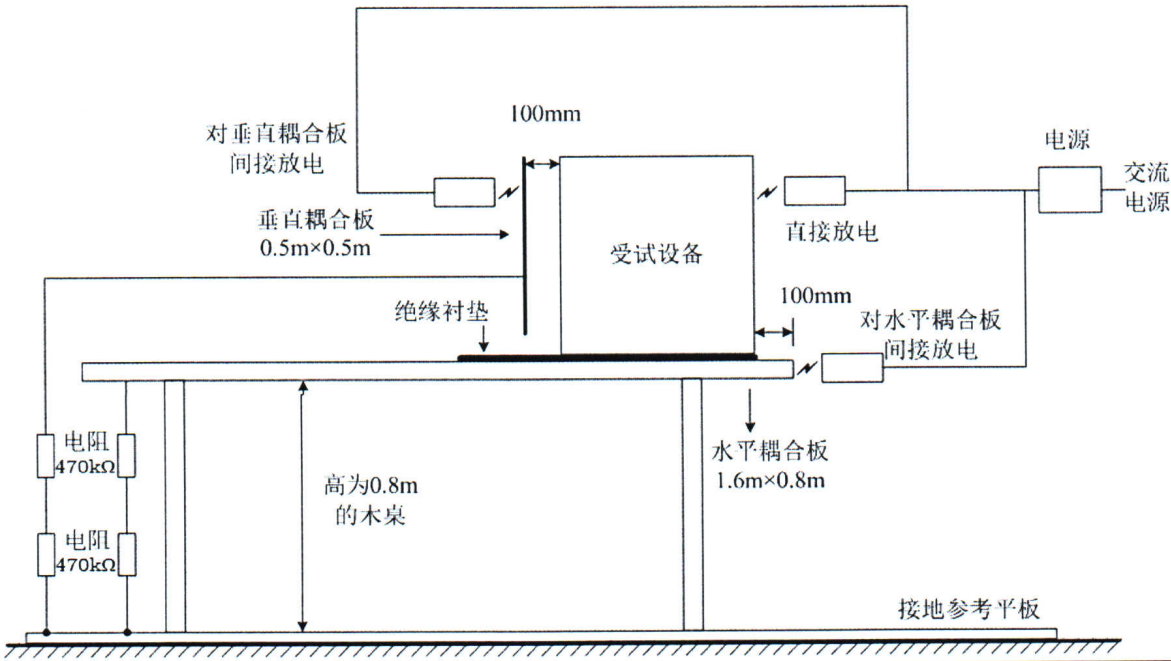
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022200157

共 16 页 第 14 页

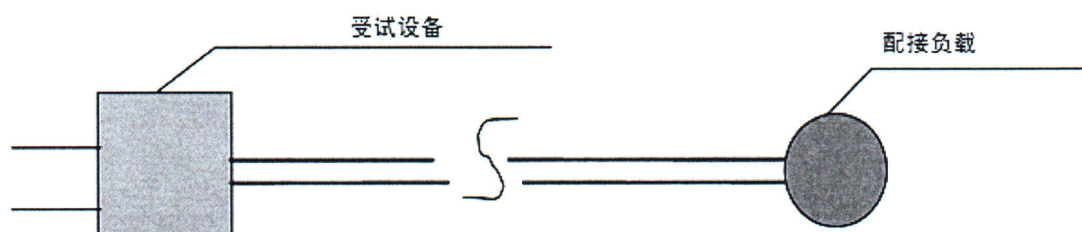
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

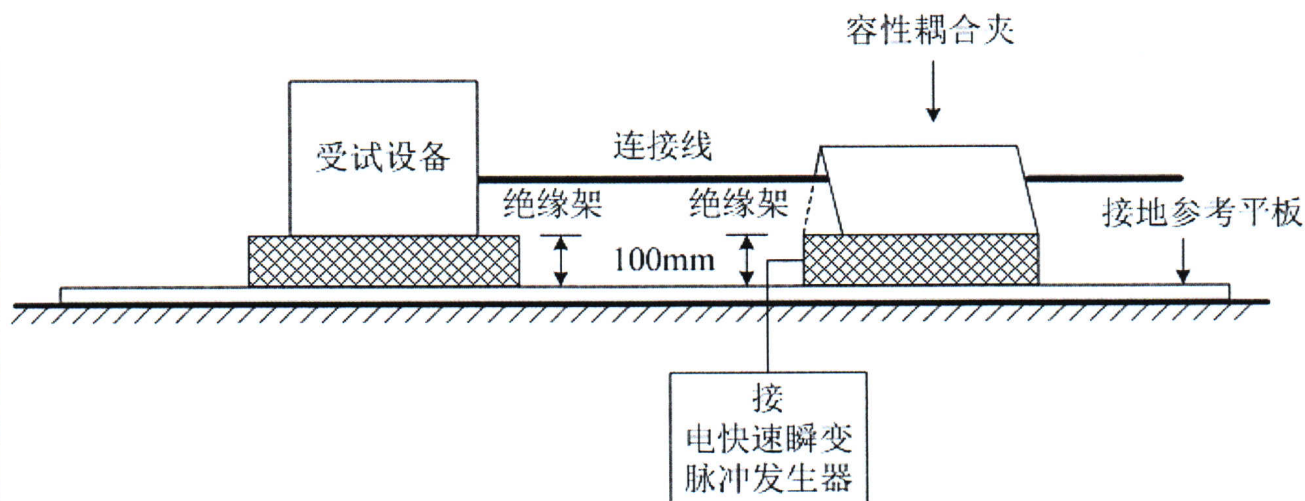
2) 仪器设备

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

№: Dz2022200157

共 16 页 第 15 页

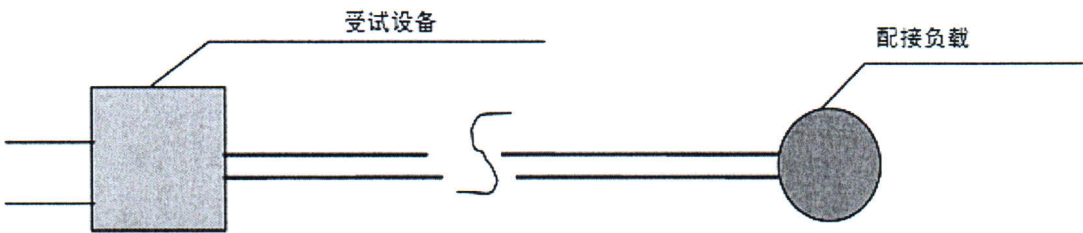
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

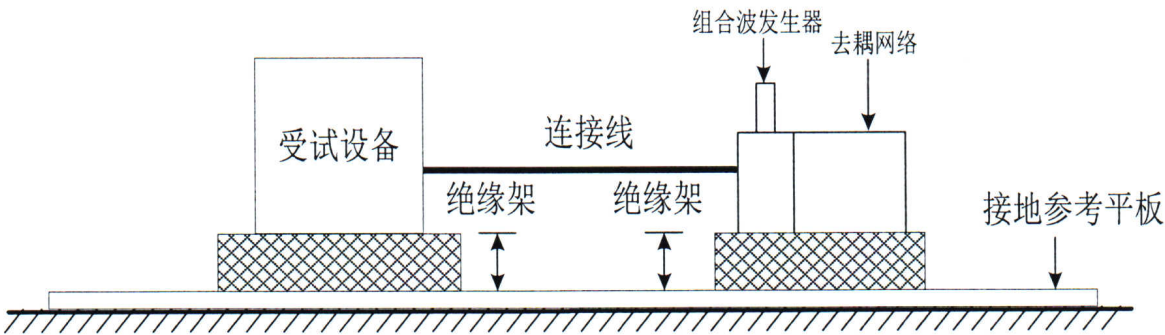
2) 仪器设备

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

№：Dz2022200157

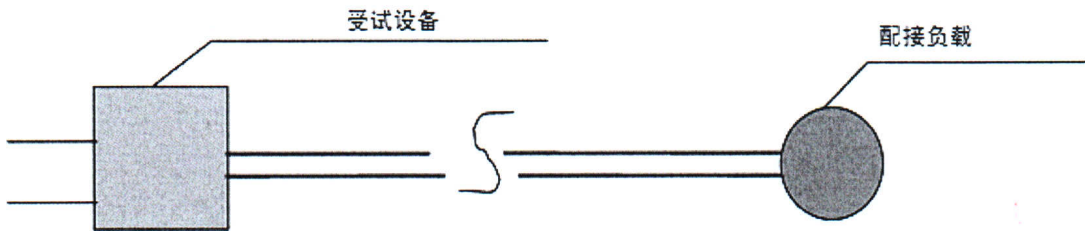
共 16 页 第 16 页

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

