

No: Dz2024102013



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告



认证委托人: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: HW-BZ-ACJ(EE1 I)-XN441YY 型消防应急疏散标志灯具

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: Dz2024102013

共 12 页第 1 页

产品名称	消防应急疏散标志灯具	型号	HW-BZ-ACJ(EE1 I)-XN441YY
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生产者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2024 年 12 月
生产企业	苏州新诺照明科技有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 12 月 17 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2025 年 3 月 3 日 至 2025 年 4 月 27 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	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。 以下空白。		
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: Dz2024102013

共 12 页第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
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: Dz2024102013

共 12 页第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 消防应急疏散标志灯具
- 2) 型号: HW-BZ-ACJ(EE1 I)-XN441YY
- 3) 执行标准号: GB 17945-2024
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 苏州新诺照明科技有限公司
- 6) 生产地址: 江苏省太仓市娄东街道常胜北路 58 号 3#楼二楼
- 7) 制造日期和产品编号: 有
- 8) 额定电源: 额定工作电压: DC36V
- 9) 外壳防护等级: IP30
- 10) 产品适用环境温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- 11) 警告用语: 无
- 12) 主电功率: 0.5W
- 13) 应急功率: 1W (主电源输出状态下)、1W (蓄电池输出状态下)
- 14) 光源类型: 发光二极管 (LED)



二、产品特性描述:

- 1) 产品类型: A 型、集中电源型、集中控制型、持续型;
- 2) 外形尺寸: $352.0\text{mm}\times 133.0\text{mm}\times 9.5\text{mm}$;
- 3) 外壳材质: 金属, 塑料;
- 4) 灯具规格代码及标志面: I、单面;
- 5) 安装方式: 壁挂式安装;
- 6) 与以下产品配接工作:

苏州新诺照明科技有限公司生产的应急照明控制器和应急照明集中电源(认证委托人为海湾安全技术有限公司, 生产者海湾安全技术有限公司)。

三、产品关键件描述:

光源

规格: DC2.8V-DC3.0V, 0.06W

型号: ER-020

生产者: 小耳科技(沈阳)股份有限公司

一致性检查结论: 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：苏州新诺照明科技有限公司
产品型号：HW-BZ-ACJ(EE1 I)-XN441YY

No: Dz2024102013
共 12 页第 4 页

序号	检验项目	GB17945-2024 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	满足标准要求。	合格	/
8	材质	6.9	满足标准要求。	合格	/
9	基本功能试验	6.10	1#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 72.1 82.4 60.6 52.6 53.9 50.0 69.6 64.1 55.1 48.2 1#试样在最小初装持续应急工作 时间的前半段的表面亮度 (cd/m ²): 169.1 194.3 150.1 126.2 131.7 118.8 176.2 156.1 136.7 122.9 1#试样在最小初装持续应急工作 时间的后半段的表面亮度 (cd/m ²): 169.8 202.9 149.5 134.9 135.6 122.6 173.9 158.9 139.6 118.9	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：苏州新诺照明科技有限公司
产品型号：HW-BZ-ACJ(EE1 I)-XN441YY

No: Dz2024102013

共 12 页第 5 页

序号	检验项目	GB17945-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	基本功能试验	6.10	2#试样节电点亮模式的表面亮度 (cd/m ²): 74.6 77.6 55.8 47.6 47.3 46.7 76.8 59.1 48.8 42.8 2#试样在最小初装持续应急工作时间的上半段的表面亮度 (cd/m ²): 177.7 172.6 126.1 105.8 108.4 101.6 183.9 137.7 112.8 104.9 2#试样在最小初装持续应急工作时间的下半段的表面亮度 (cd/m ²): 186.7 176.1 132.7 110.1 109.4 106.8 179.7 135.6 111.1 106.6 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	—	—	A型
14	接地电阻试验	6.15	—	—	A型
15	电气强度试验	6.16	—	—	A型
16	高温 (运行) 试验	6.17	1#试样应急表面亮度 (cd/m ²): 169.3 196.7 150.3 127.4 133.6 119.8 174.7 156.9 137.8 120.9	合格	/
17	低温 (运行) 试验	6.18	2#试样应急表面亮度 (cd/m ²): 181.6 174.5 130.4 107.5 108.9 105.4 181.4 136.6 110.4 105.7	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：苏州新诺照明科技有限公司
产品型号：HW-BZ-ACJ(EE1 I)-XN441YY

No: Dz2024102013
共 12 页第 6 页

序号	检验项目	GB17945-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
18	恒定湿热（运行）试验	6.19	2#试样应急表面亮度(cd/m ²): 183.2 174.3 126.9 107.4 108.5 103.9 184.2 130.9 113.4 106.8	合格	/
19	振动（正弦）（运行）试验	6.20	2#试样应急表面亮度(cd/m ²): 179.8 171.4 130.6 111.4 108.9 104.9 181.4 135.9 110.4 105.1	合格	/
20	碰撞（运行）试验	6.21	2#试样应急表面亮度(cd/m ²): 180.4 171.4 129.4 107.5 106.5 103.4 181.4 134.8 110.3 100.9	合格	/
21	外壳防护等级试验	6.22	1#试样外壳防护等级符合 IP30 要求。	合格	/
22	表面耐磨性能试验	6.23		—	非地面安装
23	抗冲击试验	6.24		—	非地面安装
24	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.25		2#试样应急表面亮度(cd/m ²): 178.4 173.4 127.4 108.7 106.3 100.3 176.8 131.4 109.3 103.4	合格
25	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.26	2#试样应急表面亮度(cd/m ²): 181.4 173.9 130.4 103.9 108.1 103.6 180.7 134.9 110.4 103.9	合格	/
26	静电放电抗扰度试验	6.27	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 173.3 191.4 153.4 132.9 131.4 123.6 171.4 160.9 136.7 122.9	合格	/
27	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.28	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 168.4 196.7 144.3 131.2 133.4 121.2 174.7 153.6 137.4 119.4	合格	/
28	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.29	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 171.4 196.7 151.4 131.4 133.6 121.4 174.8 157.4 138.6 120.4	合格	/
29	工频磁场抗扰度试验	6.32	1#试样应急表面亮度(cd/m ²): 167.3 196.3 148.4 130.4 132.2 120.4 171.4 153.9 131.4 120.4	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: Dz2024102013

共 12 页第 7 页

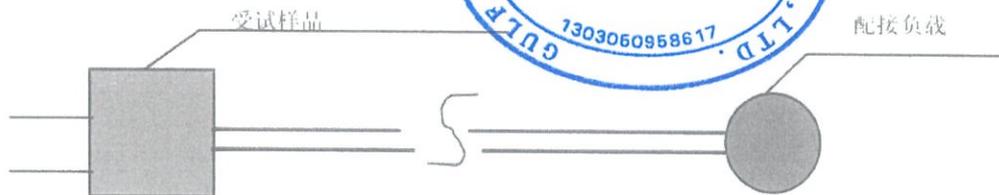
射频电磁场辐射抗扰度试验

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
功率放大器	CBA1G-150D	合格
射频信号发生器及功率计	NSG4070	合格
天线	STLP 9129	合格

测试软件名称及版本号: Teseq Compliance Immunity Version 6.01.2

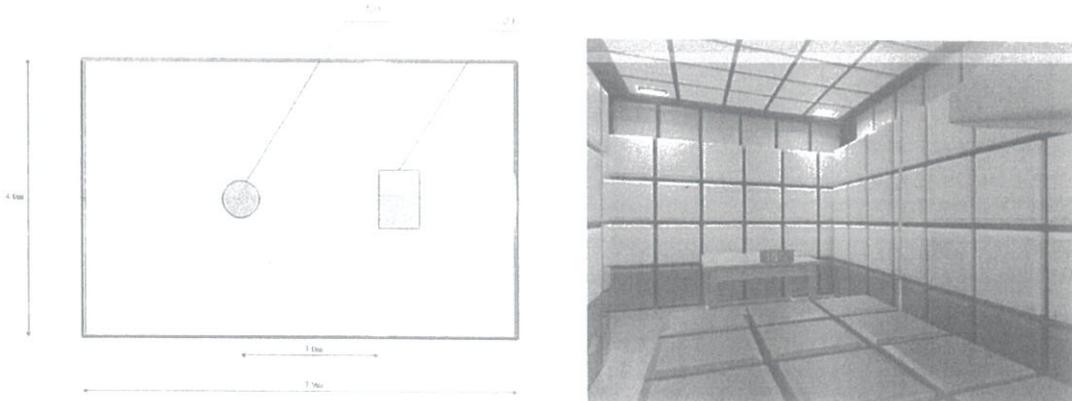
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN100 型应急照明控制器和 HW-D-AC (DC36V/0.3kVA)-XN30L 型应急照明集中电源。

