

No: Dz2024101974



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: JB-QG-GST5000H 型火灾报警控制器

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: Dz2024101974

共 13 页 第 1 页

产品名称	火灾报警控制器	型号	JB-QG-GST5000H
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 9 月
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 12 月 13 日
样品数量	7 台	检验日期	自 2024 年 12 月 19 日 至 2025 年 2 月 28 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4717-2024 《火灾报警控制器》 CNCA-C18-01:2024 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-I 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
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 4717-2024 《火灾报警控制器》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。		



签发日期: 2024 年 12 月 19 日

批准:

审核:

编制:

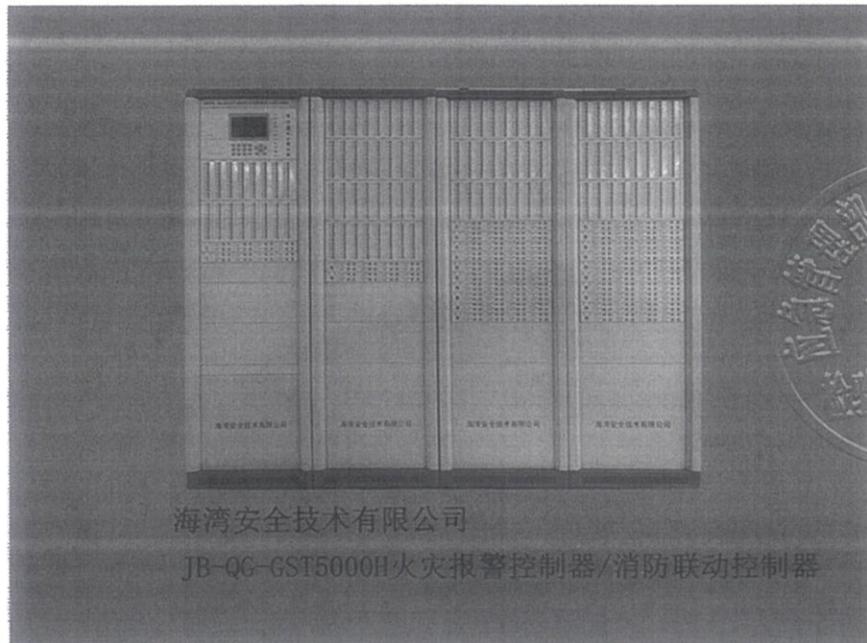
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2024101974

共 13 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	0335-8502532

产品照片



海湾安全技术有限公司

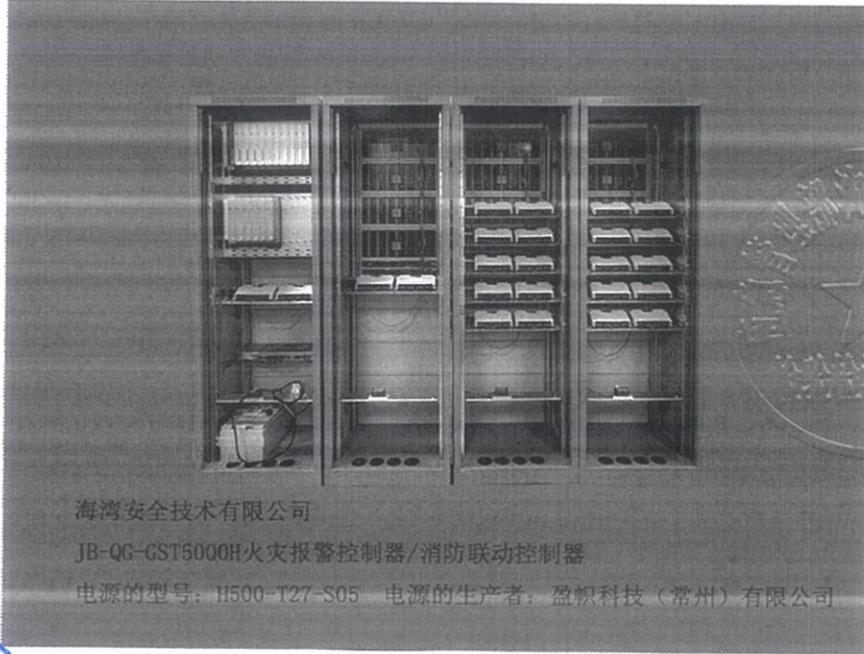
JB-QG-GST5000H火灾报警控制器/消防联动控制器

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

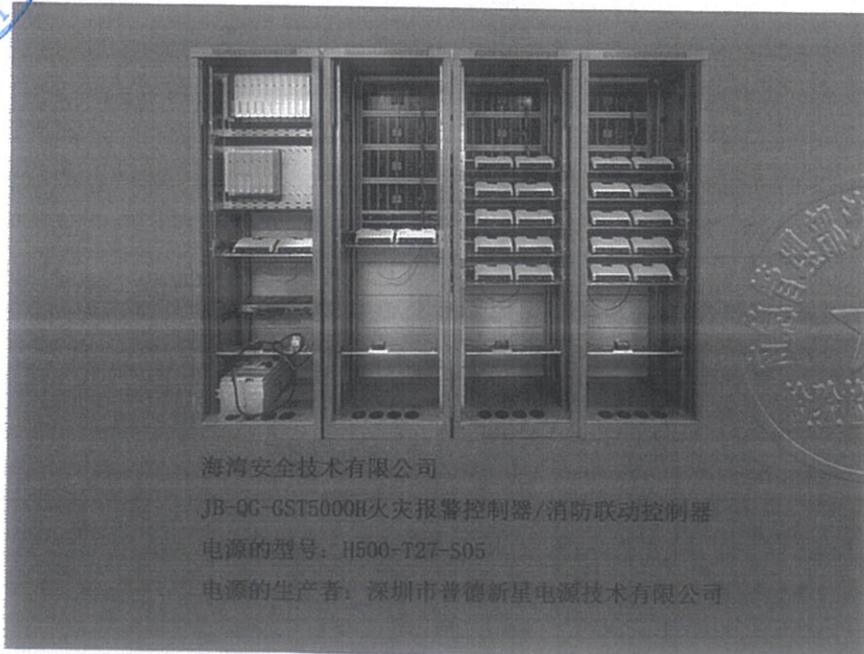
No: Dz2024101974

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



电源生产者: 盈帆科技(常州)有限公司



电源生产者: 深圳市普德新星电源技术有限公司

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: Dz2024101974

共 13 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾报警控制器
- 2) 型号: JB-QG-GST5000H
- 3) 执行标准号: GB 4717-2024
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: AC220V/50Hz
- 8) 软件版本号: V2.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 警告用语: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有



二、产品特性描述:

- 1) 主机柜外形尺寸为 550mm×460mm×1715mm;
扩展机柜 (3 台) 外形尺寸为 550mm×460mm×1715mm;
- 2) 外壳材质: 操作面板部分为塑料, 其他部分为金属;
- 3) 外壳防护等级: IP30;
- 4) 采用总线通讯方式;
- 5) 设备容量: 具有 20 个回路, 每个回路 242 个地址点;
- 6) 电池: 单节容量: 12V 38Ah、节数: 2 节;
- 7) 集中区域兼容型火灾报警控制器;
- 8) 能改变与其连接的火灾探测器响应阈值;
- 9) 具有控制输出延时功能;
- 10) 手动直接控制输出数量: 192 组;
- 11) 具有屏蔽功能, 能屏蔽每个探测器;
- 12) 具有监管功能;
- 13) 通过软件实现控制功能;
- 14) 配有打印机;
- 15) 与 JB-QG-GST5000H 型消防联动控制器组装在同一机箱内;
- 16) 与以下产品配接工作:

海湾安全技术有限公司生产的 JTY-GM-GST9611 型、JTY-GD-G3X 型、JTY-GD-G5T 型、JTY-GD-G7T 型点型光电感烟火灾探测器, JTW-ZOM-GST9612 型、JTW-ZCD-G3N 型、JTF-GOM-GST601T 型、JTW-ZCD-G5H 型点型感温火灾探测器, J-SAM-GST9122B 型、J-SAM-GST9121C 型手动火灾报警按钮, GST-HX-240B 型、GST-HX-320B 型、GST-HX-321B/W 型、GST-HX-MN120C (Ex) 型火灾声光警报器和 GST-ZF-120Z 型、GST-ZF-520Z 型火灾显示盘。

三、产品关键件描述:

- 电源型号: H500-T27-S05
生产者: 盈帆科技 (常州) 有限公司
电源型号: H500-T27-S05
生产者: 深圳市普德新星电源技术有限公司

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
产品型号：JB-QG-GST5000H

No: Dz2024101974
共 13 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 4717-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观与主要部（器） 件检查	6.2	1#、2#试样满足标准要求。	合格	电源生产者 为盈帜科技 （常州）有限 公司。
2	火灾报警功能试验	6.3	1#、2#试样功能正常。	合格	/
3	火灾报警控制功能试 验	6.4	1#、2#试样功能正常。	合格	/
4	故障报警功能试验	6.5	1#、2#试样功能正常。	合格	/
5	屏蔽功能试验	6.6	1#、2#试样功能正常。	合格	/
6	监管功能试验	6.7	1#、2#试样功能正常。	合格	/
7	自检功能试验	6.8	1#、2#试样功能正常。	合格	/
8	信息显示与查询功能 试验	6.9	1#、2#试样功能正常。	合格	/
9	系统兼容功能试验	6.10	1#、2#试样功能正常。	合格	/
10	检查功能试验	6.11	1#、2#试样功能正常。	合格	/
11	与消防控制室图形显 示装置和用户信息传 输装置通信功能试验	6.12	1#、2#试样功能正常。	合格	/
12	电源性能试验	6.13	1#、2#试样功能正常。	合格	/
13	程序运行监视功能试 验	6.14	1#、2#试样功能正常。	合格	/
14	调试功能试验	6.15	—	—	/
15	绝缘电阻试验	6.16	1#试样电源插头与机壳 间绝缘电阻值：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：海湾安全技术有限公司
产品型号：JB-QG-GST5000H

No: Dz2024101974
共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 4717-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
16	泄漏电流试验	6.17	1#试样总泄漏电流值为 0.284mA。	合格	/
17	电气强度试验	6.18	1#试样功能正常。	合格	/
18	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.19	1#试样功能正常。	合格	/
19	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.20	1#试样功能正常。	合格	/
20	静电放电抗扰度试验	6.21	1#试样功能正常。	合格	/
21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.22	1#试样功能正常。	合格	/
22	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.23	1#试样功能正常。	合格	/
23	电源瞬变试验	6.24	1#试样功能正常。	合格	/
24	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.25	1#试样功能正常。	合格	/
25	低温（运行）试验	6.26	1#试样功能正常。	合格	/
26	恒定湿热（运行）试验	6.27	1#试样功能正常。	合格	/
27	恒定湿热（耐久）试验	6.28	2#试样功能正常。	合格	/
28	振动（正弦）（运行）试验	6.29	1#试样功能正常。	合格	/
29	碰撞试验	6.30	1#试样功能正常。	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：海湾安全技术有限公司

No: Dz2024101974

产品型号：JB-QG-GST5000H

共 13 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 4717-2024 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	火灾报警功能试验	6.3	3#试样功能正常。	合格	电源生产者 为深圳市普 德新星电源 技术有限公 司。
2	故障报警功能试验	6.5	3#试样功能正常。	合格	/
3	电源性能试验	6.13	3#试样功能正常。	合格	/
4	泄漏电流试验	6.17	3#试样总泄漏电流值为 0.270mA。	合格	/
5	电气强度试验	6.18	3#试样功能正常。	合格	/
6	射频电磁场辐射抗扰 度试验	6.19	3#试样功能正常。	合格	/
7	射频场感应的传导骚 扰抗扰度试验	6.20	3#试样功能正常。	合格	/
8	静电放电抗扰度试验	6.21	3#试样功能正常。	合格	/
9	电快速瞬变脉冲群抗 扰度试验	6.22	3#试样功能正常。	合格	/
10	浪涌（冲击）抗扰度试 验	6.23	3#试样功能正常。	合格	/
11	电源瞬变试验	6.24	3#试样功能正常。	合格	/
12	电压暂降、短时中断 和电压变化的抗扰度 试验	6.25	3#试样功能正常。	合格	/
13	低温（运行）试验	6.26	3#试样功能正常。	合格	/
14	恒定湿热（运行）试 验	6.27	3#试样功能正常。	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

No: Dz2024101974

共 13 页 第 8 页

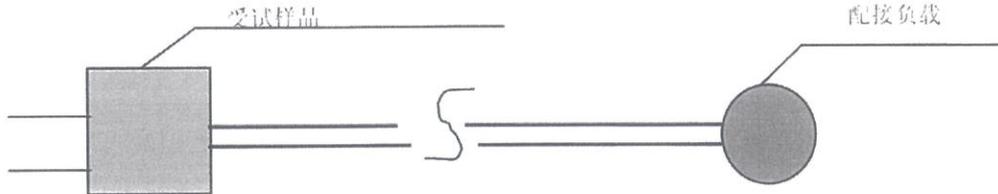
射频电磁场辐射抗扰度试验

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：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

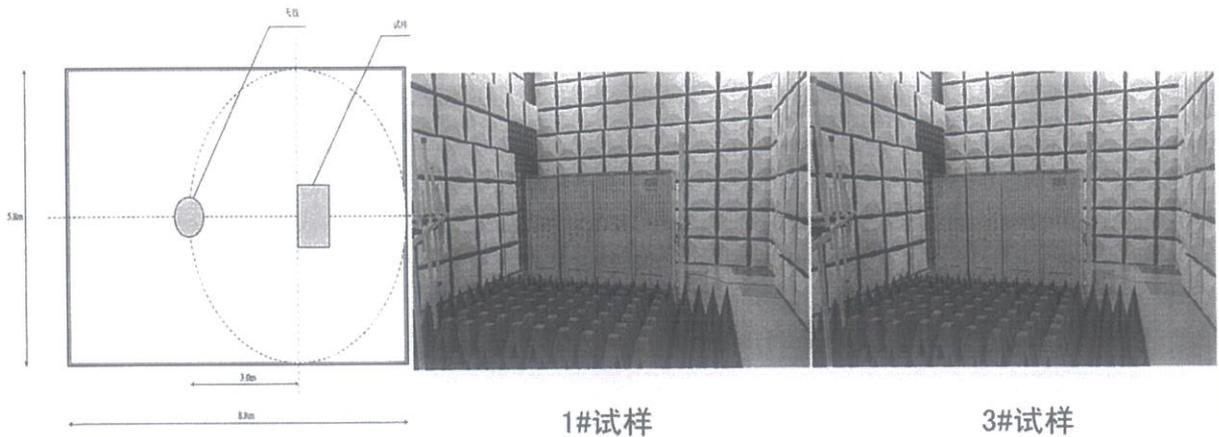
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：16)

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: Dz2024101974

共 13 页 第 9 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	NSG4070	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: 传导骚扰抗扰度测试软件, V1.30

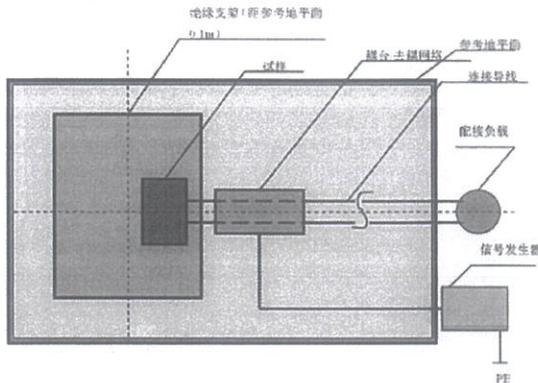
2、被测设备连接图、工作状态



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: 见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述: 16)。

4、试验布置图:



1#试样



3#试样

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: Dz2024101974

共 13 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验

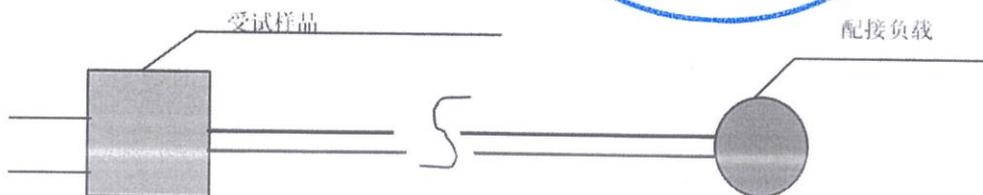
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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：



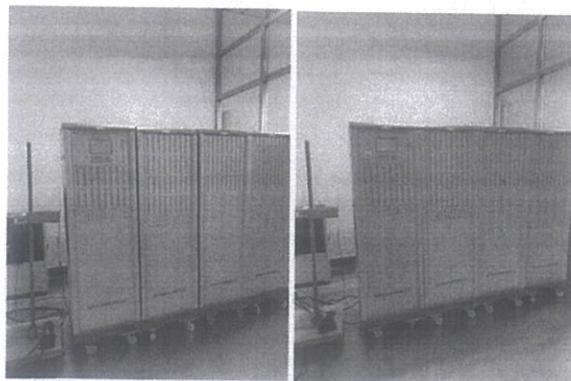
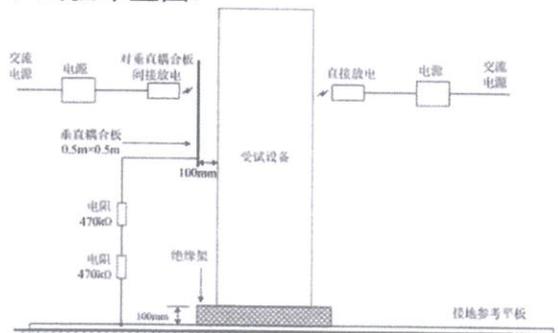
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：16）。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
21-22	40	101.0-101.7

5、试验布置图：



1#试样

3#试样

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: Dz2024101974

共 13 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

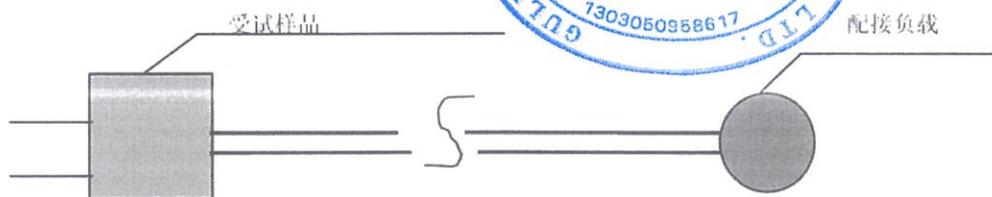
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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



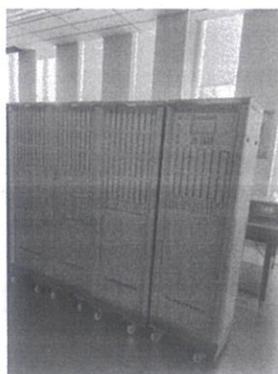
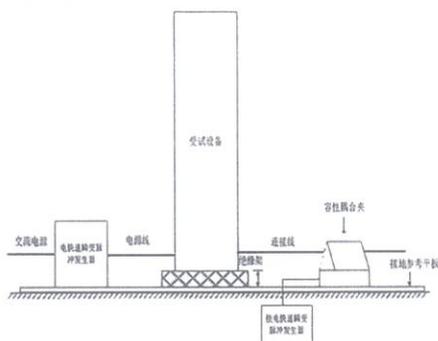
2、被测设备连接图、工作状态:



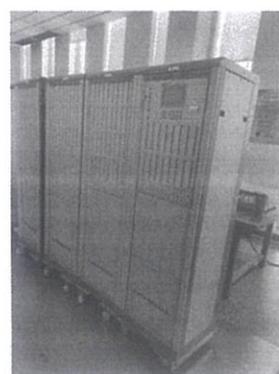
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: 见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述: 16)。

4、试验布置图:



1#试样



3#试样

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: Dz2024101974

共 13 页 第 12 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

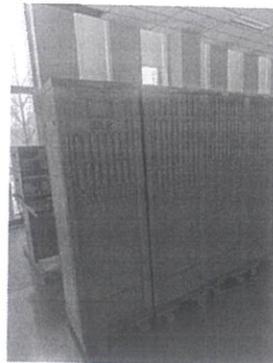
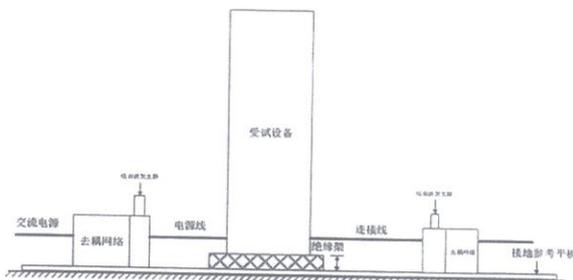
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述：16）。

4、试验布置图：



1#试样



3#试样

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: Dz2024101974

共 13 页 第 13 页

电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

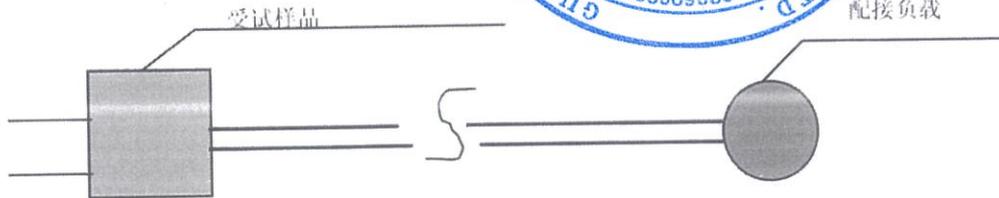
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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



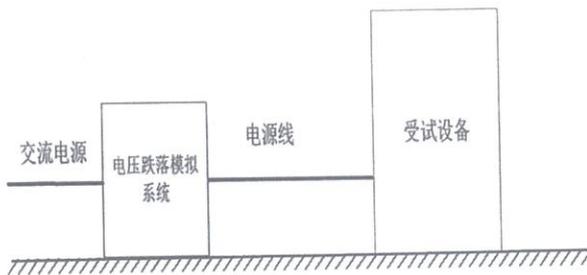
2、被测设备连接图、工作状态:



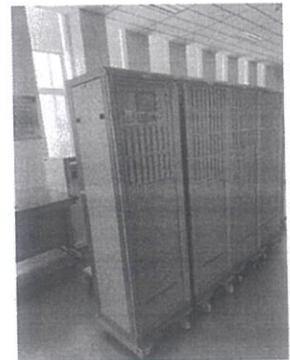
工作状态: 正常监视状态。

4、3、配接负载: 见本检验报告第 4 页 二、产品特性描述: 16)。

4、试验布置图:



1#试样



3#试样