

阳光电源凭借EMS3000获评“储能影响力智慧管理系统供应商”

近日，在北极星电力网、北极星储能网联合主办的2024“北极星杯”储能影响力企业评选中，阳光电源凭借EMS3000能量管理系统在技术创新和产品应用上的出色表现，获评“储能影响力智慧管理系统供应商”。



作为储能系统的“大脑”，EMS3000采用软硬件一体化设计，通过大数据、AI算法、云边协同等先进技术应用，实现对GWh级大型储能电站的数字化、智能化管理。EMS3000具备GW级电站数据接入与分析、电站系统监控和设备诊断、ms级调度响应、电网辅助服务、光储一体化智能管理等多项行业领先功能。

其中，针对电芯热失控难预警问题，EMS3000通过充放电管理优化、电芯早期诊断等，减少电池损耗与运行风险，提高电池使用寿命和系统安全；针对储能系统电网辅助服务能力弱的难题，EMS3000提升电网辅助服务效率，可实现快速一次调频、快速无功响应，支持火电、新能源等多种场景黑启动，助力新型电力系统平稳运行；在光储一体化智能管理上，EMS3000可根据光伏、储能实时运行状态、电网调度需求等信息，实时优化调节光储系统运行功率，实现光储“一脑”全控，降低部署、运维等成本，提升系统经济性。



EMS3000适用于用户侧储能、大型储能、光储融合等多场景，截至目前发货已超10GWh，热销欧洲、澳洲、南美、亚太等全球主要储能市场。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207542.html>