

JUT3.0E 能源管理系统

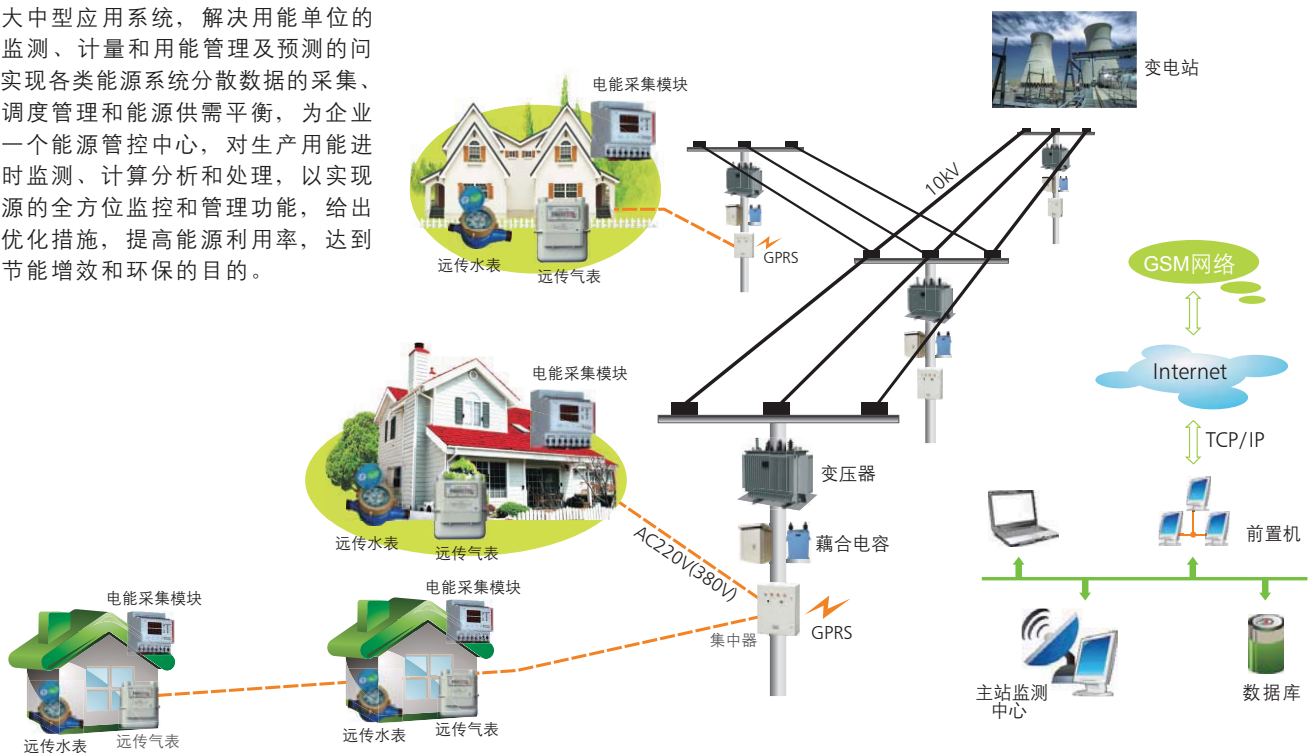
- 企业能源管理系统
- 计量收费管理系统
- 电能管理系统
- 电耗采集分析系统
- 用电管理系统

为了使企业更好的完成资源调配、组织生产、部门结算、成本核算，需要建立一套有效的自动化能源数据获取系统，对能源供应进行监测，以便企业实时掌握能源状况，为实现能源自动化调控打下坚实的数据基础，同时方便企业的计量和成本核算工作。

能源数据具有标准化、专业化、科学化、时效性强的特点，采集难度较高。同时，考虑到能源数据对于企业决策的重要意义，以及能源本身具备危险性的特点，需要对企业建立的能源数据获取系统提出更高的要求。因此，企业能源管理系统(EMS)必须满足专业性强、实时性好、可进行远程资料交换、可用性强的需求。

答案隐藏在数据中

JUT3.0E能源管理系统是有多项技术创新的大中型应用系统，解决用能单位的能源监测、计量和用能管理及预测的问题，实现各类能源系统分散数据的采集、集中调度管理和能源供需平衡，为企业建立一个能源管控中心，对生产用能进行实时监测、计算分析和处理，以实现能源的全方位监控和管理功能，给出能源优化措施，提高能源利用率，达到企业节能增效和环保的目的。



功能及特点

- 自动抄表：可避免抄、核、收各环节人为因素，并可节约大量的人力，有利于改善服务质量，提高效益，提高物业管理的社会形象；
- 工况监控：可使物业管理部门及时获知用户能源异常情况，及时为用户排忧解难；
- 提高供能控制能力，对用户进行远程停电、供电控制，便于设备检修、收缴费用；
- 通过与银行系统或会计电算化系统联网实现结算、缴费功能，同时辅以语音查询、电话短信催缴等手段；
- 能够实现阶梯水价，分时电费收费功能；
- 下行通道支持低压载波、RS485等独立组网或混合组网方式；上行通道支持局域网、GPRS/CDMA/SCDMA/PSTN等组网方式；
- 系统采用B/S架构：操作维护简单，方便实用，具备自动安装升级功能；支持Oracle、Sybase等大型商业数据库；
- 大容量接入：超大容量支持分布式或集中式部署；
- 远程抄表，集中监控：具备定时抄表，自动补抄，随抄功能；可监测设备在线状态，具有损耗分析功能，并提供相应报表；
- 对用量异常，欠费催缴、拉合闸控制，支持工单流程处理。
- 多种费率及付费模式：支持单费率、分时费率、阶梯费率、分项费率等多种计费模式；支持后付费和预付费两种付费方式。
- 支持多种结算方式：单位内部部门结算，单位补贴，福利结算；可扩展银行收费接口。
- 监管考核：对各级营业机构，水电气热用量消耗和费用回收进行考核，辅助决策。
- 丰富用户体验：支持多种查询方式如外部WEB查询、自动短信语音查询、触摸屏自助查询。

系统结构

JUT3.0E能源管理系统采用分层分布式结构，按间隔单元划分、模块化设计，整个系统分为三层：系统管理层、通信接口层、现场监控层。

系统管理层

由JUT3.0E能源管理软件、监控主机、打印机、UPS电源等组成。

单主机系统：一个客户端/服务器应用

多主机系统：一个服务器和多个客户端应用

通信接口层

通信接口层是指现场监控层设备与系统管理层主机系统实现数据交换的通信设备和通信链路，包括以太网网关、以太网交换机、光纤收发机以及光缆、通信电缆、数传电台等。

现场监控层

现场监控层是指现场安装的智能仪表和装置，完成测量、监视、通信等功能。

客户价值

- 提高能源系统的可靠性，保障供给连续性
- 提高能源系统的管理效率，降低运行成本
- 改善能源消耗方式，促进节能降费
- 监测电能质量问题，减少故障风险
- 有效的诊断工具，缩短故障停电时间

