

跃启能源管理系统

一．系统简介

利用先进能源管理系统来进行能源管理,对能源的统一调度、优化能源介质平衡、减少煤气放散、提高环保质量、降低企业综合能耗和提高劳动生产率有重要作用,而且对于能源事故原因的快速分析和及时判断处理、能源计划编制、实绩分析、质量管理、能源预测等都是十分有效的。

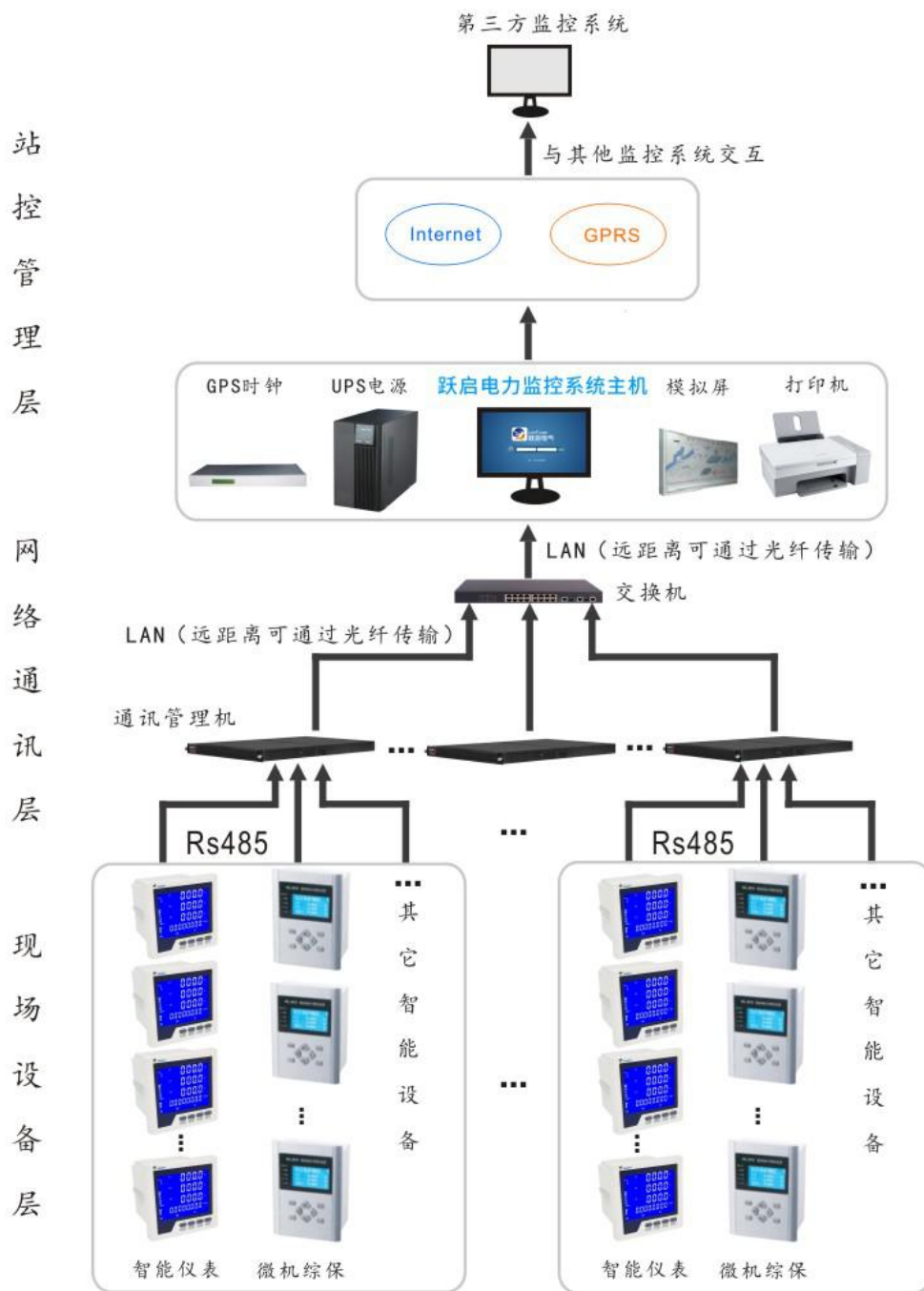
企业能源管理系统主要由数据采集层、数据传输网络、能效管理系统软件三部分组成,在数据采集层使用跃启能耗采集器产品,在能效管理系统软件上适合不同行业应用的管理系统,该产品的特点是在数据通讯,数据完整性保证,行业差异方面具有可扩展性和先进性原则,为客户提供优良的服务。

二．组网方式

第一层为现场设备层,包含:电力仪器仪表,微机继电保护,光伏逆变器,智能开关,故障及录波设备,温度巡检设备,直流屏等。

第二层为网络通讯层,通过前置通信管理机,将本区域的设备通过通信接口和协议进行数据的采集和传输,通过标准的以太网接口向上一层传输数据。通过交换机组建网络,将各个区域的采集设备,通过网络实现数据的传输,常见的有星形网,环网等,链路介质有屏蔽双绞线和光纤,双绞线只能组建 200 米以内的区域网络,而光纤则不受距离限制,是可以组建复杂,长距离的传输层网络介质。

第三层为站控管理层,通过监控软件,提供图形化的呈现效果,将系统的运行数据进行图形展示,除展示之外,还提供故障信息采集,故障再现,历史数据,波形分析,运行日志,操作管理等功能。



三. 系统主要功能

系统登录界面



地理位置分布图



对连续一段时间的用电数据用图表显示，更直观的观察，为节能方案的制定提供了依据。



查看电价方案，根据尖峰平谷来进行计算。

