

No: Dz2022200161



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-D10C 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: Dz2022200161

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-D10C                            |  |  |
| 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<br>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》<br>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》<br>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<br>验<br>结<br>论 | <p>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。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           (检验检测专用章)<br/>           签发日期: 2022 年 4 月 21 日         </div> |       |                                        |  |  |
| 备<br>注           | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                        |  |  |

批准: 姜华

审核:

唐皓

编制:

李新昂

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: Dz2022200161

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: Dz2022200161

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-D10C
- 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：1000A  
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：325mm×60mm；
- 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-D10C

No：Dz2022200161  
共 16 页 第 4 页

| 序号 | 检 验 项 目      | GB 14287.2-2014<br>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。<br>报警设定值（mA）：<br>200      500      1000<br>报警值（mA）：<br>1#：  199.7  497.9  993.4<br>2#：  199.5  497.4  991.7<br>3#：  200.4  500.8  999.8<br>4#：  200.8  498.7  995.6<br>5#：  200.5  501.4  999.6<br>报警时间（s）：<br>1#：20.4<br>2#：18.4<br>3#：20.7<br>4#：18.5<br>5#：20.3             | 合 格 | /    |
| 3  | 监控报警功能<br>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）：<br>1：  200.2  501.7      1000.4<br>2：  200.6  502.1      1001.2<br>3：  201.0  502.2      1001.4<br>4：  200.7  501.5      999.8<br>5：  200.6  501.8      1000.7<br>6：  200.3  500.9      999.4<br>5#试样报警时间（s）：<br>1：19.4    2：19.7    3：21.0<br>4：18.8    5：20.7    6：18.5 | 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-D10C

No: Dz2022200161  
共 16 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目         | GB 14287.2-2014<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                    | 结 论 | 备 注           |
|----|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 6  | 一致性试验           | 6.6                      | —                                                                          | —   | 传感器<br>内置     |
| 7  | 平衡性试验           | 6.7                      | 试验后, 2#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>2# 199.4 496.6 990.3<br>报警时间(s):<br>2#: 18.7 | 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。<br>报警值(mA):<br>4# 201.1 498.9 996.3<br>报警时间(s):<br>4#: 20.2 | 合 格 | /             |
| 9  | 绝缘电阻试验          | 6.9                      | —                                                                          | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 10 | 泄漏电流试验          | 6.10                     | —                                                                          | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 11 | 电气强度试验          | 6.11                     | —                                                                          | —   | DC24V<br>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。<br>报警值(mA):<br>2# 199.2 496.7 991.0<br>报警时间(s):<br>2#: 20.2 | 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。<br>报警值(mA):<br>2# 199.6 497.8 993.2<br>报警时间(s):<br>2#: 22.4 | 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-D10C

No: Dz2022200161  
共 16 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目              | GB 14287.2-2014<br>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。<br>报警值(mA):<br>1# 199.3 496.8 993.6<br>报警时间(s):<br>1#: 21.7  | 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。<br>报警值(mA):<br>1# 199.6 497.3 993.1<br>报警时间(s):<br>1#: 21.3  | 合 格 | /             |
| 16 | 浪涌(冲击)抗扰度试验          | 6.16                     | 试验后, 1#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>1# 199.2 495.8 991.7<br>报警时间(s):<br>1#: 22.4  | 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。<br>报警值(mA):<br>1# 199.6 497.3 993.8<br>报警时间(s):<br>1#: 22.0  | 合 格 | /             |
| 18 | 工频磁场抗扰度试验            | 6.18                     | 试验后, 5#试样性能正常。<br>报警值(mA):<br>5# 201.1 502.3 1001.1<br>报警时间(s):<br>5#: 22.4 | 合 格 | /             |
| 19 | 电压波动试验               | 6.19                     | —                                                                           | —   | DC24V<br>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。<br>报警值(mA):<br>4# 200.9 498.4 996.1<br>报警时间(s):<br>4#: 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  
 产品型号：JF-DQ2-D10C

