

No: Dz2017104958



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: 广东欣顿电源科技有限公司

产 品 型 号 名 称: XD-D-1KVA 型应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)

检 验 类 别: 型 式 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
for 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: Dz2017104958

共 9 页 第 1 页

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| 产品名称 | 应急照明集中电源（消防应急灯具专用应急电源） | 型 号 | XD-D-1KVA |
| 认证委托人 | 广东欣顿电源科技有限公司 | 检验类别 | 型式试验 |
| 生产者 | 广东欣顿电源科技有限公司 | 生产日期 | 2017 年 9 月 |
| 生产企业 | 广东欣顿电源科技有限公司 | 抽样者 | / |
| 抽样基数 | / | 抽样地点 | / |
| 样品数量 | 2 台 | 抽样日期 | / |
| 样品状态 | 完好 | 受理日期 | 2017 年 10 月 24 日 |
| 检验依据 | GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 消防应急照明和疏散指示产品》 | | |
| 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 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求，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; margin-top: 20px;">  签发日期: 2017 年 12 月 11 日 </div> | | |
| 备 注 | 报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。 | | |

批准:

刘新华

审核:

刘新华

编制:

刘新华

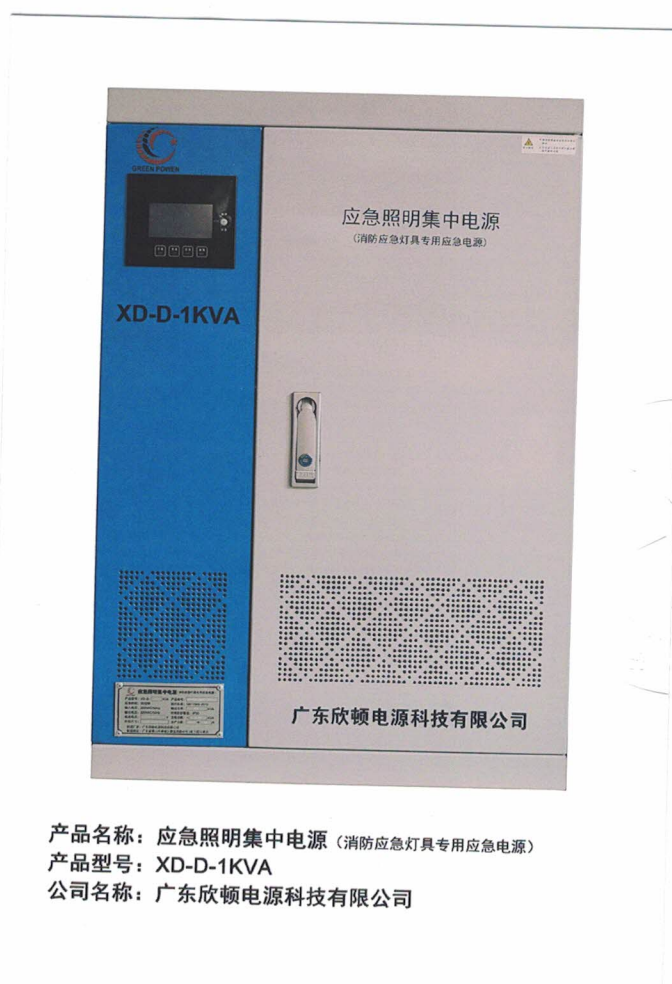
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104958

共 9 页 第 2 页

| | | | |
|-------|--------------------------------|-----|---------------|
| 认证委托人 | 广东欣顿电源科技有限公司 | | |
| 通信地址 | 广东省佛山市禅城区塑宝西路 60 号 3 座三层 02 单元 | | |
| 联系电话 | 0757-82624981 | 传 真 | 0757-82624981 |

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: Dz2017104958

共9页 第3页

产品内部照片



产品名称: 应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)
产品型号: XD-D-1KVA
公司名称: 广东欣顿电源科技有限公司

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104958

共 9 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)
- 2) 型号: XD-D-1KVA
- 3) 执行标准: GB 17945-2010
- 4) 生产者: 广东欣顿电源科技有限公司
- 5) 生产企业: 广东欣顿电源科技有限公司
- 6) 生产地址: 广东省佛山市禅城区塱宝西路 60 号 3 座三层 02 单元
- 7) 标称应急工作时间: 90min
- 8) 外壳防护等级: IP30
- 9) 额定电源电压: AC220V
- 10) 额定工作频率: 50Hz
- 11) 输出电压: AC220V
- 12) 输出功率: 1kW
- 13) 接线端子标注: 有
- 14) 产品制造日期和产品编号: 有
- 15) 警告用语: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 550mm×380mm×800mm;
- 2) 电池: 单节容量: 12V90Ah、节数: 2 节;
- 3) 外壳材质: 金属;
- 4) 显示器件类型: 液晶显示器、指示灯;
- 5) 工作方式: 持续型;
- 6) 输出回路数量: 1 个;
- 7) 与以下产品配接工作: 济南帕沃电子科技有限公司生产的应急照明分配电装置、集中电源型消防应急标志灯具、集中电源型消防应急照明灯具。

三、产品关键件描述:

- 1) 变压器
型号: XD-10224
生产者: 广东欣顿电源科技有限公司
- 2) 逆变器
型号: XD-DL10224
生产者: 广东欣顿电源科技有限公司

一致性核查结论: 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：广东欣顿电源科技有限公司

No：Dz2017104958

产品型号：XD-D-1KVA

共 9 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目 | GB 17945-2010 标准条款号 | 检 验 结 果 | 结 论 | 备 注 |
|----|--------------|------------------------|---|-----|-----|
| 1 | 试验前检查 | 7.1.4、9、10 | 满足标准要求。 自检功能试验方法： 修改程序中的时间参数。 | 合 格 | / |
| 2 | 基本功能试验 | 7.2.3 | 标称应急工作时间(min)：90 应急转换时间(s)： 1# 0.3 2# 0.3 应急工作时间(min)： 1# 117 2# 116 满足标准要求。 | 合 格 | / |
| 3 | 充、放电试验 | 7.3 | 电池(组)额定电压(V)：24 电池容量(Ah)：90(1组) 充电期间, 电池的最大充电电流(A)： 1# 9.9 2# 9.8 应急状态下电池最大放电电流 (A)： 1# 52.8 2# 53.3 过放电保护启动瞬间, 电池的 端电压(V)： 1# 20.9 2# 20.9 静态泄放电流(μ A)： 1# 0 2# 0 充电回路短路时内部元件表面 最高温度($^{\circ}$ C)： 1# 45.8 2# 46.1 | 合 格 | / |
| 4 | 重复转换试验 | 7.4 | 满足标准要求。 | 合 格 | / |
| 5 | 电压波动试验 | 7.5 | 满足标准要求。 | 合 格 | / |
| 6 | 转换电压试验 | 7.6 | 由主电状态转入应急状态时主 电电压(V)： 1# 166.1 2# 166.4 由应急状态回复到主电状态时 主电电压(V)： 1# 172.9 2# 173.8 | 合 格 | / |
| 7 | 充、放电耐久 试验 | 7.7 | 1#试样应急工作时间(min)： 第一次：117 第十次：110 | 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：广东欣顿电源科技有限公司

No：Dz2017104958

产品型号：XD-D-1KVA

共 9 页 第 6 页

| 序号 | 检 验 项 目 | GB 17945-2010 标准条款号 | 检 验 结 果 | 结 论 | 备 注 |
|----|----------------------|------------------------|--|-----|---------------|
| 8 | 绝缘电阻试验 | 7.8 | 有绝缘要求的外部带电端子与壳体之间测得绝缘电阻值： 1# 大于 1000MΩ 2# 大于 1000MΩ 主电源输入端与壳体之间测得绝缘电阻值： 1# 大于 1000MΩ 2# 大于 1000MΩ | 合 格 | / |
| 9 | 接地电阻试验 | 7.9 | 接地电阻 (Ω)： 1# 0.02 2# 0.02 | 合 格 | / |
| 10 | 耐压试验 | 7.10 | 满足标准要求。 | 合 格 | / |
| 11 | 高温试验 | 7.11 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 12 | 低温试验 | 7.12 | 基本功能正常。 试验后，2#试样应急工作时间 (min)：104 | 合 格 | / |
| 13 | 恒定湿热试验 | 7.13 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 14 | 振动试验 | 7.14 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 15 | 冲击试验 | 7.15 | — | — | 样品质量 大于5kg |
| 16 | 静电放电抗扰度试验 | 7.16 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 17 | 浪涌（冲击）抗扰度试验 | 7.17 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 18 | 电源瞬变试验 | 7.18 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 19 | 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 | 7.19 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 20 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | 7.22 | 基本功能正常。 | 合 格 | / |
| 21 | 外壳防护等级试验 | 7.23 | 1#、2#试样的防护等级符合 IP30 要求。 | 合 格 | / |

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017104958

共 9 页 第 7 页

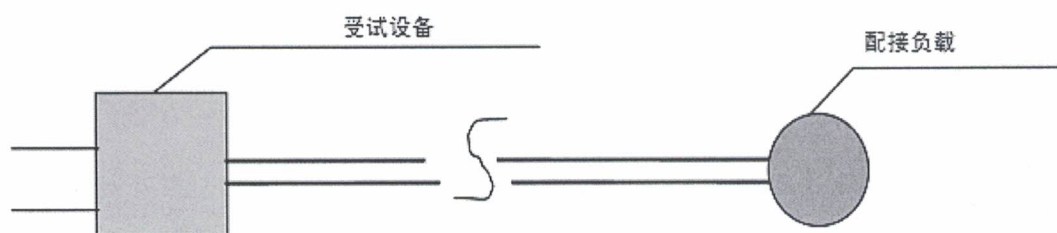
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

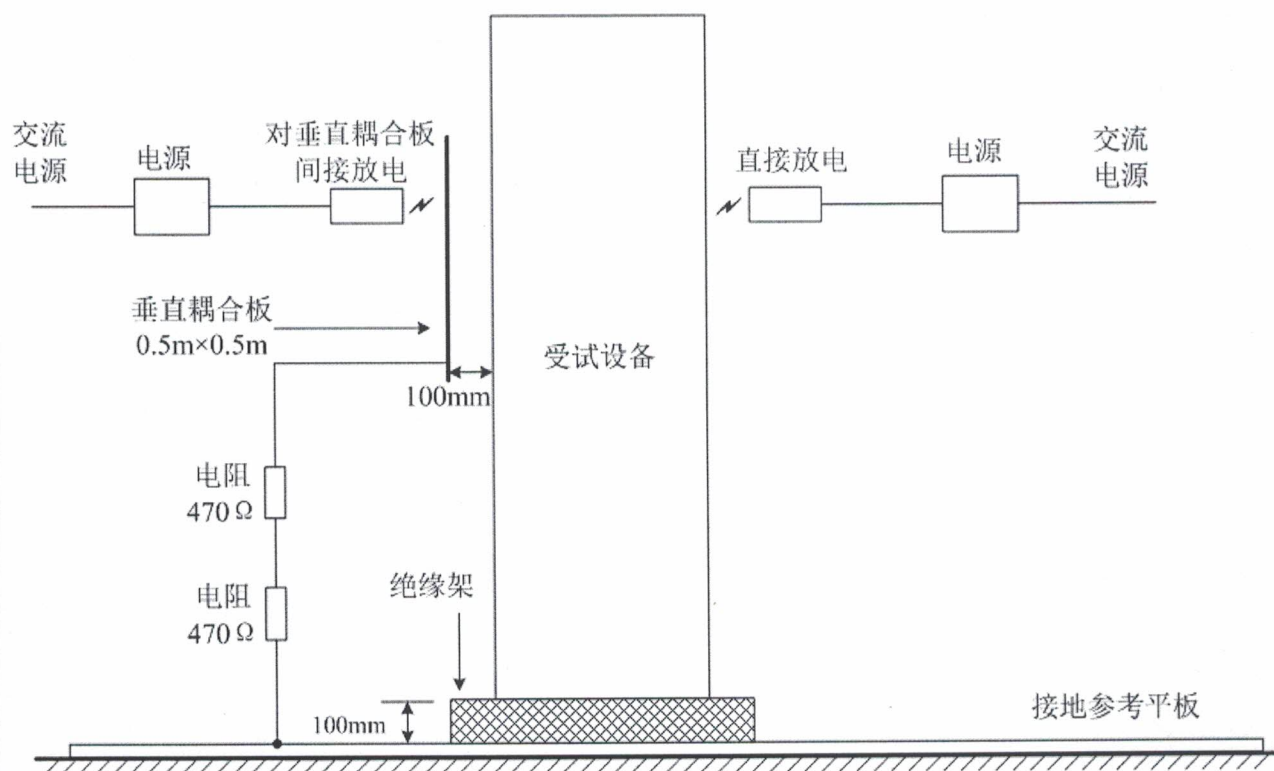
2) 仪器设备

| 设备名称 | 设备型号 | 校准状态 |
|----------|--------|------|
| 静电放电试验设备 | 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: Dz2017104958

