

安科瑞校能耗管理

产品名称	安科瑞校能耗管理
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 产地:江苏
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

安科瑞企业能源管理平台采用自动化、信息技术和集中管理模式，通过数据分析、挖掘和趋势分析，通过数据分析、挖掘和趋势分析，帮助企业根据各种能源需求和能源利用、能源质量、产品能源单一消耗、各工艺能耗、重大能耗设备能耗统计、环比分析、能源成本分析、能源预测、碳排放分析，加强能源管理，提能源利用效率，挖掘节能潜力，为节能提供基本数据和支持。

应用场所：应用场所：

钢铁、石化、冶金、有色金属、采矿、医药、水泥、煤炭、物流、铁路、航空工业、木材、化工原料、机电设备、电器产品、工具制造等。

系统结构。

系统功能。

首页

通过展示各种能耗总量、折扣值、能源成本、能源消耗趋势、分项能耗比例、区域能耗比较，以及企业重要工艺或设备的能耗动态，可以直观地了解企业当前的能耗。

操作监控。

能源管理系统的动态显示实时监控企业使用的各种能源（电、水、蒸汽），提供从概述到具体的动态图形显示，并提供区域数据监控，快速浏览工厂或车间的能耗数据。

系统提供能源管理系统运行状态的实时监控功能，实现能源系统运行过程中关键能源状态参数的变化趋势，实时监控能耗设备的运行状态和系统运行报警事件，确保整个能源供应、转换和消耗过程的安全、可靠和稳定。系统提供图形工具，不仅可以形成数字监控界面，还可以显示实时趋势。

显示变配电系统的电气主接线图，实现电压、电流、频率、功率、功率因数、三相不平衡、谐波等全功率参数和开关断路器状态的实时监控。

实时监测水、气、压缩空气等系统各分支管道的分布图和流量、压力、温度等参数状态；

实时监控用能设备系统(如压机等)的运行状态和用能参数；

过压、过流、欠压等保护信号报警、系统通信中断、电源、非电源参数越限、能耗超标预警等实时事件报警监控。

工艺流程图展示重点关注各工艺设备的运行参数和能耗。

监控变压器。

显示每个变压器的负载，以便科学合理地规划变压器的配置。通过比较各种运行参数下的电力效率，计算变压器的损失，找出变压器的经济运行范围。根据变压器的经济运行范围，调整负载，以减少变压器的损失，节省电力。

。

用能统计。

系统支持为企业提供不同的计量监测对象，提供快速查询显示日、周、月、季、年企业能耗同比、产品单一消耗、产品折扣比较、能耗等。数据通过棒图、蛋糕图、直方图等形式，实现对系统能耗数据的统计分析。从整个企业到单个设备或车间，通过对这些区域的计量节点能耗数据的查询和分析，实现对整个企业能耗数据的统计和分析，满足用户对任何时间区域、车间、工艺和设备类型的能耗数据查询要求。通过比较不同区域的能耗数据，了解不同对象区域的能耗规律，自动对这些对象进行能耗，发现能源使用过程中的漏洞和不合理的地方，调整能源分配策略，减少能源使用过程中的浪费。

分项用能。

系统为企业分项能源提供分项统计数据。根据分项、柱状图和饼图，展示各分项能源使用情况，直观清晰。通过能源使用趋势，及时掌握企业分项能源使用趋势。对于分项能源异常，可立即发现，调整策略，改善能源使用，节约能源。

产品/产值单耗。

系统可以连接到企业MES系统，导入产品产量。为无法导入的数据提供手动输入功能。通过系统收集的能耗数据，结合产品产量，计算产品单一消耗，生成产品单一消耗趋势图，并进行同比和环比分析。使企业能够根据产品单一消耗情况调整生产过程，从而降低能耗。

能源成本分析。

系统支持为企业整体和车间等需要单独进行能耗评估的对象提供各种能耗总成本的统计比较功能。可提供电、水、气等各种能源类型的统计周期消耗及相应的成本数据，并可统计比较各种能源成本的百分比，了解整个企业能源成本的详细分布。同时，支持单位成本分析。用户可以选择多个评估区域来比较和分析能耗成本，为用户建立有效的绩效奖惩机制和日常管理提供真实可靠的数据依据。

用能成本预测分析。

系统支持为企业提供能源成本预算管理功能。能源成本预算管理功能，允许用户输入详细的能源成本预算计划，通过比较实际能源成本和预算成本进行预算管理，可以直观地了解月度或年度能源成本是否超过预算，方便用户及时调整和干预预算。此外，系统还支持预测算法预测能源成本，并根据历史预算和实际能耗数据预测后续几个月的能源成本，帮助用户进行有效的成本计划管理。

绩效分析。

根据能源计划或定额制定的绩效指标，对各类能源的使用、消耗和转换进行KPI比较评估，帮助企业了解

内部能源效率水平和节能潜力。

能耗预测。

通过分析企业车间、生产工艺、生产设备的能耗使用情况，建立能耗计算模型，根据人工智能算法纠正数据和模型，预测和分析企业未来的能耗趋势，为节能提供有效的决策依据。

运行监控。

系统的设备运行监控功能专门为重点能耗设备提供全方位的管理，主要包括设备运行状态和关键参数监控、设备台账管理、设备能耗统计分析和设备维护管理。通过对设备工作状态参数和工作状态参数的实时采集和监控，可以及时判断设备运行状态是否正常；设备能耗统计分析可以对设备对象的实时能耗和历史能耗趋势进行分析和比较；设备台账管理和维护管理可以建立全面的设备基本信息档案，快速实现设备各种特性参数的查询和统计分类，维护设备及其主要部件，更换历史记录进行信息管理，提供设备计划维护到期提醒和逾期维护报警功能，便于为各重要设备建立经济运行档案，确保设备安全、稳定、经济运行。

能量平衡和损失点。

能源平衡和损失统计分析主要为企业在转换、运输、使用过程中的各个环节提供能源平衡分析，及时发现使用过程中能源运行、泄漏、异常能源浪费等问题，提醒用户及时干预。通过对重要能源环节的能源供应和能源消耗进行统计，计算两者之间的差异损耗，对各环节的能源损耗进行分析。例如，对水系统的干管和车间支管的总和进行损耗分析，有利于及时发现水管是否漏水或非法用水，分析电力系统的低压进线和馈线电路的总和，判断是否存在非法用电、盗窃等异常用电现场，帮助用户发现和纠正能源使用过程中的能源浪费问题，降低综合能源运行成本。

节能分析。

节能分析主要是对节能措施实施后具体节能效果的分析。通过输入节能措施，比较分析节能措施实施前后的能源使用情况，判断节能措施的实施效果，帮助企业节能，提经济效益。

分析报告。

系统提供的用户分析报告主要是为管理人员提供企业能耗数据统计结果的总结和分析结论，并注意对整体能耗状况和变化趋势的解释。一般包括企业能源利用、线路损耗、设备运行、运行维护、能源趋势、关键能耗、综合能耗等。通过丰富多样的图形组件组件，成为用户分析报告，让用户充分了解系统的运

行，方便用户发现设备异常，找出改进点，挖掘节能潜力。

事件记录。

事件报警分析主要是为系统异常运行状态或故障原因的诊断和分析提供依据和手段。系统运行过程中产生的各种报警时间将自动记录和存储。通过搜索和查询事件发生时间、范围对象、事件类型、事件等级和事件描述关键词，可以快速实现目标事件的查询和分类。

自定义报表。

用户可以灵活生成各种报告，从各种能耗数据和成本比较到电力峰谷平面报告；从碳排放报告到系统能耗，从能耗指标到能耗预算等。