No: Dz2022200161  
 共 16 页 第 7 页

| 序号 | 检 验 项 目        | GB 14287.2-2014<br>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。<br>报警值(mA)：<br>4# 201.3 499.5 998.2<br>报警时间(s)：<br>4#：19.7 | 合 格 | /   |
| 22 | 低温（运行）<br>试验   | 6.22                     | 试验后，2#试样性能正常。<br>报警值(mA)：<br>2# 199.0 496.6 990.6<br>报警时间(s)：<br>2#：20.4 | 合 格 | /   |
| 23 | 恒定湿热（运<br>行）试验 | 6.23                     | 试验后，2#试样性能正常。<br>报警值(mA)：<br>2# 199.3 496.7 991.3<br>报警时间(s)：<br>2#：19.7 | 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-D10C

№：Dz2022200161  
 共 16 页 第 8 页

| 序号 | 检 验 项 目      | GB 14287.3-2014<br>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。<br>报警设定值 (°C)：55 140<br>报警值 (°C)：<br>6#：55.7 139.6<br>7#：55.6 140.1<br>8#：55.9 140.3<br>9#：56.1 141.8<br>10#：55.4 139.8<br>响应时间 (s)：<br>6#：26.3 25.3<br>7#：29.4 27.9<br>8#：26.6 27.0<br>9#：29.2 28.4<br>10#：26.6 25.8 | 合 格 | /             |
| 3  | 监控报警功能<br>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)：<br>55.6 55.4 55.7<br>55.6 55.3 55.4<br>140.3 140.5 141.2<br>140.8 139.6 139.4<br>响应时间 (s)：<br>28.2 26.8 28.5<br>27.5 28.0 28.7<br>26.6 27.2 26.4<br>28.4 26.9 26.4                                             | 合 格 | /             |
| 6  | 绝缘电阻试验       | 6.6                      | —                                                                                                                                                                                                                             | —   | DC24V<br>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: Dz2022200161

产品型号：JF-DQ2-D10C

共 16 页 第 9 页

| 序号 | 检 验 项 目              | GB 14287.3-2014<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                 | 结 论 | 备 注           |
|----|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 7  | 泄漏电流试验               | 6.7                      | —                                                                       | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 8  | 电气强度试验               | 6.8                      | —                                                                       | —   | DC24V<br>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。<br>报警值(°C):<br>7# 55.3 139.3<br>响应时间(s):<br>7# 27.9 26.6 | 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。<br>报警值(°C):<br>7# 55.8 140.6<br>响应时间(s):<br>7# 27.5 27.8 | 合 格 | /             |
| 11 | 静电放电抗扰度试验            | 6.11                     | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>6# 55.8 140.4<br>响应时间(s):<br>6# 28.4 26.1 | 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。<br>报警值(°C):<br>6# 55.5 140.1<br>响应时间(s):<br>6# 27.8 26.6 | 合 格 | /             |
| 13 | 浪涌(冲击)抗扰度试验          | 6.13                     | 试验后, 6#试样性能正常。<br>报警值(°C):<br>6# 56.0 141.3<br>响应时间(s):<br>6# 28.4 27.4 | 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。<br>报警值(°C):<br>6# 55.4 139.1<br>响应时间(s):<br>6# 28.8 26.4 | 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-D10C

№：Dz2022200161  
 共 16 页 第 10 页

| 序号 | 检 验 项 目          | GB 14287.3-2014<br>标准条款号 | 检 验 结 果                                                                                     | 结 论 | 备 注           |
|----|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 15 | 电压波动试验           | 6.15                     | —                                                                                           | —   | DC24V<br>总线供电 |
| 16 | 振动（正弦）<br>（运行）试验 | 6.16                     | 试验后，9#试样性能正常。<br>报警值(°C)：<br>9# 55.7          141.2<br>响应时间(s)：<br>9# 29.0          27.4    | 合 格 | /             |
| 17 | 碰撞试验             | 6.17                     | 试验后，9#试样性能正常。<br>报警值(°C)：<br>9# 56.0          141.7<br>响应时间(s)：<br>9# 27.4          25.8    | 合 格 | /             |
| 18 | 低温（运行）<br>试验     | 6.18                     | 试验后，10#试样性能正常。<br>报警值(°C)：<br>10# 55.5          140.1<br>响应时间(s)：<br>10# 27.1          26.4 | 合 格 | /             |
| 19 | 恒定湿热（运<br>行）试验   | 6.19                     | 试验后，10#试样性能正常。<br>报警值(°C)：<br>10# 55.2          139.4<br>响应时间(s)：<br>10# 29.0          27.2 | 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

№：Dz2022200161

共 16 页 第 11 页

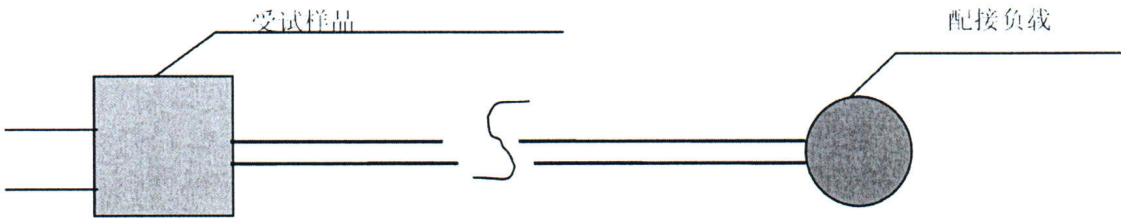
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：3 米法半电波暗室

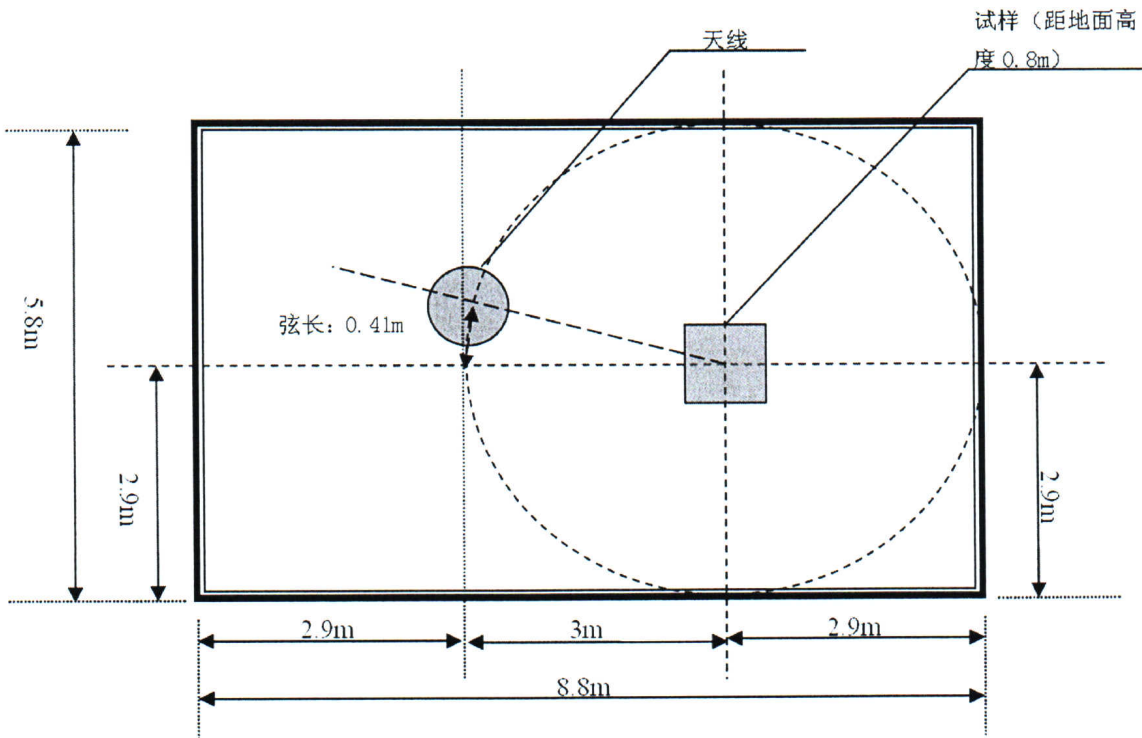
2) 仪器设备

| 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

№：Dz2022200161

共 16 页 第 12 页

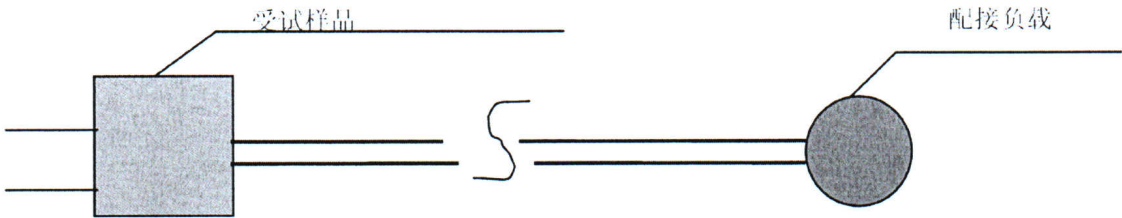
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：电磁屏蔽室