共 9 页 第 8 页

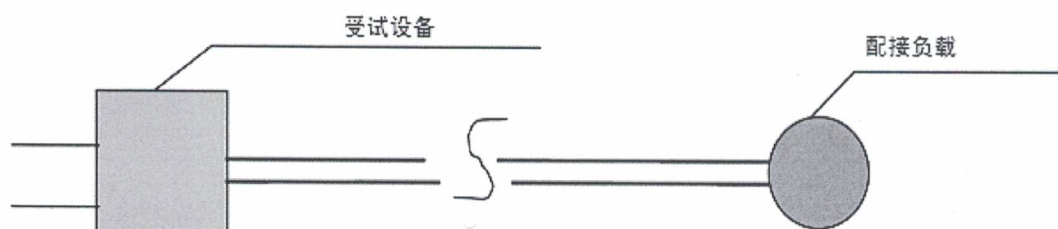
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

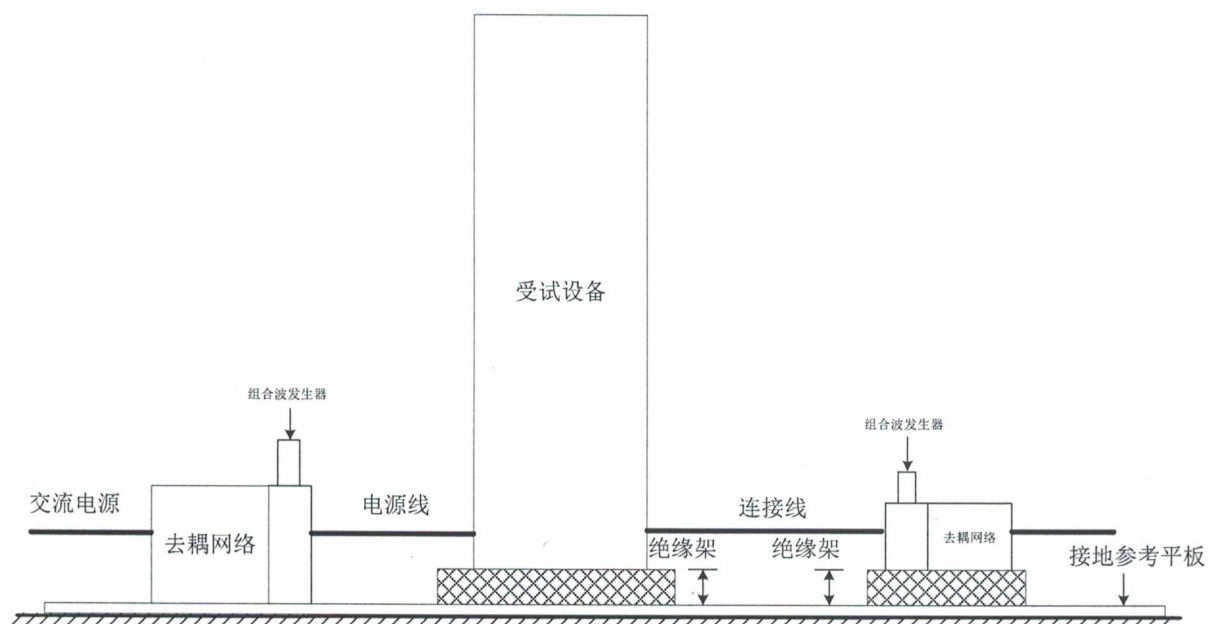
2) 仪器设备：

| 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 |

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: Dz2017104958

共9页 第9页

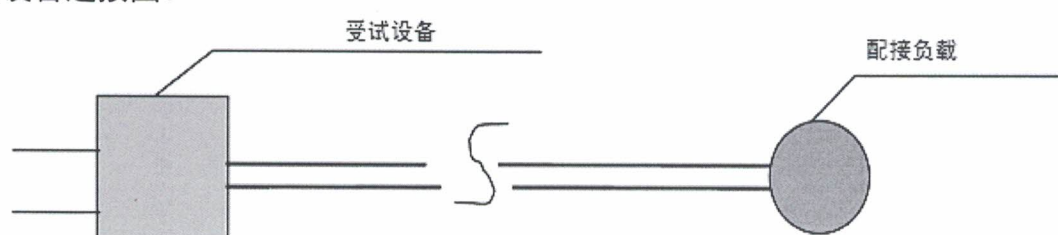
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

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 |
|-----------|---------|------|
| 三相电瞬变试验装置 | NSG3060 | 合格 |

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

