

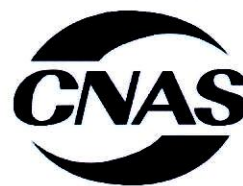
No: Dz2020101933



160021020170



(2019)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: X-D-1.0KVA-1833A 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

№: Dz2020101933

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	X-D-1.0KVA-1833A
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	2020 年 4 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	2020 年 6 月 1 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（除重复转换试验、冲击试验外）		
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》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：2020 年 7 月 16 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： 

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: Dz2020101933

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	0757-82624982

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: Dz2020101933

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: Dz2020101933

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: X-D-1.0KVA-1833A
- 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塍宝西路 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: IP33
- 9) 额定电源电压: AC220V
- 10) 额定工作频率: 50Hz
- 11) 输出电压: DC36V
- 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: 1000mm×600mm×300mm;
- 2) 电池: 类别: 铅酸电池、单节容量: 12V80Ah、节数: 3 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: 8 个;
- 7) 与以下产品配接工作: 广东欣顿电源科技有限公司生产的应急照明控制器、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。

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: Dz2020101933

产品型号：X-D-1.0KVA-1833A

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# 0.05                  2# 0.05 应急工作时间: 1# 129min19s   2# 131min42s 满足标准要求。	合 格	/
3	充、放电试验	7.3	电池(组)额定电压(V): 36 电池容量(Ah): 80(1组) 充电期间, 电池的最大充电电流(A): 1# 4.5                  2# 4.5 应急状态下电池最大放电电流(A): 1# 33.6                2# 33.7 过放电保护启动瞬间, 电池的端 电压(V): 1# 31.9                2# 31.8 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# 43.1                2# 42.8	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): 1# 173.8                2# 172.5 由应急状态回复到主电状态时 主电电压(V): 1# 182.2                2# 181.6	合 格	/
6	充、放电耐久 试验	7.7	1#试样应急工作时间: 第一次: 129min12s 第十次: 122min45s	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: Dz2020101933

产品型号：X-D-1.0KVA-1833A

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
7	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 1000M $\Omega$ 2# 大于 1000M $\Omega$ 主电源输入端与壳体之间测得绝缘电阻值： 1# 大于 1000M $\Omega$ 2# 大于 1000M $\Omega$	合 格	/
8	接地电阻试验	7.9	接地电阻 ( $\Omega$ )： 1# 0.01          2# 0.01	合 格	/
9	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合 格	/
10	高温试验	7.11	基本功能正常。	合 格	/
11	低温试验	7.12	基本功能正常。 试验后，2#试样应急工作时间： 123min52s	合 格	/
12	恒定湿热试验	7.13	基本功能正常。	合 格	/
13	振动试验	7.14	基本功能正常。	合 格	/
14	静电放电抗扰度试验	7.16	基本功能正常。	合 格	/
15	浪涌（冲击）抗扰度试验	7.17	基本功能正常。	合 格	/
16	电源瞬变试验	7.18	基本功能正常。	合 格	/
17	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	/
18	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	7.22	基本功能正常。	合 格	/
19	外壳防护等级试验	7.23	1#、2#试样的防护等级符合 IP33 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: Dz2020101933

共 9 页 第 7 页

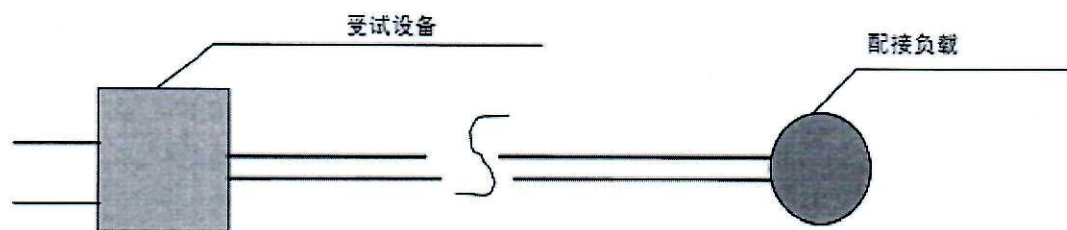
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

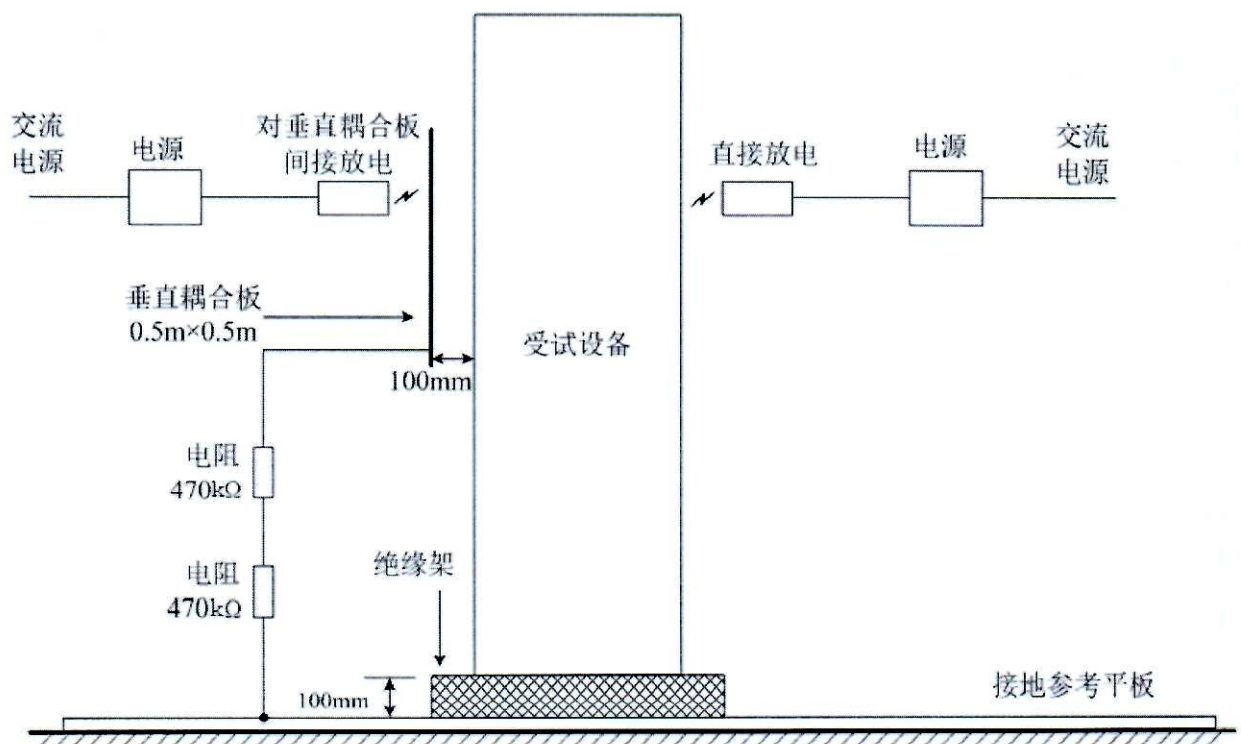
2) 仪器设备:

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: Dz2020101933

共 9 页 第 8 页

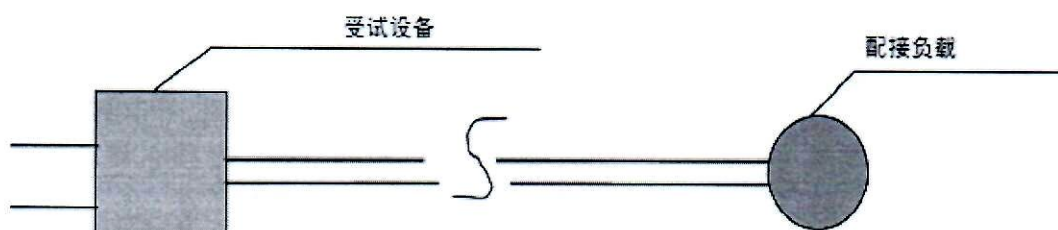
## 浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
浪涌电源线耦合去耦网络	CDN 3063	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

