

# acrel物联网云平台校园能效管理

产品名称	acrel物联网云平台校园能效管理
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 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

传统的能源管理系统模式围绕单一主体进行电力等能源的监测已经无法满足新型能源体系需求，而科学、系统性的综合智慧能源管理采用大数据信息集成模式，既实现了对新能源消纳的优化和能源利用效率的改善，还实现了单一设备节能向智能化、系统化等方向转变。综合智慧能源管理系统实现了对能源系统各个单元的数据进行采集和监测、预测与管理，从而为高质量利用能源和提供服务打下了良好的基础，各地建设电力负荷中心的目的也是如此。综合智慧能源系统根据动态能源价格机制，以电网、分布式发电、储能系统、可调负荷、电动汽车充电桩为物理基础，根据不同阶段的电力需求进行自动调节，保障电力系统的稳定运行。总体上来说，综合智慧能源管理系统已经成为新型能源体系建设的重要环节。AcrelEMS企业微电网能效管理系统由电力监控及能效管理系统组成，涵盖了企业中压变配电系统、应急电源、隔离电源、照明控制、设备运维、环境监测等，贯穿企业能源流的始终，帮助运维管理人员通过一套平台、一个APP实时了解企业配电系统运行状况，并且根据权限可以适用于企业能源管理需要。

综合智慧能源管理系统总体架构基于大数据的Acrel-EIOT能源物联网平台应用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。接入电气火灾探测器、无线测温传感器、智能断路器等设备，对配电回路的剩余电流、线缆温度等火灾危险参数进行实时监控和管理。在消防水池、消防水箱等地方安装消防水位表，检测消防水位的变化；消防水管、喷淋等地方安装消防水压表，检测消防管道的压力。在家庭、宾馆、公寓等存在烟雾、可燃气体的室内场所，安装独立式烟感或可燃气体探测器，检测这些场所是否存在烟雾和可燃气体。采集企业电、水、燃气等能源消耗，进行分类分项能耗统计，计算单位面积或单位产品的能耗数据以及趋势，对标主要用能设备能效进行能效诊断，计算企业碳排放，为企业制定碳达峰、碳中和路线提供数据支持。