

EDS View简介



(启动页面)

EDS View是士林电机电力监控系统的客户端，可运行于Win 7及以上的Windows操作系统，实现实时监控、远程调控、智能报警、历史记录和能耗分析等功能，及时掌握智能电气设备的运行情况，防范各种可能存在的安全隐患，为用户的用电决策提供建议。



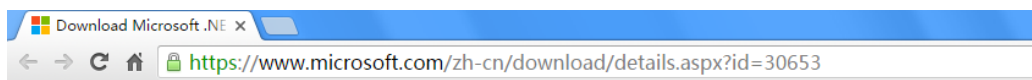
(系统架构图)

EDS系统可监控的设备包括士林全系列可智能通信的产品和其他厂商符合Modbus-RTU标准通信协议的产品，既可以通过RS485/232直接接入监控主机，也可以通过Modbus/TCP数据网关将下位机设备接入公司局域网间接接入监控主机。

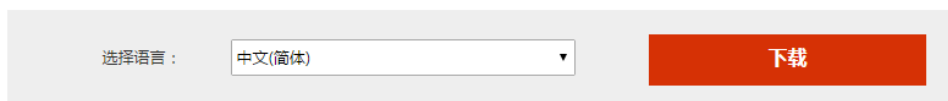
EDS系统需要在服务器上运行EDS Server软件，在PC客户端运行EDS View或者使用平板/手机安装的APP（开发中），实现全方位监控。

一、运行配置

若软件在Win 7上不能启动，需更新系统程序到.Net Framework 4.5。可以在微软官网下载或者直接使用在EDS View的软件包中提供的.Net组件：`dotNetFx45_Full_setup.exe`，安装过程持续约10分钟，视PC性能而定。



Microsoft .NET Framework 4.5



.NET Framework 4.5 是一个针对 .NET Framework 4 的高度兼容的就地更新。

(微软官网下载页面)

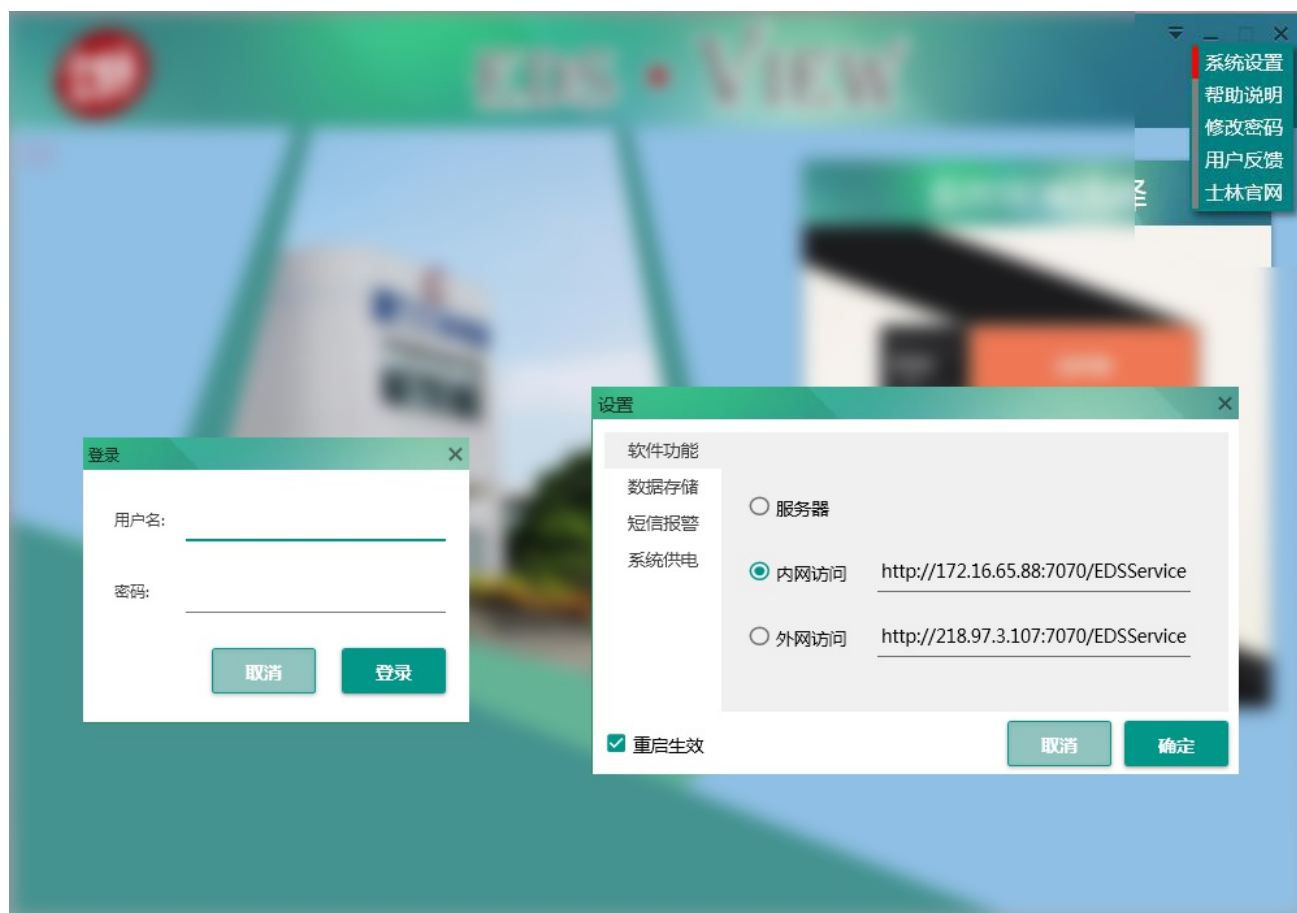
启动后选择正确的网络配置。

▼ 右上角按钮→系统设置→验证权限→设置→软件功能

内网访问：电脑使用公司局域网络

外网访问：电脑使用非公司局域网络

服务器：一般使用人员无需此选项



(配置网络环境)

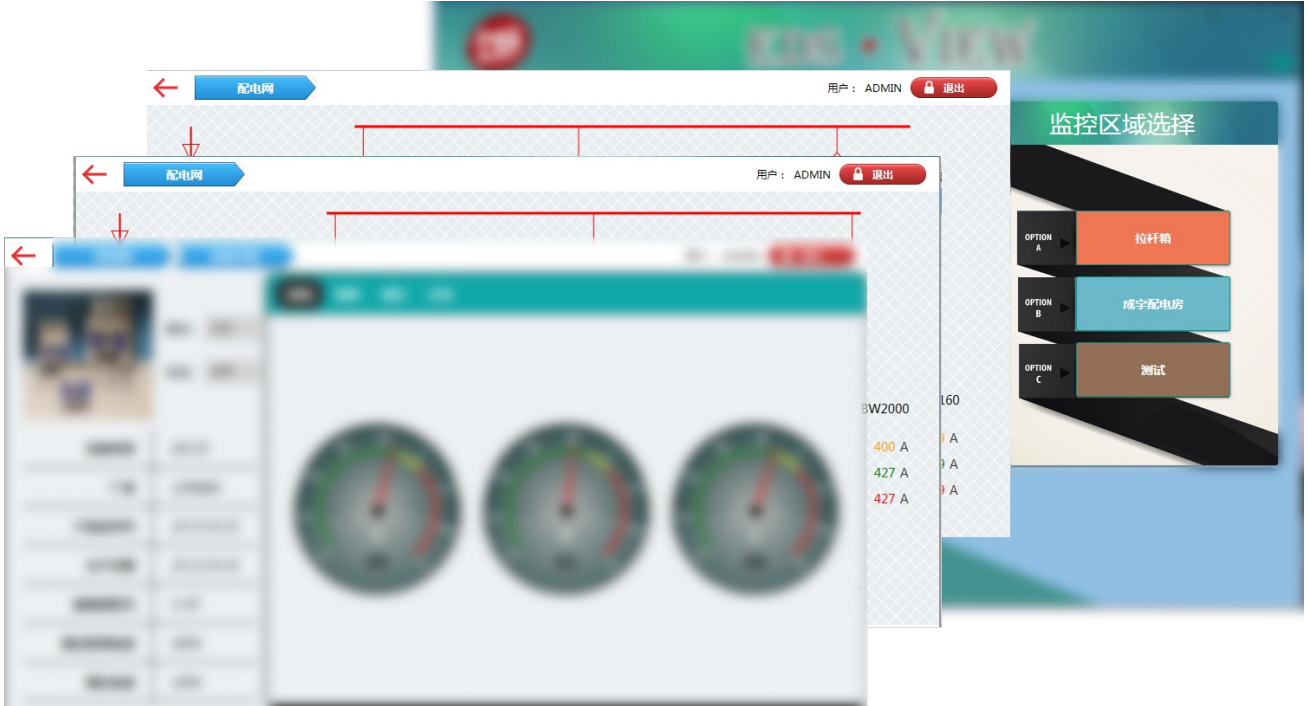
二、监控区域

从启动页面选择监控区域进入，在监控区域页面选择左上角的←返回启动页面。

拉杆箱：演示用，1台ACB(BW2000),4台BMA(400*2，160*2)和1台智能电表(ACR10E)

成宇配电房：试运行，3台ACB

测试：开发人员测试新品接口

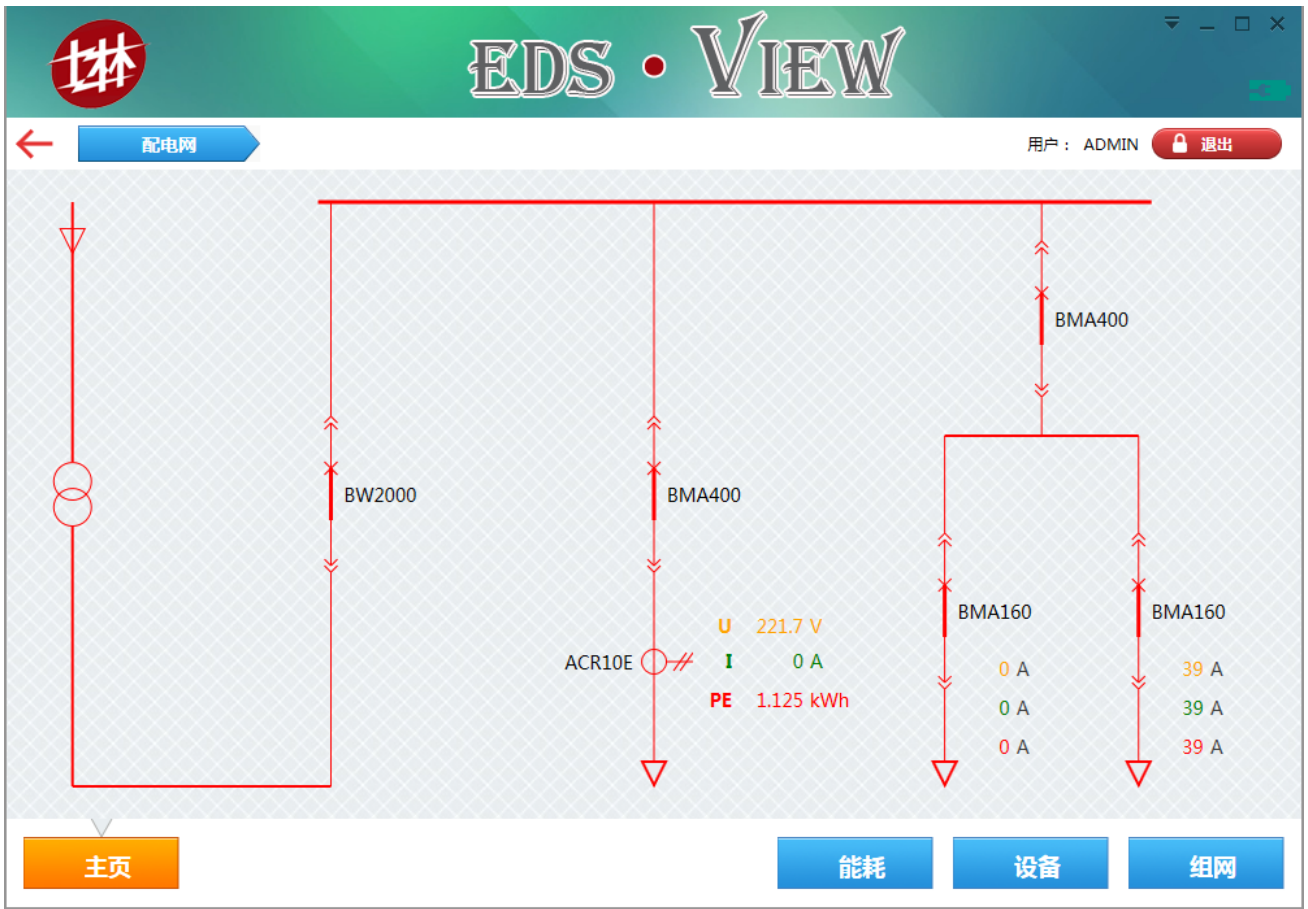


(监控区域切换)

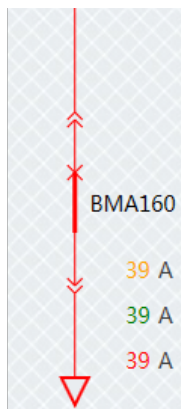
三、功能页面

1、配电图

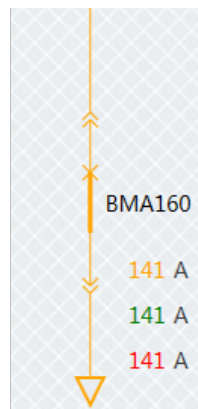
在配电图页面可以直观地了解：电网结构信息，运行电量，合分闸状态，设备异常提醒。



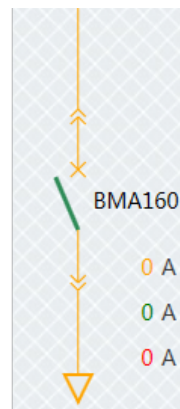
(配电图)



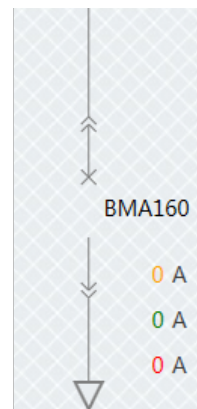
正常运行



异常运行



异常脱扣

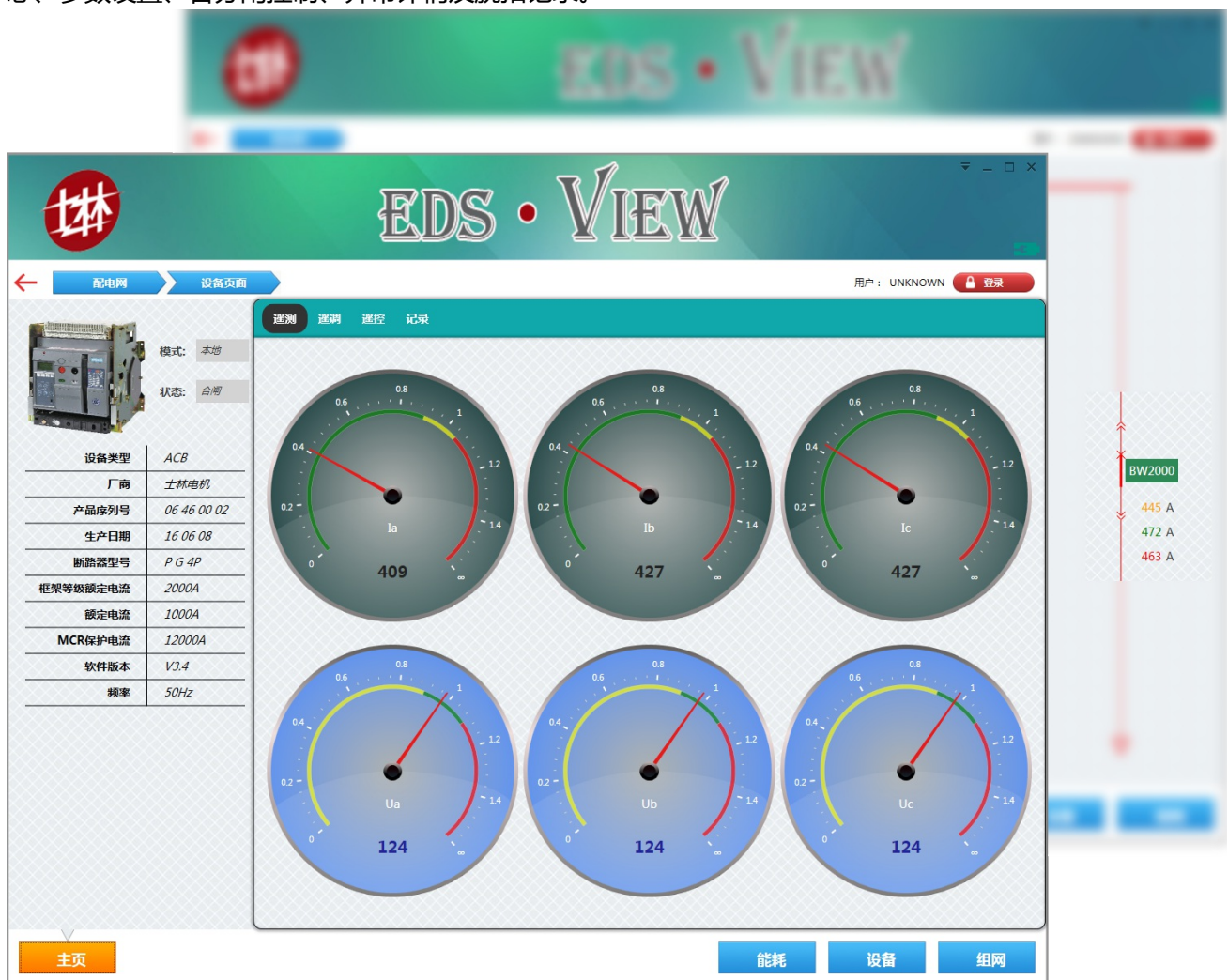


信号中断

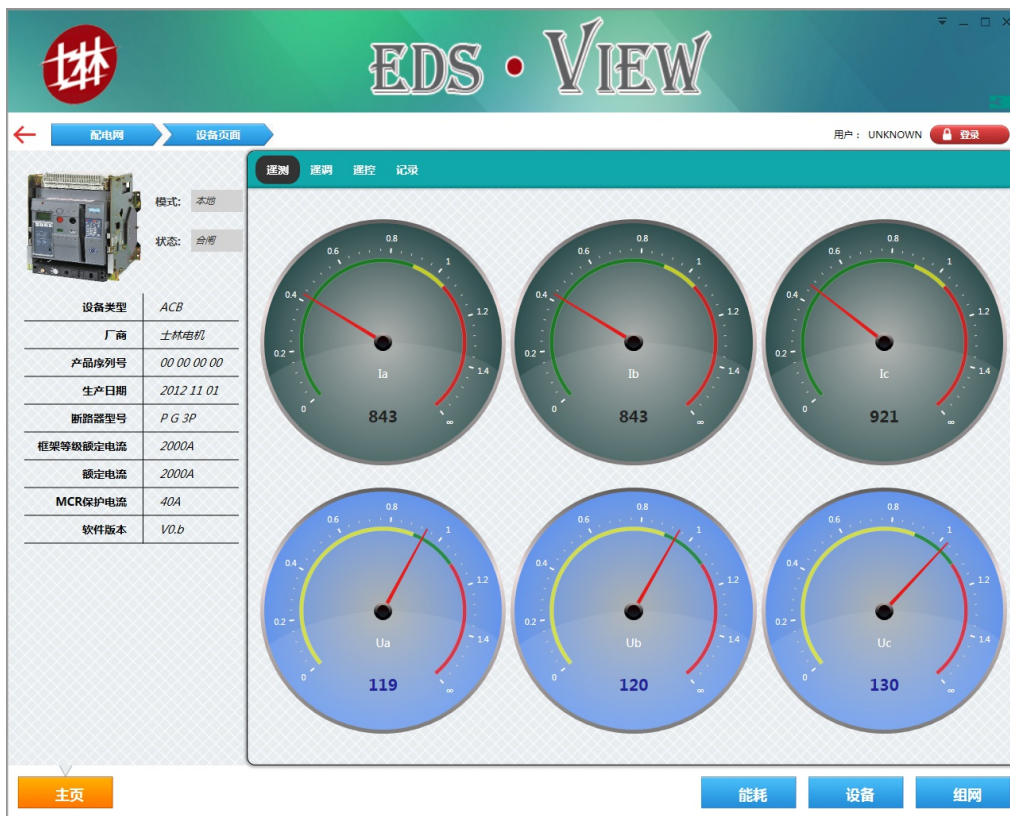
(不同状态表示符号)

2、设备详情页

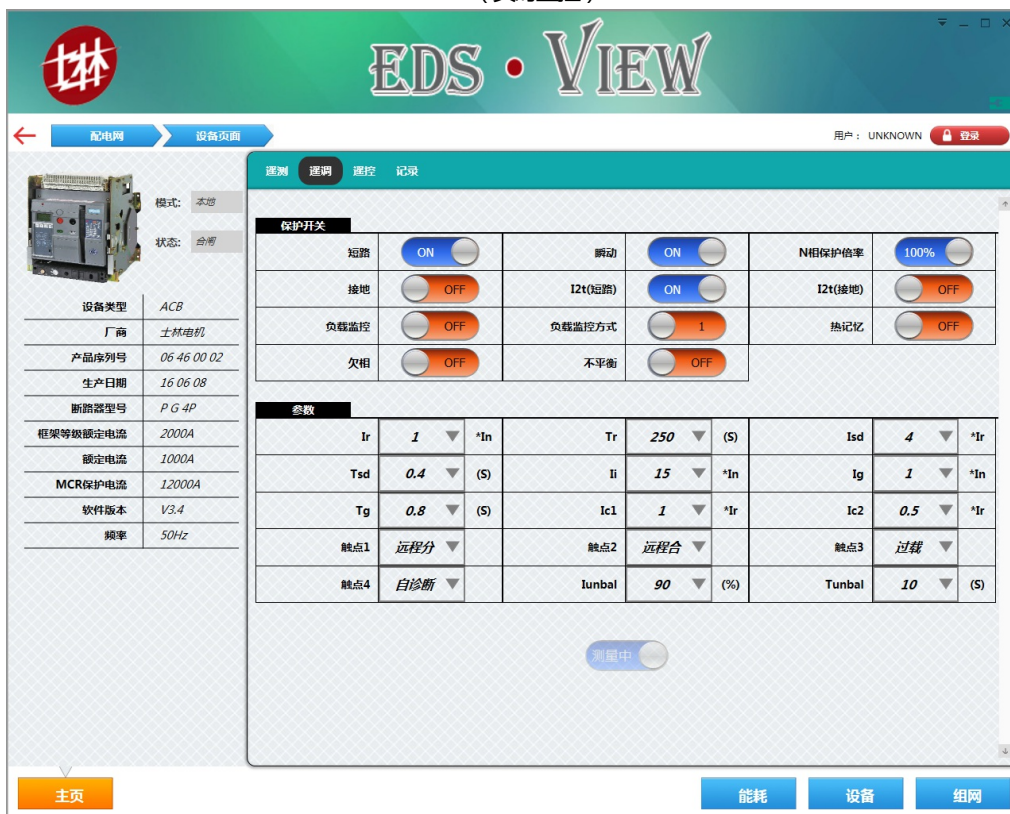
从配电图点击设备名称（如BW2000）进入设备详情页。在设备详情页可以了解设备规格、实时运行状态、参数设置、合分闸控制、异常详情及脱扣记录。



(进入方法)

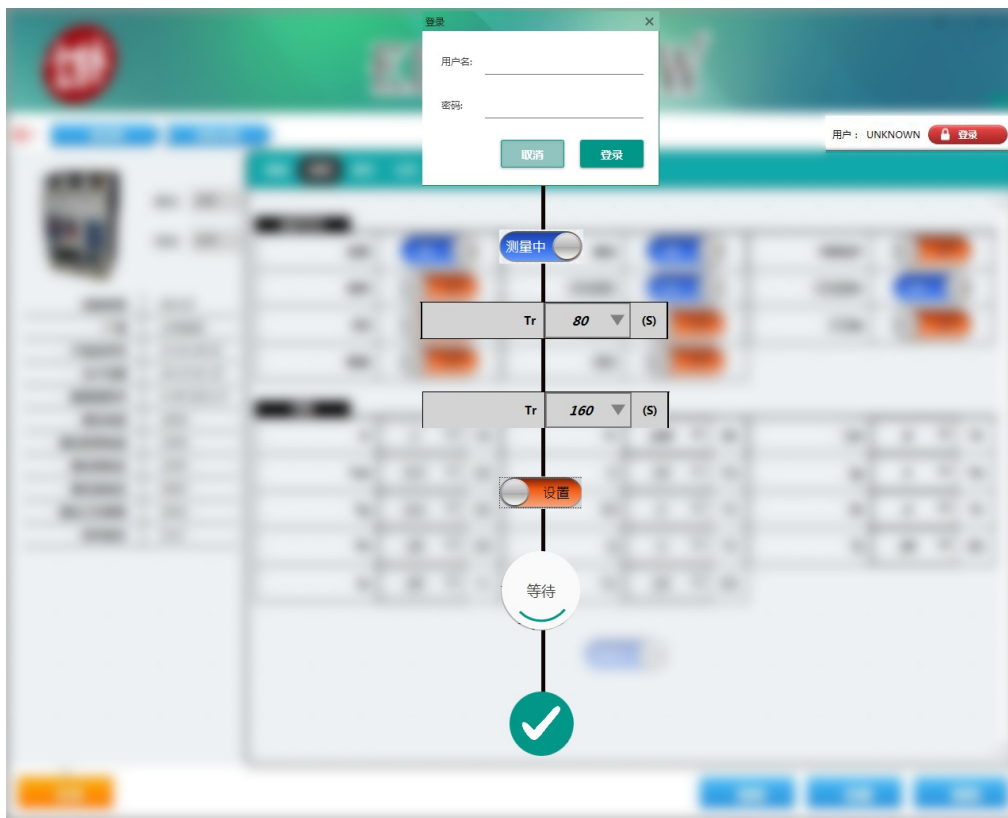


(实时监控)



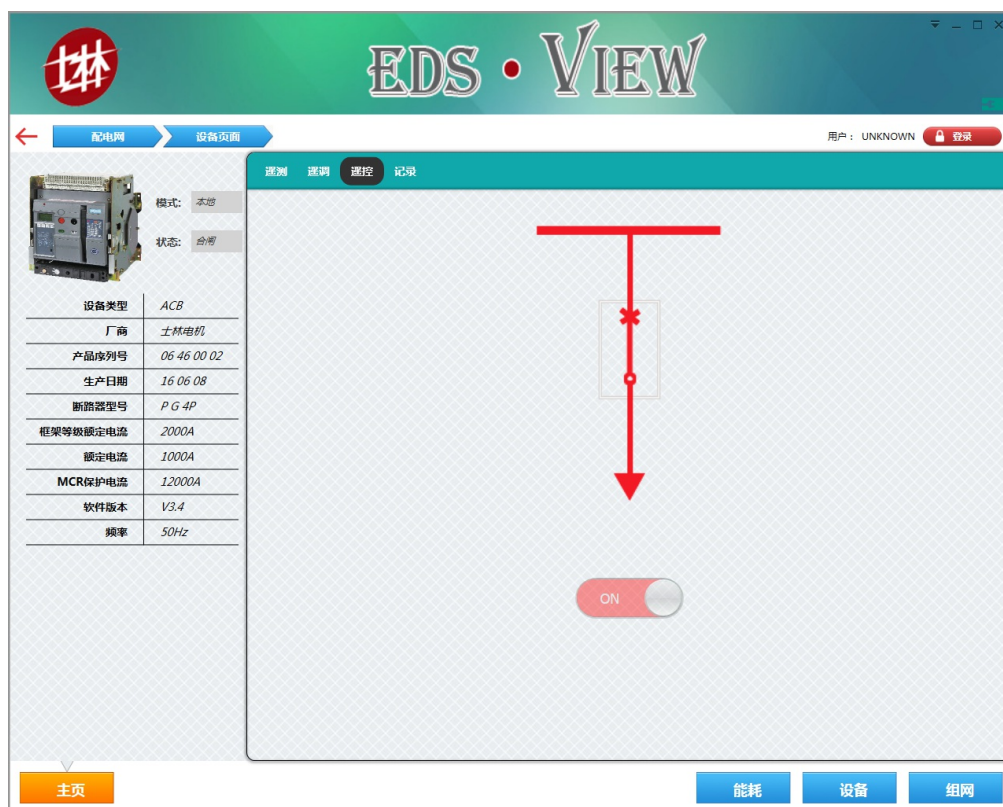
(参数设置)

远程修改参数条件：设备模式为【远程】，【验证权限】。



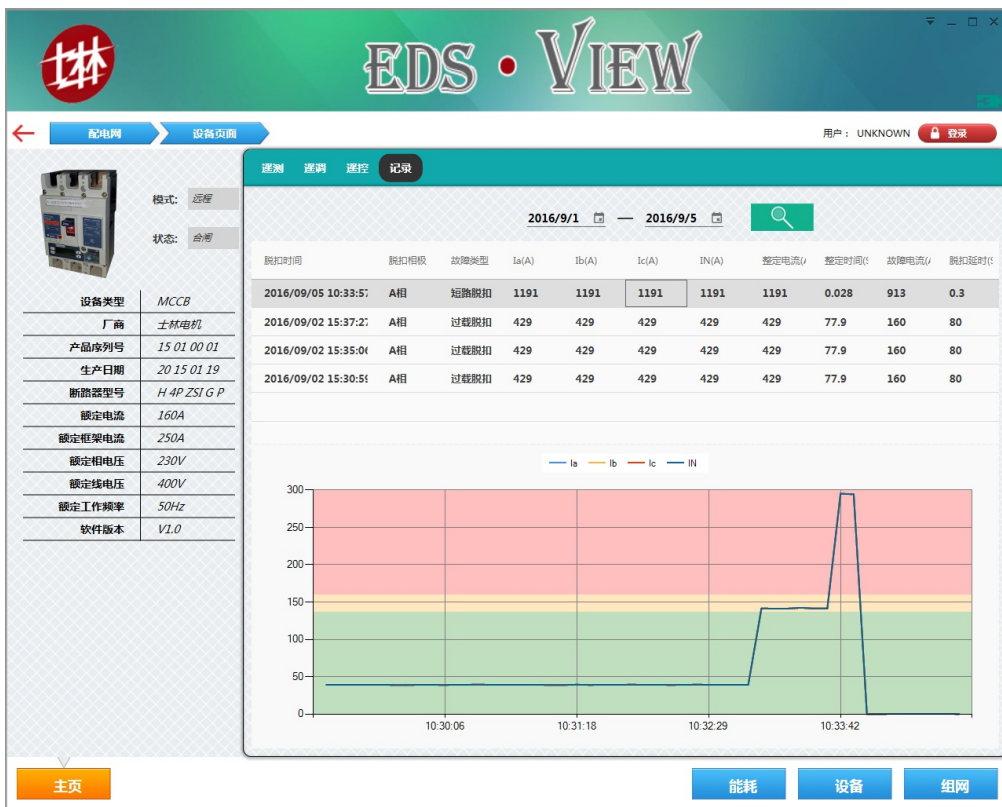
(修改参数步骤)

验证权限→测量中/设置→调整参数→设置/测量中→等待→完成



(合分闸)

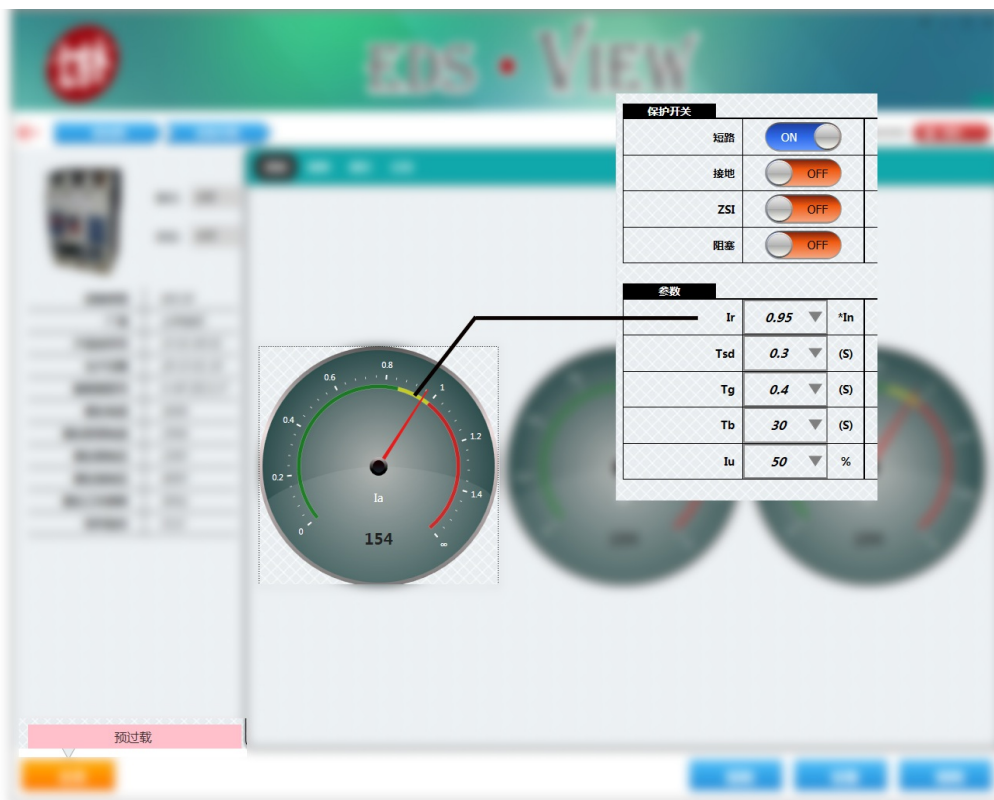
远程合分闸条件：设备模式为【远程】，【验证权限】。



(脱扣记录查询)

脱扣记录默认查询当月所有记录，用户可以选择查询任何时间区域的记录。

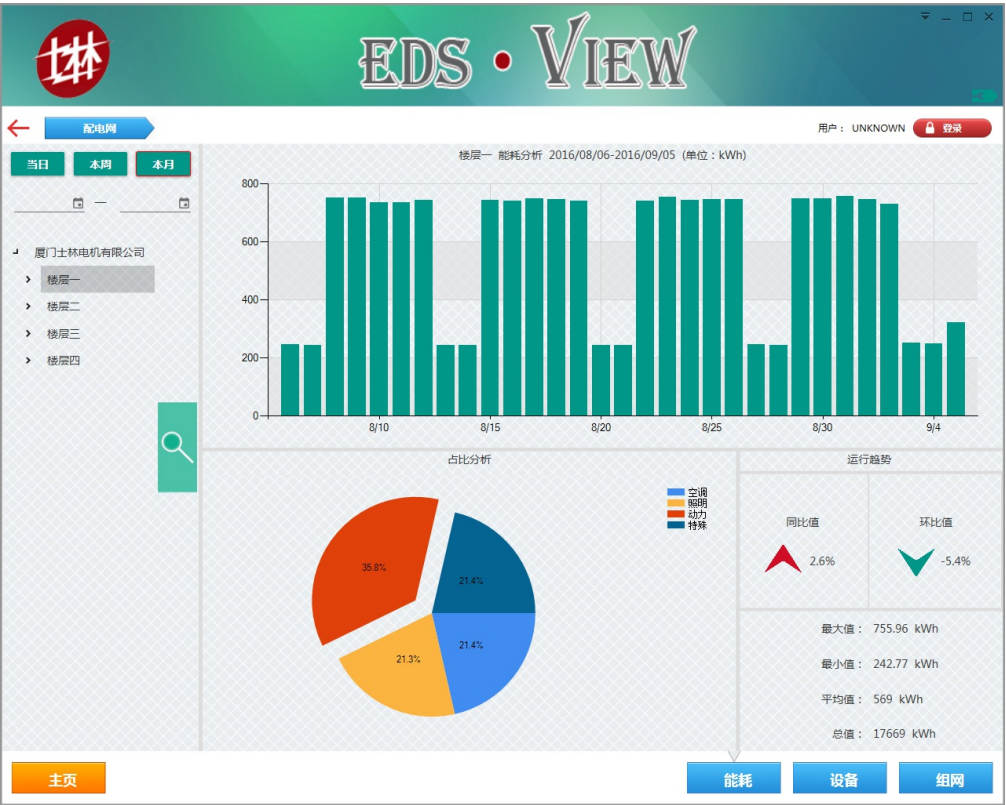
在电流波形图中，绿色背景是正常电流区域，黄色背景是预过载电流区域，红色背景是过载电流区域，此图可缩放。



(其他)

电流转盘上绿黄红区段根据长延时整定值 I_r 动态变化，如上图 $I_r=0.95 \cdot I_n$ 时，黄色区域为 $0.9 \cdot I_r \sim 1.05 \cdot I_r$ 。

3、能耗分析



(能耗分析)

可以选择时间区段、用电区域查看能耗状态：能耗柱状图、能耗占比饼状图、运行趋势（同比/环比）及区段统计分析。

4、设备列表

浅红色表示通信异常，红色表示运行异常

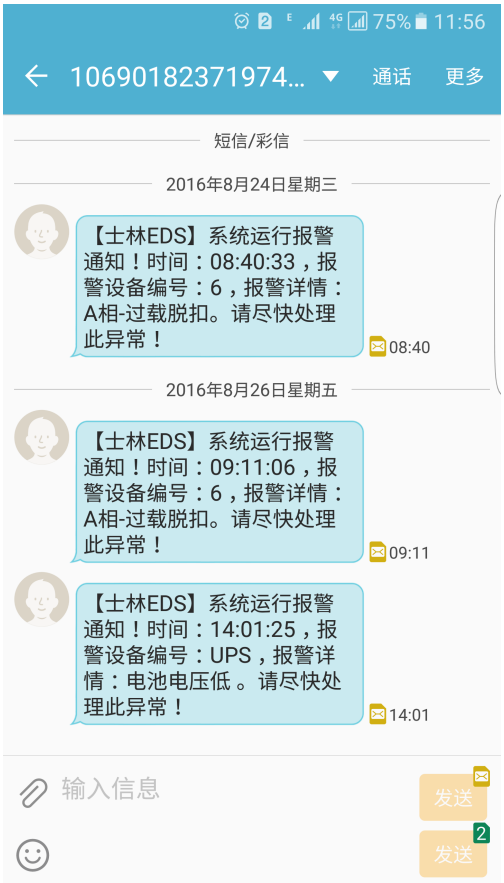
(设备列表)

四、其他

EDS系统使用UPS不间断电源保护系统供电，若市电存在异常，电源图标自动变红报警。



(UPS监控)



(短信报警)