

No: Dz2025100758



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-C-T-XN201 型应急照明控制器

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: Dz2025100758

共 12 页 第 1 页

产品名称	应急照明控制器	型 号	HW-C-T-XN201		
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 1 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	2025 年 2 月 25 日		
样品数量	4 台	检验日期	自 2025 年 2 月 26 日 至 2025 年 5 月 16 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: 谢峰 编制: 王书行

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

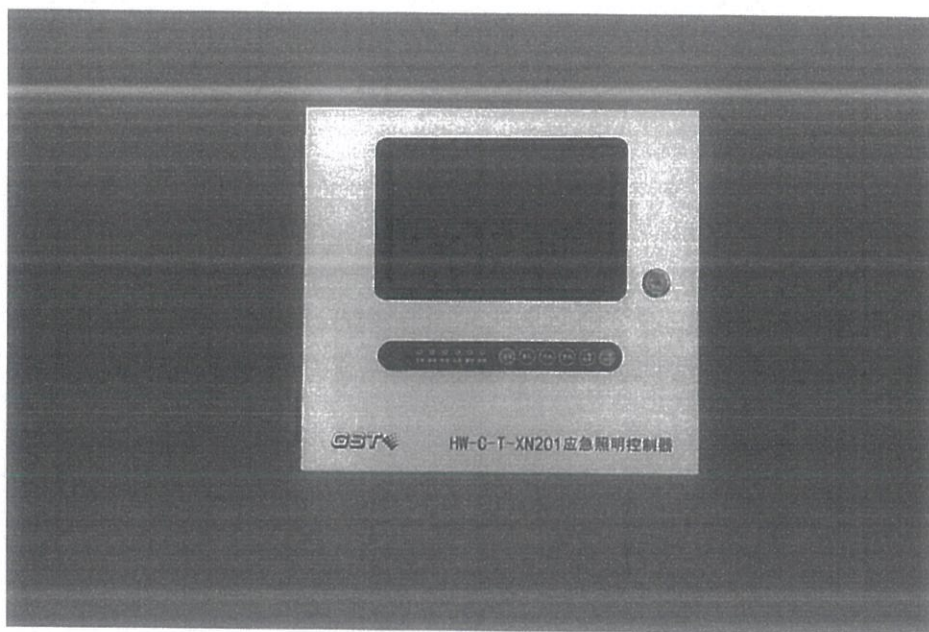
No: Dz2025100758

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

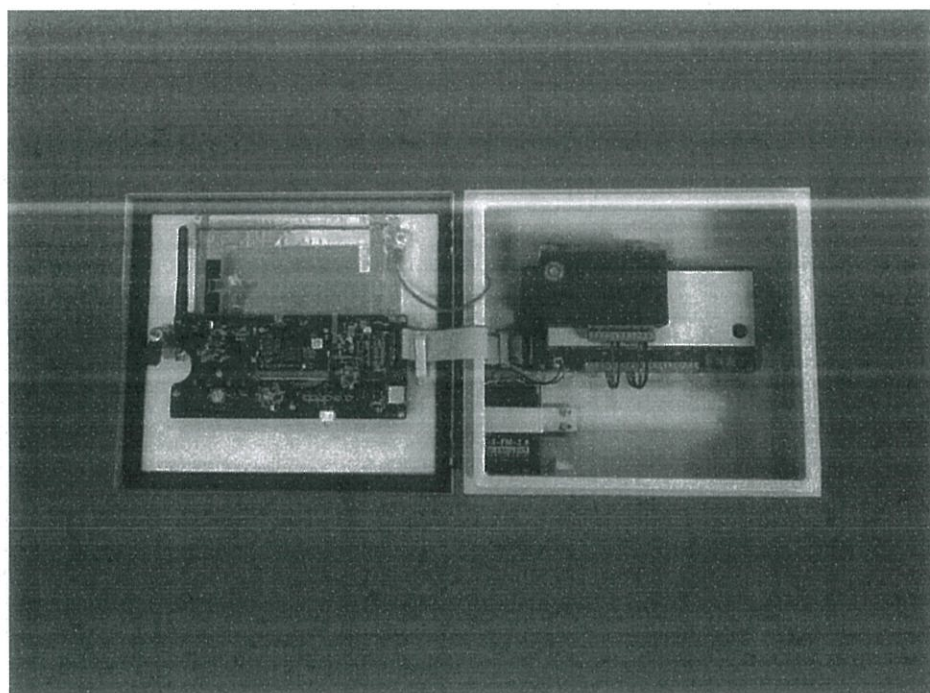


应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2025100758

共 12 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

№: Dz2025100758

共 12 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 应急照明控制器
- 2) 型号: HW-C-T-XN201
- 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: AC220V、频率: 50Hz
- 9) 外壳防护等级: IP43
- 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) 备电持续工作时间: 180min



二、产品特性描述:

- 1) 产品类型: 集中区域兼容型;
- 2) 外形尺寸: $320\text{mm} \times 122\text{mm} \times 290\text{mm}$;
- 3) 电池: 铅酸电池、12V 2.6Ah、1 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: 1 个回路;
- 7) 应急启动输出干接点: 2 组;
- 8) 具有配接指示状态可变标志灯具功能;
- 9) 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集中电源、消防应急照明灯具和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)。

海湾安全技术有限公司生产的消防联动控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 电源
型号: ER-9200-PW2
生产者: 小耳科技 (沈阳) 股份有限公司
- 2) 电池
型号: YB-6-FM-2.6
生产者: 沈阳骋诺合达科技有限公司

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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2025100758

产品型号：HW-C-T-XN201

共 12 页 第 5 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	/
9	基本功能试验	6.10	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	绝缘电阻试验	6.14	2#试样主电源输入端与外壳间测得绝缘电阻值：大于 1000M Ω	合 格	/
13	接地电阻试验	6.15	2#试样接地电阻值（ Ω ）：0.12 满足标准要求。	合 格	/
14	电气强度试验	6.16	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：海湾安全技术有限公司
产品型号：HW-C-T-XN201

No: Dz2025100758
共 12 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
15	高温（运行）试验	6.17	应急启动功能正常。	合 格	/
16	低温（运行）试验	6.18	应急启动功能正常。	合 格	/
17	恒定湿热（运行）试验	6.19	应急启动功能正常。	合 格	/
18	碰撞（运行）试验	6.21	应急启动功能正常。	合 格	/
19	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	/
20	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.25	应急启动功能正常。	合 格	/
21	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	/
22	静电放电抗扰度试验	6.27	应急启动功能正常。	合 格	/
23	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	/
24	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.29	应急启动功能正常。	合 格	/
25	电源瞬变试验	6.30	应急启动功能正常。	合 格	/
26	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: Dz2025100758

共 12 页 第 7 页

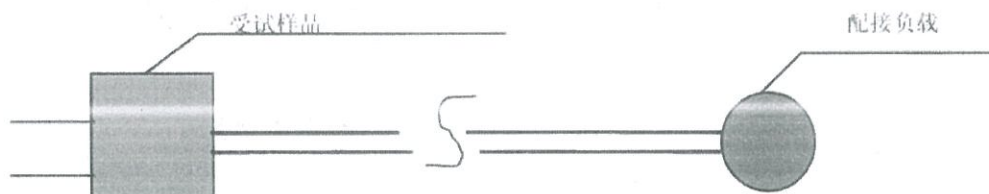
射频电磁场辐射抗扰度试验

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 Ver 6.9.0.0 2017.2

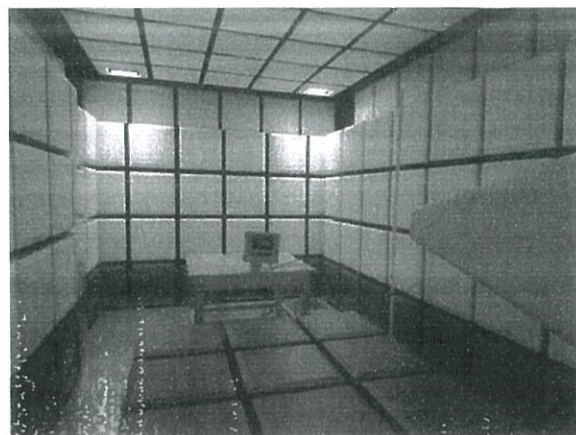
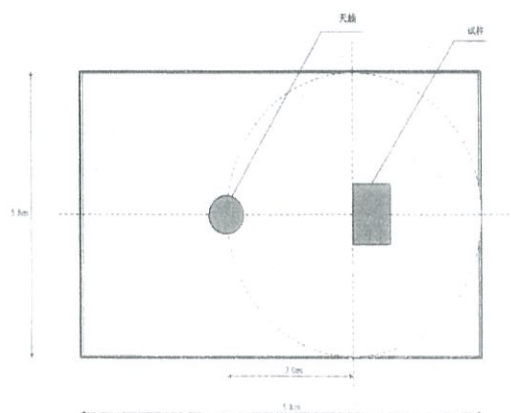
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-D-AC (DC36V/0.5kVA)-XN50L 型应急照明集中电源、HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具和 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和 JB-QB-GST200H/2 型消防联动控制器。

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

№: Dz2025100758

共 12 页 第 8 页

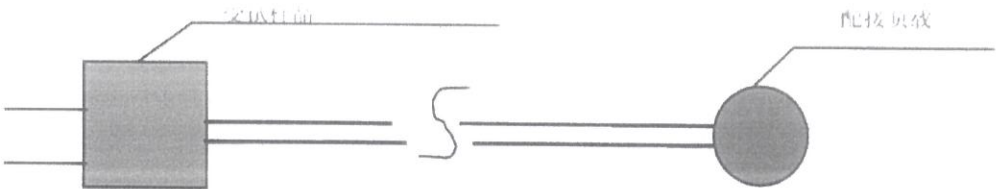
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

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

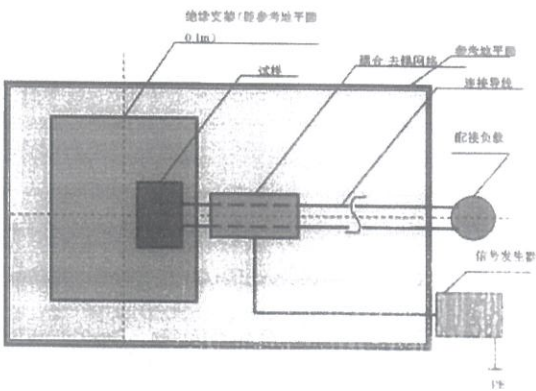
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-D-AC (DC36V/0.5kVA)-XN50L 型应急照明集中电源、HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具和 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和 JB-QB-GST200H/2 型消防联动控制器。

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

№: Dz2025100758

共 12 页 第 9 页

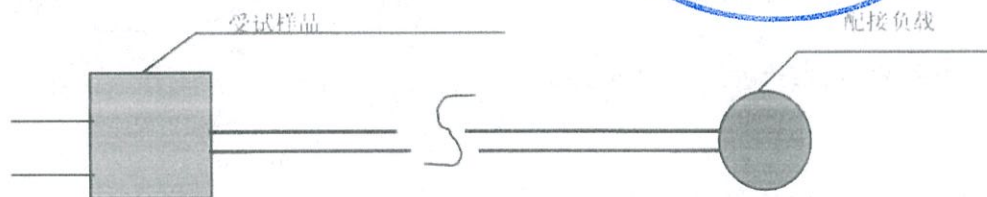
静电放电抗扰度试验

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:



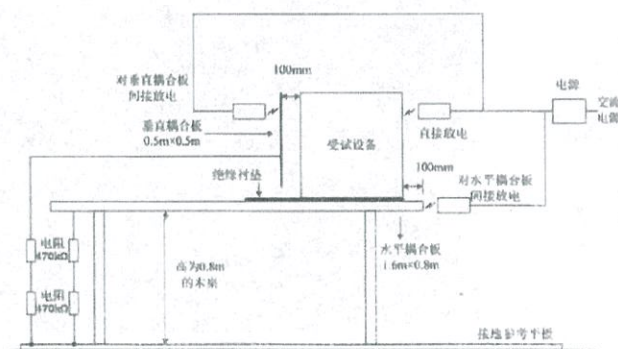
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-D-AC (DC36V/0. 5kVA)-XN50L 型应急照明集中电源、HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具和 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和 JB-QB-GST200H/2 型消防联动控制器。

4、环境温湿度:

试验室温度 (°C)	相对湿度 (%)	大气压力 (kPa)
21	40	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: Dz2025100758

共 12 页 第 10 页

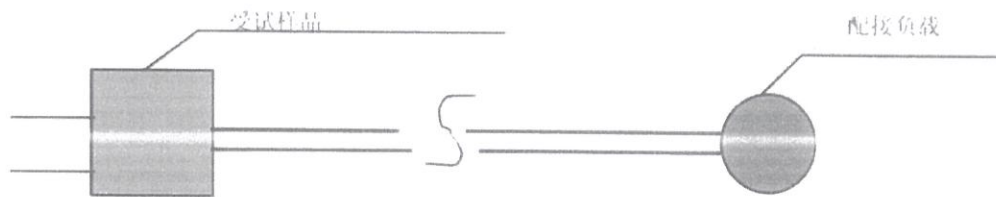
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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-0404	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

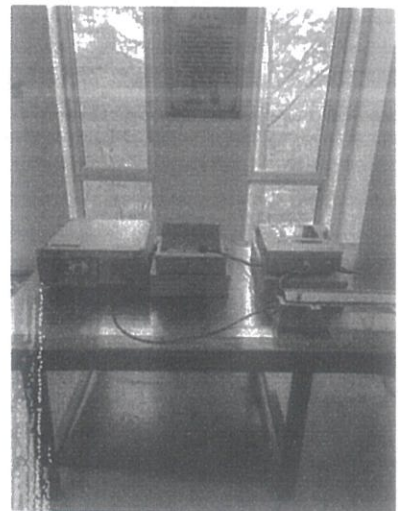
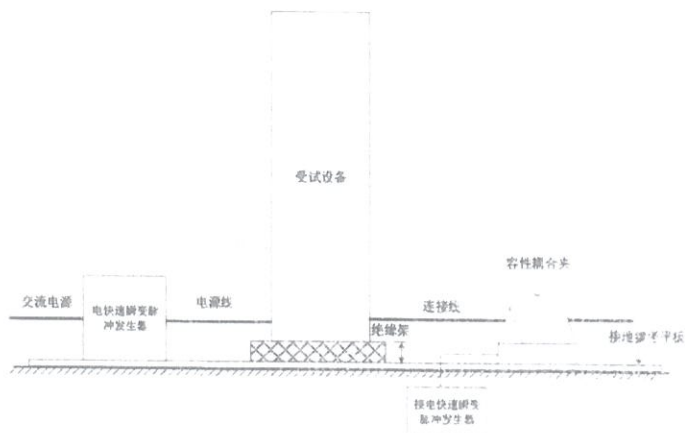
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: HW-D-AC (DC36V/0.5kVA)-XN50L 型应急照明集中电源、HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具和 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和 JB-QB-GST200H/2 型消防联动控制器。

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

№: Dz2025100758

共 12 页 第 11 页

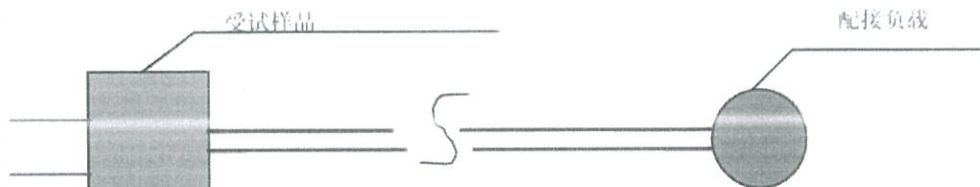
浪涌（冲击）抗扰度试验

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 133	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

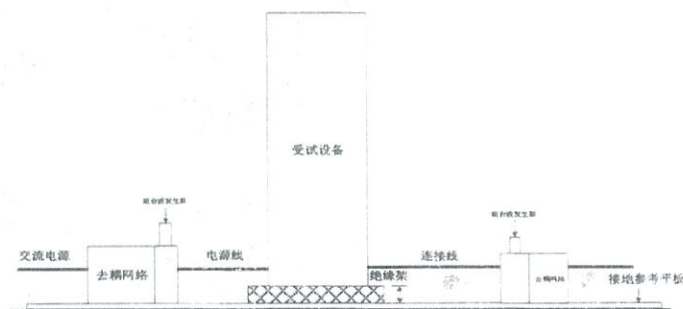
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：HW-D-AC (DC36V/0.5kVA)-XN50L 型应急照明集中电源、HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具和 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和 JB-QB-GST200H/2 型消防联动控制器。

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

№: Dz2025100758

共 12 页 第 12 页

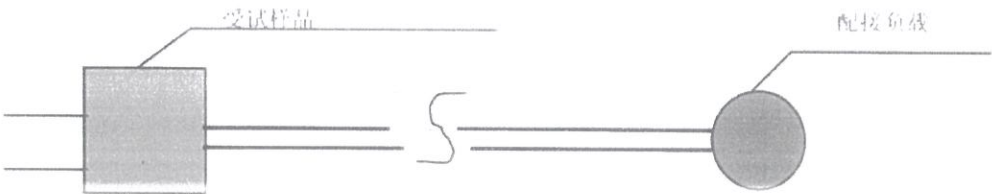
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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
电压跌落模拟系统	PFS503	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, V4.01

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-D-AC (DC36V/0.5kVA)-XN50L 型应急照明集中电源、HW-ZM-ACJ-6WXN651 型、HW-ZM-ACJ-3WXN650C 型消防应急照明灯具和 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和 JB-QB-GST200H/2 型消防联动控制器。

4、试验布置图:

