

安科瑞/ACREL电能管理软件电子质量

产品名称	安科瑞/ACREL电能管理软件电子质量
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 功能:智慧用电 类型:电气火灾预防
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

综合智慧能源管理系统的参与方很多，包括电网、能源服务商、大中小微用能企业甚至个人等，这是一个需要多方参与的系统，系统要有很好的兼容性和易用性。首先,系统的设计需要支持多种工业接口的应用,如第三方系统接口、智能感知设备接口以及用能设备等。其次,系统需要支持方便的数据获取和互动，包括移动端APP、小程序、WEB端等。此外,系统需要接入的智能设备分布广，数量大，可以根据实际需求和网络情况,实现有线和无线混合组网模式，能够实现对各种能源的数据进行采集、分析和优化控制管理 AcrelEMS企业微电网能效管理系统和Acrel-EIOT能源物联网平台解决方案正是基于上述理念而设计的综合智慧能源管理系统。AcrelEMS企业微电网能效管理系统是针对行业用户的能源管理平台，包括建筑、教育建筑、高速公路、电子厂房等，提供基于行业特点细分的能效管理解决方案；而Acrel-EIOT能源物联网云平台针对地域分散、数量众多的物联网设备，提供免调试方案，方便中小微用户更方便的把设备接入平台并低成本获取所需数据，比如充电桩运营、分散的能源计量和收费等，对用户无地域限制、无专业技能要求，目前已经为多个国家的用户提供能源数据服务。两套系统基于同样的数据中台，衍生不同的应用为不同类型的用户提供覆盖“源网荷储充维”一体化的能源管理解决方案，并根据用户设置的策略来管理能源的使用和调度。软件架构主要包括感知层、数据层、应用层、展现层，如图2所示。感知层是由现场保护、测量、控制设备和其它子系统组成，通过有线/无线方式传输至数据中台；中台负责数据采集、数据处理、存储和交互，并分发给各类应用层；应用层根据用户需要，从能源供应、能源管理、负荷管理、能耗分析预测、能源运维运营等多个角度使用数据，并展示给不同的使用者，完成能源管理功能。综合智慧管理系统可以实现对多种类型的能源介质数据进行实时的采集和监控,并利用数字化技术更加直观地对能源数据进行展示和调控，使能源得到更的利用 对企业高低压变配电系统的变压器、断路器、直流屏、母排、无功补偿柜及电缆等配电相关设备的电气参数、运行状态、接点温度进行实时监测和控制，监测企业微电网主要回路的电能质量并进行治理，对故障及时处理并发出告警信息，提高企业供电可靠性。安科瑞综合智慧能源管理感知设备 Acrel-EIoT能源物联网平台是一套基于物联网数据中台，执行统一的上下行数据标准，为互联网用户提供能源物联网数据服务的PAAS平台，平台支持中英文切换和自定义功能设置。用户安装物联网传感器安装后扫码操作即可把设备接入Acrel-EIoT平台，使用手机和电脑得到所需的行业数据服务，无需关注平台本身，不再需要知道下行硬件的结构和协议，不需要用户有专业的知识即可使用，目前已经多个国家的用户提供基于安科瑞产品的能源数据服务。安科瑞综合智慧能源管理系统的应用