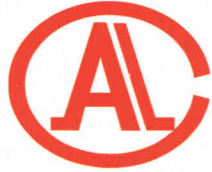


No: Dz2017100332



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：展径贸易（上海）有限公司

产品型号名称：61-986-H4SND-CCC2 型吸气式感烟火灾探测器

检验类别：分型试验

国家消防电子产品质量监督检验中心



注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防电子产品质量监督检验中心

地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲

检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915

传真：31535850/5806

邮政编码：110034

网 址：<http://www.efire.cn>

电子信箱：jyglb@efire.cn

Name: China National Supervision and Test Centre
fore Fire Electronic Product Quality

Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R. China 110034

Tel: (86) 24-31535801/5915

Fax: (86) 24-31535850/5806


Website: <http://www.efire.cn>

E-mail: jyglb@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100332

共 12 页 第 1 页

| | | | |
|------------------|--|-------|-------------------|
| 产品名称 | 吸气式感烟火灾探测器 | 型 号 | 61-986-H4SND-CCC2 |
| 认证委托人 | 展径贸易（上海）有限公司 | 检验类别 | 分型试验 |
| 生产者 | 英国 Protec Fire Detection PLC 公司 | 生产日期 | 2016 年 9 月 |
| 生产企业 | 英国 Protec Fire Detection PLC 公司 | 抽 样 者 | / |
| 抽样基数 | / | 抽样地点 | / |
| 样品数量 | 2 只 | 抽样日期 | / |
| 样品状态 | 完好 | 受理日期 | 2017 年 6 月 26 日 |
| 检验依据 | GB 15631-2008《特种火灾探测器》 CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》 | | |
| 检验项目 | 试验前检查、主要部件性能试验、基本性能试验、重复性试验、一致性试验、电源参数波动试验、绝缘性能试验、泄漏电流试验、电源瞬变试验、电压跌落试验、恒定湿热（运行）试验、振动（正弦）（运行）试验、冲击试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、火灾灵敏度试验 | | |
| 检 验 结 论 | <p>经检验，所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>（主型产品为 61-986-H4S-CCC4 型吸气式感烟火灾探测器）。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>（检验专用章）</p> <p>签发日期：2017年9月23日</p> </div> | | |
| 备 注 | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。 | | |

批准：刘新

审核：刘新

编制：刘新

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100332

共 12 页 第 2 页

| | | | |
|-------|--------------------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 展径贸易（上海）有限公司 | | |
| 通信地址 | 上海市闸北区沪太路 315 弄 2 号华舟大厦 1303 室 | | |
| 联系电话 | 021-33608726 | 传 真 | 021-33608729 |

产品照片

公司名称：展径贸易（上海）有限公司
产品名称：吸气式感烟火灾探测器
产品型号：61-986-H4SND-CCC2



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100332

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 吸气式感烟火灾探测器
- 2) 型号: 61-986-H4SND-CCC2
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 英国 Protec Fire Detection PLC 公司
- 5) 生产企业: 英国 Protec Fire Detection PLC 公司
- 6) 生产地址: 英国兰兰开夏郡尼尔森丘吉尔路罗姆舍尔工业区
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC20V~DC29V
- 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) 为管路采样式、探测型、高灵敏型吸气式感烟火灾探测器;
- 2) 外形尺寸: 330mm×240mm×130mm;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 具有 1 个探测室, 2 个地址点, 2 个吸气管路;
- 5) 吸气管路单管最大使用长度为 100m, 2 个吸气管路总长度为 200m, 2 个吸气管路采样孔数量总和为 22 个;
- 6) 显示器件为指示灯;
- 7) 在连接下述吸气管路状态下进行一致性试验和火灾灵敏度试验:
 1. 吸气管路的使用长度为 100m;
 2. 吸气管路的内径为 21mm;
 3. 吸气管路的采样孔数量为 11 个;
 4. 吸气管路的采样孔直径为 2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、2.0mm、5.0mm (末端帽);
 5. 吸气管路具有 20 个角度为 90°、曲率半径为 90mm 的弯角。
- 8) 分型产品与主型产品差异: 显示器件、地址点数量、吸气管路数量、吸气管路单管使用长度、吸气管路弯角数量、吸气管路的采样孔数量不同;

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100332

共 12 页 第 4 页

9) 与以下产品配接工作:

北京利达华信电子有限公司生产的 JB-QB-LD128EN(M) 型火灾报警控制器 (联动型) 和 LD4400ED-1 型输入模块。

三、产品关键件描述

1) 探测部件

型号: LA1080333382A

生产者: Ligitex Electronics Co., Ltd. (台湾)

2) 抽气泵

型号: REF 100-11/12

生产者: ebm-papst St. GmbH&Co. KG (德国)

3) 主芯片 (CPU)

型号: PIC24FJ256GB110T-I/PT

生产者: Microchip Technology Inc. (美国)

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：英国 Protec Fire Detection PLC 公司
产品型号：61-986-H4SND-CCC2

No: Dz2017100332
共 12 页 第 5 页

| 序号 | 检验项目 | GB 15631-2008 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|--------------|------------------------|--|----|--|
| 1 | 试验前检查 | 5.1.4 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 2 | 主要部件性能 试验 | 5.3.1 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 3 | 基本性能试验 | 5.3.2 | 满足标准要求。 | 合格 | / |
| 4 | 重复性试验 | 5.3.3 | 2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.48 0.46 0.46 0.46 0.49 0.46 比值: 1.07 | 合格 | / |
| 5 | 一致性试验 | 5.3.4 | 响应阈值 $m(\%obs/m)$ (环前): 1# 0.43 2# 0.44 $m_{max}:m_{rep}: 1.000$ $m_{rep}:m_{min}: 1.02$ | 合格 | / |
| | | | 响应阈值 $m(\%obs/m)$: 1# 0.46 2# 0.47 $m_{max}:m_{rep}: 1.022$ $m_{rep}:m_{min}: 1.00$ | 合格 | 在本报告第 3 页产品特 性描述第 7) 条状态下进 行试验 |
| 6 | 电源参数波动 试验 | 5.3.5 | 2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.37 _(-15%) 0.36 _(+10%) 比值: 1.22 | 合格 | / |
| 7 | 绝缘性能试验 | 5.3.6 | 2#试样有绝缘要求的外部带 电端子与机壳之间绝缘电阻 值 大于 1000M Ω | 合格 | / |
| 8 | 泄漏电流试验 | 5.3.7 | 1#试样的泄漏电流为 0.317mA。 | 合格 | / |
| 9 | 电源瞬变试验 | 5.3.8 | 1#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.34 (环后) 比值: 1.26 | 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：英国 Protec Fire Detection PLC 公司
产品型号：61-986-H4SND-CCC2

No: Dz2017100332
共 12 页 第 6 页

| 序号 | 检验项目 | GB 15631-2008 标准条款号 | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|-------------------------|------------------------|---|----|----------------------|
| 10 | 电压跌落试验 | 5.3.9 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.32 (环后) 比值: 1.34 | 合格 | / |
| 11 | 恒定湿热 (运行) 试验 | 5.8 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.31 (环后) 比值: 1.39 | 合格 | / |
| 12 | 振动 (正弦) (运 行) 试验 | 5.11 | 2#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.31 (环后) 比值: 1.42 | 合格 | / |
| 13 | 冲击试验 | 5.12 | - | - | 样品质量 大于 4.75kg |
| 14 | 射频电磁场辐射 抗扰度试验 | 5.15 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.39 (环后) 比值: 1.10 | 合格 | / |
| 15 | 射频场感应的传 导骚扰抗扰度试 验 | 5.16 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.39 (环后) 比值: 1.10 | 合格 | / |
| 16 | 静电放电抗扰度 试验 | 5.17 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.34 (环后) 比值: 1.26 | 合格 | / |
| 17 | 电快速瞬变脉冲 群抗扰度试验 | 5.18 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.32 (环后) 比值: 1.34 | 合格 | / |
| 18 | 浪涌 (冲击) 抗 扰度试验 | 5.19 | 1#试样响应阈值 m(%obs/m): 0.35 (环后) 比值: 1.23 | 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：英国 Protec Fire Detection PLC 公司
 产品型号：61-986-H4SND-CCC2

No: Dz2017100332
 共 12 页 第 7 页

| 序号 | 检验项目 | GB 15631-2008 标准条款号 | 检验结果 | | | | 结论 | 备注 |
|----|---------|------------------------|------|------|---------|------|----|--|
| 19 | 火灾灵敏度试验 | 5.20 | 试验火 | 试样编号 | m(dB/m) | y | 合格 | 在本报告第 3 页产品特 性描述第 7) 条状态下进 行试验 |
| | | | SH1 | 1# | 0.33 | 0.27 | | |
| | | | | 2# | 0.36 | 0.29 | | |
| | | | SH2 | 1# | 0.69 | 1.12 | | |
| | | | | 2# | 0.84 | 1.41 | | |
| | | | SH3 | 1# | 0.19 | 0.62 | | |
| | | | | 2# | 0.19 | 0.62 | | |
| | | | SH4 | 1# | 0.19 | 0.84 | | |
| | 2# | 0.19 | 0.84 | | | | | |

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: Dz2017100332

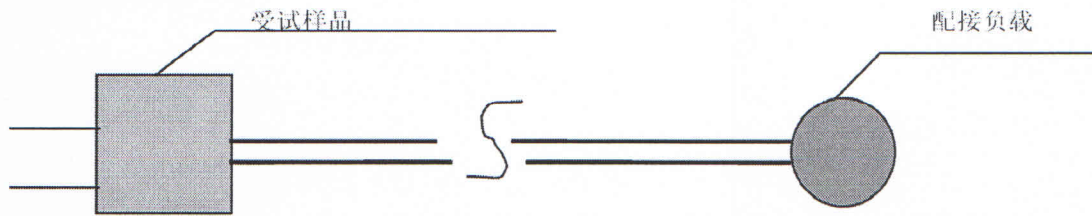
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

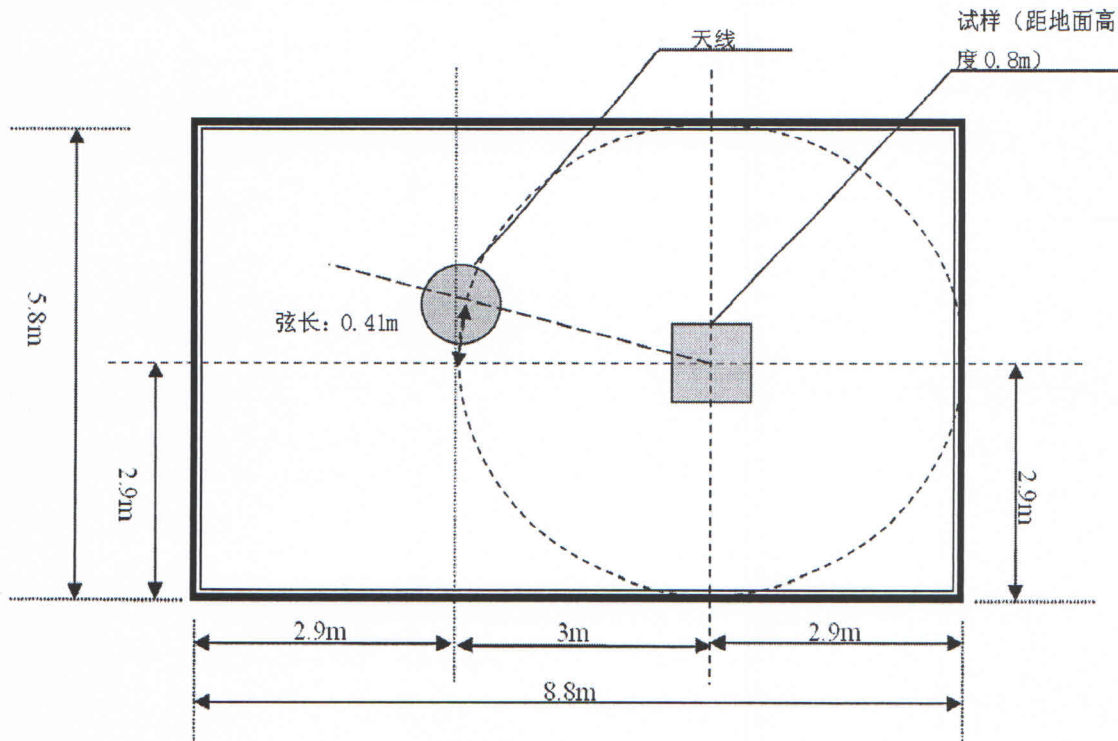
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

| 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: Dz2017100332

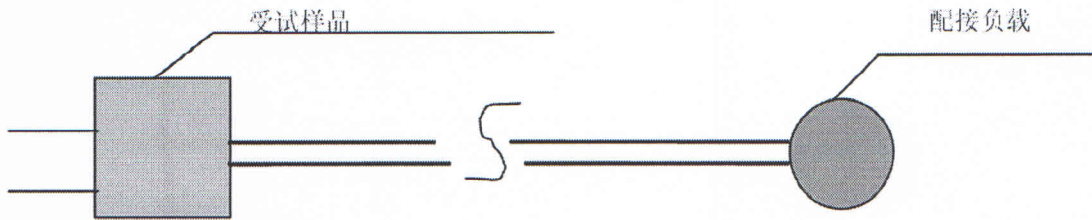
共 12 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

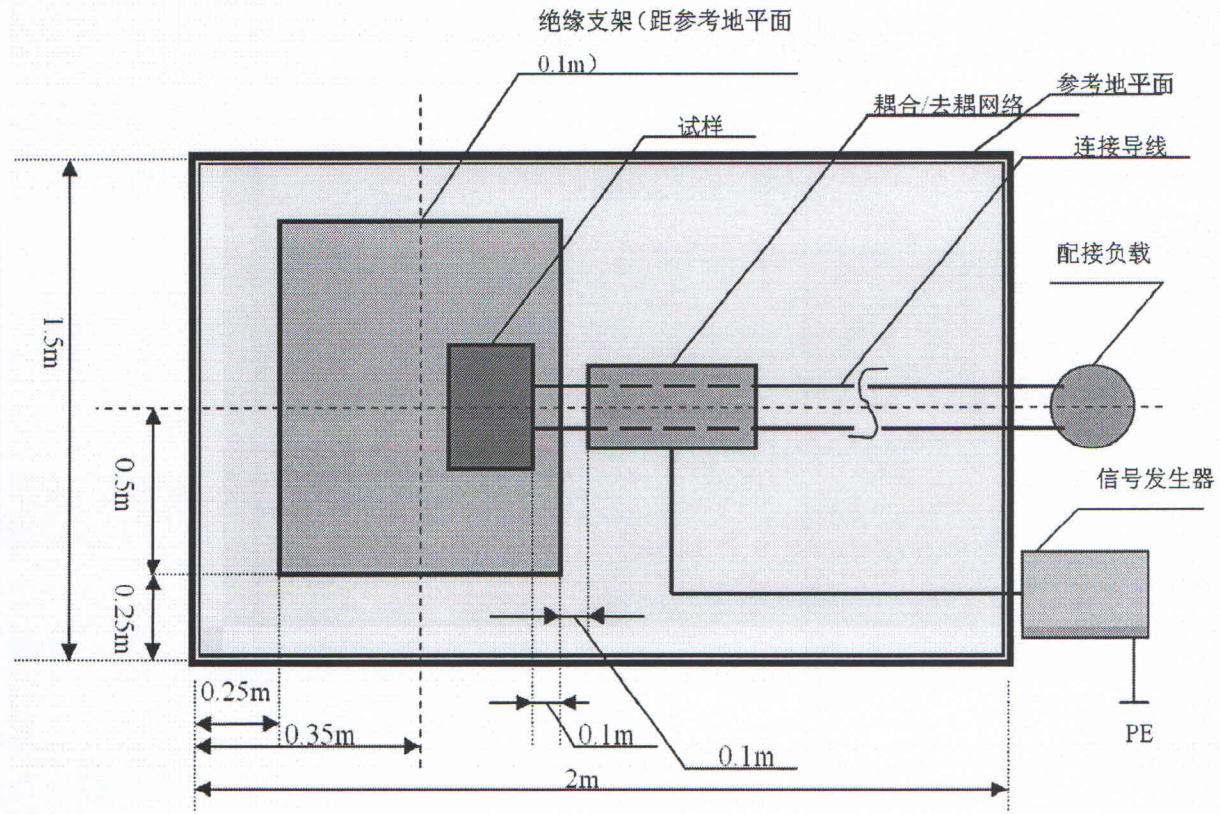
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

| 设备名称 | 设备型号 | 校准状态 |
|--------|----------|------|
| 信号发生器 | 2023B | 合格 |
| 功率放大器 | CBA9450 | 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: Dz2017100332

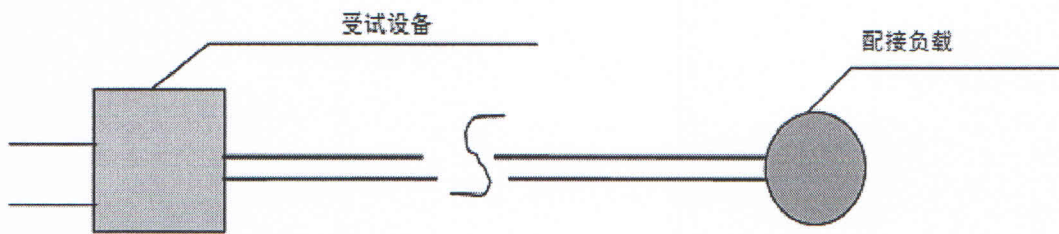
共 12 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

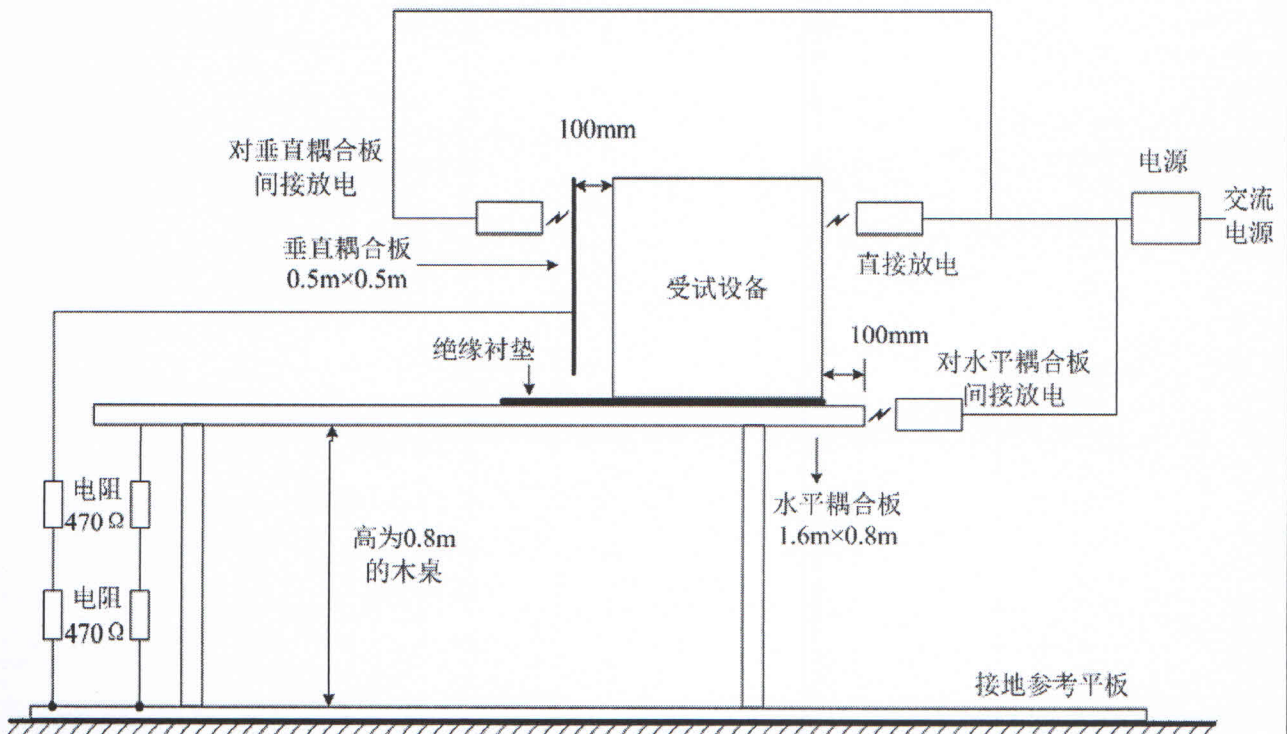
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

| 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: Dz2017100332

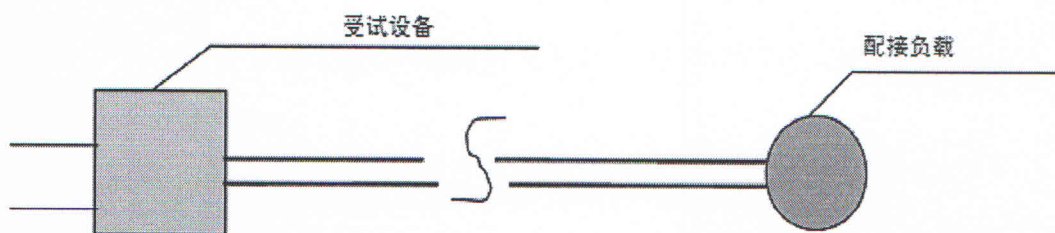
共 12 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

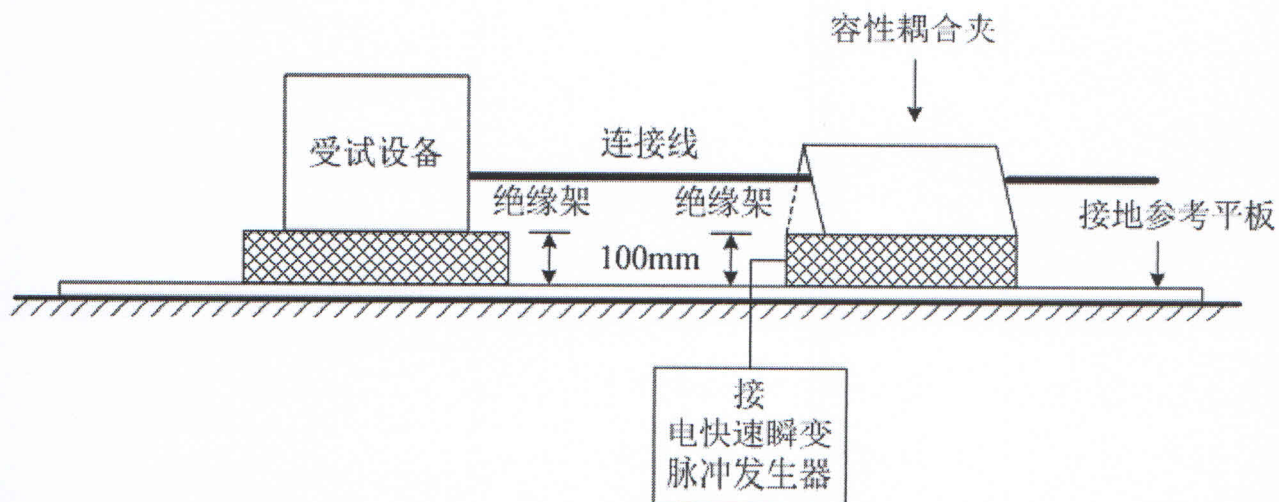
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备:

| 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: Dz2017100332

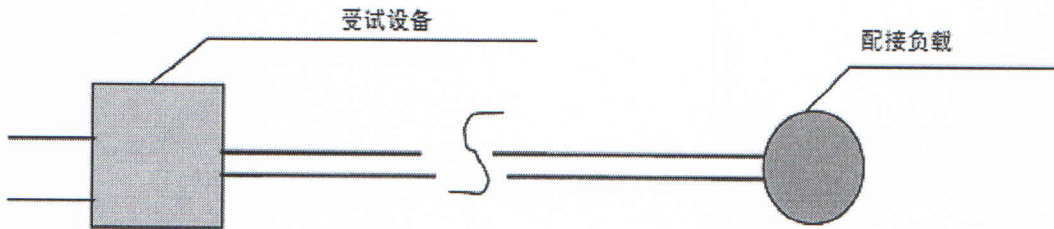
共 12 页 第 12 页

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/CDN117 | 合格 |

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图

