

# 工厂水电气能耗数据采集系统

产品名称	工厂水电气能耗数据采集系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:能耗监控系统 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

## 产品详情

### 1系统方案

工厂水电气能耗数据采集系统采用自动化、信息化技术和集中管理模式，对企业的生产、输配和消耗环节实行的动态监控和数据化管理，监测企业电、水、燃气、蒸汽及压缩空气等各类能源的消耗情况，通过数据分析、挖掘，帮助企业针对各种能源需求及实际用能情况、产品能源单耗、工序能耗、重点设备用能等进行能耗统计、同环比分析、能源成本分析、用能预测、碳排分析，为企业加强能源管理，提高能源利用效率、挖掘节能潜力、为节能评估、能源审计提供基础数据。

### 2应用场所

工厂水电气能耗数据采集系统适用于新建或者改建的能源供给企业、高耗能企业和离散制造企业厂房、工业园区、集团公司等不同行业的能耗监测与管理的系统设计、施工和运行维护。在具体工程中可结合当地zhengfubumen要求和企业管理需求，在系统软硬件配置上优化调整，满足各类工程能耗监测与管理的要求。

### 3系统结构

#### 4.4系统功能

##### 1) 大屏展示

展示企业及各区域的能耗折标、异常情况、点位数量、通讯情况、本月分类能耗排名、当年/去年用电量对比、分类能耗占比等相关信息，可直观了解企业当前总体概况，支持3D建模。

## 2) 首页

展示企业当日峰谷平用电、变压器概况、日/月/年分类能耗数据、当年/去年单耗趋势对比、当年能耗趋势，展示用户关心的数据统计结果。

## 3) 单位产品/产值能耗

系统与企业MES系统对接，导入产量/产值。对不能导入的数据提供人工录入功能。通过系统采集的能耗数据，结合产量/产值，计算单位产品/产值能耗。

## 4) 能源中控

系统将所有能源数据集成在一个看板中，从多个维度对比分析，实现各个产业线的对比，帮助用户掌握整个工厂的能源消耗、能源成本、碳排放等情况。

## 5) 绩效考核

针对各个车间、班组设置考核指标，制定评分标准，结合单耗数据进行能源绩效考核，量化考核对象的用能差距。

## 6) 设备运行监测

系统对主要耗能设备进行数据采集，监测设备的运行、停机、待机、异常状态，并对温度、湿度、流量、压力、速度等生产工艺参数进行实时监控。

## 7) 能源平衡及损耗分析

系统提供电、水、汽等能源在转换、运输、使用过程中各环节的能量平衡分析，帮助企业及时发现能量在使用过程中的跑冒滴漏和异常用能等问题。

## 8) 节能评估

系统对实施节能措施前后的用能情况进行比对，计算实际的节能量，帮助企业对节能措施的实施效果进行评估。

## 9) 能耗分析报告

系统提供设备能效分析及节能建议，帮助管理人员全面了解企业的能效水平，为企业节能降耗提供数据支持。

## 10) 工业组态

用户自定义监控管网，通过友好的人机界面展示监测数据，支持远程控制设备。

## 11) 3D子系统

通过对动力管线的虚拟仿真，展示设备的实时运行状态及能源消耗情况，并结合动态的能源流向，为用户提供身临其境的直观体验。