

Acrel-7000安科瑞智能能源管控系统企业能源管理系统智慧能源系统

产品名称	Acrel-7000安科瑞智能能源管控系统企业能源管理系统智慧能源系统
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 (Acrel) 产地:江阴
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

1 概述

中国重点钢铁企业的吨钢能耗比国外水平高出10%，传统的能源管理模式已经不能适应钢铁生产大型化、高速化和激烈的市场竞争的需要，也不符合国家长期发展规划的要求。而以能源智能管控系统为支撑的现代系统能源管理是中国钢铁企业节能的必然之路。国内钢铁企业在生产和管理中的过程控制系统、生产管理系统、企业信息化系统都相对落后。虽然有些大型钢铁企业引进不少国外技术，但大多数是针对具体工序的项目而未形成系统。有些企业在厂级也建立了自动化控制系统，但是在分厂级、车间级仍是粗放的管理模式，不能在线了解各个生产环节的能源消耗状况，没有实时能源消耗的科学评估体系。生产工艺受自动化水平的限制和信息缺乏的局限，很难进行优化。安科瑞企业能源管理监控系统由管理软件、终端智能传感设备、数据采集设备、传输网络、数据存储处理设备、监控设备等部分组成。系统采用[物联网](#)及云计算技术，通过相关各种数据的有机联动，确保整个系统从实时监测、数据采集存储、综合信息管理的资源共享与信息互通，通过相关逻辑关系处理实现了各种数据分析、预警告警、系统互控等，实现较好的管理效益。

2 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、化学原料以及机电设备、电器产品、工器具制造等。

3 安科瑞智能能源管控系统企业能源管理系统能源需求分析

3平台结构

4 案列分析

1、新疆众和电极箔公司能源平台

新疆众和电极箔公司是新疆众和股份有限公司旗下的生产公司。由于电极箔的生产工艺是将精铝（也称高纯铝）经过轧制、腐蚀、化成等一系列工序加工而成，生产过程中会消耗大量的纯水和电，这两部分的费用占总生产成本的很高比例。

为了更深入地掌握目前电极箔生产公司能源规划落地的实际情况，保证电极箔生产公司内能效指标和节能目标的贯彻执行，展示绿色低碳成就，需要借助信息技术工具，搭建企业能源管理平台，持续推进节能减排、实现用能精细化管理。

随着双碳目标的提出以及限电政策的实施，各地方都在逐步出台碳达峰实施方案以及能耗双控等措施确保向目标逐步推进，高能耗企业如果不会合理运用能效系统，不重视生产能耗数据将难以保证正常生产，企业盈利能力也会收较大限制。