

# 上海企业综合电力能效系统解决方案

产品名称	上海企业综合电力能效系统解决方案
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:EMS 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	021-69150397 13774416615

## 产品详情

1、完整生态体系：

2、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，一体化智慧企业微电网能效管理平台，助力企业实现双碳目标。

3、方案背景：

发电侧的清洁替代、消费侧的电能替代是实现碳达峰、碳中和的必然途径，企业内部的供配用电结构也将受到影响；

企业内部分布式光伏、小型风力发电系统等新能源将大量接入；

随着电动汽车的渗透率不断提高，企业内部将增加大量的充电桩；

通过储能进行峰谷差套利，参与需求响应，实现柔性扩容，也可作为后备电源，储能系统成为企业内部电网的重要组成；

因此未来企业内部的供配电结构将由源（市政电网、分布式电源）、荷（充电桩之类的可控负荷、电能替代新增的负荷、其他重要负荷）、储能、控制中心组成一个小型发、配、用“微电网”系统，我们称之为“企业微电网”，实现双碳目标，用户侧的企业微电网是必然趋势。

#### 4、企业现状：

#### 5、客户需求：

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。

#### 6、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；企业微电网能效管理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。