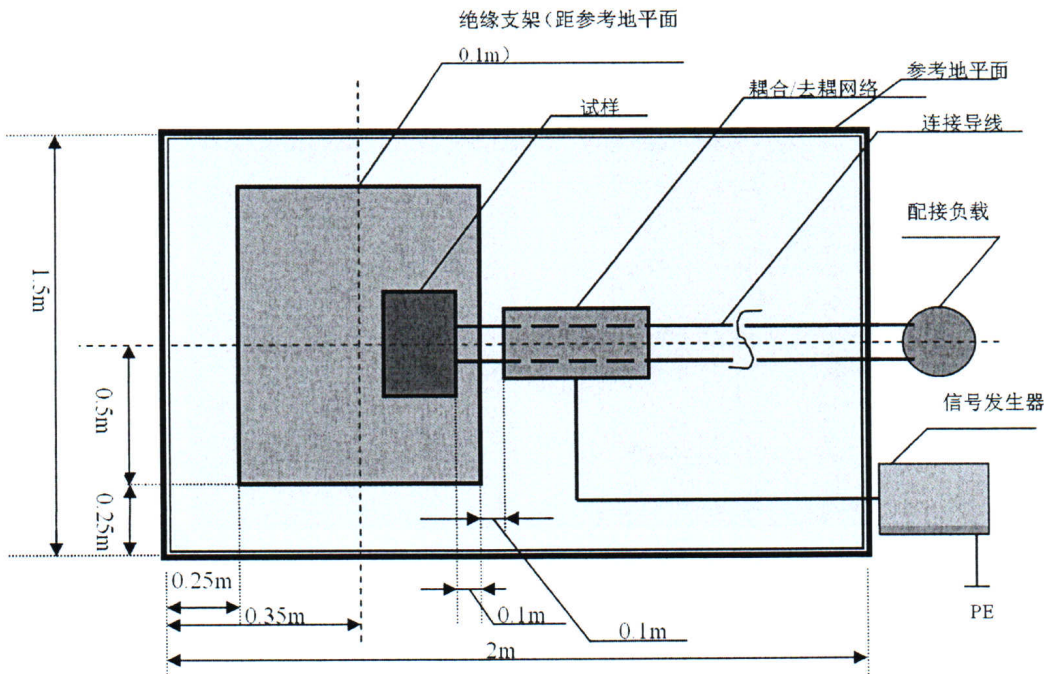
2) 仪器设备

| 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

№：Dz2022200161

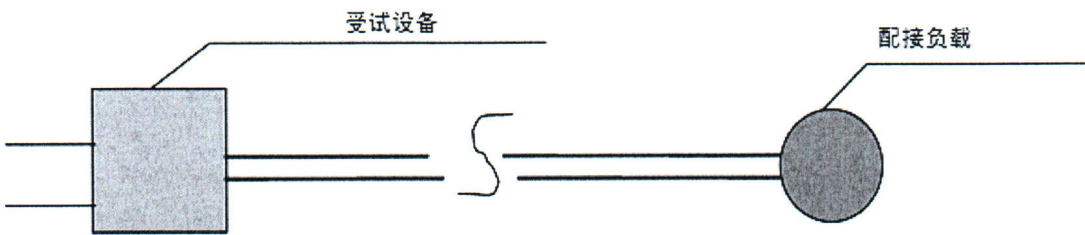
共 16 页    第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

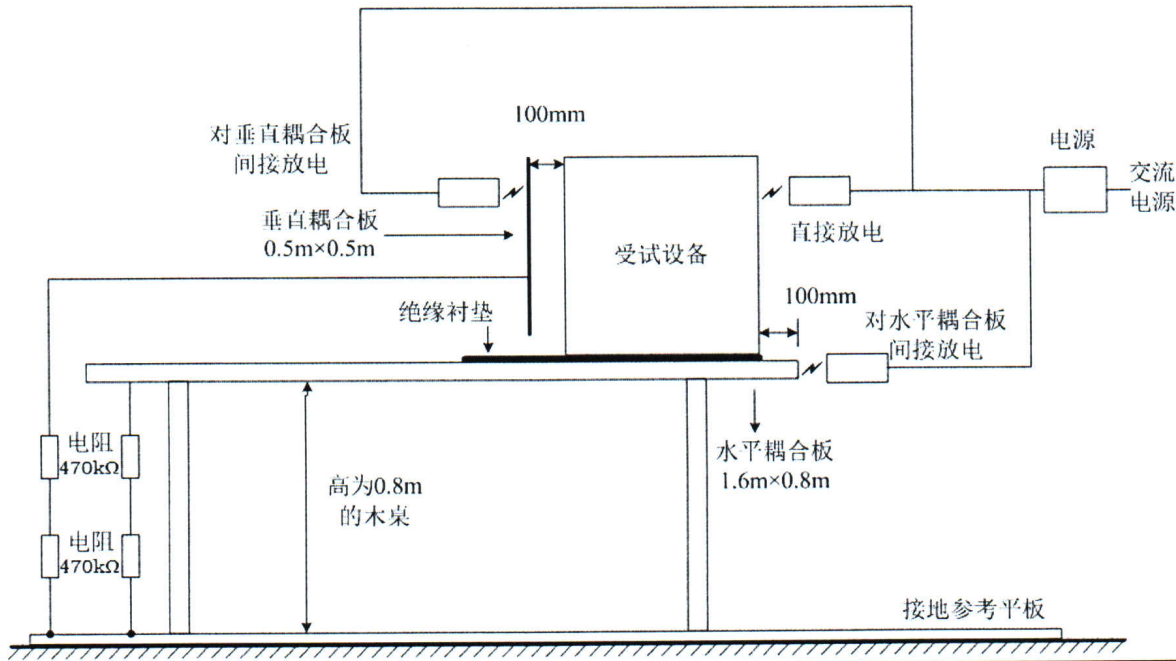
- 1) 测试场地：试验室  
 2) 仪器设备

| 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：Dz2022200161

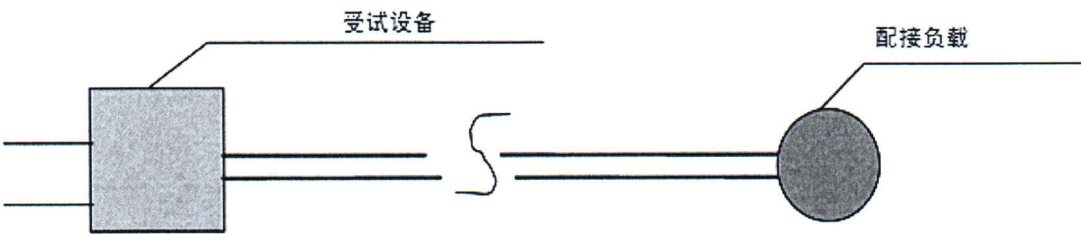
共 16 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

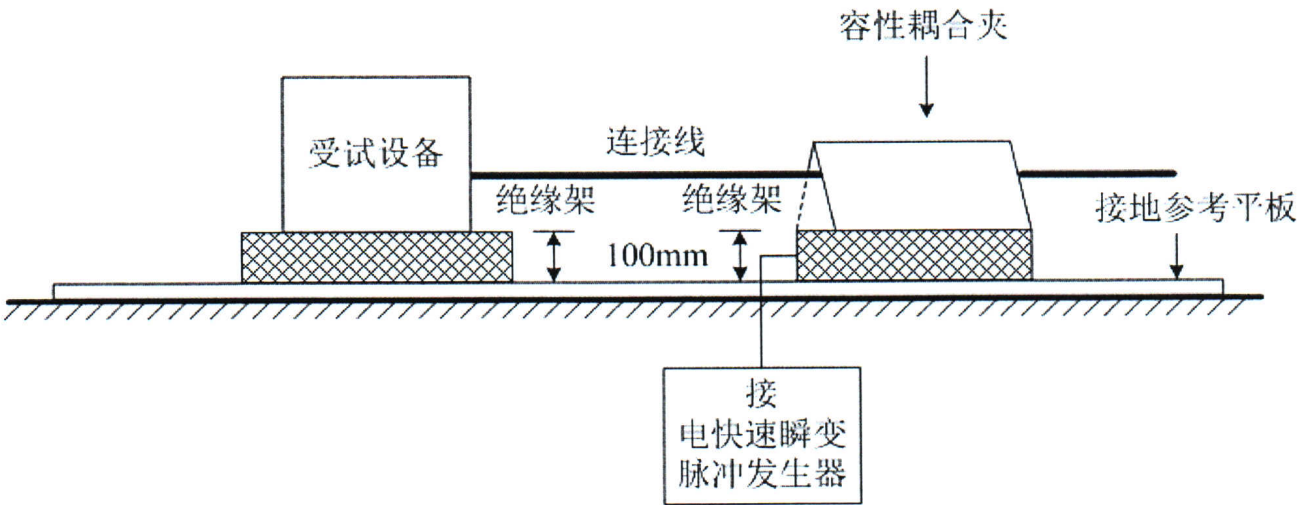
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

| 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

№：Dz2022200161

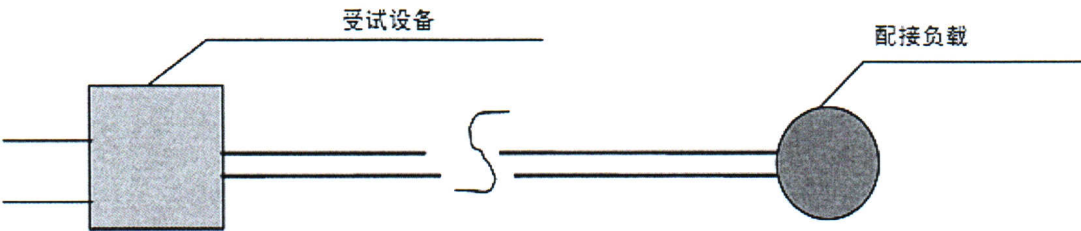
共 16 页 第 15 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

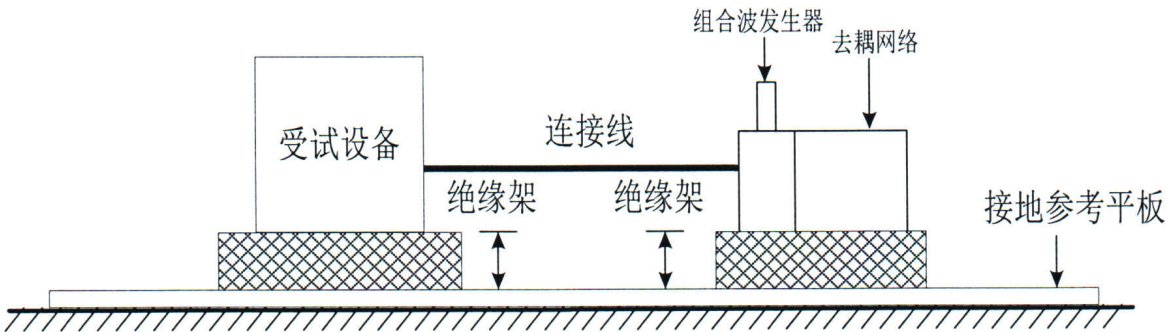
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

| 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

№：Dz2022200161

共 16 页 第 16 页

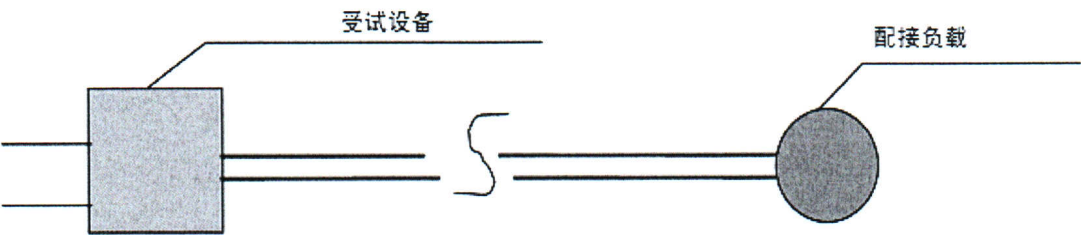
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

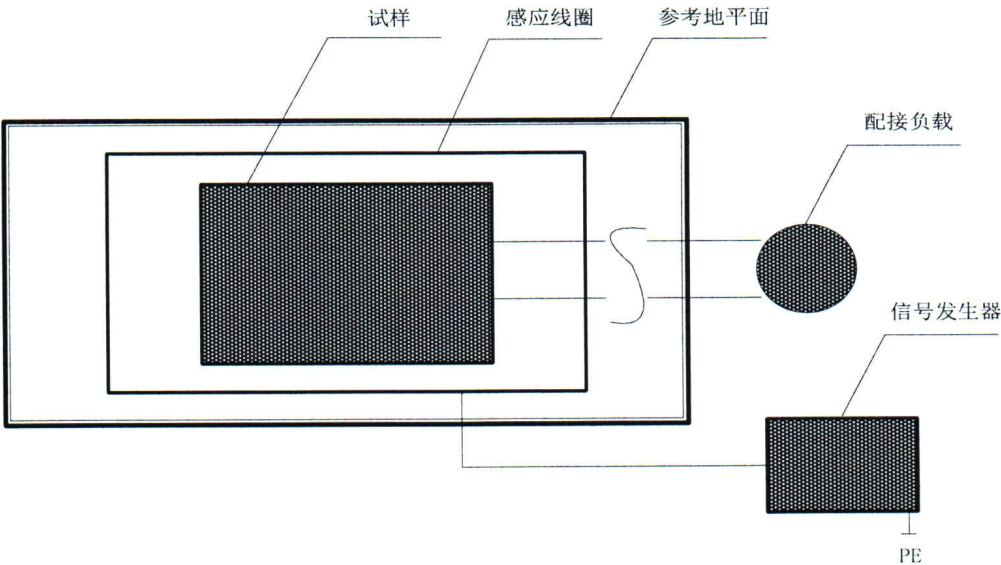
2) 仪器设备

| 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



家世所