

EMS企业微电网能效管理平台-电能管理-安科瑞

产品名称	EMS企业微电网能效管理平台-电能管理-安科瑞
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	500000.00/套
规格参数	品牌:安科瑞 品名:企业微电网能效管理平台 功能:企业的供电、配电、用电情况
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

1.概述通过在源、网、荷、储、充的各个关键节点安装监测、分析、保护、治理装置，通过高性能边缘计算网关采集数据并上传至企业微网平台。平台根据的电网价格、用电负荷、电网调度指令等情况，调整各系统控制策略并远程下发，使企业微电网始终稳定运行，降低企业用电成本，实现能源互联、信息互动。2.应用场所适用于各行业企业内部微电网管理系统的新建、扩建、改建等项目。3.平台结构

3.平台功能安科瑞AcrelEMS企业微电网能效管理平台融合了电力监控、电气、照明控制、能源管控、充电桩运营管理、分布式光伏监测、储能管理、设备台账、运维管理等功能，通过一个平台、一个APP整体的对企业用电进行集中监控、统一调度、统一运维，并且根据当地供电部门错峰避峰计划提前为企业制定错峰避峰方案和预警，满足企业可靠节约有序用电的要求。（1）变电站综合自动化针对35kV及以下的变电站、开闭所、变电所的实时数据采集、开关状态检测及远程控制，对用户配电网和电气设备提供不间断的保护和监控，提高用户配电系统的自动化水平，实现供电的可靠性和性。

2) 电力监控

平台可实时监测变电所内变压器、各配电回路的运行情况，并记录各电力参数的历史数据。变电站综合自动化

(3) 管理驾驶舱为平台主界面，针对于企业微电网的源、网、荷、储、充的各个关键节点安装监测、分析、保护、治理装置，通过高性能边缘计算网关采集数据并上传至企业微网平台。平台根据的电网价格、用电负荷、电网调度指令等情况，调整各系统控制策略并远程下发，使企业微电网始终稳定运行，降低企业用电成本，实现能源互联、信息互动。

(4) 电能质量

平台可实时监测配电系统的谐波畸变、电压波动、闪变和容忍度指标分析配电系统的电能质量。

(5) 电气

可对配电系统回路的漏电电流和线缆温度进行实时监测，实现预警。另外还可以接入消防设备电源监控系统、防火门监控系统、应急照明及疏散指示系统的报警信息。平台可实时监测配电系统的谐波畸变、电压波动、闪变和容忍度指标分析配电系统的电能质量。

(6) 电能统计

平台具备定时抄表汇总统计功能，用户可以自由查询平台正常运行以来任意时间段内各配电节点的用电情况。

(7) 能耗分析统计用电、用水、燃气等消耗量，同环比对比分析，折标计算和CO2排放统计趋势。

(8) 预付费管理

平台具备定时抄表汇总统计功能，用户可以自由查询平台正常运行以来任意时间段内各配电节点的用电情况。

(9) 充电桩管理平台对电动汽车和电瓶车充电桩管理，包括收费管理、资产管理。

(10) 智能照明对企业照明回路进行开关控制，具有调光、场景、定时等功能。

(11) 分布式光伏平台对逆变器进行运行监视、电站发电统计、电站发电分析、电站配电监测。

(12) 环境监测

平台可通过视频摄像头远程监视整体运行情况，并对变电所内环境温湿度、线缆温度、水浸、烟雾、门磁进行监视并记录环境参数的历史数据。