

储能三大创新产品全球首发 海辰储能打开“能源自由·新世界”

近日，主题为“能源自由·新世界”的第二届海辰储能生态暨新品发布会在北京成功召开。活动现场，海辰储能全球首发其 ∞ Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统、首款电力储能专用钠离子电池 ∞ Cell N162Ah、免安装家庭微网系统HeroES三大创新产品，致力于让电力储能实现时空定制自由、让极端环境实现锂电选择自由、让亿万家庭实现能源智联自由，从而打开通往“能源自由·新世界”的大门。



储能如何推动能源自由？海辰储能联合创始人、总裁王鹏程表示：“作为一个能源参与者、建设者，海辰储能始终认为在可预见的未来，‘储能+新能源’模式一定是实现能源自由的必然选择。海辰储能通过推出全场景定制的一体化储能解决方案，旨在为人们的生活和社会经济发展提供可持续的电力支持，让储能赋能所有可能”。

∞ Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统，开创全场景定制时代

由于新能源发电占比的提升以及“双碳”目标的促进，储能行业进入加速发展期。在海辰储能看来，储能产业规模高速增长为全产业链带来历史性机遇的同时，也面临场景化这一大痛点。随着电力储能行业进入“规模化”“场景化”“收益精细化”的高质量发展阶段，一款储能产品打天下的时代已经过去。

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。 ∞ Pack+平台具备大容量、标准化、平台化、场景化、可维护性五大优势。基于全新的 ∞ 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，发布了 ∞ Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统，并推出了针对沙漠场景定制沙漠之鹰储能系统产品。



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，随着容量越来越大，产品的迭代和系统整体性能的提升也受到限制。基于对未来储能产品趋势的研判，海辰储能突破固有产品思维模式，重新定义了储能产品集成概念。

海辰储能在现场提出了“解耦重构”“专业分工”“独立演进”“行业共创”前瞻理念，通过解耦系统功能模块，将电、热、控制、消防、功率等的强耦合关系转变为弱耦合关系，从而解锁储能系统新形态；通过解耦重构，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，打造行业新生态。

海辰储能∞Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统产品，将在2025年第二季度开启全球交付。

首款电力储能专用钠离子电池∞Cell N162Ah 开启电力储能钠电时刻

自然界中钠储量丰富，其地壳丰度是锂元素的400倍以上，如果全部做成钠电池，按照全球储能每年新增1TWh计算，可满足15,000亿年的储能需求。但是钠电的发展前景也让部分人产生了两大认知误区，即市场容量小和产业化进程慢。

然而，时至今日，钠电的产业化进程一推再推。海辰储能认为钠电未能实现产业化应用，是因为钠电没有找到真正大规模应用的大众场景，而“大场景驱动大产业”，电力储能是驱动钠电产业化应用的大应用场景。

海辰储能现场发布其全球首款电力储能专用钠离子电池∞Cell N162Ah，该产品采用磷酸铁磷酸铁钠正极搭配硬碳负极的技术路线，并采用均质高导电包覆策略、硬碳负极以及微键合电解液配方等一系列技术创新，实现了∞Cell N162Ah钠离子电池长寿命、宽温域、高倍率、高效、高安全等诸多特性。



其中，∞Cell N162Ah在超长寿命、倍率性能以及安全性表现优异，产品循环寿命超过20,000次（70%SOH）；在10C超大倍率条件下进行放电，容量保持率高达85%。最后，得益于具有高热稳定性的技术路线及电池化学体系的优化，以及0V超长货架期存储的特性，为电池及系统的存储、组装、运输和运营提供较高的人身和财产的安全保障。

海辰储能电力储能专用钠离子电池∞Cell N162Ah，将在2025年第四季度GWh量产。

免安装家庭微网系统HeroES，让家庭能源实现智联自由

在海外，家庭储能市场的需求很大。但是传统家庭储能系统的安装、调试都需要专业人员，安装成本较高。调研结果显示，除了安装费用高之外，安装周期长、扩展困难、不智能也是家庭储能进入家庭的主要障碍因素。

针对这一市场痛点，海辰储能发布了首款免安装家庭微网系统HeroES。HeroES由家庭智能模块Storage系列和智控模块SynergyBox组成，是针对家庭储能场景定制的智慧能源解决方案，具备家电化、智能化、模块化特点。海辰储能的即插即用技术，不仅带来全新的安装体验，还可大幅节约总安装成本。



相较于其他品牌一个工作日的安装时间，HeroES的初装只需30分钟，安装时间缩短至1/10，初装成本降低至1/3。在系统扩展和调试时间上，HeroES也不需要付出额外时间，从而极大降低了家庭储能的总成本；在节省电费方面，HeroES搭载了海辰独创的智能算法，可实现能源管理自我进化，其能效提升10%；此外HeroES还具有超强的家庭微网自组网能力，不同规格的智控模块可以“无线”且“无限”地结合，实现即插即用，重新打开和定义了家庭储能的全新场景，让亿万家庭实现能源“智联自由”。

免安装家庭微网系统HeroES，将在2025年第三季度开启全球交付。

从e Power 6.25MWh 2h/4h时空定制大容量储能系统到首款电力储能专用钠离子电池e Cell N162Ah，再到免安装家庭微网系统HeroES，海辰储能以前瞻的理念与洞察，创新的技术产品，为储能产业打开了更多的新可能，也为通往能源自由新世界铺开了道路。

既聚焦当下，也拥抱未来。海辰储能将继续为储能技术创新探路、为储能应用实现全场景定制助力，为储能产业高质量发展赋能，并将12.12生态日打造成储能、新能源行业乃至净零排放领域最值得期待的产品技术发布和交流平台之一。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218880.html>