

No: Dz2017104960



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-3KVA 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](mailto: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](mailto:jyglb@efire.cn)

# 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2017104960

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-3KVA
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;">             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: 刘军华

审核: 刘军华

编制: 刘瑞涛

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2017104960

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: Dz2017104960

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-3KVA

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: Dz2017104960

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-3KVA
- 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: 3kW
- 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: 600mm×400mm×1200mm;
- 2) 电池: 单节容量: 12V150Ah、节数: 4 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-30248  
生产者: 广东欣顿电源科技有限公司
- 2) 逆变器  
型号: XD-DL30248  
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：Dz2017104960

产品型号：XD-D-3KVA

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# 0.4          2# 0.3 应急工作时间(min)： 1# 106          2# 105 满足标准要求。	合 格	/
3	充、放电试验	7.3	电池(组)额定电压(V)：48 电池容量(Ah)：150(1组) 充电期间, 电池的最大充电电流(A)： 1# 16.1          2# 16.0 应急状态下电池最大放电电流 (A)： 1# 79.8          2# 79.7 过放电保护启动瞬间, 电池的 端电压(V)： 1# 41.9          2# 41.9 静态泄放电流( $\mu$ 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# 46.9          2# 47.3	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# 167.2          2# 166.5 由应急状态回复到主电状态时 主电电压(V)： 1# 177.1          2# 177.3	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：106    第十次：94	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：Dz2017104960

产品型号：XD-D-3KVA

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# 0.03                  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)：92	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: Dz2017104960

共 9 页 第 7 页

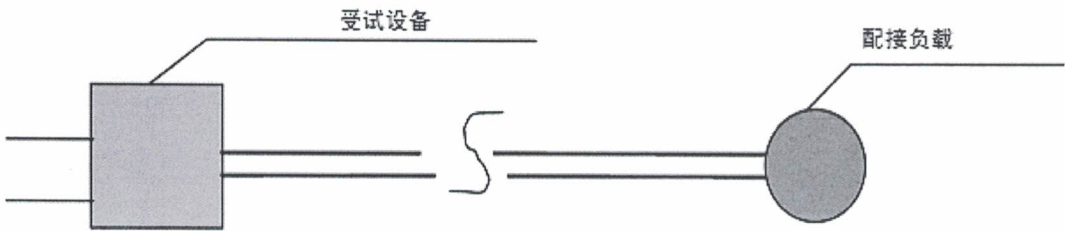
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

