

晶科能源为尼日利亚SOLARMATE建设大型储能系统

近日，晶科能源宣布将为尼日利亚SOLARMATE工程有限公司提供4.82MWh地面电站液冷储能系统产品SunTera。

本次项目是晶科能源在尼日利亚建设诸多大型地面电站储能系统的延续。该套储能系统将减少当地对紧急备用能源的依赖，降低燃料消耗，提高发电效率。

晶科能源兆瓦级储能电站系统产品目前已在尼日利亚和其他多个非洲国家安装，其主要亮点包括：一体化模组预安装设计，节省占地空间和安装时间；高能量密度；6000-8000次超长循环使用寿命；可选风冷和液冷系统，使电池和机柜内温度均匀；更宽的运行温度范围最高可达零下20至60摄氏度；交流-直流-交流转换效率高达95%，为行业标杆；直流-直流转换效率高达96%。

SunTera液冷储能系统产品采用20尺标准集装箱高柜结构，具有高效液冷、极致安全、最优成本和智慧运维等特点。采用多种液冷控制模式的设计，可降低系统辅助功耗20%，增加服务寿命至少10%。同期采用簇级管理方案，RTE可提升1%以上，使系统配备更高放电容量。簇级管理技术可有效提升簇内电芯运行一致性实现智能运维。SunTera还提供电芯到系统五级防护，可有效预防热蔓延。搭配监控预警、系统内部抑燃及防爆设计，可实现多层级、全系统可靠防护。外加上系统采取了能源管控结合数字化运维模式，可实时监控设备运行状态，精准识别系统故障，最终实现SunTera智慧储能。

晶科持续致力于SunTera液冷储能系统产品的研发与生产，引领行业技术革新，降低居民用电成本。作为全球领先的清洁能源产品服务商，我们将持续为非洲市场提供最好的清洁能源解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201442.html>