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: Dz2024102013

共 12 页第 8 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

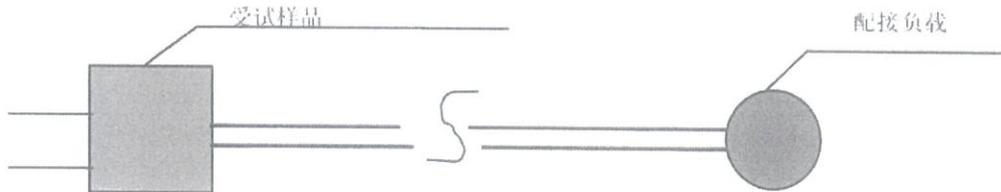


1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格

测试软件名称及版本号: Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

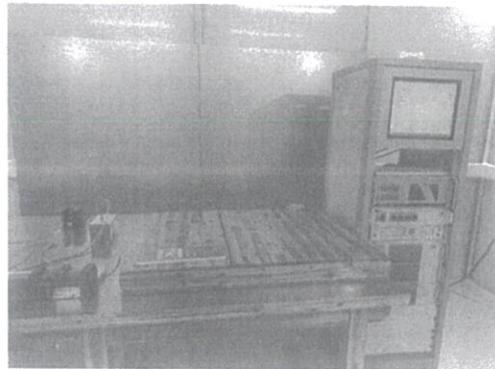
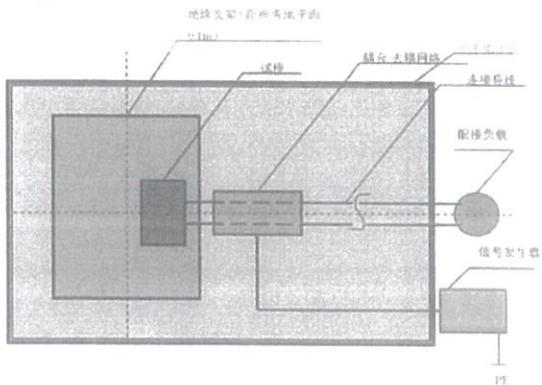
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN100 型应急照明控制器和 HW-D-AC (DC36V/0.3kVA)-XN30L 型应急照明集中电源。

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: Dz2024102013

共 12 页第 9 页

静电放电抗扰度试验

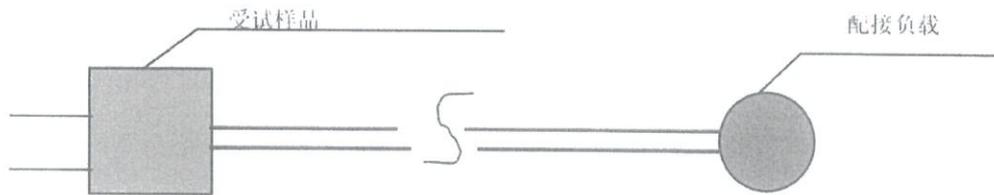


1、测量设备名称、型号、校准状态:

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:



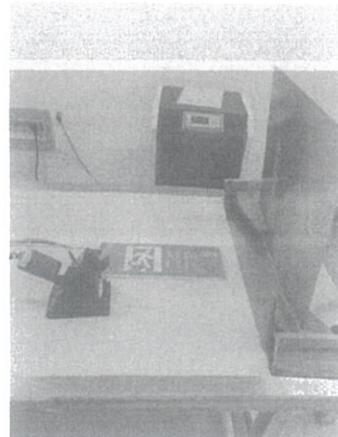
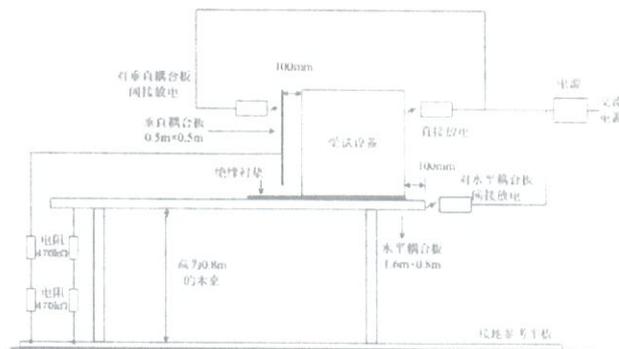
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN100 型应急照明控制器和 HW-D-AC (DC36V/0.3kVA)-XN30L 型应急照明集中电源。

4、环境温湿度:

试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
22	45	100.0

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

No: Dz2024102013

共 12 页第 10 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

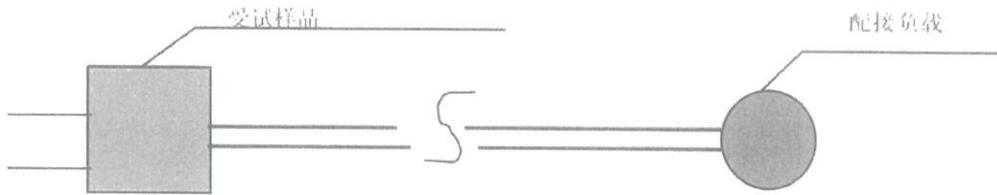


1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	合格

测试软件名称及版本号: 电快速瞬变脉冲群测试软件

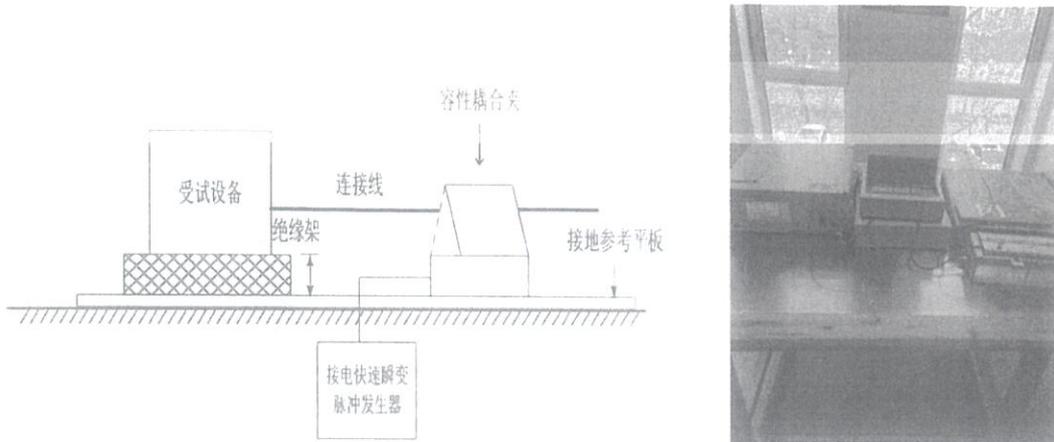
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN100 型应急照明控制器和 HW-D-AC (DC36V/0.3kVA)-XN30L 型应急照明集中电源。

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: Dz2024102013

共 12 页第 11 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

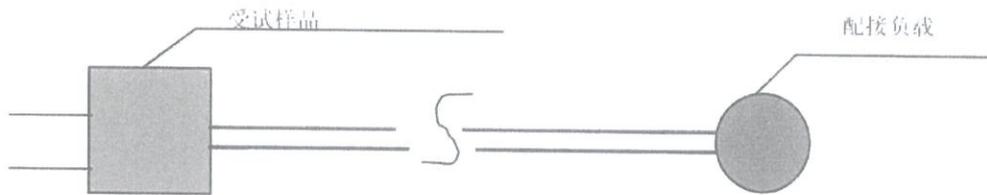


1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050	合格
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

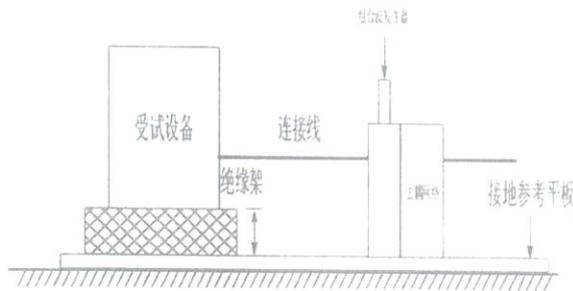
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：HW-C-T-XN100 型应急照明控制器和 HW-D-AC (DC36V/0.3kVA)-XN30L 型应急照明集中电源。

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: Dz2024102013

共 12 页第 12 页

工频磁场抗扰度试验

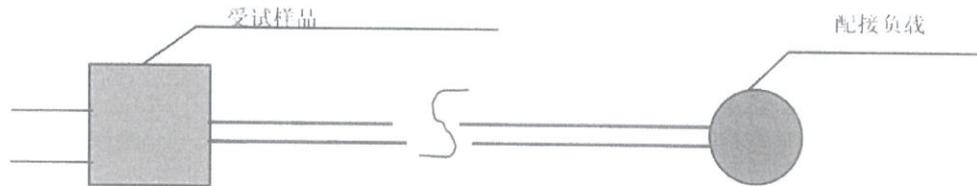


1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

测试软件名称及版本号: 工频磁场试验测试软件。

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: HW-C-T-XN100 型应急照明控制器和 HW-D-AC (DC36V/0.3kVA)-XN30L 型应急照明集中电源。

4、试验布置图:

