

能源电力监控预警解决方案|能耗在线监测系统|电力运维软件

产品名称	能源电力监控预警解决方案 能耗在线监测系统 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 概述

变电站作为电网的核心环节，担负着所在区域的高低压变换及供电任务，安全运行显得尤为重要。但现阶段安全监管系统面临的主要问题是协议统一难、业务融合少、人为干预多、运维难度大。因此，构建一套完整的红外智能实时预警系统可有效对变电站及重要线路的安全进行不间断检测，发现异常及时预警。能源电力监控预警解决方案应用浩海科技林海卫士及夜眸系列视频监控产品，及相关视频监控和预案管理指挥软件平台，可有效提高预警效率，促进信息化管理。

在电力监控系统中配置网络电力仪表，具有实施简明，投资少等显著优点，可以方便和实时地监控配电系统的运行状态，对现场的用电设备进行统一管理，免去工作人员到现场记录的繁琐工作，系统对各种用电设备的历史运行数据和状态进行管理分析，便于维护人员明确设备状况，制定详细的设备维护计划，减少工作人员，提高效率。同时，根据建立的电能计量体系，可以了解、分析建筑总体能耗，提出降耗计划，采取节能降耗措施，逐步提高用电效率。

2 主要功能

(1) 采集功能：可将监控主机、电量检测仪、电压变送器、电流变送器、通用输入模块进行采样及控制管理，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、各回路的故障情况等通过监控主机以IP网络协议的方式实时传送给监控系统的调度监控管理中心。

(2) 可将采集的负荷、事件、电流电压等遥测、遥信、遥脉数据进行负荷超限、SOE事件、三相不平衡报、峰谷电量等负荷分析、合理调度、远控合分闸、躲峰填谷和故障的及时处理，实现对变配电站的现代化运行管理。

(3) 基于云的系统的使用功能，提供了增强的优势。

(4) 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；

(5) 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

(6) 构建企业能源大数据平台功能，基于企业生产能耗模型，实现能源数据的深度挖掘与分析，提高企业快速决策能力。通过能源的全方位实时监测与智能化大数据处理，及时处理能源浪费、能耗异常及排放异常情况，帮助企业从管理层面实现节能减排、改善环境质量，从而在减少人为操作的干扰，降低人工成本，提高经济效益。

(7) 可支持多种规约和通信手段，以支持多厂家智能电度表、采集器等设备的接入以及数据转发，如IEC870-102、DLT645、IEC104，IEC103等规约。用规约库和设备库的形式来管理规约和通信设备，增加规约或通信设备时，无须修改系统应用

(8) 曲线棒图饼图分析：系统提供方便的控件来编辑和生成曲线/棒图/饼图，采样周期、标题等格式可任意配置，内容可通过人机交互自由定义，有三维和二维画面供选择，显示比例可方便的伸缩。通过数据源的设置，可将控件设置成实时或历史控件

3 主要特点

(1) 提高变配电站电网的管理水平，迅速而准确地获得变配电站运行的实时信息，完整地掌握变配电站的实时运行状态，及时发现变配电站运行的故障并做出相应的决策和处理。

(2) 可以使值班管理人员根据变配电系统的运行情况进行负荷分析、合理调度、远控合分闸、躲峰填谷，把握安全控制、事故处理的主动性，减少和避免操作、误判断，缩短事故停电时间，实现对变配电系统的现代化运行管理。

(3) 电能质量管控：谐波是一种干扰量，会对供配电线路、电力设备、用电设备、电力测量造成影响。它主要是由发电源质量、输配电系统、用电设备导致产生谐波，而其中用电设备产生的谐波最多，随着目前用电设备的增多，对于各个单体的配电系统更是产生很大的谐波，因此新变电站根据目前用电设备不断增多的趋势，安装了有源滤波器系统，对谐波进行滤波处理。并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很好的抑制。

(4) 改变电源方案：通过对变压器、动力电源等负载损耗、能耗、损耗、耗能比等进行趋势、对比、同比分析。对负荷、能耗的调查，非季节性负荷与季节性、冬季和夏季负荷在不同季节具有不同的比值，对全年日用电量、冬季夏季用电高峰日逐时负荷率、四季典型月逐日用电进行了统计整理，设计电源方案。

(5) 运行在Unix/Linux/Windows等操作系统上

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