

海辰储能 Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统全球首发

12月12日，在主题为“能源自由·新世界”的第二届海底储能生态日上，海辰储能全球首发 Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统，并宣布将于2026年第二季度开启全球交付。
这是海辰储能针对储能产业大规模化、场景化和收益精细化的需求和趋势，专为时空全场景定制的储能系统，让电力储能实现时空定制自由。



全球首发 Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统

电力储能向大容量与场景化发展

2020年至2024上半年，国内百兆瓦级以上大型电站占比从23%上升到58%，同时，国内运行、在建及计划中的GWh规模储能电站多达21个。从新能源发电占比和区域差异化需求看，2024年我国风光发电占比超20%，储能时长需求从1-2h时长进入了2-4h时长阶段。而风光发电占比超30%的美国部分区域，4小时及以上长时储能占比超过70%。此外，沙漠、高原、极地等不同的地理气候条件，对储能系统需求也存在差异化。

Pack+全场景大容量储能平台具备五大优势

针对行业“大容量”、“场景化”储能产品与技术的发展趋势，海辰储能推出 Pack+全场景大容量储能平台，该平台具备大容量、标准化、平台化、场景化、可维护性五大优势。其采用海辰储能大容量电芯，且是接近200kWh的大容量Pack，在电/热/消防/通讯/安装等对外界面实现标准化，大大降低系统开发的复杂度。对于不同电芯的Pack，平台化可实现高达72%的零件共用率。通过采用海辰储能2h专用587Ah和4h专用1175Ah大容量储能专用电池，可适应不同场景的需求。作为系统的最小维护单元，平台化后可以更方便更换维修，可维护性高。



Pack+全场景大容量储能平台的五大优势

Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统，成就五大用户价值

基于全新 Pack+全场景大容量储能平台，结合专为大容量储能而生的587Ah和1175Ah储能专用电池，从时间和空间两大维度，海辰储能发布了 Power 6.25MWh 2h/4h时空定制储能系统，并推出了针对沙漠场景定制的沙漠之鹰储能系统产品，为客户带来更高更精细化的价值和效益。得益于平台化应用和标准系统架构设计，Power 6.25MWh 2h/4h储能系统在本成、安全、维护、适配性、环境友好等五大方面成就用户价值。



Power 6.25MWh 2h/4h储能系统五大用户价值

成本

综合成本最高可降低15%，同时寿命与光伏齐平；

安全

系统实现了大电芯的本征安全，加持了耐温超1000 的复合上盖，以及功能和网络双安全的BMS；

维护

设计了 3A的外挂式主动均衡模块，多层次的管道阀门及快速截止阀等维护界面设计，可降低50%以上的故障维护时间；

适配性

同时适配集中式、组串式以及复杂耦合架构PCS；

环境友好

最低65dB的噪声以及新型冷媒和100%可回收的结构材料的应用，大大提升了环境友好性。

解耦重构，重新定义储能产品系统集成概念

当下，电池和系统的各个功能模块都是以强耦合方式集成在一起，大大增加了系统复杂性；同时，随着容量越做越大，产品的迭代和系统整体性能的提升也受到限制。



重新定义储能产品系统集成概念

基于对未来储能产品趋势的研判，海辰储能提出，必须突破固有产品思维模式，将电、热、控制、消防、功率等的强耦合关系转变为弱耦合关系，从而解耦储能系统新形态。解耦重构，将重新定义储能产品集成概念。通过解耦，建立标准化界面，进行专业化分工，实现各模块的分开演进，促进各模块技术的专业化发展及技术创新协同，加强产业链上下游企业之间的协调与合作，各企业之间通过资源共享、优势互补进行共创，并形成紧密的产业联盟和合作关系，达到行业共赢的盛举。

Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统的全球首发，意味着储能产业的全场景定制成为可能，储能的应用场景将得到进一步的拓宽，极端地理气候环境下的储能需求也将得到满足。2025年，海辰储能将开放储能系统产品全生态链的合作与共同创新，携手上下游产业链一同打造行业新生态，与产业伙伴共同打开全场景大容量储能的新世界，让电力储能实现时空定制自由。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219006.html>