

No: Dz2018105301



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: 中山市左向照明有限公司

产品型号名称: Z-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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告


No: Dz2018105301

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	Z-D-3KVA
认证委托人	中山市左向照明有限公司	检验类别	型式试验
生产者	中山市左向照明有限公司	生产日期	2018年4月
生产企业	中山市左向照明有限公司	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	2018年10月16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;">  <p>签发日期：2018年11月16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： 

审核： 

编制： 

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018105301

共 9 页 第 2 页

认证委托人	中山市左向照明有限公司		
通信地址	广东省中山市古镇镇信恒路 42 号		
联系电话	0760-87561666	传 真	0760-88758003

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: Dz2018105301

共9页 第3页

产品内部照片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018105301

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: Z-D-3KVA
- 3) 执行标准: GB 17945-2010
- 4) 生产者: 中山市左向照明有限公司
- 5) 生产企业: 中山市左向照明有限公司
- 6) 生产地址: 广东省中山市古镇镇信恒路 42 号 2、3、4 楼
- 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

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 400mm×600mm×1300mm;
- 2) 电池: 类别: 铅酸电池、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: 中山市左向照明有限公司生产的应急照明分配电装置、应急照明控制器、集中电源集中控制型消防应急照明灯具、集中电源集中控制型消防应急标志灯具。

三、产品关键件描述:

- 1) 变压器
型号: UDG-3KW
生产者: 上海潘登电气科技有限公司
- 2) 逆变器
型号: Z-D-3KVA
生产者: 中山市左向照明有限公司

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：中山市左向照明有限公司
产品型号：Z-D-3KVA

No: Dz2018105301
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# 0.5 2# 0.5 应急工作时间： 1# 95min31s 2# 97min32s 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# 9.7 2# 9.6 应急状态下电池最大放电电流(A)： 1# 85.1 2# 84.8 过放电保护启动瞬间, 电池的 端电压(V)： 1# 42.0 2# 41.3 静态泄放电流(μA)： 1# 500 2# 500 充电回路短路时内部元件表面 最高温度(°C)： 1# 49.3 2# 48.7	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# 171.2 2# 170.8 由应急状态回复到主电状态时 主电电压(V)： 1# 180.1 2# 179.8	合格	/
7	充、放电耐久 试验	7.7	1#试样应急工作时间： 第一次：95min31s 第十次：91min06s	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：中山市左向照明有限公司
产品型号：Z-D-3KVA

No: Dz2018105301
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# 0.01 2# 0.01	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： 96min30s	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: Dz2018105301

共9页 第7页

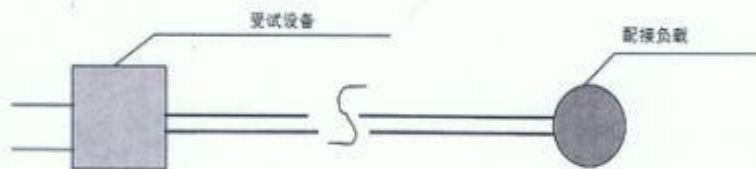
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

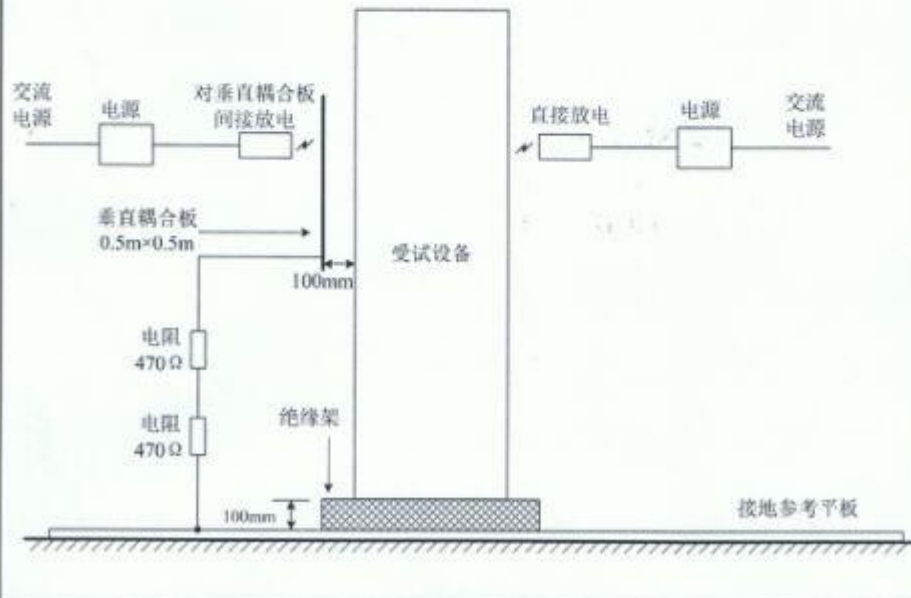
2) 仪器设备

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: Dz2018105301

共 9 页 第 8 页

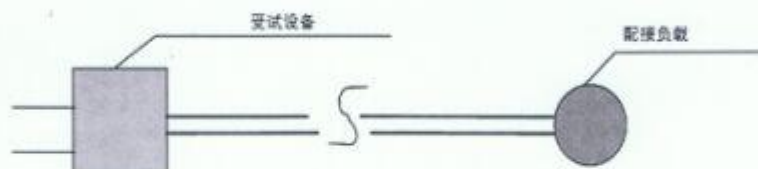
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

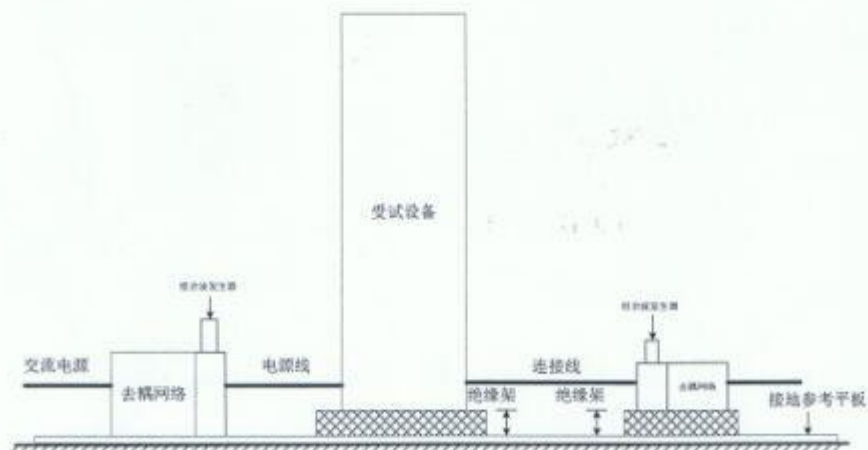
2) 仪器设备：

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: Dz2018105301

共 9 页 第 9 页

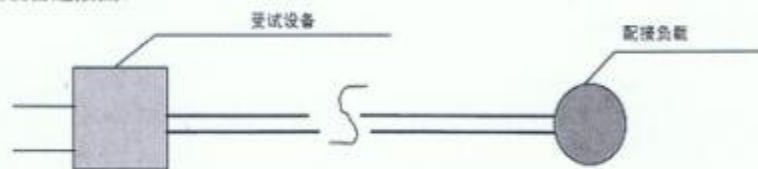
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

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:

