

No: Dz2023201762



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告



委托单位名称: 秦皇岛锐安科技有限公司

产品型号名称: RPS3005 型消防设备电源监控系统

检 验 类 别: 型 式 检 验

应急管理部沈阳消防研究所

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201762

共 13 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型 号	RPS3005		
委托单位	秦皇岛锐安科技有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	秦皇岛锐安科技有限公司	生产日期	2023 年 8 月		
生产企业	秦皇岛锐安科技有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2023 年 9 月 6 日		
样品数量	2 套	检验日期	自 2023 年 9 月 7 日 至 2023 年 11 月 6 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》 GB 12978-2003 《消防电子产品检验规则》				
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 28184-2011 《消防设备电源监控系统》要求，判定为合格。 以下空白。 签发日期: 2023 年 11 月 13 日				
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
检验报告

No: Dz2023201762

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

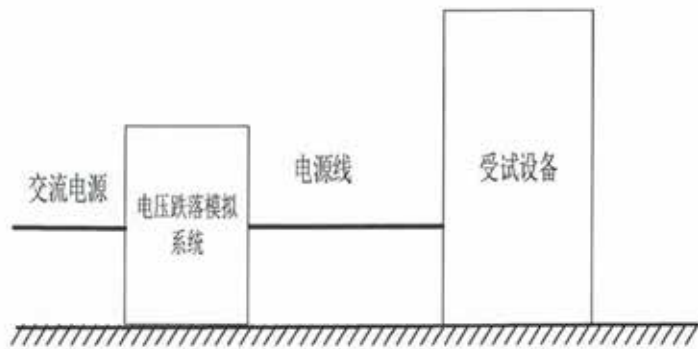
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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、被测设备工作状态: 正常监视状态。

3、试验布置图:



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No：Dz2023201762

共 13 页 第 2 页

委托单位	秦皇岛锐安科技有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道 2-3 号（16 号标准厂房）南侧三层		
联系电话	0335-8060294	传 真	/

产品照片

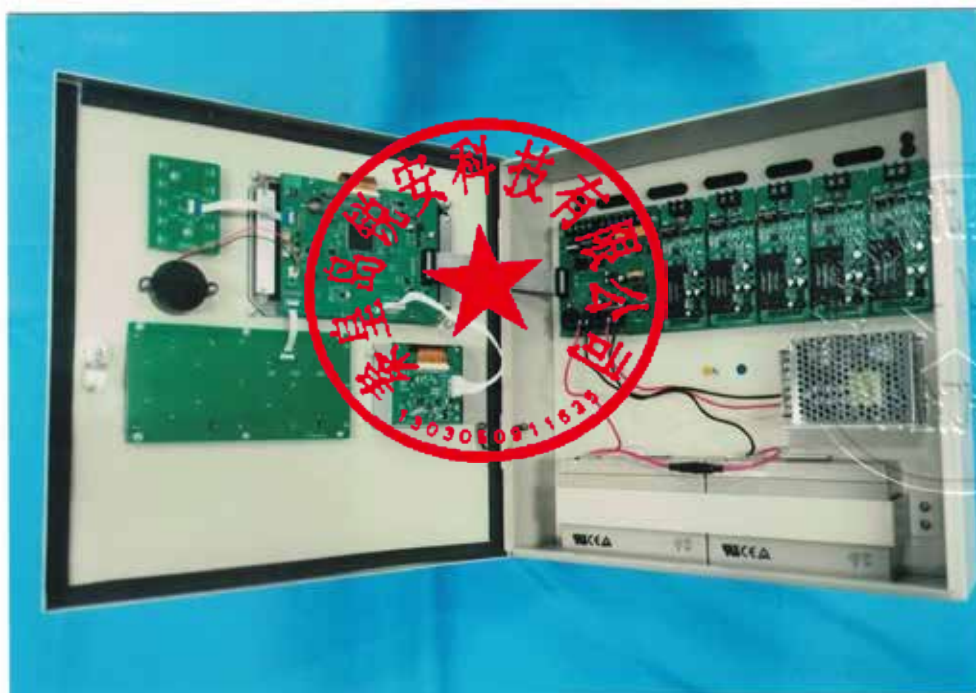


应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201762

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

№: Dz2023201762

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

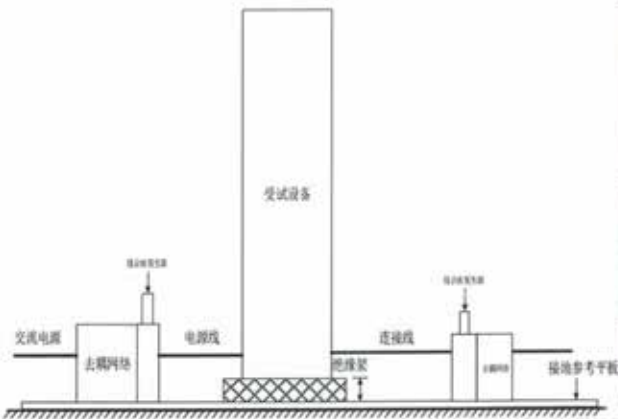
1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

№: Dz2023201762

共 13 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

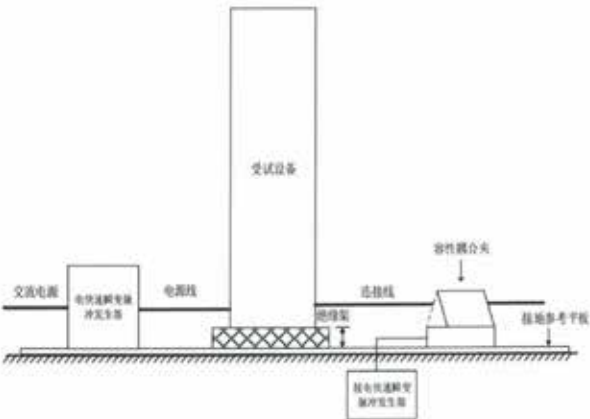
1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
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、被测设备工作状态: 正常监视状态。

3、试验布置图:



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023201762

共 13 页 第 4 页

产品描述:

RPS3005 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器、电压传感器、电流传感器和电压/电流传感器组成;
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸为 400mm×120mm×400mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 电压传感器、电流传感器和电压/电流传感器外壳材质为塑料;
4. 采用液晶显示器和指示灯显示信息;
5. 配有打印机;
6. 电压传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
 - 3) 电压测量范围:
RP1122N 型电压传感器测量范围为 AC187V~AC242V;
7. 电流传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器供电;
 - 3) 电流测量范围:
RP1117N 型、RP1124N 型电流传感器测量范围为 AC2.0A~AC5.0A;
8. 电压/电流传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器供电;
 - 3) 电压测量范围:
RP1118A 型、RP1123N 型、RP1321N 型电压/电流传感器测量范围为 AC187V~AC242V;
 - 4) 电流测量范围:
RP1118A 型、RP1123N 型、RP1321N 型电压/电流传感器测量范围为 AC2.0A~AC5.0A。

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RPS3005

No：Dz2023201762
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备注
1	主要部（器） 件性能	4.3	满足标准要求。	合 格	/
2	监控器基本功 能试验	5.2	功 能 正 常。	合 格	/
3	电压传感器基 本功能试验	5.3	标准交流电压值（V） 220 (RP1122N 型) 试样显示交流电压值（V） 1# A 226 B 228 C 226 2# A 225 B 226 C 225	合 格	/
4	电流传感器基 本功能试验	5.4	标准交流电流值（A） 2.0 3.5 5.0 (RP1117N 型) 试样显示交流电流值（A） 1# 2.0 3.5 5.1 2# 1.9 3.4 4.9 (RP1124N 型) 试样显示交流电流值（A） 1# A 2.0 3.6 5.0 B 2.1 3.4 5.0 C 2.0 3.4 4.9 2# A 2.0 3.6 5.1 B 2.0 3.5 5.0 C 1.9 3.5 5.0	合 格	/
5	电压/电流传 感器基本功能 试验	5.5	标准交流电压值（V） 220 (RP1118A 型) 试样显示交流电压值（V） 1# 225 2# 223	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

№: Dz2023201762

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

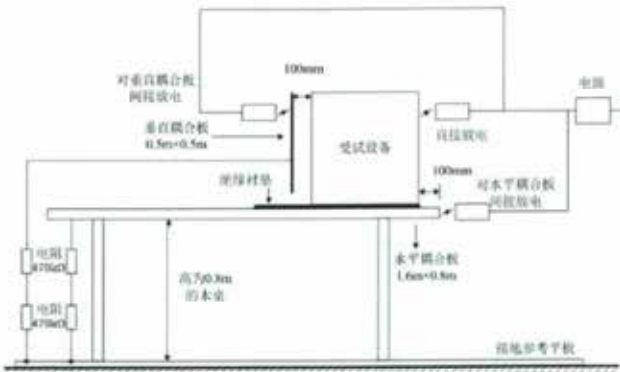
测试软件名称及版本号: 静电放电测试软件。

2、被测设备工作状态: 正常监视状态。

3、环境温湿度:

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	58	102.0

4、试验布置图:



共 13 页 第 9 页

Nº: Dz2023201762

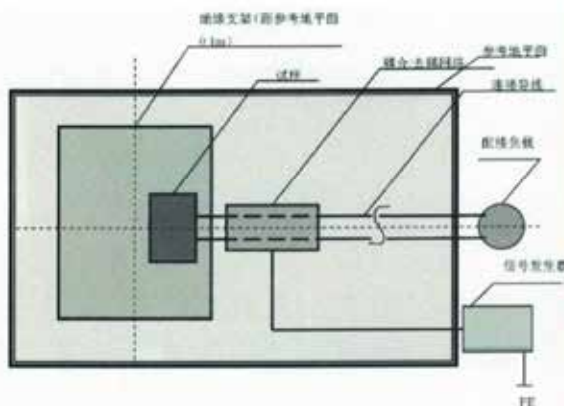
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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、被测设备工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图:



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RPS3005

No：Dz2023201762
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
5	电压/电流传 感器基本功能 试验	5.5	标准交流电压值 (V) 220 (RP1123N 型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 224 B 223 C 226 2# A 225 B 225 C 227 (RP1321N 型) 试样显示交流电压值 (V) 1# A 225 B 225 C 224 2# A 223 B 224 C 224	合格	/
			标准交流电流值 (A) 2.0 3.5 5.0 (RP1118A 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# 2.0 3.5 5.1 2# 2.0 3.5 5.0 (RP1123N 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 2.0 3.5 5.1 B 1.9 3.4 5.0 C 2.0 3.5 5.1 2# A 2.0 3.5 5.0 B 2.0 3.5 5.0 C 2.0 3.6 5.1 (RP1321N 型) 试样显示交流电流值 (A) 1# A 2.0 3.5 5.1 B 2.0 3.4 5.0 C 2.0 3.5 5.1 2# A 2.0 3.5 5.1 B 1.9 3.4 5.0 C 2.0 3.4 4.9		

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：RPS3005

No：Dz2023201762
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备注
6	绝缘电阻试验	5.6	2#试样电源插头与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ。	合 格	/
7	电气强度试验	5.7	2#试样功能正常。	合 格	/
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	1#试样功能正常。	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	1#试样功能正常。	合 格	/
10	静电放电抗扰度试验	5.10	1#试样功能正常。	合 格	/
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	1#试样功能正常。	合 格	/
12	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.12	1#试样功能正常。	合 格	/
13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.13	1#试样功能正常。	合 格	/
14	电源瞬变试验	5.14	1#试样功能正常。	合 格	/
15	低温（运行）试验	5.15	1#试样功能正常。	合 格	/
16	恒定湿热（运行）试验	5.16	1#试样功能正常。	合 格	/
17	恒定湿热（耐久）试验	5.17	2#试样功能正常。	合 格	/
18	振动（正弦）（运行）试验	5.18	1#试样功能正常。	合 格	/
19	振动（正弦）（耐久）试验	5.19	1#试样功能正常。	合 格	/
20	碰撞试验	5.20	2#试样功能正常。	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

№: Dz2023201762

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、被测设备工作状态: 正常监视状态。



3、试验布置图:

