

智慧变电站电力监控系统|组态软件scada|电力运维软件

产品名称	智慧变电站电力监控系统 组态软件scada 电力运维软件
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:联龙 产地: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、简述

变电站电力监控系统_组态软件通过现场的智能电力监控仪表、智能综合保护器等监测与计量设备，对变压器、直流屏、断路器等电力重要设备，实现遥控、遥测、遥信功能，对系统各种运行开关量状态和电量参数进行实时采集和显示，可完整地掌握变配电系统的实时运行状态，及时发现故障并做出相应的决策和处理，实现对变配电监控系统的现代化运行管理。

随着电力事业的快速发展，目前对于骨干输变电线路上的超高压变电站（500KV,220KV,及绝大部分110KV变电站）大多已经建立起光纤传输连接，并在生产管理上建立了SCADA系统，可以进行中心调度、地区调度的多级监控、调度管理。但是对于数量快速增加的农网的变电站、配电站，由于数量大、分布范围广而大多尚未纳入电力SCADA系统中。随着针对这类无人值守站的管理监控要求的不断提高，以及对供电质量提高的需要，势必要将这类数量较大的配电网变电站、配电站纳入统一的监控管理，变配电智能化系统是建筑物自动化系统(BAS)中的一个重要组成部分。建筑物自动化是对整个系统来进行综合控制管理的统一体。变配电监控系统通过工业标准接口可以与BAS、智能楼宇系统、MIS、ERP、CRM等系统进行数据集成

2 主要功能

（1）监控系统的设计：监控管理系统的设计中，充分考虑了企业自身特性，以及用电系统的实际结构、电力系统的实际载荷能力等因素，进而合理的选择管理设备，这既有利于减少系统运作的成本，同时也有利于系统功能的实现，自动化电力监控软件需要简单易操作且符合相关规范标准

（2）通过与底层过程控制系统及智能仪表的连接，实现能源管理的自动化、数字化、智能化。

（3）实现对各主变电站、牵引降压混合站、降压站等的变电设备进行分布式遥信、遥测、遥控、遥调。通过通讯网络将现场采集的数据传送到控制室和控制中心并存放在数据库中。操作人员通过工作

站的图形界面可直观地了解到各主变电站、牵引降压混合站、降压站等电力设备的运行情况，并能显示或打印各种电量的历史趋势数据、数据报表、设备各种告警信息，在控制室或控制中心进行遥控开/关相应设备。

(4) 对变电站或配电所输变电线路监测，变电站直流电流、蓄电池等智能设备的监控，变电站内环境温度湿度、漏水、安防、门禁系统等进行实时监控，统一管理，保证电力系统的运行的可靠性

(5) 对源滤波设备的运行状态以及滤波效果进行实时监测显示，对其数据进行采集显示，可知有源滤波系统可对各次谐波进行的抑制

(6) 数据采集：采集水、电、气等能源计量、监测装置数据，例如、智能设备、电能质量表、电能表、水表、煤气表、冷量表、热量表、空调控制器、照明控制器等

(7) 友好的人机交互界面：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

(8) 可以将变配电站内所有用电回路的瞬时电量（三相电流、三相电压、有功功率、无功功率、有功电度、无功电度、功率因数、频率等）、各回路断路器的运行状态进行采集。

(9) 实时掌握蓄电池的当前状况，避免盲目更换蓄电池，减少蓄电池更换费用

(10) 高安全性和高容错能力。多种安全措施，不改变原有系统的隔离度和接地系统，具有较好的容差容错能力，不影响原有UPS电源系统的运行安全

3 主要特点

(1) 电力监控系统整体可运行在Unix/Linux/Windows等操作系统上。

(2) 具有较强的硬件适应能力；基于数十年电力监控领域的深厚背景和行业经验，可实现单控、顺控、授权操作、保护定值管理、压板管理、故障录波报告、查阅等。

(3) 网络拓扑着色、智能报警管理、并行实时数据管理等功能，能全面地覆盖用户需求，软件产品高度成熟、可靠、稳定。

(4) 利用现有电力综合数据网，构架综合监控系统，调度中心实现对下属变电站的统一、集中管理

4 售后服务：

7X24 远程桌面服务

质保期：12个月

5 订货说明

要求说明操作系统windows/Linux