

No: Dz2025103716



220020340170



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-BC(AC220V/1.0kVA)-02Q 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

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”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，应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：应急管理部沈阳消防研究所
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：<https://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <https://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn



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: Dz2025103716

共 15 页第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型号	J-D-BC (AC220V/1.0kVA)-02Q
认证委托人	青岛消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青岛消防股份有限公司	生产日期	2025 年 8 月
生产企业	北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2025 年 9 月 5 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2025 年 9 月 10 日 至 2025 年 12 月 1 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 17945-2024 《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-03: 2024 《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-IV 《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明和疏散指示系统产品》		
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 17945-2024 《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;">  <p>签发日期: 2025 年 12 月 2 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:

王学来

审核:

曹妮

编制:

王以宇

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: Dz2025103716

共 15 页第 2 页

认证委托人	青岛消防股份有限公司		
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: Dz2025103716

共 15 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: Dz2025103716

共 15 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-BC(AC220V/1.0kVA)-02Q
- 3) 执行标准: GB 17945-2024
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产者地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 6) 生产企业: 北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司
- 7) 生产地址: 安徽省马鞍山经济技术开发区金山西路 66 号
- 8) 产品制造日期和产品编号: 有
- 9) 额定工作电压: AC220V
- 10) 额定工作频率: 50Hz
- 11) 额定输出电压: AC220V
- 12) 额定输出功率: 1kVA
- 13) 额定容量: 1.5kVAh
- 14) 最小初装持续应急工作时间: 90min
- 15) 外壳防护等级: IP33
- 16) 产品适用环境温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- 17) 警告用语: 有

二、产品特性描述:

- 1) 产品类型: B 型、集中控制型;
- 2) 外形尺寸: $450\text{mm} \times 210\text{mm} \times 1150\text{mm}$;
- 3) 电池: 铅酸电池、12V100Ah、2 节;
- 4) 外壳材质: 金属;
- 5) 显示器件类型: 液晶显示器、指示灯;
- 6) 输出回路数量: 4 个;
- 7) 与以下产品配接工作: 北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司生产的应急照明控制器、消防应急照明灯具(认证委托人为青鸟消防股份有限公司,生产者青鸟消防股份有限公司)。

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: Dz2025103716

共 15 页第 5 页

三、产品关键件描述:

- 1) 开关电源
型号: BYF-ZK2205B
生产者: 柏宜电气(铜陵)有限公司
- 2) 逆变器
型号: IG-BDM-1000A
生产者: 盈帜科技(常州)有限公司
- 3) 电池
型号: 6-GFM-100
生产者: 广东金悦诚蓄电池有限公司

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马鞍山分公司

No: Dz2025103716

产品型号：J-D-BC(AC220V/1.0kVA)-02Q

共 15 页第 6 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前准备	6.2	满足标准要求。	合格	/
2	外观	6.3	满足标准要求。	合格	/
3	主要部（器） 件	6.4	满足标准要求。	合格	/
4	标志和使用说明书	6.5	满足标准要求。	合格	/
5	结构	6.6	满足标准要求。	合格	/
6	爬电距离和电气间隙	6.7	满足标准要求。	合格	/
7	外部接线拉扭力	6.8	—	—	采用接线端子
8	材质	6.9	满足标准要求。	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
检验结果汇总表

生产企业：北京中科知创电器有限公司马鞍山分公司

No: Dz2025103716

产品型号：J-D-BC(AC220V/1.0kVA)-02Q

共 15 页第 7 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	基本功能试验	6.10	配接蓄电池电源管理单元数量(个)：1 蓄电池(组)额定工作电压(V)：24 蓄电池容量(Ah)：100 充电回路短路 10 min 后，其内部元件的表面温度(℃)： 1#34.2 2#33.0 最大连续充电电流(A)： 1#7.0 2#7.2 蓄电池(组)的放电终止电压(V)： 1#20.3 2#20.4 静态泄放电流(μA)： 1#86.2 2#90.5 适用场所所需持续应急工作时间(min)：30 标称最小初装持续应急工作时间(min)：90 最小初装持续应急工作时间： 1#106min20s 2#105min15s 满足标准要求。	合格	/
10	重复转换试验	6.11	满足标准要求。	合格	/
11	电压波动试验	6.12	满足标准要求。	合格	/
12	转换电压试验	6.13	—	—	集中控制型
13	绝缘电阻试验	6.14	2#试样额定工作电压大于 48V 的外部带电端子与外壳间的绝缘电阻值：大于 1000MΩ 2#试样主电源输入端与外壳间的绝缘电阻值：大于 1000MΩ	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马鞍山分公司

No: Dz2025103716

产品型号：J-D-BC(AC220V/1.0kVA)-02Q

共 15 页第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 17945-2024 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	接地电阻试验	6.15	2#试样接地电阻值(Ω): 0.48 满足标准要求。	合格	/
15	电气强度试验	6.16	满足标准要求。	合格	/
16	高温(运行) 试验	6.17	应急启动功能正常。	合格	/
17	低温(运行) 试验	6.18	应急启动功能正常。 试验后, 2#试样的持续应急工作 时间: 96min50s	合格	/
18	恒定湿热(运 行)试验	6.19	应急启动功能正常。	合格	/
19	碰撞(运行) 试验	6.21	应急启动功能正常。	合格	/
20	外壳防护等级 试验	6.22	1#试样外壳防护等级符合 IP33 要求。	合格	/
21	射频电磁场辐 射抗扰度试验	6.25	应急启动功能正常。	合格	/
22	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	6.26	应急启动功能正常。	合格	/
23	静电放电抗扰 度试验	6.27	应急启动功能正常。	合格	/
24	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	6.28	应急启动功能正常。	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马鞍山分公司

No: Dz2025103716

产品型号：J-D-BC(AC220V/1.0kVA)-02Q

共 15 页第 9 页

序号	检验项目	GB 17945-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
25	浪涌（冲击） 抗扰度试验	6.29	应急启动功能正常。	合格	/
26	电源瞬变试验	6.30	应急启动功能正常。	合格	/
27	电压暂降、短 时中断和电压 变化的抗扰度 试验	6.31	应急启动功能正常。	合格	/

以下空白。

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: Dz2025103716

共 15 页 第 10 页

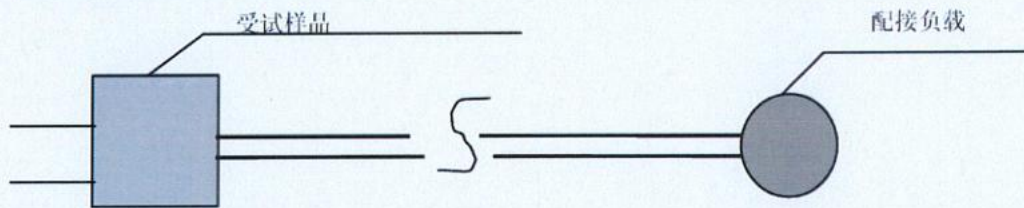
射频电磁场辐射抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	合格

测试软件名称及版本号: TeseqCompliance5 Immunity, Version 5.26.38

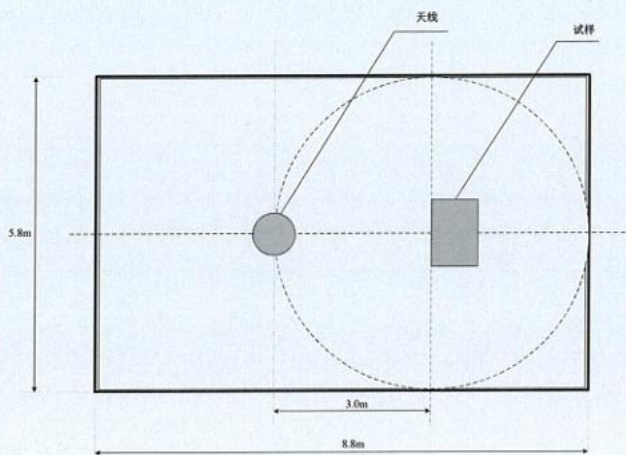
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: J-C-T-PS01 型应急照明控制器, J-ZM-BCJ-40W-164XD 型消防应急照明灯具。

4、试验布置图:



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: Dz2025103716

共 15 页 第 12 页

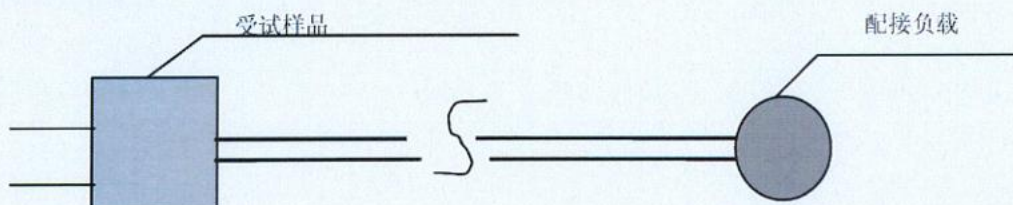
静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号: 静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态:



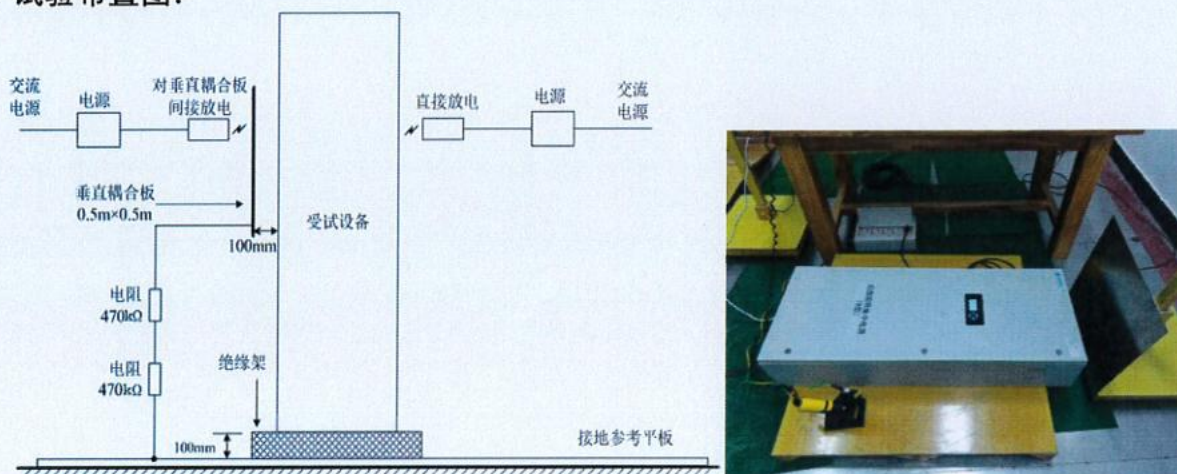
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: J-C-T-PS01 型应急照明控制器, J-ZM-BCJ-40W-164XD 型消防应急照明灯具。

4、环境温湿度:

试验室温度 (°C)	相对湿度 (%)	大气压力 (kPa)
24	42	101.5

5、试验布置图:



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

№: Dz2025103716

共 15 页 第 13 页

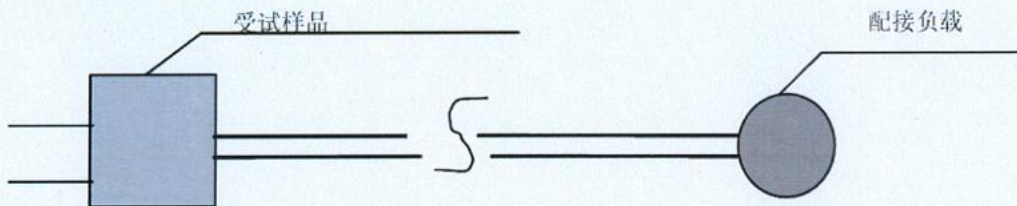
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

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

测试软件名称及版本号: 电快速瞬变脉冲群测试软件

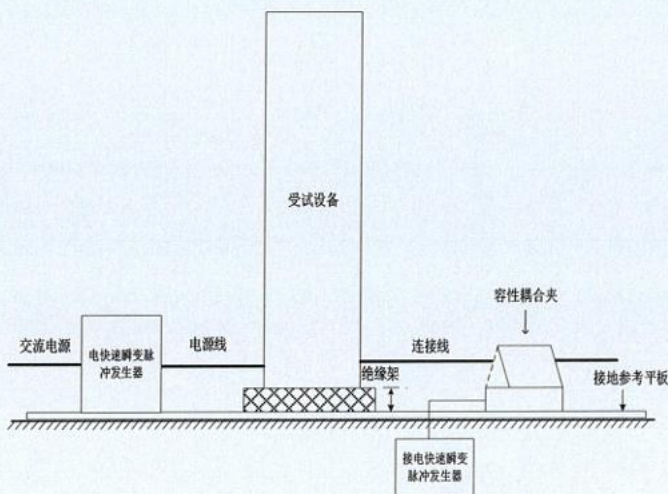
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: J-C-T-PS01 型应急照明控制器, J-ZM-BCJ-40W-164XD 型消防应急照明灯具。

4、试验布置图:



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: Dz2025103716

共 15 页 第 14 页

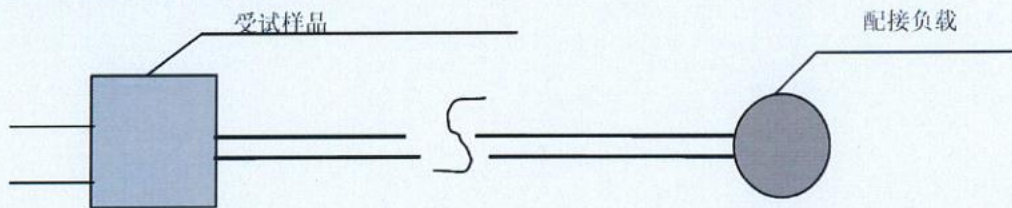
浪涌（冲击）抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

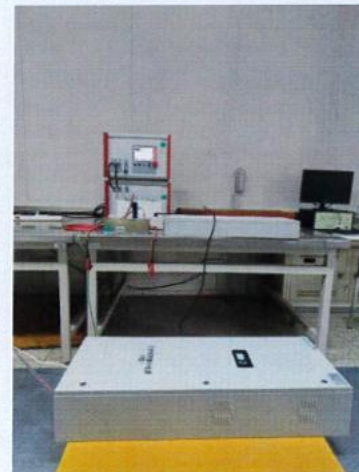
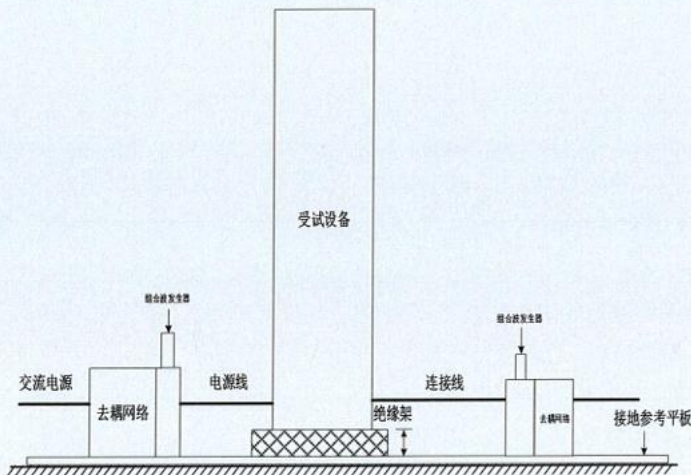
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：J-C-T-PS01 型应急照明控制器，J-ZM-BCJ-40W-164XD 型消防应急照明灯具。

4、试验布置图：



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: Dz2025103716

共 15 页 第 15 页

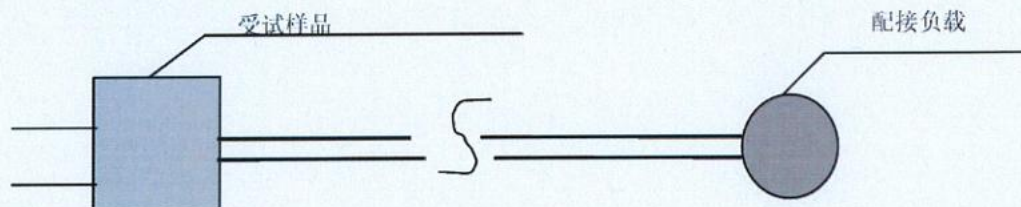
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
三相电压跌落变化模拟器	SKS-1120GTB	合格

测试软件名称及版本号: 电压暂降、短时中断和电压变化试验测试软件

2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: J-C-T-PS01 型应急照明控制器, J-ZM-BCJ-40W-164XD 型消防应急照明灯具。

4、试验布置图:

