

No: Dz201510346



2014000170Z



(2014)国认监认字(001)号



检测
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司

产品型号名称：OL-D-10KVA 型、OL-D-5KVA 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：分型试验

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: Dz201510346

共 13 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	OL-D-10KVA 型、 OL-D-5KVA 型
认证委托人	镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司	检验类别	分型试验
生产者	镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司	生产日期	2015 年 1 月
生产企业	镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	各 1 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2015 年 3 月 12 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	试验前检查、基本功能试验、充放电试验、电压波动试验、转换电压试验、耐压试验、静电放电抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、外壳防护等级试验		
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>（主型产品为 OL-D-15KVA 型应急照明集中电源（消防应急灯具专用应急电源））。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期：2015 年 5 月 29 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：刘业华

审核：杨波

编制：林强

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201510346

共 13 页 第 2 页

认证委托人	镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司		
通信地址	镇江市丹徒新城工业园区瑞山路 1 号		
联系电话	0511-85586622	传 真	0511-85586633

产品照片

公司名称: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
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: OL-D-10KVA



产品型号: OL-D-10KVA

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201510346

共 13 页 第 3 页

产品内部照片

公司名称: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司

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: OL-D-10KVA



产品型号: OL-D-10KVA

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201510346

共 13 页 第 4 页

产品照片

公司名称: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司

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: OL-D-5KVA



产品型号: OL-D-5KVA

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201510346

共 13 页 第 5 页

产品内部照片

公司名称: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
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: OL-D-5KVA



产品型号: OL-D-5KVA

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201510346

共 13 页 第 6 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: 详见第 1 页
- 3) 执行标准: GB 17945-2010
- 4) 生产者: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
- 5) 生产企业: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
- 6) 生产地址: 镇江市丹徒新城工业园区瑞山路 1 号
- 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: AC 380V
- 10) 额定工作频率: 50Hz
- 11) 输出电压: AC 380V
- 12) 输出功率: 10kW (OL-D-10KVA 型)、5kW (OL-D-5KVA 型)
- 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) OL-D-10KVA 型:
外形尺寸: 810mm×610mm×2160mm;
OL-D-5KVA 型:
外形尺寸: 810mm×610mm×1660mm;
- 2) 电池: 单节容量: 12V55Ah、节数: 32 节 (OL-D-10KVA 型)、16 节 (OL-D-5KVA 型);
生产企业: 南京夏华电源厂、型号: 6-OL-55;
- 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: 集中电源型消防应急照明灯具、应急照明分配电装置;
- 8) 分型产品与主型产品差异: 电源容量、电池组数、变压器功率、逆变器功率、外形尺寸不同。

三、产品关键件描述:

- 1) 变压器
型号: OL-BYQ-10KW (OL-D-10KVA 型)、OL-BYQ-5KW (OL-D-5KVA 型)
生产者: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
- 2) 逆变器
型号: OL-NBQ-10KW (OL-D-10KVA 型)、OL-NBQ-5KW (OL-D-5KVA 型)
生产者: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司

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: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
产品型号: OL-D-10KVA

No: Dz201510346
共 13 页 第 7 页

序号	检验项目	GB17945-2010 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): 0.54 应急工作时间(min): 94 满足标准要求。	合格	/
3	充、放电试验	7.3	电池(组)额定电压(V): 192 电池容量(Ah): 55(2组) 充电期间, 电池的最大充电电流(A): 3.2 应急状态下电池最大放电电流(A): 31.9 过放电保护启动瞬间, 电池的端电压(V): 169.2 静态泄放电流(μ A): 0 充电回路短路时内部元件表面最高温度($^{\circ}$ C): 26.9	合格	/
4	电压波动试验	7.5	满足标准要求。	合格	/
5	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): 301.4 由应急状态回复到主电状态时主电电压(V): 313.7	合格	/
6	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/
7	静电放电抗扰度试验	7.16	基本功能正常。	合格	/
8	浪涌(冲击)抗扰度试验	7.17	基本功能正常。	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: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
产品型号: OL-D-10KVA

No: Dz201510346
共 13 页 第 8 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	7.22	基本功能正常。	合格	/
10	外壳防护等级试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/

以下空白。

欧菱电气仅用于演示
Erling Electric For Presentation

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: 镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
产品型号: OL-D-5KVA

No: Dz201510346
共 13 页 第 9 页

序号	检验项目	GB17945-2010 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): 0.54 应急工作时间(min): 99 满足标准要求。	合格	/
3	充、放电试验	7.3	电池(组)额定电压(V): 192 电池容量(Ah): 55(1组) 充电期间, 电池的最大充电电流(A): 3.3 应急状态下电池最大放电电流(A): 31.8 过放电保护启动瞬间, 电池的端电压(V): 171.8 静态泄放电流(μ A): 0 充电回路短路时内部元件表面最高温度($^{\circ}$ C): 26.6	合格	/
4	电压波动试验	7.5	满足标准要求。	合格	/
5	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): 301.4 由应急状态回复到主电状态时主电电压(V): 313.7	合格	/
6	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/
7	静电放电抗扰度试验	7.16	基本功能正常。	合格	/
8	浪涌(冲击)抗扰度试验	7.17	基本功能正常。	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：镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司
产品型号：OL-D-5KVA

No: Dz201510346
共 13 页 第 10 页

序号	检验项目	GB17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	7.22	基本功能正常。	合格	/
10	外壳防护等级试验	7.23	试样的防护等级符合 IP30 要求。	合格	/

以下空白。

欧菱电气仅用于演示
Erling Electric For Presentation

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201510346

共 13 页 第 11 页

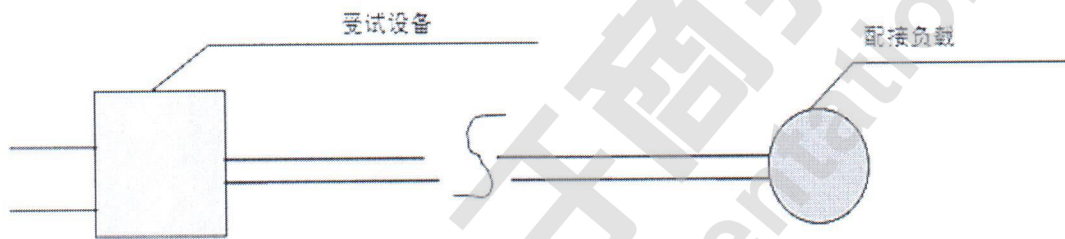
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

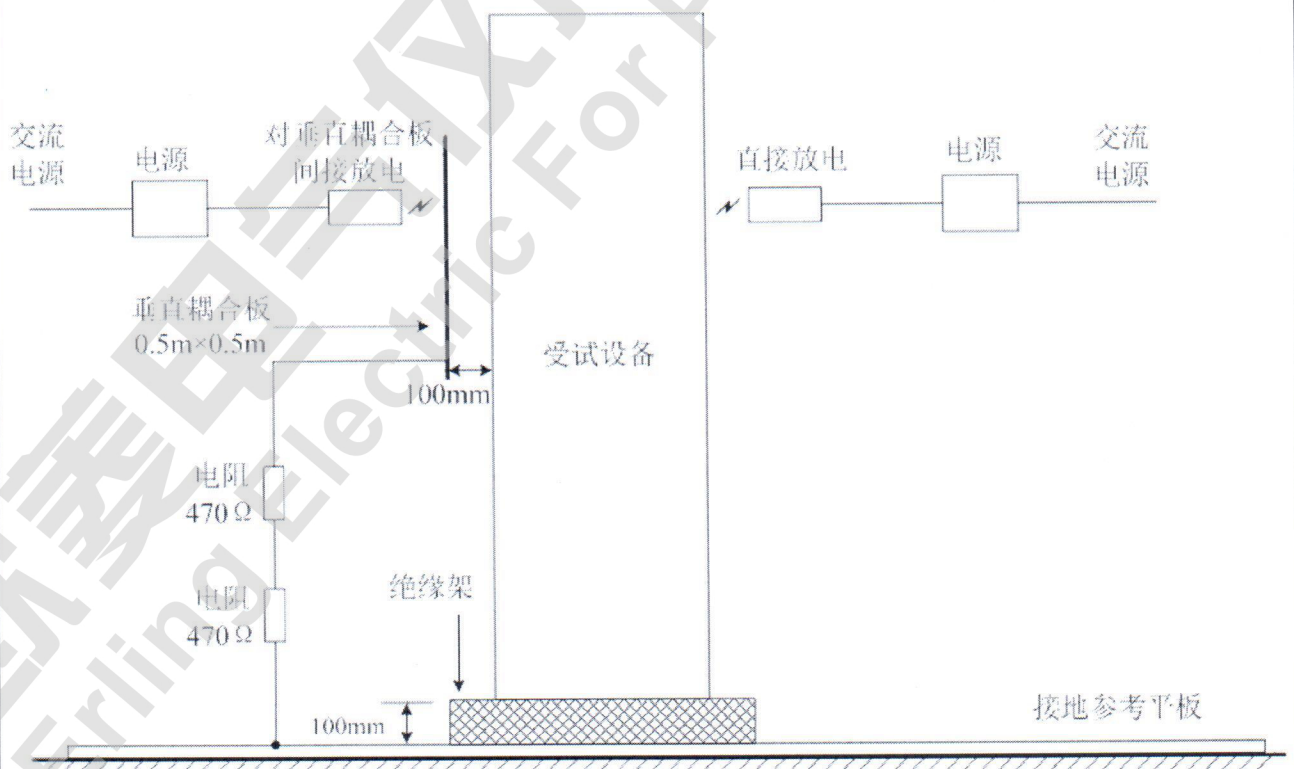
2) 仪器设备

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: Dz201510346

共 13 页 第 12 页

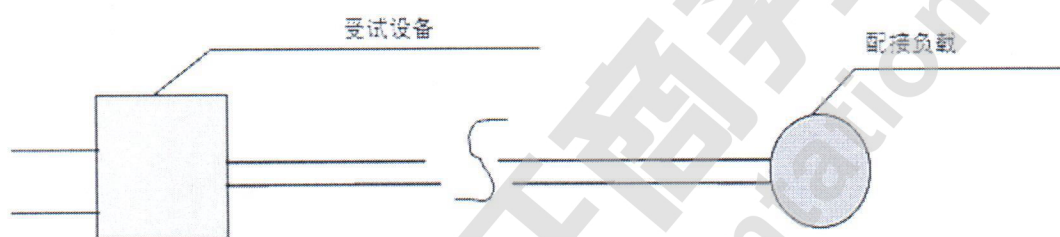
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地： 试验室

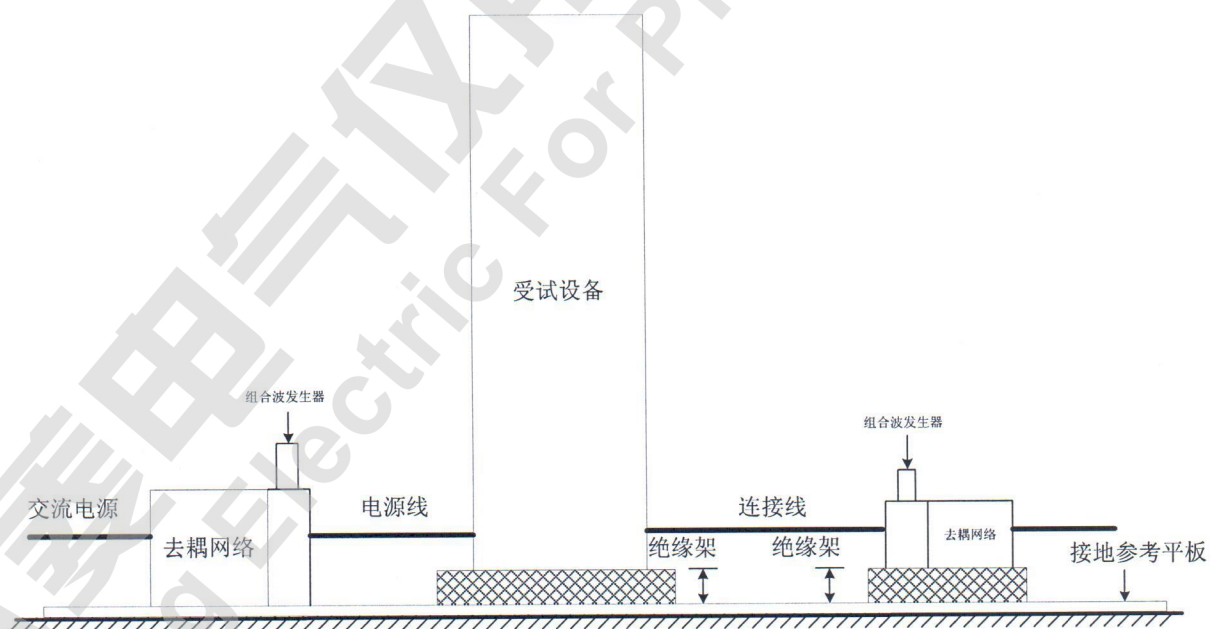
2) 仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
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: Dz201510346

共 13 页 第 13 页

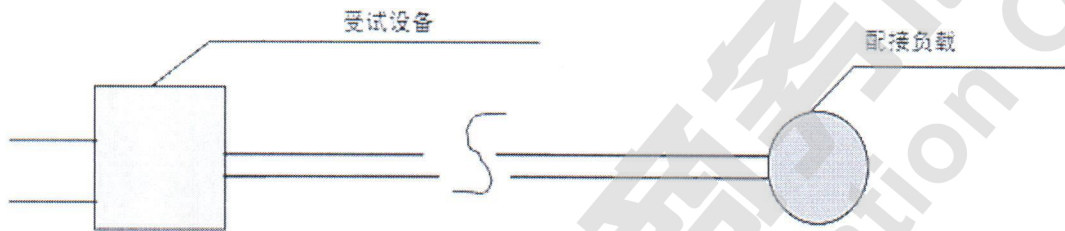
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

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:

