

# 西安能耗监控系统及智能变配电监控系统

产品名称	西安能耗监控系统及智能变配电监控系统
公司名称	西安九硕物联技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:亚川 型号:YC9002 产地:陕西西安
公司地址	陕西省西安市雁塔区翠华路60号
联系电话	15009289675

## 产品详情

一、YC-9002能耗监控系统的重要性 能耗监控系统是企业信息化系统的一个重要组成部分，因此企业信息化系统的架构中，把能源管理作为MES系统中的一个基本应用构件，作为大型企业自动化和信息化的重要组成部分。

西安亚川的YC-9002产品以实时数据库系统为核心可以从数据采集、联网、能源数据海量存储、统计分析、查询等提供一个EMS的整体解决方案，达到公司调度管理人员在能源管控中心实时对系统的动态平衡进行直接控制和调整，达到节能降耗的目的。并且有效解决了咸阳青年财富中心能耗管理的系统化问题。二、YC-9002能耗监控系统软件构成 YC-9002能耗监控系统能耗监测系统以计算机、通讯设备、测控单元为基本工具，为大型公共建筑的实时数据采集、开关状态监测及远程管理与控制提供了基础平台，它可以和检测、控制设备构成任意复杂的监控系统。该系统主要采用分层分布式计算机网络结构，一般分为三层：站控管理层、网络通讯层和现场设备层。

（一）站控管理层 站控管理层针对能耗监测系统的管理人员，是人机交互的直接窗口，也是系统的\*\*\*上层部分。主要由系统软件和必要的硬件设备，如工业级计算机、打印机、UPS 电源等组成。监测系统软件具有良好的人机交互界面，对采集的现场各类数据信息计算、分析与处理，并以图形、数显、声音等方式反映现场的运行状况。（二）网络通讯层 通讯层主要是由通讯管理机、以太网设备及总线网络组成。该层是数据信息交换的桥梁，负责对现场设备回送的数据信息进行采集、分类和传送等工作的同时，转达上位机对现场设备的各种控制命令。（三）现场设备层 现场设备层是数据采集终端，主要由智能仪表组成，采用具有高可靠性、带有现场总线连接的分布式I/O控制器构成数据采集终端，向数据中心上传存储的建筑能耗数据。测量仪表担负着\*\*\*基层的数据采集任务，其监测的能耗数据必须完整、准确并实时传送至数据中心。三、YC-9002能耗监控系统功能（一）能耗管理功能

- 1.数据的采集和存储
- 2.建筑物参照模型和能耗计算
- 3.能耗数据分析
- 4.能源控制和管理
- 5.能源管理报表
- 6.能耗

## 分析软件功能（二）能耗信息管理

1.大型公建或楼宇建筑的信息管理YC-9002能耗监控系统提供标准的手工信息录入界面，可对各栋监控建筑的基本信息进行整理和录入，并支持手工录入历史能耗数据的功能。2.能耗数据的实时监测3.建筑分类能耗分析YC-9002能耗监控系统在完成数据处理与上传的同时，将建筑能耗进行分类分析，将建筑能耗分类为如下六类：1)耗电量2)耗水量3)耗气量（天然气量或者煤气量）4)集中供热耗热量5)集中供冷耗冷量6)其他能源应用量（如集中热水供应量、煤、油、可再生能源等）4.电量分项能耗分析照明插座用电：为建筑物主要功能区域的照明、插座等室内设备用电。主要包括照明和插座用电、走廊和应急照明用电、室外景观照明用电。空调用电：主要包括冷热站用电、空调末端用电。动力用电：主要包括电梯用电、水泵用电、通风机用电。特殊用电：主要包括信息中心、洗衣房、厨房餐厅、游泳池、健身房或者其他特殊用电。建筑总能耗为建筑各分类能耗（除水耗量外）所折算的标准煤量之和。总用电量 = 各变压器总表直接计量值分类能耗量 = 各分类能耗计量表的直接计量值分项用电量 = 各分项用电计量表的直接计量值单位建筑面积用电量 = 总用电量/总建筑面积单位空调面积用电量 = 总用电量/总空调面积5.用能情况的同、环比分析 6.建筑节能辅助诊断四、结语 YC-9002能耗监控系统在咸阳青年财富中心的成功运用，依靠现代测控技术、数据处理与通讯技术，基于完善的能耗监测管理手段，采用分散控制器和交流采样技术，凭借功能强大的大流量高可靠性通讯网络，也势在会为其他工业民用建筑、生产企业和大型基础设施等的能源设施的全时动态的能源管理控制提供全面的解决方案,达到对用户能耗设施能耗细节和能耗过程的完全掌握。

项目展示：

西部云谷能耗监控管理系统

咸阳青年财富中心监控管理系统

扶风佛文化休闲产业园能耗管理在线监测管理系统

安岳县人民医院急诊综合大楼能源管理与能耗分析系统

四川省省级综合减灾教育基地建筑能耗监测管理

北京昌平职业学院教学楼远程抄表与能耗监测系统

相关系统：

西安能耗监控系统/智能变配电监控系统

西安校园能耗监测与管理系统方案绿色节能安全用电

陕西省西安亚川数据中心能耗监测系统

西安公共建筑能耗监测系统绿色节能安全用电

西安电力电能管理系统/能耗监测系统

西安校园能耗监测与管理系统方案

建筑能源管理系统与能耗监测系统的解决方案

远程预付费电能表收费管理系统