

安科瑞Acrel-EMS3.0企业园区产业园微电网全面用电解决方案系统平台

产品名称	安科瑞Acrel-EMS3.0企业园区产业园微电网全面用电解决方案系统平台
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	400000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-EMS3.0 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	021-69153956 15221955764

产品详情

安科瑞 马香霞

企业影响

双碳背景下，企业电网结构从“单电源辐射型结构”转向“多种电源和负荷的复杂配电结构”，企业内部的微电网面临更多的供配用电节点（光伏、储能、充电桩）、更复杂供配用电结构（波动性间歇性的新能源电源、随机性大容量负荷）、更专业的运行维护要求（多系统联动、更大的峰谷价差、更完善的电力交易市场），对企业内部的用电管理提出了更高的要求。企业园区产业园微电网全面用电解决方案

双碳背景下企业微电网成为必然要求，但是企业的现状难以应对内部供配用电结构的改变，企业需要一套完整全面的一体化管理平台，实现企业微电网的协调有序运行，同时要保证企业用电的可靠、安全、节约、高效、低碳，要通过更智能化的手段降低对运行维护人员的专业性要求，减轻运维成本。

企业园区产业园微电网全面用电解决方案

在源、网、荷、储、充的各个关键节点安装安科瑞自主研发的各类监测、分析、保护、治理装置；通过先进的控制、计量、通信等技术，将分布式电源、储能系统、可控负荷、电动汽车、电能路由器聚合在一起；平台根据最新的电网价格、用电负荷、电网调度指令等情况，灵活调整微电网控制策略并下发给储能、充电桩、电能路由器等系统，保证企业微电网始终高效、稳定运行。

电力监控及电能管理

通过在供配电的关键场所、关键设备上安装监测、计量、控制、保护等各类智能传感器，搭建涵盖35kV到0.4kV的完整电力测量、计量、控制体系，结合视频监视手段，实现对企事业单位内部电能的24h不间断监视。及时发现供配电中的隐患，减少事故发生次数。即时定位故障点，缩短故障恢复时间。

五遥--遥测/遥信/遥控/遥调/遥视;

页面组态;

曲线记录;

电力集抄/数据统计(最大、最小、平均值);

最大需量分析;

SOE事件记录/故障告警/故障录波;

变压器/直流屏/柴发/无功补偿柜监测;

电网调度对接;

实现对35kV/10kV变电所、0.4kV配电房、铅酸电池室等供配电场所的环境监视，监视内容包括视频、门禁、门磁、烟感、温湿度、六氟化硫、震动、局放、铅酸电池等，发生异常时及时报警，并提供历史数据查询。

逆变器直流侧、交流侧运行状态监测及报警；

逆变器及电站发电量统计及分析；

并网柜电力监测及发电量统计；

电站发电量年有效利用小时数统计；

发电收益统计；

辐照度/风力/环境温湿度监测；

发电功率模拟及效率分析；

碳减排统计；

工商业储能监控

实时监测

PCS和电池的运行状态，包括运行模式、功率控制模式，功率、电压、电流、频率等预定值信息、储能

电池充放电电压、电流、SOC、温度、压力、流量；

故障告警

储能电池充放电状态、交/直流过压/欠压、交/直流过流、频率过/欠告警、过温、过载、漏电保护等；

远程控制

PCS启动、停止、功率设定、装置运行参数设定；

智慧消防

AcrelEMS能方便的接入电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、消防应急照明和疏散指示系统，各子系统按照国家标准建设，子系统调试记录、拓扑结构、运行记录、故障报警自动上传至平台，通过平台实现对涉及电气安全和消防的子系统进行集中监控、统一管理，减轻了维护工作量；

公司愿景

全国10kV及以上供电电压等级的工商企业有几百万家，受双碳政策影响需要对内部供配用电结构进行改造，市场容量巨大。但是与大电网动辄几十、几百亿的投资改造相比，工商业企业市场分散，单个项目改造金额低，不受大厂商重视。

安科瑞长期专注于企业用户，长期服务于企业用户，有着丰富的企业内部电能管理系统的改造经验，可以为客户提供软硬件整体解决方案，一体化智慧管理平台，助力企业实现双碳目标。