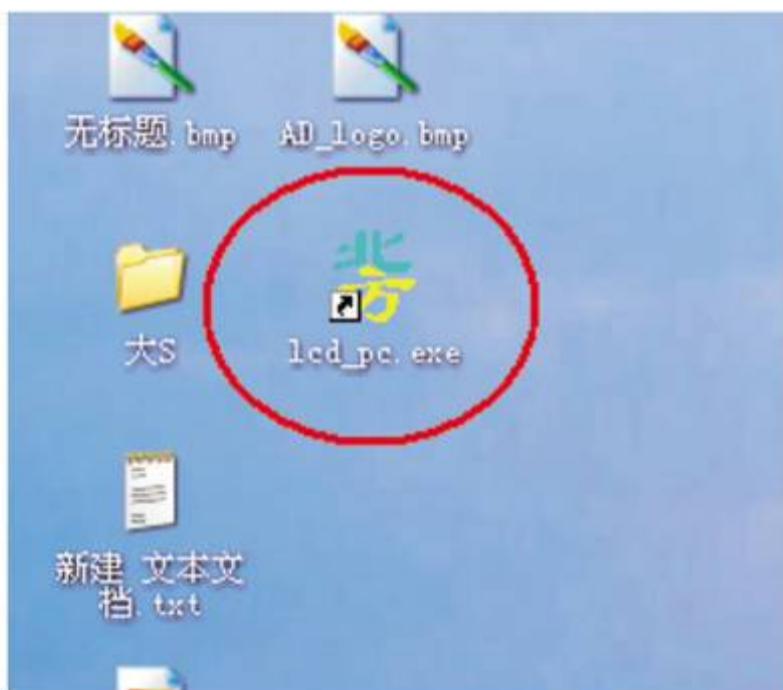
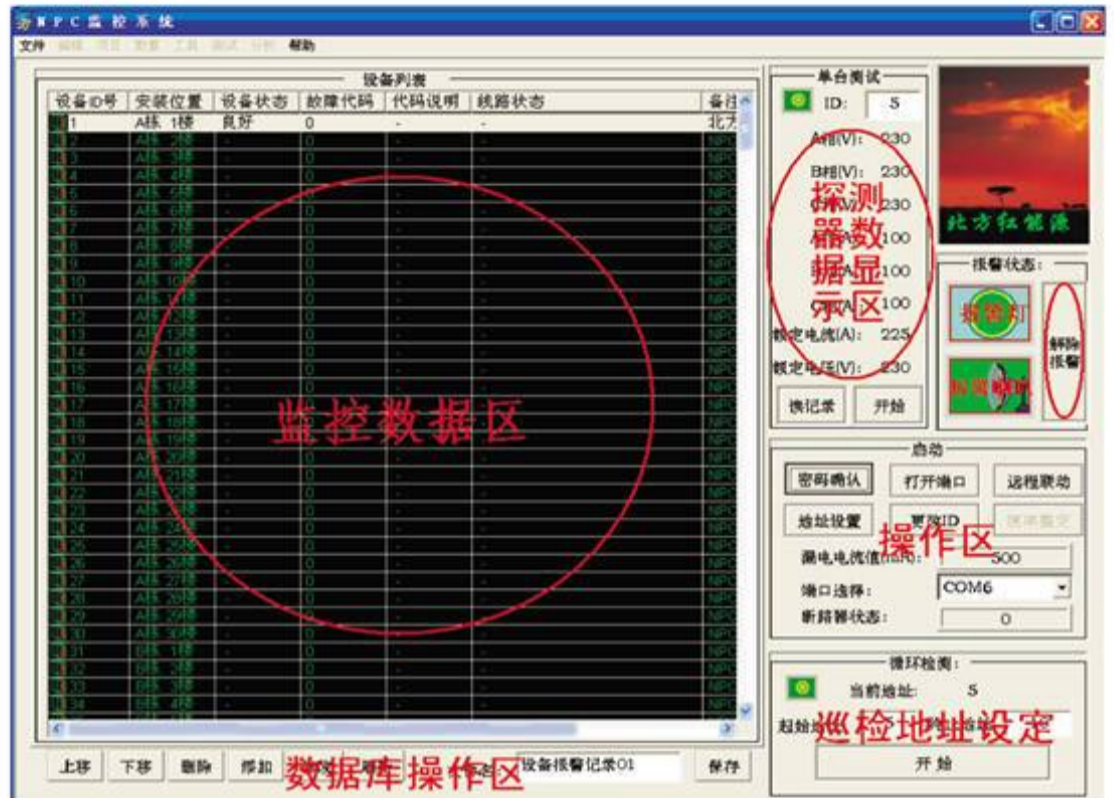


## 系统功能特点

- 1、接收来自于剩余电流式电气火灾监控探测器，显示故障地址并发出声音提示预警信号，并将故障、操作信号存储记录。
- 2、实时在线监测故障点变化状态、进行“遥测、遥控、遥讯、遥调”功能。
- 3、JNA漏电火灾监控报警系统，运用了微机技术、通讯技术、仿真技术等研制新的分布集散监控系统，与原有的分散型电磁式监控系统比较，具有很高的可靠性、灵敏度、快速响应速度、大容量的记忆存储功能和较高的实用性。
- 4、上位机：能对各分散的探测器进行电气参数信息采集、处理、故障信息进行自动分析，并实时记录和显示故障，以及显示设定的电气线路状况和负载用户档案。
- 5、下位机：它能接受并显示中央控制站传送的设定参数，具备控制现场操作功能外，还能向终端控制台传送故障动态及数据信息。
- 6、上位机直接对各分散的探测器进行监控，由监控计算机（上位机）利用鼠标点击相应的指令对各分散的（下位机）进行统一管理指挥、检测、显示，并实现遥调、遥讯、遥测、遥控。上位机可以完成系统的监视参数显示、数据、实时记录管理、事故报表打印、故障状态显示、日常管理、维护管理以及人机交换管理功能等强大功能。下位机即可由上位机提供设定保护值，并向上位机传送相关的数据和状态信息。
- 7、基于 windows平台，全汉化的图形界面，操作人员可通过形象的图形加文字菜单及联机帮助，具有全局事件响应功能，以动态图、灯光和声音提示系统设备的异常。网络管理并具备有事故记录、用户负载档案、故障动作语音提示等，故障状态均可在微机的浏览界面上显示。
- 8、安全性的保证：采用密码设定，限制非本单位的操作人员。避免越权操作，防止非法用户的入侵，对重要数据的修改，只有授权用户进行重复确认后才能完成。
- 9、当发生漏电故障时，显示故障类型、灯光和声音提示，从而及时准确地指导维护人员对故障进行处理。
- 10、上位机可对分散的下位机集中调度、控制、保护、监视、显示，达到了用电安全管理、控制、保护、分析、记录于一体的通讯智能型微机化系统。
- 11、开机之后，在桌面上找到北方红能源的监控程序图标双击启动。



启动之后进入工作界面：



在操作区单击【密码确认】按钮进入密码输入对话框：



在红色标识处输入密码。

如果需要修改密码，请先正确输入依次原来的密码，确认后，再输入新的密码，单击修改，即可完成操作。

**注意：对于在监控数据区的任何操作，请在操作后保存并刷新，否则数据将作为临时文件片段予以丢弃！**

12、操作区使用说明：



- 1) 密码输入正确后，根据当前主机的硬件安装实际地址选择正确的端口
- 2) 单击打开端口,完成端口连接。
- 3) 地址设置（谨慎使用）：



对单台地址进行设定。主要应用于对探测器功能测试，在应用过程中，谨慎使用，该功能会使所有的在线设备的地址全部变得相同！

- 4) 更改ID：  
按提示操作即可。



- 5) 消防联动：  
单击该按钮：



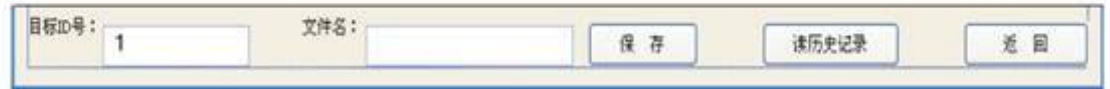
按提示操作即可。  
提示：无报警不要操作，以免影响正常供电！

13、本软件将监控功能细分为单台查询，和多台巡检两个部分单台监控操作：





首先输入目标探测器的ID地址，单击开始按钮，目标探测器的数据将显示在单台测试框内。如果需要读取探测器内故障记录，单击读记录按钮，将弹出读记录对话框：



填入目标ID，单击读历史记录按钮，探测器的数据上传至表格内。如果需要保存，请先输入文件名，单击保存按钮，弹出路径选择对话框：



选择完成后，单击确定。

多台巡检：



按提示操作即可。

**注意：终止地址，不得大于表格内最大地址。**

本软件其余操作完全兼容windows系统。

### 主要技术数据

- 1、根据工程实际用量无限扩容；
- 2、RS485串行输出、总线为超五类屏蔽双绞线；
- 3、终端控制台的配备：
  - 1) 个人电脑或工业控制机， windowsXP或windows2000操作系统；
  - 2) UPS电源
  - 3) 自主开发的专用控制软件；
  - 4) 控制台机柜：立柜式或琴台式铝合金箱体柜等；
  - 5) RS485 Hub 和中继器等总线制传送，距离不受限制。

- 4、主电源工作电压：AC220V (230V)/50Hz。
- 5、备用电源：当主电源欠压或停电时，维持监控设备工作时间约15分钟。(或根据客户要求制作)
- 6、监控故障报警功能：
  - 1) 剩余电流故障地址、类型
  - 2) 过电流故障地址、类型
  - 3) 消防联动控制动作地址、类型
  - 4) 总线通信线路故障地址、类型
  - 5) 主电源欠压报警
- 7、自检  
检查主电源充电线路、备用电源线路、声光报警等功能模拟检查
- 8、控制输出
  - 1) 远程操作功能：单击操作区远程联动按钮，即可断开目标探测器的线路。
  - 2) 可接收剩余电流式电气火灾监控探测器的报警信号。
  - 3) 触点容量：0.5A/AC220V
- 9、故障记录  
当剩余电流式电气火灾监控探测器，检测到故障线路出现有剩余电流故障、过电流故障、过、欠压故障、消防联动控制动作时，将按要求存储到故障数据库。
- 10、操作权限：设置密码操作功能，避免非专业人员越权操作。
- 11、故障记录查询功能
- 12、用户档案
- 13、故障记录数据库打印功能

## 产品的维护

JNA监控探测器安装使用后应定期每1~3个月按动一次控制电源开关按钮，对产品保护功能进行自检，以确定产品的保护功能正常有效；如果自检失败请马上更换新的合格产品。应避免异物进入JNA监控探测器内部，以免损害JNA监控探测器造成保护功能异常；应经常检查JNA监控探测器外接线是否完好，避免小动物损坏外部接线或损坏绝缘性能。

## 常见故障的排除

	常见故障现象	分析原因	处理方法
1	使用时接通控制系统电源开关JNA系列监控探测器无显示	三相进线无电源电压 产品内部电源系统故障	检查输入电源电压更换产品
2	使用过程中JNA系列监控探测器突然跳闸、显示器无任何显示、指示灯不亮	产品内部电源系统故障或 产品内部控制系统故障	更换产品
3	RS485通讯出现故障	通讯屏蔽线损坏或附近有 很强电磁干扰	检查通讯屏蔽线是否完好，检查干扰源清除干扰
4	较长使用后液晶显示器字体变的不清晰	JNA监控探测器安装使用场合有日光直射灼伤液晶屏	采取遮蔽措施或更换
5	使用时出现外接控制端口异常故障	外接控制端口接线损坏、接线端松动或接线端子松动没插到位	检查修复
6	产品分断后，合不上闸	可能是使用了远程分断或产品处于脱扣状态	
7	产品分断后，液晶显示器不能正确显示	产品分断后处于脱扣状态，液晶显示器保持分断时的数据。或则因分断时的强烈电磁干扰所致	向下压手柄使机构再扣，或关闭控制电源后，重新打开控制电源使产品自检后进入正常监控状态。液晶显示器进入动态显示当前数据。



## 产品包装、运输、贮存

### 包装

随机附件：产品使用说明书一份；产品合格证书一份；接线端头5个；固定螺钉6个；标准安装导轨两条。

### 运输

产品的运输过程中应防水、雨、雪或其他化学溶剂、腐蚀性液体等有害液体的侵袭与混装；防止物体间的强烈撞击与挤压；包装的堆放层高不要超过5层。

### 贮存

贮存环境条件：环境温度-30℃~+55℃、环境湿度不大于90%（+40℃时）；产品应贮存在干燥与通风良好及无水、雨、雪或其他化学溶剂、腐蚀性液体等有害液体侵袭的地方；包装堆放时应使用货架堆放；包装的堆放层高不要超过5层。

## 定货须知

用户订货时应指明：

- 1) 产品型号；
- 2) 极数：二级、三级或四级；
- 3) 产品额定电流：选择范围见表1、表2（客户若需要其它规格，可定制）；
- 4) 额定漏电动作电流：选择范围见表1、表2；
- 5) N相接地保护电流：选择范围见表1、表2；
- 6) 短路保护类型：选择范围见表3。
- 7) 电话语音功能根据客户选配。
- 8) 分体有三种安装方式，请注明安装方式。

## 警告

JNA系列剩余电流式电气火灾监控探测器N相输出与下级分开关N相不能接地！否则将失去保护功能。负载用电器的外壳必须可靠接地。负载用电器N相严禁接外壳！严禁将JNA系列剩余电流式电气火灾监控探测器安装于可能有易燃易爆等有害气体泄露的场所！

JNA系列剩余电流式电气火灾监控探测器的漏电保护功能不能直接对人身触电起保护作用！直接用于人身触电保护请选用漏电动作电流小于30mA的漏电断路器产品。

JNA系列剩余电流式电气火灾监控探测器使用时必须先接通控制系统电源开关，自检合格后，方可将主电路开关合闸！使用中切勿关闭控制系统电源开关，否则主电路开关立即分闸！当远程分断后，合闸前必须重新开启控制系统电源开关，自检合格后，方可将主电路开关合闸！