



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



No: Dz2019200421

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：中山市鑫轩电子科技有限公司

产品型号名称：XHG1299 型组合式电气火灾监控探测器

检验类别：型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

No: Dz2019200421

共 19 页 第 1 页

| | | | |
|------------------|--|-------|-----------------|
| 产品名称 | 组合式电气火灾监控探测器 | 型 号 | XHG1299 |
| 认证委托人 | 中山市鑫轩电子科技有限公司 | 检验类别 | 型式试验 |
| 生产者 | 中山市鑫轩电子科技有限公司 | 生产日期 | 2019 年 3 月 |
| 生产企业 | 中山市鑫轩电子科技有限公司 | 抽 样 者 | / |
| 抽样基数 | / | 抽样地点 | / |
| 样品数量 | 10 台 | 抽样日期 | / |
| 样品状态 | 完好 | 受理日期 | 2019 年 5 月 15 日 |
| 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 | <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;">  (检验专用章) </div> <p>签发日期: 2019 年 7 月 25 日</p> | | |
| 备 注 | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。 | | |

批准:

[Handwritten Signature]

审核:

[Handwritten Signature]

编制:

孙超

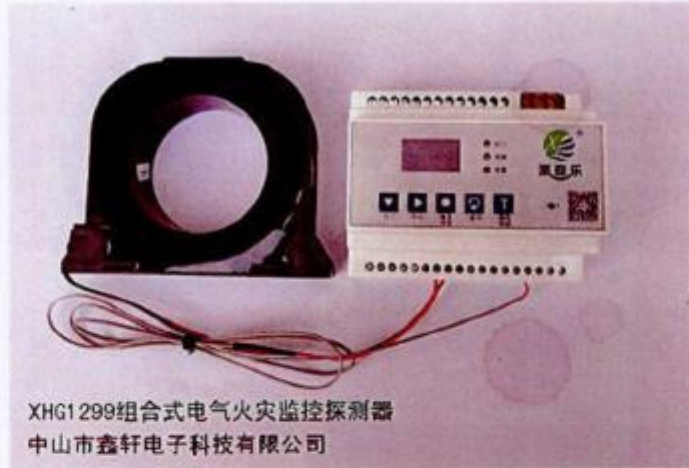
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No:Dz2019200421

共 19 页 第 2 页

| | | | |
|-------|---------------------|-----|---|
| 认证委托人 | 中山市鑫轩电子科技有限公司 | | |
| 通信地址 | 广东省中山市火炬开发区东利南路 5 号 | | |
| 联系电话 | 0760-88299229 | 传 真 | / |

产品照片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No:Dz2019200421

共19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: XHG1299
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 中山市鑫轩电子科技有限公司
- 5) 生产企业: 中山市鑫轩电子科技有限公司
- 6) 生产地址: 广东省中山市火炬开发区东利南路5号(E栋)A座2、3楼
- 7) 主要技术参数:
 - 额定工作电压: AC220V 50Hz
 - 剩余电流报警设定值: 100mA~1000mA, 调节精度: 1 mA
 - 主回路额定工作电流: 250A
 - 温度报警设定值: 55°C~110°C, 调节精度: 1°C
- 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) 由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成;
- 2) 信号处理单元外形尺寸: 107mm×87mm×58mm;
- 3) 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: Φ 65mm;
- 4) 产品类型: 独立式;
- 5) 外壳材质: 塑料。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No:Dz2019200421

共 19 页 第 4 页

三、产品关键件描述:

1) 感温元件

型号: MS2-395G104H-1000-S

生产者: 深圳市特普生传感有限公司

2) 主芯片

型号: STM32F030C8T6

生产者: STMicroelectronics N.V. (瑞士)

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司

No: Dz2019200421

产品型号：XHG1299

共 19 页 第 5 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|----------|--------------------------|---|----|----|
| 1 | 试验前检查 | GB 14287.2-2014 6.1.5 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 2 | 基本功能试验 | GB 14287.2-2014 6.2 | 满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 100 500 1000 报警值 (mA) : 1# 第1路: 99.4 499.5 999.4 第2路: 100.7 500.6 999.7 2# 第1路: 100.6 500.4 1000.6 3# 第1路: 100.5 500.3 1000.7 4# 第1路: 100.2 500.1 1000.4 5# 第1路: 99.3 499.7 999.2 报警时间 (s) : 1#: 第1路: 1.5 第2路: 1.3 2#: 第1路: 1.2 3#: 第1路: 1.1 4#: 第1路: 1.4 5#: 第1路: 1.3 | 合格 | / |
| 3 | 监控报警功能试验 | GB 14287.2-2014 6.3 | 满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 75.7 2#: 77.4 3#: 76.8 4#: 75.4 5#: 76.1 | 合格 | / |
| 4 | 通讯功能试验 | GB 14287.2-2014 6.4 | 满足标准要求。 | 合格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司

No: Dz2019200421

产品型号：XHG1299

共 19 页 第 7 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|-----------------|-------------------------|--|----|----|
| 10 | 泄漏电流试验 | GB 14287.2-2014 6.10 | 3#试样泄漏电流值 (mA): 0.009 | 合格 | / |
| 11 | 电气强度试验 | GB 14287.2-2014 6.11 | 试验后, 3#试样性能正常。 报警值 (mA): 3# 100.4 501.2 1001.3 报警时间 (s): 3#: 1.3 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 3#: 75.8 | 合格 | / |
| 12 | 射频电磁场辐射抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.12 | 试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA): 2# 100.6 500.2 1000.6 报警时间 (s): 2#: 1.4 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 2#: 75.2 | 合格 | / |
| 13 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.13 | 试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA): 2# 100.3 500.5 1000.6 报警时间 (s): 2#: 1.4 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 2#: 76.2 | 合格 | / |
| 14 | 静电放电抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.14 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA): 1# 100.4 500.6 1000.8 报警时间 (s): 1#: 1.4 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 1#: 75.7 | 合格 | / |
| 15 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.15 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值 (mA): 1# 100.4 500.9 1001.2 报警时间 (s): 1#: 1.4 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权): 1#: 75.7 | 合格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司
产品型号：XHG1299

No: Dz2019200421
共 19 页 第 8 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|----------------------|-------------------------|---|----|----|
| 16 | 浪涌(冲击)抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.16 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 100.4 500.9 1001.2 报警时间(s): 1#: 1.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 1#: 75.7 | 合格 | / |
| 17 | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.17 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值(mA): 1# 100.4 500.5 1000.6 报警时间(s): 1#: 1.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 1#: 76.3 | 合格 | / |
| 18 | 工频磁场抗扰度试验 | GB 14287.2-2014 6.18 | 试验后, 5#试样性能正常。 报警值(mA): 5# 100.8 500.6 1001.2 报警时间(s): 5#: 1.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 5#: 76.8 | 合格 | / |
| 19 | 电压波动试验 | GB 14287.2-2014 6.19 | 5#试样报警值(mA): AC187V 100.6 501.2 1001.3 AC242V 101.2 500.8 1000.6 5#试样报警时间(s): AC187V: 1.3 AC242V: 1.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权): AC187V: 76.7 AC242V: 75.8 | 合格 | / |
| 20 | 振动(正弦)(运行)试验 | GB 14287.2-2014 6.20 | 试验后, 4#试样性能正常。 报警值(mA): 4# 100.6 500.7 1000.9 报警时间(s): 4#: 1.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 4#: 76.2 | 合格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司

No: Dz2019200421

产品型号：XHG1299

共 19 页 第 9 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|-------|------------|-------------------------|--|----|----|
| 21 | 碰撞试验 | GB 14287.2-2014 6.21 | 试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 100.3 500.6 1000.6 报警时间(s)： 4#：1.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 4#：75.9 | 合格 | / |
| 22 | 低温(运行)试验 | GB 14287.2-2014 6.22 | 试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 100.6 500.7 1001.2 报警时间(s)： 2#：1.4 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 2#：75.4 | 合格 | / |
| 23 | 恒定湿热(运行)试验 | GB 14287.2-2014 6.23 | 试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 100.7 500.2 1000.8 报警时间(s)： 2#：1.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权)： 2#：76.2 | 合格 | / |
| 以下空白。 | | | | | |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司
产品型号：XHG1299

No: Dz2019200421
共 19 页 第 10 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|----------|--------------------------|--|----|----|
| 1 | 试验前检查 | GB 14287.3-2014 6.1.5 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 2 | 基本性能试验 | GB 14287.3-2014 6.2 | 满足标准要求。 报警设定值 (°C) : 55 110 报警值 (°C) : 1# (第1路) : 56.2 114.8 1# (第2路) : 55.9 114.9 2# (第1路) : 57.1 115.1 3# (第1路) : 56.9 113.7 4# (第1路) : 56.8 114.6 5# (第1路) : 57.1 114.8 响应时间 (s) : 1# (第1路) : 18.4 32.5 1# (第2路) : 19.7 29.3 2# (第1路) : 21.3 28.6 3# (第1路) : 20.5 27.9 4# (第1路) : 21.2 31.3 5# (第1路) : 20.7 30.6 | 合格 | / |
| 3 | 监控报警功能试验 | GB 14287.3-2014 6.3 | 满足标准要求。 声报警信号的声压级 (dB) (A 计权) : 1#: 76.8 2#: 77.4 3#: 76.8 4#: 78.2 5#: 75.9 | 合格 | / |
| 4 | 通讯功能试验 | GB 14287.3-2014 6.4 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 5 | 重复性试验 | GB 14287.3-2014 6.5 | 5#试样报警值 (°C) : 57.1 56.4 56.8 56.6 57.0 56.8 114.8 113.9 115.0 114.6 113.7 112.8 响应时间 (s) : 20.7 20.4 19.3 18.6 19.1 18.9 30.6 32.6 33.5 31.9 32.7 33.3 | 合格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司
产品型号：XHG1299

No: Dz2019200421
共 19 页 第 11 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|-----------------|-------------------------|--|----|----|
| 6 | 绝缘电阻试验 | GB 14287.3-2014 6.6 | 3#试样交流电源输入端与机壳之间的绝缘电阻值(MΩ): >1000 | 合格 | / |
| 7 | 泄漏电流试验 | GB 14287.3-2014 6.7 | 3#试样泄漏电流值(mA): 0.009 | 合格 | / |
| 8 | 电气强度试验 | GB 14287.3-2014 6.8 | 试验后, 3#试样性能正常。 报警值(°C): 3# 56.1 112.9 响应时间(s): 3# 21.4 27.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 3#: 76.3 | 合格 | / |
| 9 | 射频电磁场辐射抗扰度试验 | GB 14287.3-2014 6.9 | 试验后, 2#试样性能正常。 报警值(°C): 2# 56.2 113.9 响应时间(s): 2# 18.4 28.8 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 2#: 75.8 | 合格 | / |
| 10 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | GB 14287.3-2014 6.10 | 试验后, 2#试样性能正常。 报警值(°C): 2# 56.8 115.1 响应时间(s): 2# 20.5 29.1 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 2#: 77.2 | 合格 | / |
| 11 | 静电放电抗扰度试验 | GB 14287.3-2014 6.11 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 56.6 114.2 响应时间(s): 1# 17.6 26.7 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 1#: 76.2 | 合格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司
产品型号：XHG1299

No: Dz2019200421
共 19 页 第 12 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|----------------------|-------------------------|--|----|----|
| 12 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | GB 14287.3-2014 6.12 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 56.8 114.2 响应时间(s): 1# 18.7 27.1 声报警信号的声压级(dB)(A 加权): 1#: 75.7 | 合格 | / |
| 13 | 浪涌(冲击)抗扰度试验 | GB 14287.3-2014 6.13 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 56.8 114.2 响应时间(s): 1# 18.7 27.1 声报警信号的声压级(dB)(A 加权): 1#: 75.7 | 合格 | / |
| 14 | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | GB 14287.3-2014 6.14 | 试验后, 1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 56.2 114.4 响应时间(s): 1# 18.3 27.5 声报警信号的声压级(dB)(A 加权): 1#: 75.5 | 合格 | / |
| 15 | 电压波动试验 | GB 14287.3-2014 6.15 | 1#试样报警值(°C): AC187V 56.9 114.3 AC242V 56.6 113.8 1#试样响应时间(s): AC187V 20.5 28.2 AC242V 21.2 27.8 声报警信号的声压级(dB)(A 加权): AC187V: 76.2 AC242V: 75.8 | 合格 | / |
| 16 | 振动(正弦)(运行)试验 | GB 14287.3-2014 6.16 | 试验后, 4#试样性能正常。 报警值(°C): 4# 56.6 114.4 响应时间(s): 4# 21.5 29.2 声报警信号的声压级(dB)(A 加权): 4#: 77.2 | 合格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：中山市鑫轩电子科技有限公司
产品型号：XHG1299

No: Dz2019200421
共 19 页 第 13 页

| 序号 | 检验项目 | 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|-------|------------|-------------------------|--|----|----|
| 17 | 碰撞试验 | GB 14287.3-2014 6.17 | 试验后, 4#试样性能正常。 报警值(°C): 4# 56.7 113.9 响应时间(s): 4# 19.1 29.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 4#: 75.5 | 合格 | / |
| 18 | 低温(运行)试验 | GB 14287.3-2014 6.18 | 试验后, 5#试样性能正常。 报警值(°C): 5# 57.1 113.6 响应时间(s): 5# 21.3 27.6 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 5#: 75.8 | 合格 | / |
| 19 | 恒定湿热(运行)试验 | GB 14287.3-2014 6.19 | 试验后, 5#试样性能正常。 报警值(°C): 5# 56.9 114.7 响应时间(s): 5# 22.2 28.5 声报警信号的声压级(dB)(A计权): 5#: 75.7 | 合格 | / |
| 以下空白。 | | | | | |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200421

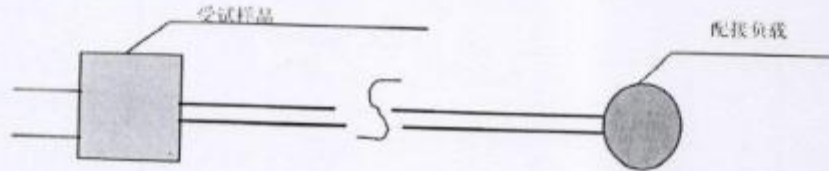
共 19 页 第 14 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

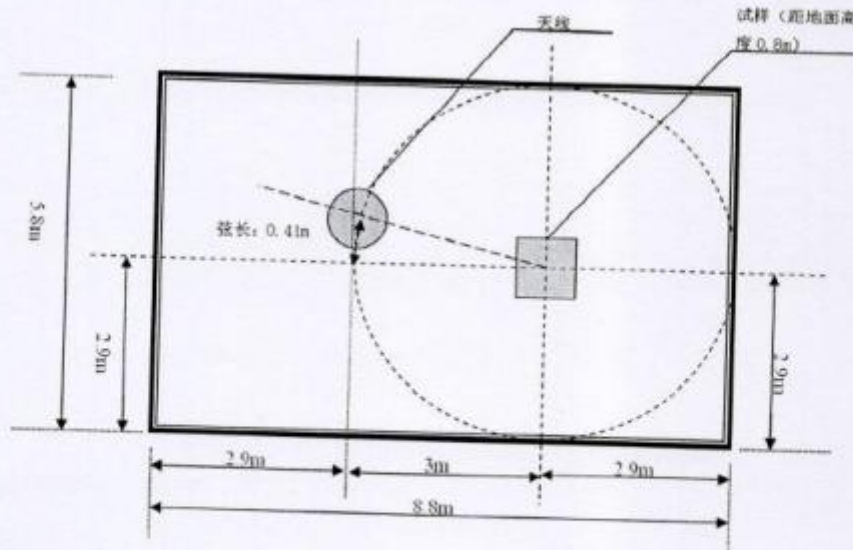
- 1) 测试场地: 3米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

| 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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200421

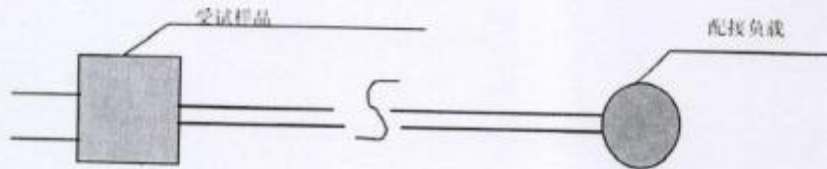
共 19 页 第 15 页

射频频感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

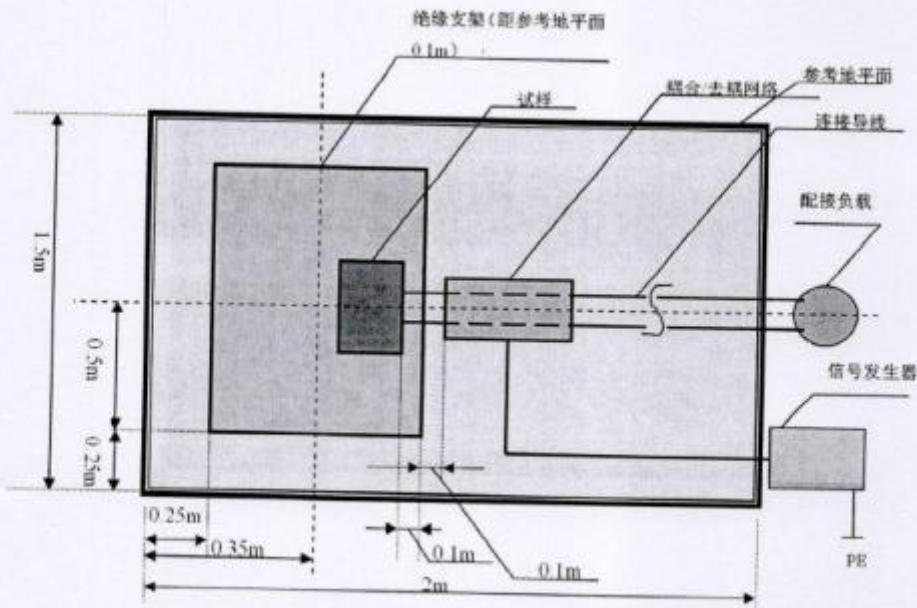
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

| 设备名称 | 设备型号 | 校准状态 |
|--------|----------|------|
| 信号发生器 | 2023B | 合格 |
| 功率放大器 | CBA9480 | 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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200421

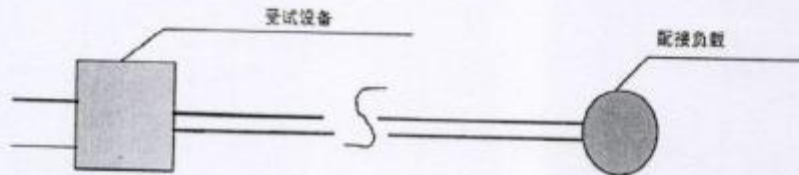
共 19 页 第 16 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

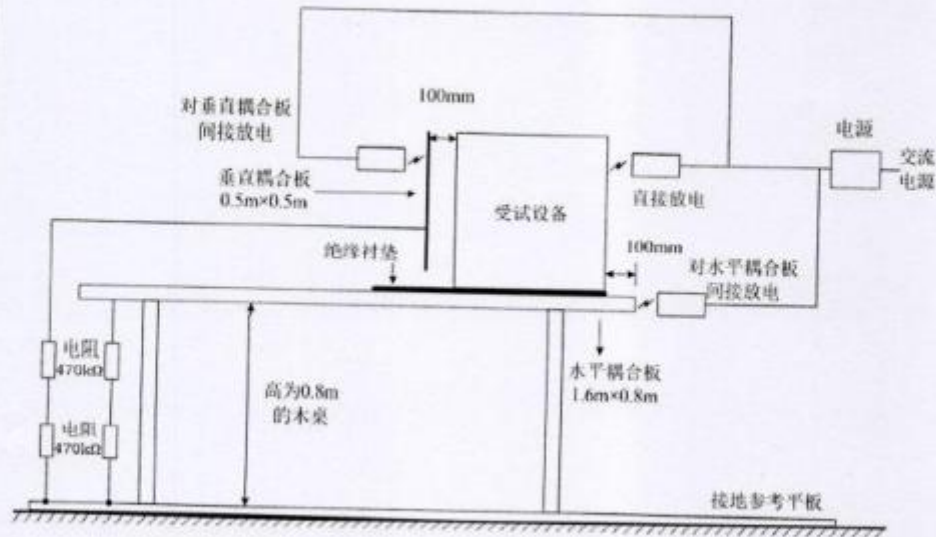
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

| 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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200421

共 19 页 第 17 页

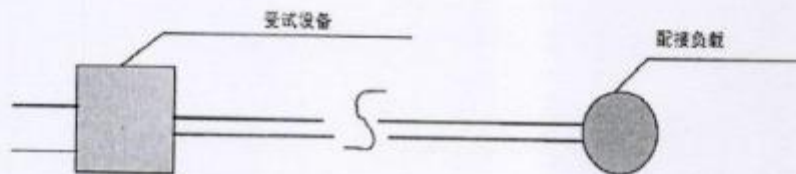
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

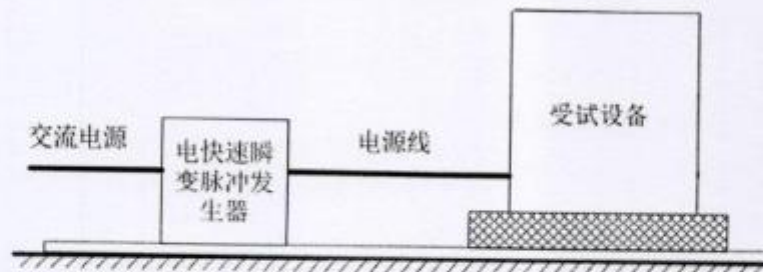
2) 仪器设备

| 设备名称 | 设备型号 | 校准状态 |
|------------|---------|------|
| 电快速瞬变脉冲发生器 | NSG2025 | 合格 |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200421

共 19 页 第 18 页

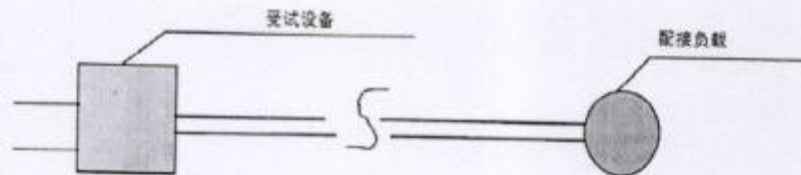
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

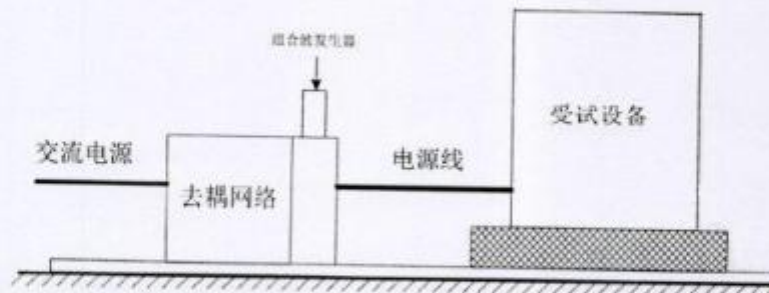
2) 仪器设备

| 设备名称 | 设备型号 | 校准状态 |
|-------|---------|------|
| 浪涌发生器 | NSG2050 | 合格 |

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200421

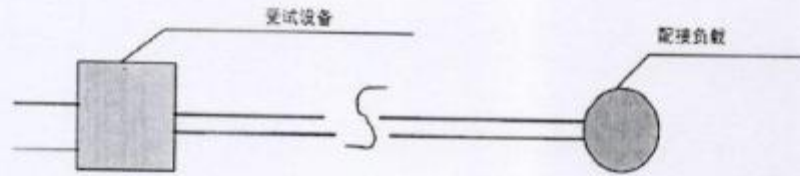
共 19 页 第 19 页

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

