

No: Dz2025101166



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-D-AC (DC36V/1kVA) -XN100Q 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

№: DZ2025101166

共 15 页第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型 号	HW-D-AC (DC36V/1kVA)-XN100Q		
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	2025 年 3 月 19 日		
生产企业	苏州新诺照明科技有限公司	抽 样 者	海湾安全技术有限公司		
抽样基数	/	抽样日期	2025 年 3 月 19 日		
抽样地点	/	受理日期	2025 年 3 月 19 日		
样品数量	2 台	检验日期	自 2025 年 4 月 7 日 至 2025 年 6 月 30 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: 王学来

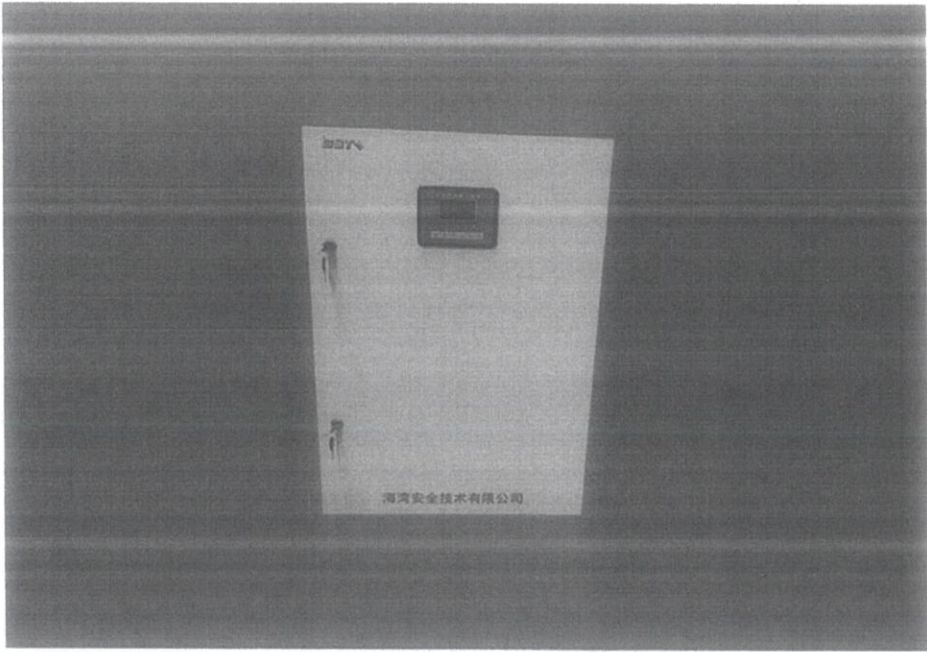
审核: 曹振

编制: 夏宁

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

№: Dz2023101166

共 15 页第 2 页

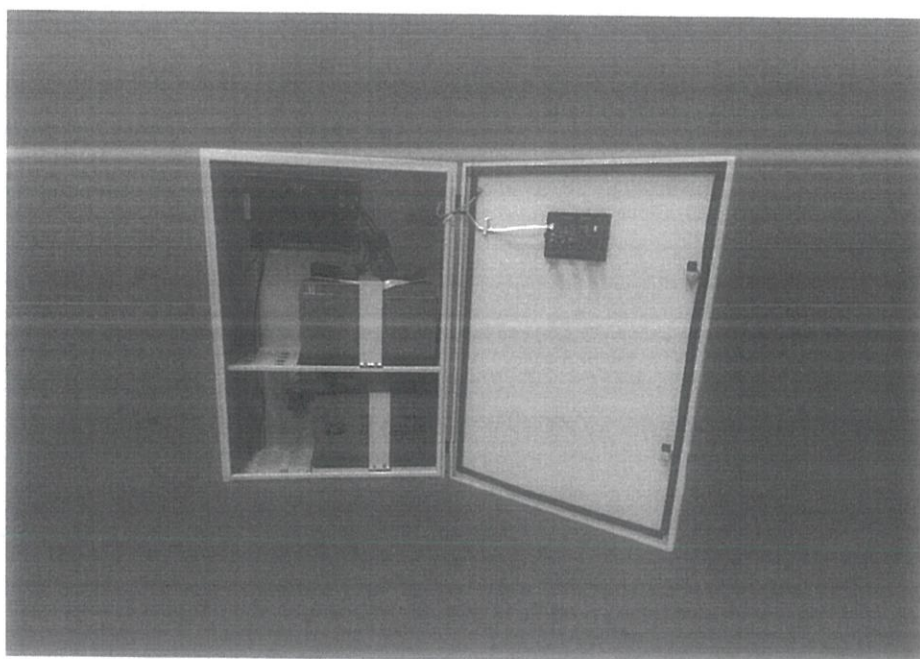
认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502453
产品照片			
			

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

№: DZ2025

共 15 页第 3 页

产品内部



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

№: Dz2025101166

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: HW-D-AC (DC36V/1kVA) -XN100Q
- 3) 执行标准: 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) 生产企业地址: 江苏省太仓市娄东街道常胜北路 58 号 3#楼二楼
- 7) 产品制造日期和产品编号: 有
- 8) 额定工作电压: AC220V
- 9) 额定工作频率: 50Hz
- 10) 额定输出电压: DC36V
- 11) 额定输出功率: 1kVA
- 12) 额定容量: 1.5kVAh
- 13) 最小初装持续应急工作时间: 90min
- 14) 外壳防护等级: IP43
- 15) 产品适用环境温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- 16) 警告用语: 无



二、产品特性描述:

- 1) 产品类型: A 型、集中控制型;
- 2) 外形尺寸: $550\text{mm} \times 293\text{mm} \times 820\text{mm}$;
- 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: 8 个;
- 7) 具有正常照明电源断电连锁控制功能;
- 8) 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、消防应急照明灯具、消防应急疏散标志灯具 (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)。

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. Dz2025101166

共 15 页第 5 页

三、产品关键件描述：

1) 开关电源

型号：AG-11KW1BC

生产者：安高创新技术（深圳）有限公司

2) 电池

型号：YB-6-GFM-100

生产者：沈阳骋诺合达科技有限公司



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：苏州新诺照明科技有限公司
产品型号：HW-D-AC(DC36V/1kVA)-XN100Q

№：Dz2025101166

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：苏州新诺照明科技有限公司
产品型号：HW-D-AC(DC36V/1kVA)-XN100Q

№：Dz2025101166
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，基 部元件的表面温度(℃) 1#27.2 2#28.8 最大连续充电电流(A)： 1#5.5 2#5.4 蓄电池(组)的放电终止电压(V)： 1#20.9 2#21.0 静态泄放电流(μA)： 1#0 2#0 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#134min23s 2#136min12s 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：苏州新诺照明科技有限公司

№：Dz2025101166

产品型号：HW-D-AC (DC36V/1kVA)-XN100Q

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)：0.44 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：108min45s	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 IP43 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：苏州新诺照明科技有限公司
产品型号：HW-D-AC (DC36V/1kVA) -XN100Q

№：Dz2025101166
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

N₀: Dz2025101166

共 15 页 第 10 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

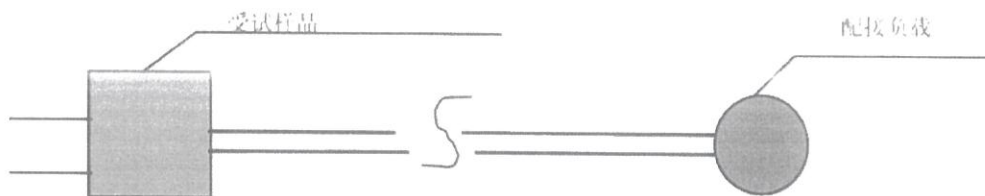
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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

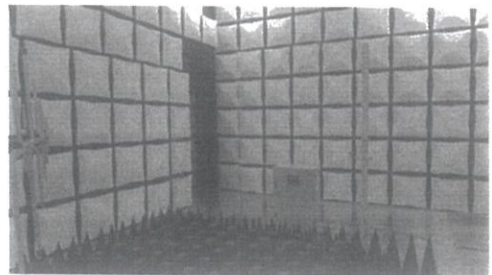
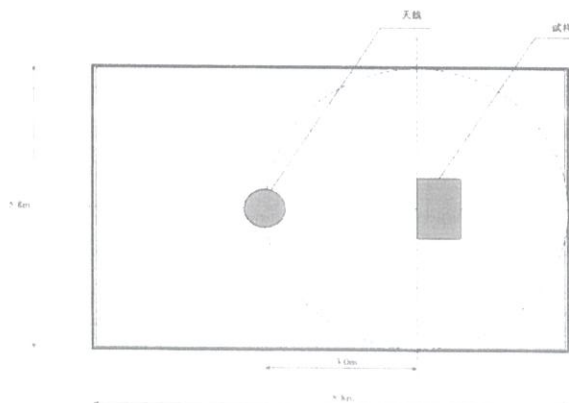
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN201 型应急照明控制器, HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具, HW-BZ-ACJ(ED1 II L/R)-XN460 型、HW-BZ-ACJ(ES1 II)-XN461A 型消防应急疏散标志灯具。

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

№: Dz2025101166

共 15 页 第 11 页

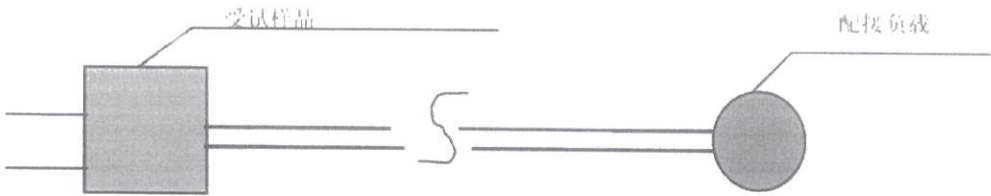
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
射频传导抗扰度测试系统	NSG 407	合格
电磁注入钳	KEMZ	合格
耦合/去耦网络	CDN M010	合格

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

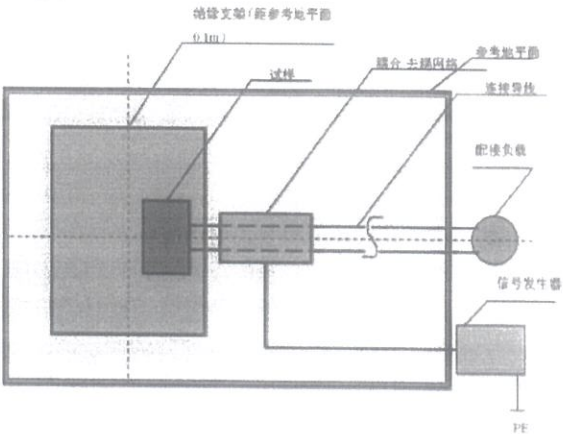
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：HW-C-T-XN201 型应急照明控制器，HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具，HW-BZ-ACJ (ED1 II L/R)-XN460 型、HW-BZ-ACJ (ES1 II)-XN461A 型消防应急疏散标志灯具。

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

№: Dz2025101166

共 15 页 第 12 页

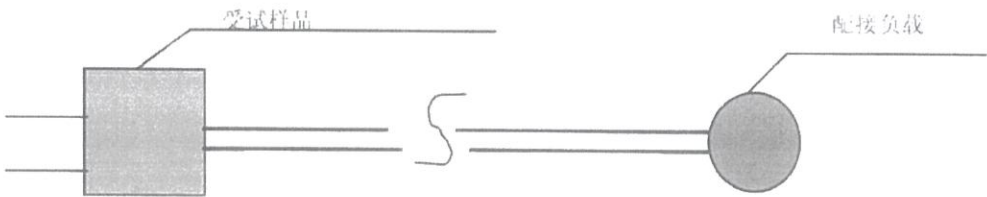
静电放电抗扰度试验

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
静电发生器	NX30	在有效期内

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:



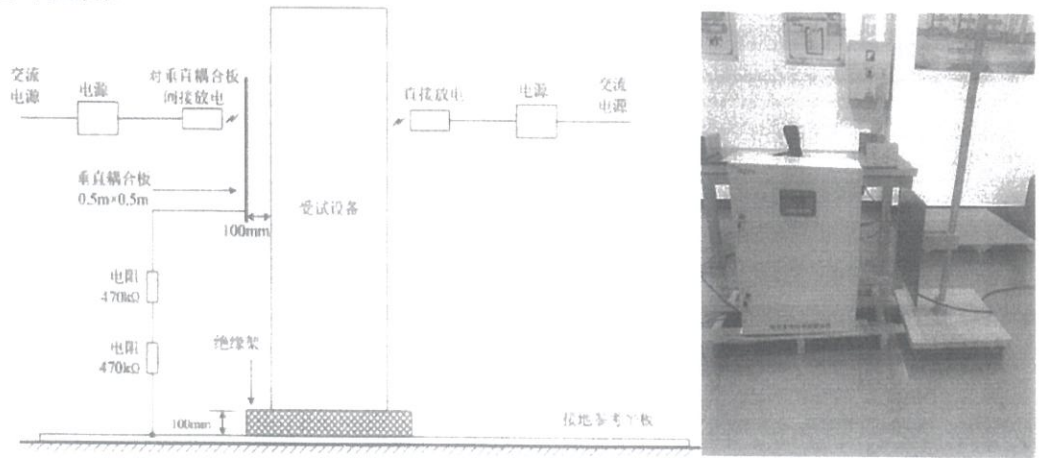
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN201 型应急照明控制器, HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具, HW-BZ-ACJ (ED1 II L/R) -XN460 型、HW-BZ-ACJ (ES1 II) -XN461A 型消防应急疏散标志灯具。

4、环境温湿度:

试验室温度 (°C)	相对湿度 (%)	大气压力 (kPa)
24	49	99.6

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: Dz2025101166

共 15 页 第 13 页

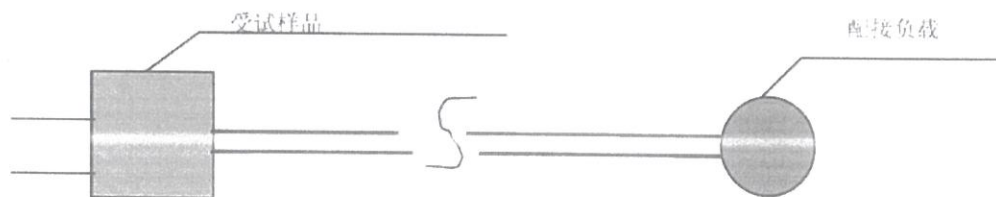
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
电快速瞬变脉冲群、浪涌和电压跌落抗扰度主机	COMPACT NX7 bsp-1-2016	合格
容性耦合夹		合格

测试软件名称及版本号: 电快速瞬变脉冲群测试软件

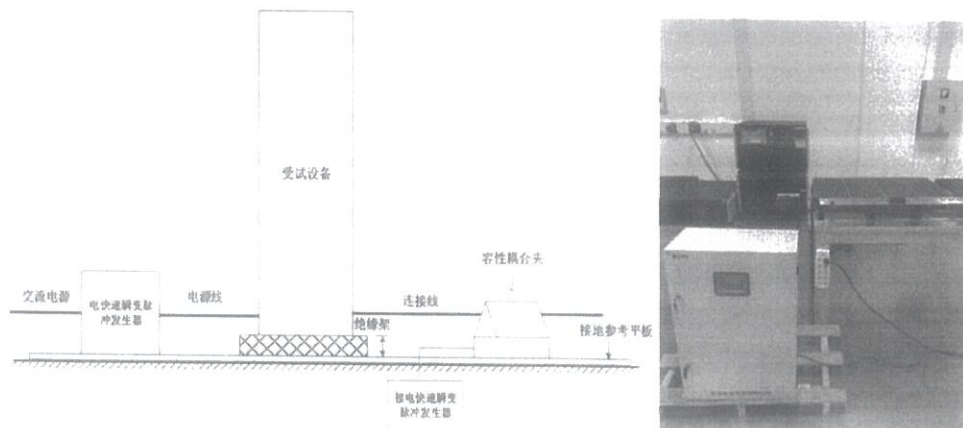
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-C-T-XN201 型应急照明控制器, HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具, HW-BZ-ACJ(ED1 II L/R)-XN460 型、HW-BZ-ACJ(ES1 II)-XN461A 型消防应急疏散标志灯具。

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

№: Dz2025101166

共 15 页 第 14 页

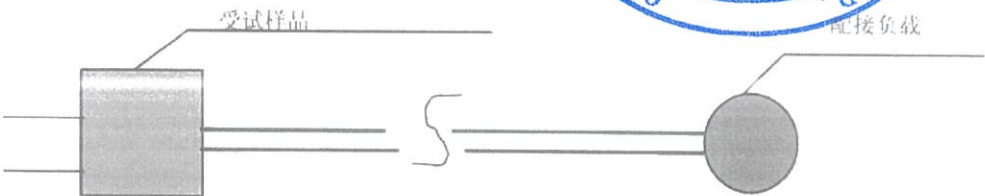
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
电快速瞬变脉冲群、浪涌和电压跌落抗扰度主机	COMPACT NX7 bsp-1-300-16	合格
信号线耦合去耦网络	DCD 7-8	合格

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

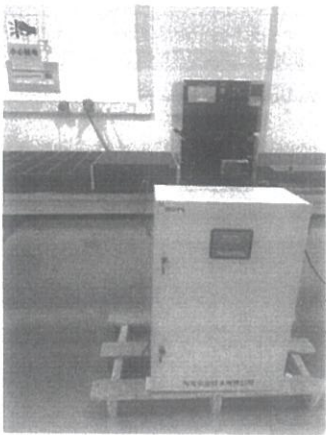
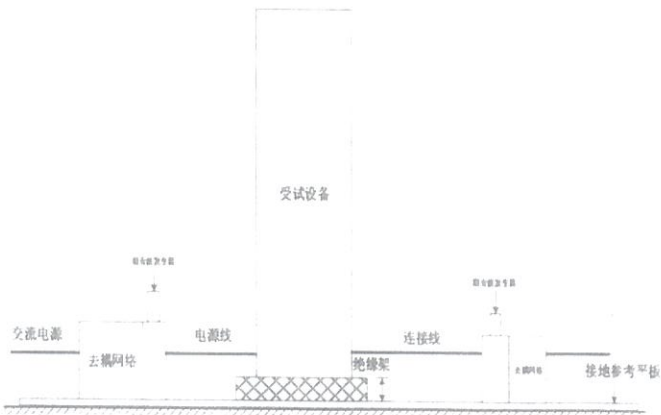
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：HW-C-T-XN201 型应急照明控制器，HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具，HW-BZ-ACJ(ED1 II L/R)-XN460 型、HW-BZ-ACJ(ES1 II)-XN461A 型消防应急疏散标志灯具。

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: Dz2025101166

共 15 页 第 15 页

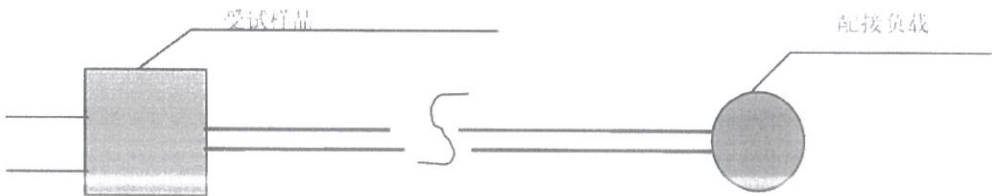
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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-1120	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：HW-C-T-XN201 型应急照明控制器，HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具，HW-BZ-ACJ (ED1 II L/R) -XN460 型、HW-BZ-ACJ (ES1 II) -XN461A 型消防应急疏散标志灯具。

4、试验布置图：

