

领储宇能发布组串式液冷储能系统新品

2月27日，昱能科技控股子公司江苏领储宇能科技有限公司（以下简称：领储宇能）在山东省济南市顺利举行“昱势而上，领储未来”组串式液冷储能系统新品发布会，推出了全新Ocean系列组串式液冷储能系统产品。昱能科技及领储宇能与全国各地的合作伙伴、专业人士以及行业媒体等，共同出席了此次发布会。



此次发布的Ocean系列储能新品是领储宇能全栈自研、专为多种应用场景而打造的组串式液冷储能解决方案，具备高安全性、高灵活性、高经济性等优势，满足从200kWh到MWh级的项目需求，适用于工商业用户侧、共享储能、新能源配储、光储柴微网等多种应用场景，成为推动储能技术与产业高质量发展的重要引擎。



全新自研产品，五大极致突破

Ocean系列储能新品聚焦储能市场迫切需求，从源头解决当前工商业储能市场所面临的安全风险、经济风险、运维风险等行业痛点。产品采用All-in-one高度集成的电能储存方案，汇聚了磷酸铁锂电池、PCS、EMS、BMS以及热管理系统和消防系统，结合液冷和多重防护系统，搭载智慧监控平台，确保电能系统中安全、稳定且高效地进行双向转换。



发布会上，领储宇能首席技术官CTO霍利杰先生指出，单台Ocean 200L及400L储能柜的额定功率分别为100kW、200kW，采用单簇热管理及单簇消防联动控制，缩小储能电池风险单位的同时，温度均匀性更好，使用更加安全可靠；系统直流侧无并联，PCS一簇一管理，没有环流导致的电芯一致性失配等问题，无簇间“木桶效应”，充放电效率更高；模块化设计，可任意搭配组成各种功率和容量的系统；单柜体积小，运输安装更便捷；单柜产品采用一簇一管理

，扩展运维更灵活；系统故障时可精准定位到单簇，对其他柜体运行无影响。除了具备以上组串式储能技术路线的安全、高效、灵活、易运维等特点外，还实现了“五大极致”突破，具有更加显著的应用优势。

01极致创新

领储宇能高度重视产品的研发与创新，坚持PCS、BMS、EMS全栈自研，形成高度耦合集成的产品，3S有机统一，系统之间高效、协同工作，打通协议壁垒，解决兼容性问题，大大减少了系统运行的故障率和调试时间，提高了系统的可靠性。

02极致安全

基于储能大数据算法分析平台的预警分析系统，实现热失控精准预警，提前预知安全风险，杜绝燃爆风险；消防系统采用三级消防系统+五级熔断机制，主动排风和被动泄压相结合，覆盖了包括柜内PACK级探测与喷射+全舱水浸没+全舱排风、泄爆，并且从电芯级、簇级到消防系统等多个层级，形成了一套完整的联动安全保障体系。

03极致灵活

储能一体柜采用All-in-one设计，将所有设备集成在单个储能柜中，结构紧凑，体积更小，可按需拼接组成各种常见功率及容量的系统；同时采用叉车搬运移动，方便运输与安装。一体化设计充分考虑了空间利用效率，尤其在不规则地块布置储能柜时表现更优，可以最大限度地节省场地资源。

04极致智能

产品搭载自主研发的储能智慧监控平台，可实时查看系统的能量流及各部件状态，支持远程控制及秒级精准控制；采用数字孪生技术应用，具备抽象数据可视化、模拟故障等功能；同时搭载自主学习功能，能预知部件发生故障，提前调节功率曲线和充放电策略，主动适配应用需求。

05极致多元

储能系统具备支持虚拟电网、并网和离网等多种模式的能力，能够适配多元化的场景需求，包括城市电网、微电网、工业园区等不同应用场景，以实现灵活的能源管理和优化。

霍总指出，储能一体柜的显著优势，离不开PCS、BMS、EMS等核心组成部件的卓越性能。其中，内置自研的储能变流器PCS，采用模块化设计和三电平设计，具备过欠压、过热等多重保护以及无功补偿功能，支持恒功率、恒流和恒压控制的自由切换，具有安全高效、智能灵活等优势；电池管理系统BMS采用24小时高效均衡控制技术和热管理技术，通过多项故障诊断和测试验证，产品性能及可靠性表现更优；能量管理系统EMS搭载了自研LCU100本地控制器，具备高度集成、高性能CPU以及快速的数据处理能力，可实现放电功率实时监测和调控，对电池进行SOC保护、单体电压保护和单体温度等多重保护，进一步优化能源调度。

强劲市场开拓，赋能光储融合

面对不断增长的储能需求，领储宇能积极推进储能产品业务生态布局，不断加速市场开拓。活动现场，领储宇能营销中心副总裁刘利生先生，围绕市场开拓，从业务模式、渠道政策、品牌赋能、生态合作等方面介绍了公司的渠道招商策略，将提供业主自投、EMC合同能源管理等模式，在全营销流程、市场推广、融资租赁金融等方面为合作伙伴提供支持和赋能，助力渠道业务稳健增长。

作为昱能科技国际国内双循环战略的重要组成部分，近年来，领储宇能依托研发中心、智能制造基地，不断夯实“一体两翼”国内大循环发展格局，依托垂直一体化、数字化路线，提供风冷/液冷储能系统、3S等在内的AES模块化解决方案，满足多种储能场景的应用需求，同时聚焦大项目开发及交付能力提升，推进储能产品海内外标准认证等工作，助力更多项目落地实施，目前已储备单体超过50MWh的工商业用户侧项目超过10个，累计装机容量不低于500MWh，为厚植光储领域技术优势、深化海内外市场开拓奠定了坚实基础。

共享技术成果，加强生态合作

伴随储能市场蓬勃发展，各类社会资本和其他行业及企业纷纷入局，然而储能作为技术和资本密集性的特殊行业，

对安全和技术迭代更新有着极高的要求。刘总指出，和其他系统集成商不同，领储宇能将打破封闭的技术壁垒，与生态伙伴分享先进的技术理念和技术成果，不断推动储能集成技术创新和进步，开发储能技术，包括技术迭代更新，同时输出先进的管理模式，在生态链合作伙伴中分享，统一对管理团队、员工和渠道进行培训。另外基于大规模采购量以及深耕储能行业积累的经验，分享供应链的资源，从而提高合作伙伴供应链方面的能力。除此之外，领储宇能依托于母公司昱能科技上市平台的优势，始终坚持和优秀的生态合作伙伴分享品牌使用权、品牌塑造、品牌运营等，联手开发国内外市场，扩大市场份额、规避风险、提升核心竞争力。

活动现场还举行了盛大的招待晚宴——领储宇能之夜。璀璨灯光下，高朋满座，刘总为晚宴致祝酒词，共同庆祝新产品的成功发布，这标志着昱能科技及领储宇能在产品研发创新、储能业务布局迈出了重要一步。未来，公司将与每一位合作伙伴精诚合作、互利共赢，共同谱写产业发展的新篇章。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207323.html>