

电力抄表上位机软件,电力监测上位机软件,电力上位机软件

产品名称	电力抄表上位机软件,电力监测上位机软件,电力上位机软件
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 浙江:杭州 天津:天津
公司地址	合肥市高新区红枫路19号
联系电话	15375349960

产品详情

进入二十一世纪以来，我国的生产力水平得到了长足的发展，带来了人口城镇化水平的飞速提高，我国的GDP的高速增长，使得国内大中型城市的高楼大厦鳞次栉比。建筑物的不断“长高”和“长大”，必然带来能耗的提高、电厂、电站建设的增加。伴随着电子技术、通信技术进步和软件技术快速提升，产生了通过各种不同的电子装置，实现了电站、电厂、电网、能耗进行实时监控和管理。通过微机电力监控电网、建筑物的能耗，成为了管理的必要手段。

2、主要功能

(1) 数据采集层

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

监测设备的通信功能，如：RS232、RS485、以太网接口

将采集到的各种数据通过物理接口，传输到通信管理机(网关)，上传到上位机软件。

(2) 通信层

通信层将采集层数据上传到上位机软件、服务器等

通信层可采用光纤通信、5G/4G3G/GPRS无线通信、RJ45接口通信等多种方式组成以太网

通信层数据采用身份验证、数据加密等方式保证数据的安全传输安全

(3) 上位机管理层

以应用软件为核心，包括数据库系统、Web服务器等，将通过数据采集层采集到的，又通过网络通信层存储在服务器内的数据进行分类，监控，并由打印机输出成报表，或通过屏幕墙将某些数据公示

当某些数据出现异常时，再由数据采集层的仪表上的输出继电器信号，控制相应回路或阀门的开闭

可以采用隔离技术、通过外网，对手机或邮箱发送短信或邮件

(4) 监测功能

分类能耗：水、电、煤、气、热量、冷量

分项能耗：空调、照明、动力、特殊用电

分时能耗：白天、黑夜

建筑能耗：不同的楼

部门能耗：不同的部门

设备能耗：重点设备

实时监测设备运行状态、故障信息、地理位置、实时数据，实时显示每条报警的地址/地图位置信息，以地图的形式展示所有安装单位。

(5) 分析功能

利用微服务对采集到的真实数据的计算、分析，了解整个企业、部门、楼栋建筑和各个不同时间段能耗的差异。

(6) 计划管理功能

制定相应的规章制度、合理计划，以减少能源浪费。设定能耗定额、通过短信、软件通知等多种方式公示能耗

(7) 控制功能

对某些设备进行必要的开闭自动化控制，以降低能耗。也可以通过对长期能耗数据的监视，制定科学的节能改造方案，如：照明定时开关、空调温度控制、节能改造等

3、主要特点

(1) 数据可靠：与国内主流的云服务商合作建立云数据中心，提升数据数据、系统可靠性。

(2) 实时监控：24小时不间断对用户的用电情况进行集中管理,对电气异常数据进行分析预警，及时发现故障隐患。

(3) 数据分析：为管理人员提供重要的电气火灾综合治理的可靠数据，对原有电气设备的智能化精 A 确计量和智慧分析，实现对能耗的可靠监控

(4) 安全监管：提供电气火灾隐患参数远程监测、隐患分析与监管、故障警示、在线查询电气线路实时数据进行隐患“体检”，实现电气火灾隐患的风险评估。

(5) 平台服务：通过云平台服务、云计算技术，移动互联网技术实现用电安全及节能数据的多维度、全方位的分析及处理，并实现从现场到云端，从云端到用户端的高效传输，从而达到对电气安全隐患、节能数据的精准定位。

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，您还可以要求本地化的技术服务团队进行现场服务