

电力运维系统|变电站电力运维系统|配电室电力代维软件

产品名称	电力运维系统 变电站电力运维系统 配电室电力代维软件
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:联龙 产地: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 概述

用户侧配电系统的智能化、网络化、数字化、精细化、无人值守是当下配电管理的必然趋势。针对用户侧的配电进线回路，设计安装智能仪表，再通过后台系统来实时监测各用能回路的工作状态；并记录各个回路的电力参数。通过实时监控用能以及相关电力参数、提高用能安全、可靠及维护效率、降低维护的人工成本、实现了配电系统监控的无人值守。

通过用能的实时监测，数据的采集及存储，明确用户的电能使用水平以及配电系统的运行状态，为用户节约电力维护成本、企业的管理提供数据依据，后期亦可根据对配电系统的运行数据的分析制定相应的配电系统维护方案。

我公司电力组太软件、能耗监测系统软件、能耗监测平台软件是基于C/S、B/S、手机APP架构，利用计算机技术、通信技术、网络信息技术研发的网络智能服务支撑平台，建立可以选择安装本公司所推出的各种不同的能源计量管理子系统，如公寓智能用电管理系统、电能计量监管系统、给水管网监管系统、空调节能监管系统、燃气计量监管系统、路灯能源监控管理系统、配电监测管理系统等。也可接入其它智能化管理服务系统，如智能楼宇管理系统、消防报警管理系统、智能照明管理系统等。通过可视化，可控化和自动化的动态架构，为数据中心提供完善的软件平台，帮助客户提高服务，降低成本、可持续管理、降低风险

随着以信息技术为主高新技术的快速发展，不仅带来了社会模式和结构的新变革和新挑战，还为创新社会治理提供了新动能和新机遇。智慧配电监测在线系统，不再以人海战术取胜，而是依赖高科技、智能化手段，实现管理的精细。系统紧紧围绕监管职能需求、把握智慧监管内涵，努力打造务实的现代监所管理新模式。

2 主要功能

1、严格的用户安全管理

统一身份论证，提供授权的访问方式，以保障系统管理的安全性；授权分级管理，不同授权等级用户具有不同的查看区域和管理权限；对于普通客户级的用户，登录系统后将只能看到与之相关的授权区域内用电管理的数据。

11 数据采集

电能数据：包括总、峰、平、尖、谷时段正向有功表码、反向有功表码、正向无功表码、反向无功表码，具体情况视采集终端采集指标而定；

瞬时量数据：三相电压、三相电流、总功率、总功率因数(总)；

失压断相数据：*近一次开始时刻、*近一次结束时刻、累计时间、累计次数等；

需量数据：包括总、尖、峰、平、谷时段正向有功需量、反向有功需量、正向无功需量、反向无功需量，具体情况视采集终端采集指标而定；

失压、断相数据等；

2、高精度的能源计量

使用高精度、高可靠的终端计量仪表**测量用户负荷和系统负荷，优化容量设计，有助于合理分配能源使用，减低使用成本，采用多线程技术大量终端也可在瞬间抄读完成。

1、电能质量数据实时显示

供电局人员在巡检和调度时，可以实时查看各线路的电能质量数据，可准确的对变电站各支线的电能质量状况进行分析，顺利的完成调度工作。

4、能源消耗统计和分析

系统为用户提供综合的电能需量统计报表，可以随时对日、月、季节、年的用电情况进行统计与打印。通过对整个系统数据的分析，包括故障报警及趋势曲线图，我们可以对关键回路的电流和功率变化进行监控，对管道网跑冒滴漏进行检测，可以实现故障的及时修正和预测、设备的运行调配管理。

5、报警和事件管理

系统可以在监测终端负荷或参数发生突变时，发出信息语音提示，报警信息可以通过email、手机短信等形式通知相关人员；可根据运行数据和考核指标设定标杆量值，进行及时提示和分析管理。

6、历史数据管理

系统基于my-sql数据库完成历史数据管理，所有实时采样数据均可保存到历史数据库。

7、报表管理

可基于系统已有模板，或自定义新的模板生成报表，可以手动或根据预设时间生成，能转换成EXCEL格式进行发送和打印。

8、系统兼容性

系统具有良好的开放性，系统具有第三方通讯功能，可作为服务器其他程序提供数据，也可作为客户端，从其他系统获取数据；可方便与其他系统无缝对接。

10 上位机软件采用电力监控系统，通过软件进行设备配置、数据库变量配置、界面设计等，完成了在上位机软件监控及电力监控的功能

11 Web监控功能:所有现场监控画面、报表等，都可以在互联网或局域网上发布。用户可根据分配的权限进行不同的操作浏览。

12 手机APP功能 :随时随地通过手机监测现场运行状态数据、告警、失压、断相、事件。

3 产品主要特点

2、实时采集各种能耗数据，构建数据库，进行能耗综合分析，为节能减排管理提供依据。

3、实现能耗指标评估、能耗结构分析和能耗成本分摊。

6、减少能源管理环节，优化能源管理流程，建立客观的能源消耗评价体系。

7、建立分散控制和集中管理机制，提高管理效率和管理质量。

8、节能措施公示、共享与交流。

9、控制器功能完整，系统可靠，接线简洁，应用灵活，使用方便，节能环保，有利于减少设备事故机率，延长设备使用寿命，加快施工进度

，降低维护管理成本

(3) 大容量设计，单机可支持100万遥测测量点，遥信100测量点，遥脉50万测量点

(4) 微服务架构设计，对接入服务采用微服务架构服务

10 可运行在Unix/Linux/Windows等操作系统上，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，此外还包括网络拓扑着色、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 使用场景

(一) 电力运行维护企业；

(二) 配电自动化

(三) 物业管理企业；

(四) 集团企业；

(五) 院校主管单位；

(六) 智慧社区。

(七) 智慧建筑能耗在线监测。

(八) 变电站自动化

(九) 工厂能耗在线监测