

供应能源监测分析系统

产品名称	供应能源监测分析系统
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:万洲 型号:WEAS
公司地址	湖北省襄阳市樊城区万洲大道1号
联系电话	0710-3401338 15071528599

产品详情

WEAS能源监测分析系统

万洲电气[节能公司](#)为客户提供核心价值

功能架构

采用**、成熟、有效的设计模式进行构建

采用.Net 技术进行软件开发

结构合理，开放性好，扩展容易

软件功能定制化，功能扩展只需要进行的修改

开发维护综合成本低，系统可用性好，利用率高

支持多种控制协议，可以自由连接各类广泛应用的PLC、DCS、ERP、综保系统等

支持SOA架构，其所有后台应用基于.NET 技术

系统功能

数据采集

数据采集是WEAS进行数据统计分析的基础，实现对企业运行数据实时监视、报警、分析、计算和统计等功能。采集类型包括电、水、煤、汽等多能源种类。

可以对数据采集的周期进行设置，一般情况下，在100~500毫秒之间进行选择。

可支撑多达30000点的数据监测。

实时[电力在线监测](#)

通过查看能源系统图、电力一次图、水管网图、蒸汽图、设备列表等，用户可以系统的了解能源消耗的整体分布情况。

与单纯的数据显示相比，图形化的数据展示使用户更加形象的了解，设备在系统中的位置。通过参数数据，准确的了解设备的运行状态和能源消耗情况。

在线分析

实时电能质量检测

对能耗设备的电压偏差、电压不平衡度、电压电流谐波、功率因数和频率偏差进行在线分析，输出分析报表

可分级查看各区域、线路和设备等能耗单元的详细数据，不同设备可进行对比分析；

可查看电流、功率等监测数据的实时曲线，用户可以直观、方便的观察设备的运行状态，进而提出改进措施。

自定义报表

按时间周期自动生成日报表、周/月报表、季/年报表。可根据用户需求个性化定制报表，满足自动抄表、不同类型数据对比的需求。使用户不再消耗大量的人力去完成抄表和统计工作，同时也避免了手工抄表所造成的时间差，使统计数据、考核数据更加准确。

全面的能源统计分析功能

按日、月、年，统计企业能源消耗总量、费用。并将能耗数据与企业历史数据进行同比、环比对比分析。让企业时刻掌握自身的能耗状态，通过对比分析，采取积极的应对措施。

能耗概况

区域用能占比分析

尖峰谷平用电比例分析

用能走势分析

预警与事故追忆

故障预警报警

系统提供强大的报警管理功能。支持对采集和录入的变量数据进行表达式编辑和复杂逻辑运算，可实现超限报警，主辅设备联动报警等。

可以设置报警的方式，对话框、声音、短信报警等。

事故追忆

可存储并查看事故/报警发生时前后十分钟的设备运行参数和曲线，为排查事故原因提供可靠的依据，避免事故的再次发生。

历史数据查询

系统可以将现场监测终端采集来的数据经过处理后，存储在系统历史数据库中。存储时间为1年，可自动导出到硬盘中存储且有效。

可以选择时间段，对设备的参量（电流、功率、电能、电压）等相关历史数据进行查询。

设备管理

设备档案

可查看、修改设备档案信息，包括：型号、生产厂家、安装位置、投用时间、额定参数等。不同类型设备的档案信息内容不同。

设备维护

建立设备维护档案，从计划到执行全过程监控。

数据录入

系统的数据录入功能，为用户提供产量和能源单价、电力尖、峰、谷、平阶梯电价的手工填报接口。

可输入各班组产量，从而计算各班组单耗。