

No: Dz2023202559



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称: 北京京开科技有限公司

产品型号名称: JK-DY-780 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: Dz2023202559

共 13 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型 号	JK-DY-780		
委托单位	北京京开科技有限公司	检验类别	型式检验		
生 产 者	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	生产日期	2023 年 11 月		
生产企业	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2023 年 11 月 29 日		
样品数量	2 套	检验日期	自 2023 年 12 月 4 日 至 2024 年 2 月 1 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：2024 年 2 月 6 日				
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：李 编制：王

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023202559

共 13 页 第 2 页

委托单位	北京京开科技有限公司		
通信地址	北京市大兴区北兴路（东段）2号1幢4层409室		
联系电话	13269429319	传 真	010-82511158

产品照片

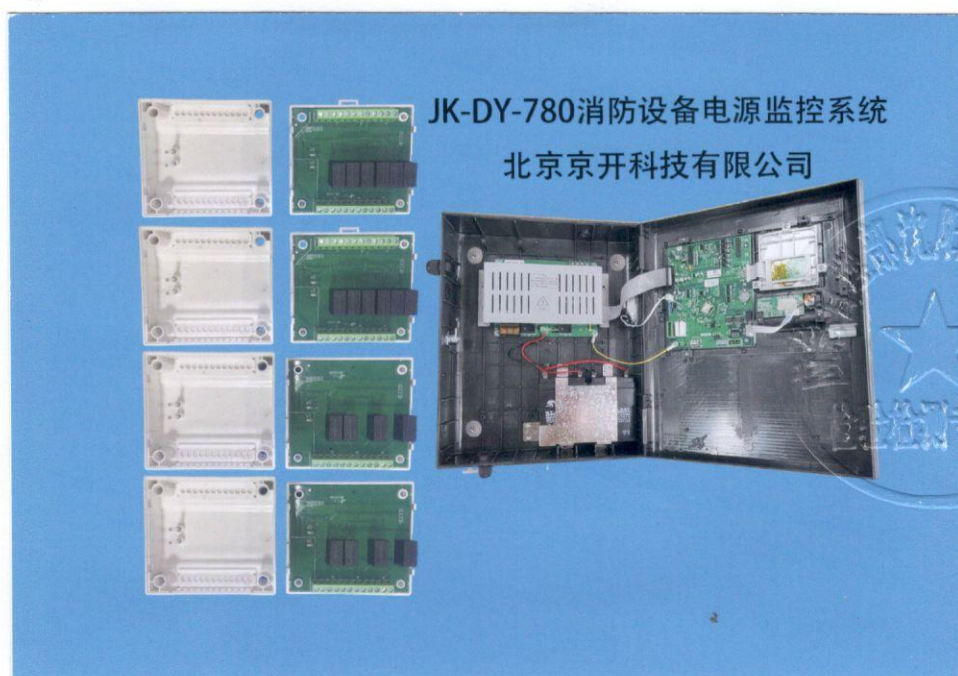


应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

№: Dz2023202559

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

No: Dz2023202559

共 13 页 第 4 页

产品描述:

JK-DY-780 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 290mm×100mm×348mm;
3. 消防设备电源状态监控器、电压传感器和电压/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:

JK-DY783V 型、JK-DY784V 型电压传感器测量范围为 AC100V~AC500V;

7. 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的总线供电;

3) 电压测量范围:

JK-DY782VI 型、JK-DY783VI 型电压/电流传感器测量范围为 AC100V~AC500V;

4) 电流测量范围:

JK-DY782VI 型、JK-DY783VI 型电压/电流传感器测量范围为 AC0.500A~AC1.000A。

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-DY-780

No：Dz2023202559
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） 100 220 500 (JK-DY784V 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 102 223 504 2# 102 221 496 (JK-DY783V 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 104 222 500 B 104 219 498 C 104 217 497 2# A 100 225 500 B 104 219 498 C 104 218 498	合 格	/
4	电流传感器基 本功能试验	5.4	—	—	/
5	电压/电流传 感器基本功能 试验	5.5	标准交流电压值（V） 100 220 500 (JK-DY782VI 型) 试样显示交流电压值(V) 1# 104 216 491 2# 103 219 497 (JK-DY783VI 型) 试样显示交流电压值(V) 1# A 104 217 498 B 100 223 492 C 99 218 488 2# A 103 220 501 B 100 221 498 C 100 217 496 标准交流电流值（A） 0.500 0.750 1.000 (JK-DY782VI 型) 试样显示交流电流值(A) 1# 0.494 0.765 1.001 2# 0.497 0.746 0.991	合 格	/

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

№：Dz2023202559

产品型号：JK-DY-780

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	标准交流电流值 (A) 0.500 0.750 1.000 (JK-DY783VI 型) 试样显示交流电流值(A) 1# A 0.494 0.730 0.994 B 0.494 0.740 0.977 C 0.497 0.742 1.006 2# A 0.485 0.744 1.001 B 0.494 0.742 0.960 C 0.494 0.765 1.001	合 格	/
6	绝缘电阻试验	5.6	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ； 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	/

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JK-DY-780

No：Dz2023202559
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
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	/

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所 检验报告

№: Dz2023202559

共 13 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

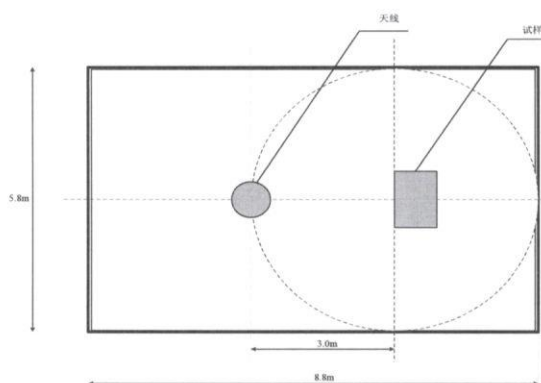
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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:



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

№: Dz2023202559

共 13 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

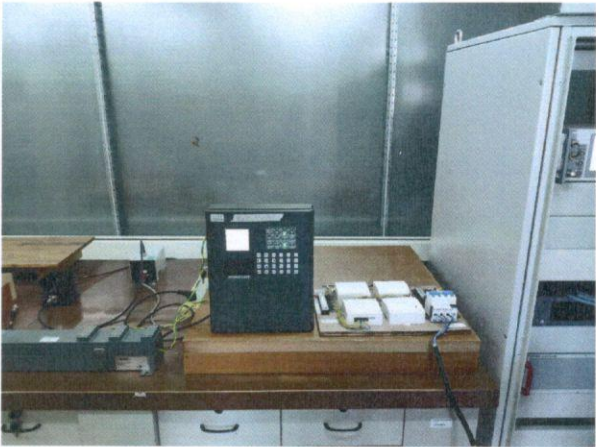
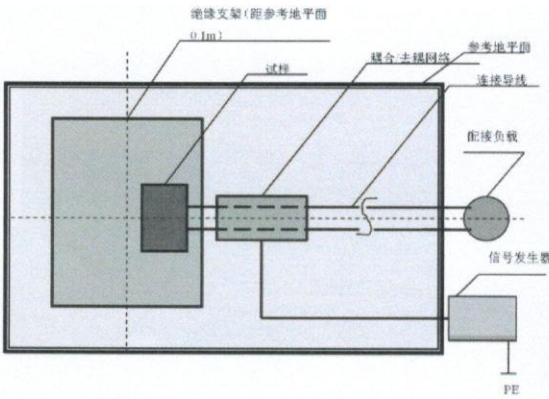
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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

№: Dz2023202559

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

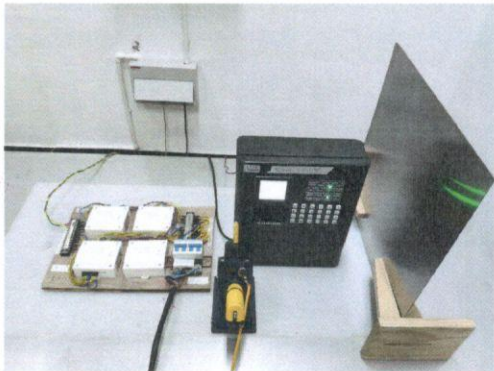
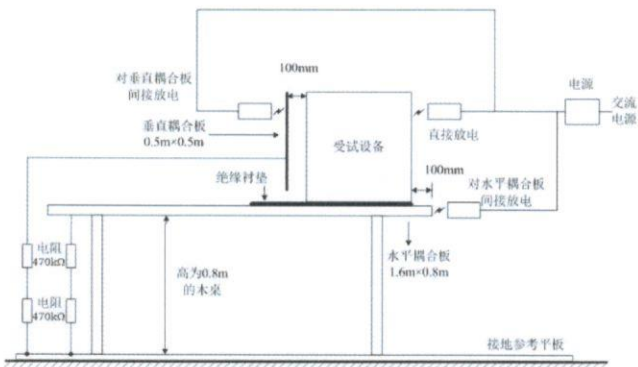
测试软件名称及版本号: 静电放电测试软件。

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)
24	46	102.0

4、试验布置图:



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2023202559

共 13 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

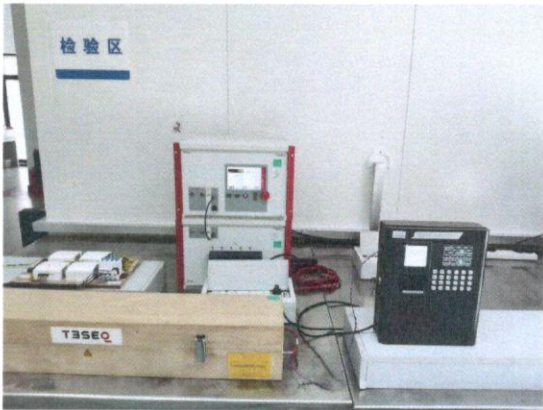
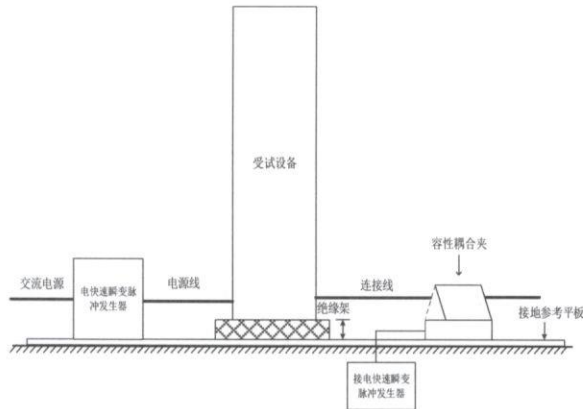
1、测量设备名称、型号、校准状态:

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

№: Dz2023202559

共 13 页 第 12 页

浪涌（冲击）抗扰度试验

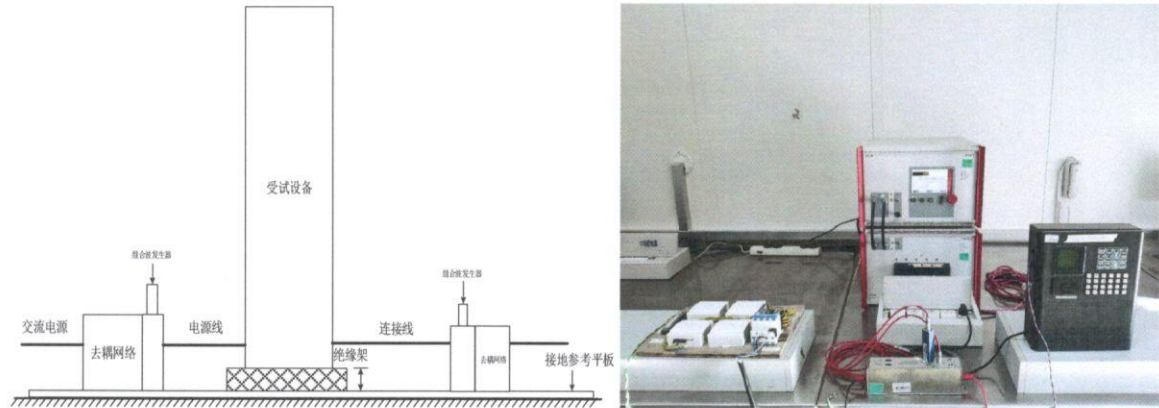
1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

№: Dz2023202559

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:

