

No: Dz2022101457



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 青鸟消防股份有限公司

产 品 型 号 名 称: J-D-1KVA-03 型应急照明集中电源

检 验 类 别: 型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022101457

共 9 页第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型 号	J-D-1KVA-03		
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2022 年 5 月		
生产企业	北京中科知创电器有限公司上海青浦分公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 5 月 24 日		
样品数量	2 台	检验日期	自 2022 年 5 月 25 日 至 2022 年 7 月 6 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-03:2020《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-10《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明电源和消防应急照明配电类产品》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	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。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 7 月 10 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

批准:

(Signature)

审核:

(Signature)

编制:

(Signature)

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022101457

共 9 页第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

产品照片



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022101457

共 9 页第 3 页

产品内部照片



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022101457

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
- 2) 型号: J-D-1KVA-03
- 3) 执行标准: GB 17945-2010
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 北京中科知创电器有限公司上海青浦分公司
- 6) 生产地址: 上海市青浦区久业路 1188 号 3 幢 3 层、4 层
- 7) 应急工作时间: $\geq 90\text{min}$
- 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: 无

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $1100\text{mm} \times 480\text{mm} \times 210\text{mm}$;
- 2) 电池: 类别: 铅酸电池、单节容量: 12V65Ah、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: 北京中科知创电器有限公司上海青浦分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 (认证委托人为青鸟消防股份有限公司、生产者为青鸟消防股份有限公司)。

一致性核查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司上海青浦分公司

No: Dz2022101457

产品型号：J-D-1KVA-03

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# 0.06 2# 0.06 应急工作时间： 1# 108min15s 2# 107min56s 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)：65(1组) 充电期间, 电池的最大充电电流(A)： 1# 5.5 2# 5.6 应急状态下电池最大放电电流(A)： 1# 33.1 2# 33.2 过放电保护启动瞬间, 电池的端 电压(V)： 1# 31.0 2# 31.1 静态泄放电流(μA)： 1# 0 2# 0 充电回路短路时内部元件表面 最高温度(℃)： 1# 49.1 2# 49.4	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# 174.3 2# 174.0 由应急状态回复到主电状态时 主电电压(V)： 1# 179.5 2# 180.0	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司上海青浦分公司

No: Dz2022101457

产品型号：J-D-1KVA-03

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	充、放电耐久试验	7.7	1#试样应急工作时间： 第一次：108min15s 第十次：107min11s	合 格	/
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# 771M Ω 2# 765M Ω 主电源输入端与壳体之间测得 绝缘电阻值： 1# 大于 1000M Ω 2# 大于 1000M Ω	合 格	/
9	接地电阻试验	7.9	接地电阻 (Ω)： 1# 0.05 2# 0.05	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： 103min15s	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 IP33 要求。	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: Dz2022101457

共 9 页第 7 页

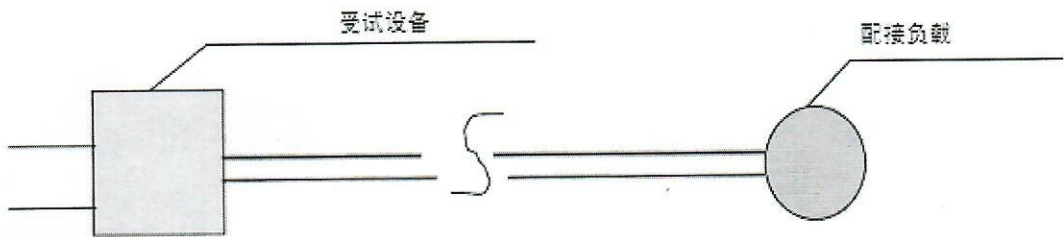
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

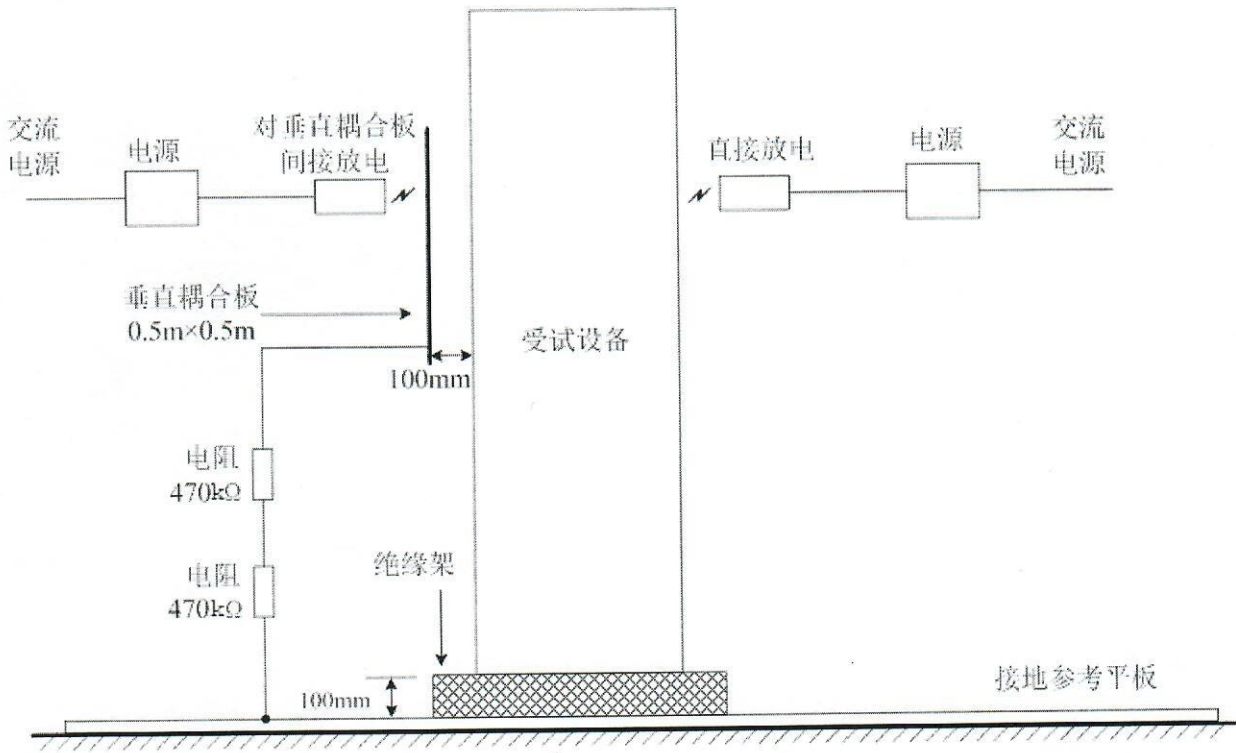
2) 仪器设备：

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：



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No：Dz2022101457

共 9 页第 8 页

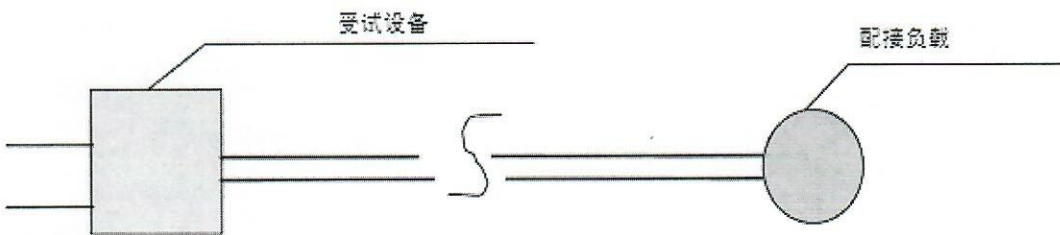
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

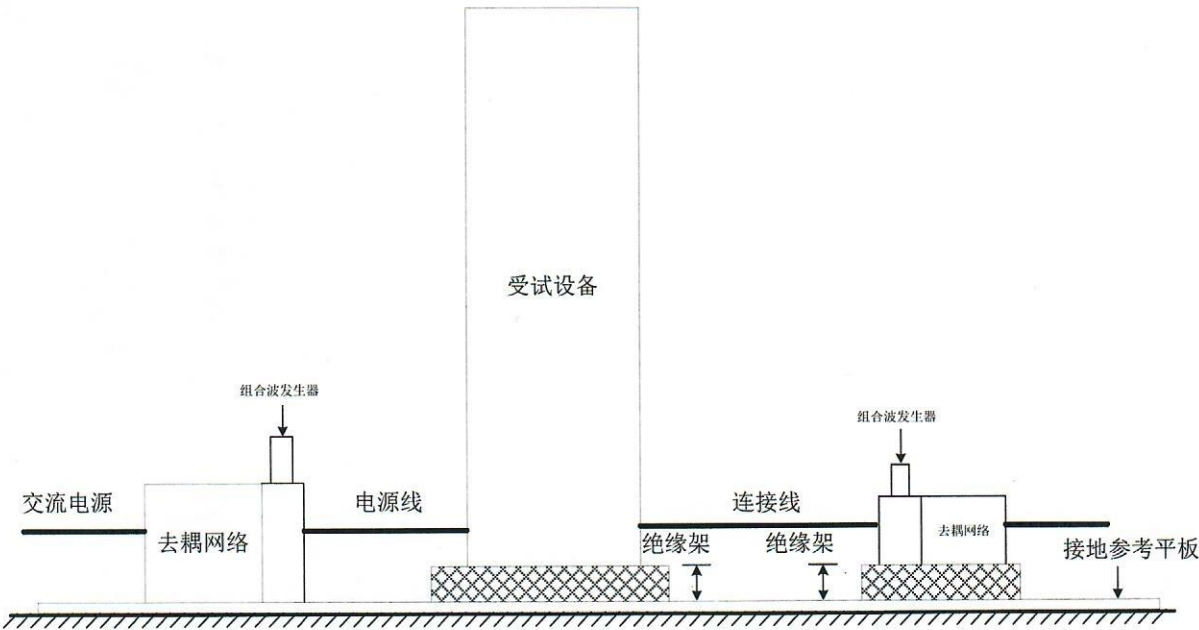
2) 仪器设备：

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：



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No: Dz2022101457

共 9 页第 9 页

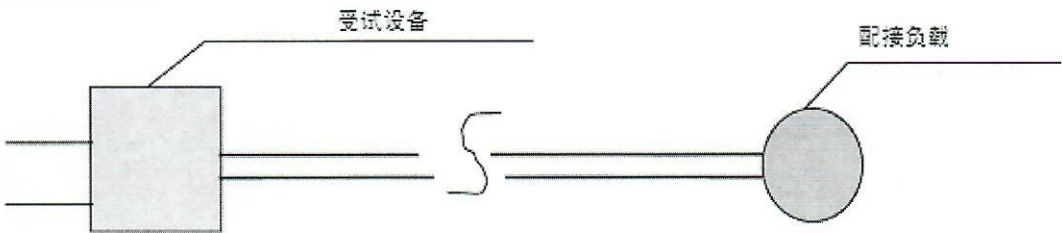
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

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
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

