

# 变电站电力监控电力软件scada组态软件

产品名称	变电站电力监控电力软件scada组态软件
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	32000.00/套
规格参数	安徽:合肥 四川:成都 湖北:武汉
公司地址	合肥市高新区红枫路19号
联系电话	15375349960

## 产品详情

1 简介：变电站电力监控电力软件可以提高电力系统设备的可靠性，提高企业管理水平，加强电能质量管理，使用户的用电系统更安全、更节能、更洁净。

联龙电力监控电力软件通过现场控制层单元实时采集现场各种模拟量、开关量、脉冲量及温度量、电度抄表等，并对所采用的输入量进行数字滤波，有效性检查，工程转换，故障判断，信号触点抖动消除，电度计算等加工，从而产生出可供应用的电流、电压、有功功率、无功功率、电度、功率因数等各种实时数据，供数据库更新。

### 2 适用范围

适用于楼宇配电自动化、变电站综合自动化、水厂自动化、化工配电监测自动化、钢厂变电监控自动化及其他变、配电自动化监控领域

### 3 主要功能：

#### 3.1 数据采集

联龙电力监控电力软件通过现场通讯管理机实时采集智能设备的现场各种开关量、模拟量、遥脉量及温度量等，并对实时采集的输入量进行倍率换算，有效合理性检查，故障点识别，信号抖动处理，电度数据计算等加工，从而产生出可供应用的电流、电压、有功功率、无功功率、电度、功率因数等各种实时数据。数据采集内容如下：

(1) 采集线路的电压、电流、功率、功率因数、有功电度、无功电度（计算及脉冲计数）、母线电压、频率等各种模拟量。

(2) 采集断路器、闸刀、开关、隔离小车位置、弹簧储能、手动位置等各种状态量。

(3) 采集线路保护所记录的事件。

(4) 采集直流系统绝缘监测、电压监测，电压互感器系统监察等数据。

(5) 采集变压器温度及风机启停状态、低压侧进线、母联开关的运行状态量及低压接地故障信号。

### 3.2 数据处理

实时采集数据进行数据换算、统计、分析，输出用户所需的电压合格率、功率因数合格率、计划数据合格率、有功、无功、电流、总负荷、电量日/月/年X大值、X小值及时间、日期、负荷率、数字输入状态量逻辑运算值等，设备正常/异常变位次数并加以区分等。如电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数计算；开关投退、保护动作次数的统计；监控设备、无功装置投退率计算；变压器负荷率计算；站总负荷计算分析、主要设备运行小时数统计计算等。

### 3.3 数据记录

记录各种历史数据。如：状态变化记录，遥测越限记录、自检、操作记录、事件顺序记录等

### 3.4 控制操作

对断路器、熔断开关、隔离开关、负荷开关、保护测控屏的压板、主变中性点刀闸、主变风扇的跳合操作，主变调压开关升降操作所有控制均具有远方、就地跳合闸控制能力。

### 3.5 告警处理

(1) 报警状态：由报警图形和代表报警等级的数字组成。一个闪烁的报警灯代表尚未确认的警报，一旦确认即停止闪烁。报警等级有多个级别。

(2) 时间记录：列出警报设备发生的日期和时间。一般时间精确到秒，事件顺序记录（SOE）则精确到毫秒。

(3) 报警信息描述：列出报警的设备测量点点名和设备描述等信息。

(4) 事故报警：事故状态发生时，语音报警系统立即发出音响报警，显示器画面上用颜色改变和闪烁表示该设备发生变位，同时用红色条文报警，

(5) 预告报警：用音响和提示信息颜色区别于报警级别。

(6) 报警分类：用户可以自定义报警分类，并将报警归纳于不同的报警窗口中，根据不同的报警级别，采用推出画面、光显示、条纹闪烁及不同声音级别的音响进行报警。

(7) 报警合成：提供多媒体语言、声音合成报警。

(8) 报警查询：可按设备、时间、类别等关键字实现快速、准确地查询。

(9) 报警内容与形式：有详细的报警记录，内容有保护动作发生的时间，特征、类别、描述、声音、等级等。

(10)报警形式：推图、动态着色、推画面、声音报警、闪烁报警、颜色改变报警等。

### 3.6 人机界面

提供友好的人机界面，供运行人员对供、配电线路进行监视和控制。

(1) 界面操作：提供直观、方便、快速的调图方式，满足按钮驱动、菜单驱动、热点驱动等，操作简单、屏幕显示信息准确等要求；交互操作画面包括遥控、遥调、人工置位、报警确认、挂牌和临时跳接等各类操作执行画面等。

(2) 图形显示，实时监视画面支持主接线图、状态图、驾驶舱、厂图、单线图、网络图、地理图和自动化系统运行工况图等；

(3) 数据设置、过滤、闭锁，可根据需要设置、过滤、闭锁各种类型的数据；

(4) 支持多屏显示、图形多窗口、无级缩放、漫游、拖拽、分层分级显示等；

(5) 支持设备快速查询和定位；

### 3.7 权限管理

系统具有完善的用户操作权限管理功能，避免越权、越级、越界操作。

(1) 每一级权限对应相应的控制权限，可设置多级不同权限，并记录权限用户的操作。

(2) 管理员具有管理级别权限，并可以对其他用户或者计算机的权限进行设置；

(3) 用户只能在权限范围内操作，权限范围以外的功能都将被禁止；

(4) 用户的操作依日志的形式记录下来，包括时间、类型、对象、操作结果、操作人等等信息。

(5) 权限精确到每个操作步骤、操作页面

### 3.8 报表管理

(1) 报表类型

时段报表

统计日报表、月报表

实时值监测表

状态值监测表

系统运行报表

电度量实时表

交接班记录报表

事件顺序记录报表

设备参数配置表

(2) 输出方式

实时及定时显示

召唤打印

4 售后服务：

7X24 远程桌面服务

质保期：18个月

5 订货说明

要求说明操作系统windows/Linux