

晶科能源发布全新一代SunGiga液冷工商业储能解决方案

24日，全球极具创新力的光伏企业晶科能源揭开全新工商业的新型液冷储能系统神秘面纱，带来效率更高、配置更佳、成本更优的创新储能解决方案。

新一代电力储能系统创新方案



全新SunGiga储能系统采用独特的液冷结构设计使散热更加均匀，更加智能化的热管理策略，使系统温差在2摄氏度以内，从而提高了电池可用电量10%以上，使系统RTE提升2%。与传统的风冷方案相比，风冷电池温差在3摄氏度以内，液冷热管理效果更加明显。晶科能源SunGiga产品具有智能变频控制策略和多种控制模式，使系统辅助功耗降低30%以上。同时与传统风冷方案相比，SunGiga的场地利用率提高了38%，且兼容1000V和1500V直流系统。

安全是SunGiga研发设计的首要原则，除了增强液冷系统设计外，它还提供了从电池、电气和系统层面的全面多层安全保护。智能电池监测技术对电池状态进行高精度的在线监控，并提供及时且高效的预警，以防止热失控。自动充放电状态（SoC）校准提高了系统的可靠性，降低了运行和维护（O&M）成本。

JKE344K2HDLA工商业储能系统的最大容量为344kWh，配置液冷单元，最大集成8个电池模组。为满足市场中主流工商业储能设计-即项目容量从500kWh到2MWh的组合以及充放电2小时或4小时的选项，该系统结合了锂离子电池、开关设备、防火系统和PCS。根据客户的要求，依据SunGiga标准产品，每个项目电量需求可以灵活定制，以实现项目的最佳经济性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193286.html>