

微机电力监控系统组太软件scada代维软件

产品名称	微机电力监控系统组太软件scada代维软件
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	安徽:合肥
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：微机电力监控系统是针对各、变电站、电厂、冶金、化工、用能单位对电力监测、用电管理及运营管理的具体要求，研发的适用于多种用电场合的集中抄表、预付费管理等全面的智能用电平台。

随着社会经济发展，我国电力、化工、冶金等事业也取得了很大发展，但一些企业设备在20世纪建设，供电系统存在着设备老化，安全隐患较多，智能化程度不高等问题。随着计算机技术、信息技术、软件技术在电力行业越来越广泛的应用，传统的在固定监控中心才能监控变配电现场的运行工况，已不能满足管理的要求。除了网络浏览器的Web架构方式，作为物联网应用的软件，其分布式的结构保证了发挥系统大的效率

微机电力监控系统利用采集数据、事件对供电可靠性、电力经济运行、故障隐患提前识别、分析。利用计算机技术、软件技术、计量装置、保护装置和现场总线技术，对变、配电系统的实时数据、开关状态及远程控制进行了集中管理。对全线的变、配电设备进行采集、监控，并分析变、配电设备的运行数据，从而为供、配电系统的调度、维护提供科学的依据参考。以确保牵引供、配电系统和全线的电力变配电系统安全可靠和经济运行。

变电站、配电站的供电安全的特殊性，存在供电负荷等级高，各种仪器设备多，用电安全隐患较多，接地、漏电对安全生产构成了潜在的危险。此外，加强对电力能耗监测和用能分析核算，需要引进智能电力监控系统，对供电系统实行实时监控，监测供电质量、电能消耗和电力安全保护。根据目前国内众多配电系统的主流设计思路和发展趋势，配电的智能化、网络化目前应用已非常广泛，配电智能化系统在整个配电系统中的作用也是显得越来越重要，随着通信技术和软件技术的不断发展，提升配电系统的智能化将会起到积极的作用

2 主要功能

(1) 系统利用现场设备、通讯管理机、通信传输通道，完成对各回路电力参数的数据采集，经分析、处理，以多种形式供值班员查看，值班员能够掌握设备运行状况、参数等。

(2) 友好的人机交互界面 (HMI)

设备网络的接线情况复杂、庞大：系统具有多画面切换、画面导航的功能；有空间地理平面的系统主画面。可显示各回路的运行状态，带电、非带电、故障着色的功能，人机交互界面实时刷新。

(3) 用户管理

系统对不同级别的用户赋予不同角色、权限，保证在运行过程中的安全性和可靠性。

(4) 数据采集处理

可实时和定时采集现场设备的参量、开关量状态（包括三相电压、电流、功率、功率因数、频率、电能、温度、开关位置、设备运行状态等），将采集到的数据显示、或通过计算生成新的直观的数据信息再显示（总系统功率、负荷大值、功率因数上下限等），并对重要的信息量进行数据库存储。

(5) 事件记录和故障报警

对所有用户操作、开关变位、参量越限及其它用户实际需求的事件均具有详细的记录功能，包括事件发生的时间位置等信息，对开关变位、参量越限等信息还具有声音报警功能，同时自动对运行设备发送控制指令或提示值班人员迅速排除故障。

(6) 保护装置的信息管理

管理保护定值和保护动作信息，提供有关查询。可自动生成各种类型的实时运行报表、历史报表、事件故障及告警记录报表、操作记录报表等，可以查询和打印系统记录的所有数据值，自动生成电能的日、月、季、年度报表，根据复费率的时段及费率的设定值生成电能的费率报表，查询打印的起点、间隔等参数可自行设置；系统设计还可根据用户需求量身定制满足不同要求的报表输出功能。

2 特点

系统应用特点

提高电力系统的可靠性，保证供电连续性

检测电能质量问题，减少故障风险

有效的诊断手段，缩短故障停电时间

减低电能消耗方式，促进节能减排

降低系统运行管理和维护的时间及费用

提高电力系统的管理效率、降低运行成本

满足无人值班要求

维保服务:

7X24 远程桌面服务

质保期: 18个月

专业的技术服务团队在线维护用电安全，随时为您解惑答疑。通过网络或电话不能解决的，你还可要求本地化的技术服务团队进行现场服务