

# 生产设备状态实时监测系统

产品名称	生产设备状态实时监测系统
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:万洲电气 型号:Weas 产地:湖北襄阳
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

### 万洲电气提供——生产设备状态实时监测系统

生产设备状态实时监测系统简称WEAS，为万洲系统节能系列产品之一。该系统采用各种智能测控终端、智能采集仪表自动采集分散在企业各处的能源消耗（产出）点所消耗（产出）的电、水、煤、气等各种能源的实时数据，通过有线或无线的工业通讯网络将数据传输至系统数据服务器中，实现用能在线监测、能源数据分析、设备管理、预警报警等功能。

使用WEAS监测分析系统的用能在线监测功能，企业能源管理者可实时掌控企业用能水平、设备运行状况；使用预警报警和全方位的设备管理功能，来保障企业用能系统的高效稳定运行；通过对能源数据的全面深入分析，排查出用能漏洞、不断挖掘节能空间，降低企业用能成本。

监测分析系统是万洲系统节能技术的初阶应用，适用于用能情况简单、自动化程度较低、用能管理较为原始的能源使用单位，随着企业用能管理水平的提升可通过细化能源监测网络、扩展软件功能模块升级成为同系列高阶版本的系统节能产品（WEMS、WOES）。

#### 一、全面的能源在线监测与历史数据分析

- 1、分层次进行用能环节、用能区域、能耗设备的监测
- 2、能源设备、能耗设备、关键工艺设备的实时管控与故障预警、事故追溯
- 3、用能数据的科学规整、多层面的对比分析

#### 二、提高能源供给使用的有效性和可靠性

- 1、保障可靠有效的设备运行，实现可控的能源消耗
- 2、通过加强管理、优化工艺，降低生产中断风险
- 3、依靠主动性、预防性的维护与改进，保证能源高效稳定的使用

### 三、降低能源消耗

- 1、降低客户在生产运行中各环节各种能源的消耗
- 2、综合运用技术手段和关联手段降低能源消耗
- 3、结合万洲电气节能优化系统的三层面（设备、管理、工艺）节能技术进行用能的持续优化

### 系统目标

#### 一、能源应用可视化

- 1、通过对重要的能源运行数据的采集，建立管理平台进行监测分析，力求在更低能耗、更2、低排放的水平下获取优化运行和生产力：
- 3、实时能源介质测量（水、电、煤气、蒸汽、压缩空气等）
- 4、直观历史和实时趋势（压力、温度、功率等）
- 5、丰富的能源管理报表（产品、工序、设备、班组、部门车间）
- 6、强大的分析工具（时间、电能质量分析、功率因数等）
- 7、跨企业的能源使用消耗可视化界面（设备、车间、分厂、企业、集团等）
- 8、动态实时能源使用消耗状况（小时、日、月、年、班组等）

#### 二、节能降耗创造价值

- 1、优化能源使用效率，提高生产能力
- 2、扩大节能降耗的改善空间
- 3、实现对能源应用的全方位可视化
- 4、提高能源供应的可靠性和有效性
- 5、保障重要设备的稳定运行，减缓老化速度
- 6、降低单耗以及环保成本