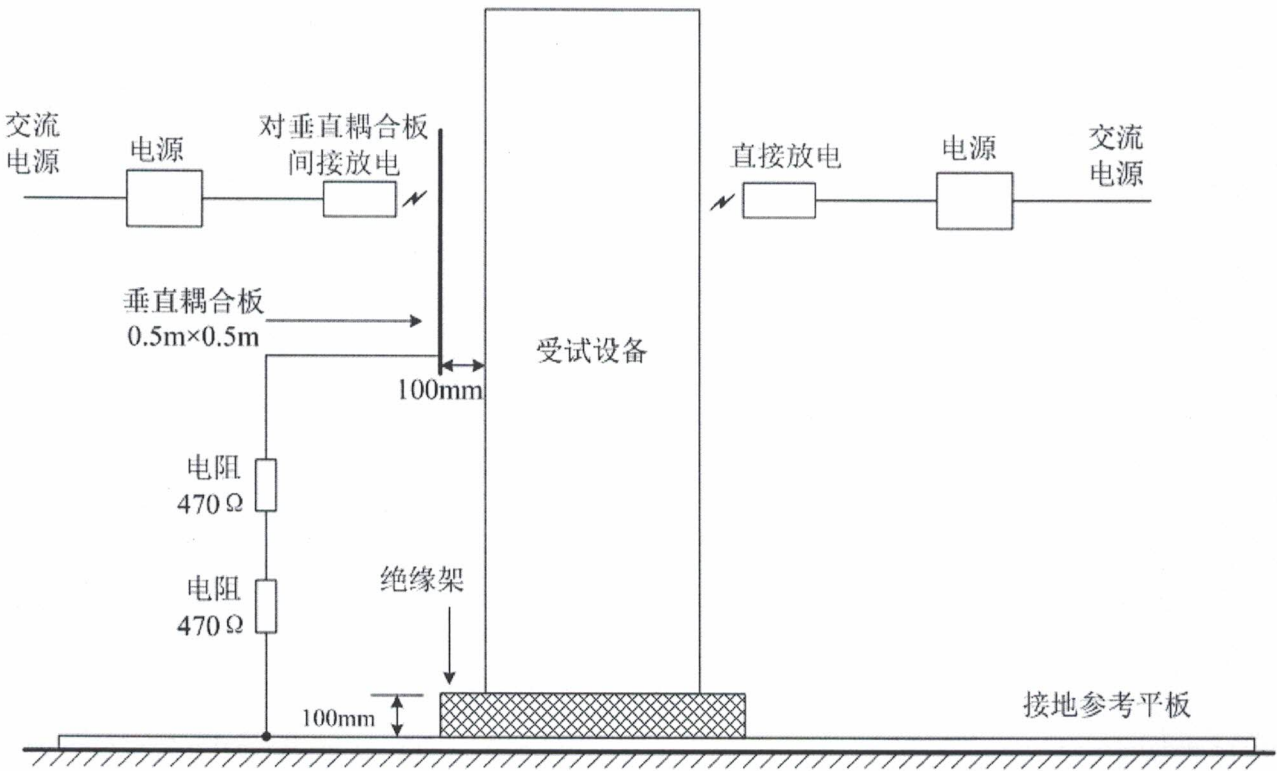
2) 仪器设备

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: Dz2017104960

共 9 页 第 8 页

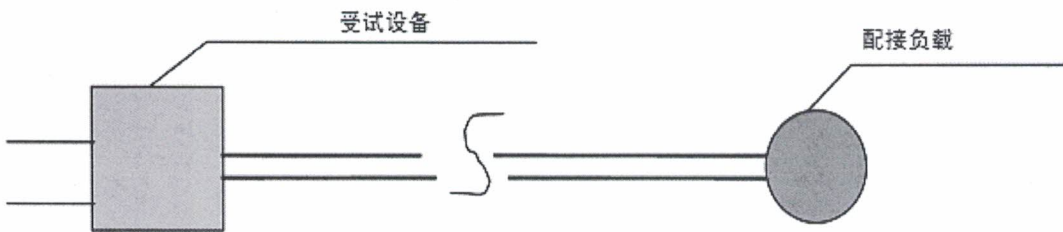
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

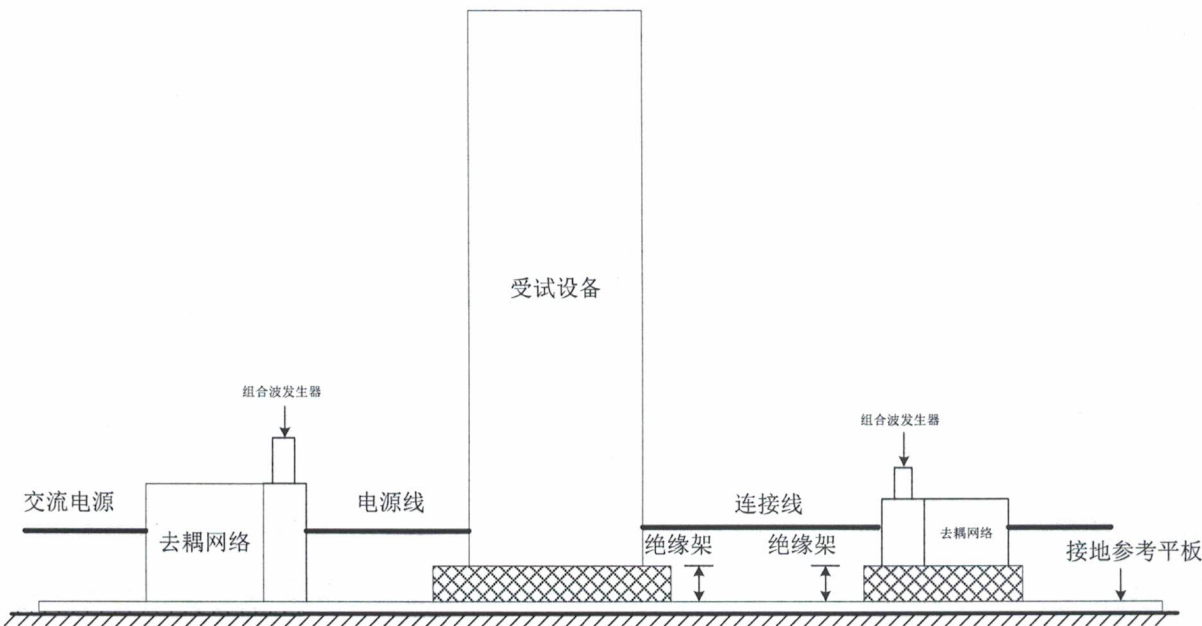
2) 仪器设备：

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: Dz2017104960

共 9 页 第 9 页

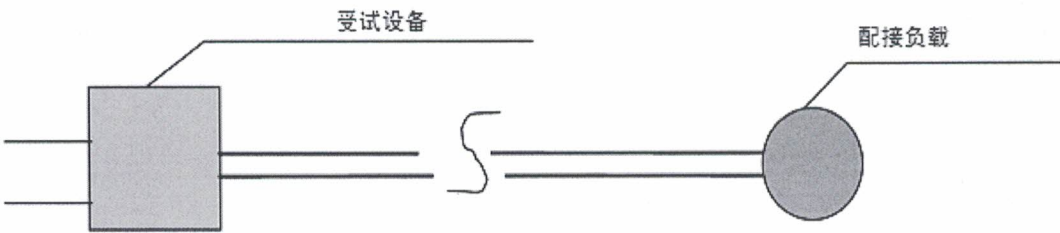
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

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：

