

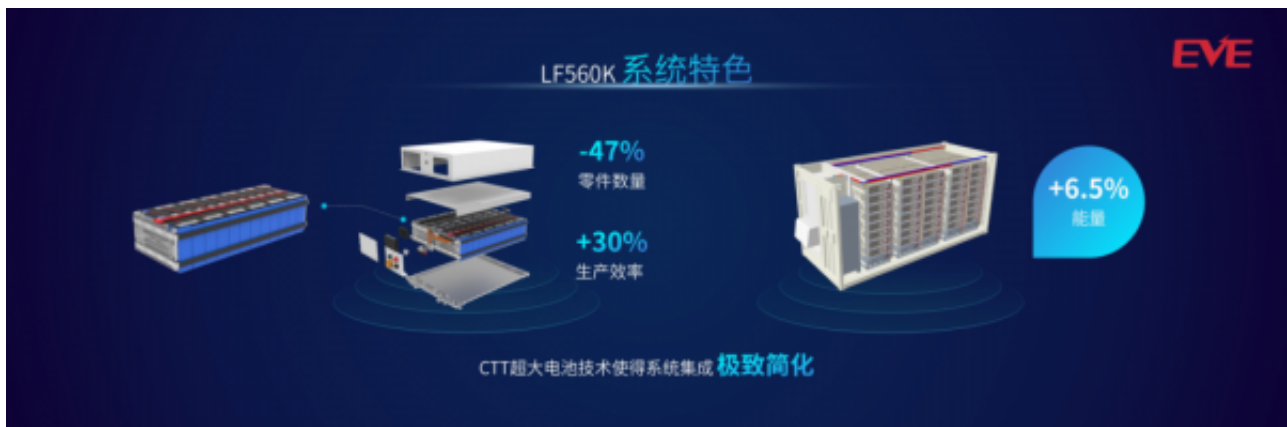
亿纬锂能发布LF560K储能电池 布局100GWh产能规模

10月20日，以“创‘芯’驱动发展 引领储能T时代”为主题的亿纬锂能储能电池战略发布会在广东惠州举行。会上，亿纬储能总经理陈翔、亿纬锂能铁锂电池首席技术官苑丁丁博士共同发布了亿纬锂能全新一代储能电池LF560K。

亿纬锂能此次首发的LF560K电池，采用超大电池CTT（Cell to TWh）技术，即面向TWh级别储能规模的电芯创新技术，使得系统集成极致简洁，可实现电芯及系统层级的成本双降，预计在2024年第二季度开启全球交付。



在系统集成的应用中，相较于LF280K电池，使用LF560K电池可减少电芯数量50%、简化Pack零部件数量47%，提升生产效率30%。此外，通过簇级别尺寸的优化，可提高集装箱电量6.5%，完美适配行业标准集成方案，降低客户使用成本。



针对超大电池面临的关键技术难题，亿纬锂能采用“叠技术”以解决LF560K电池在电子电导集流设计和可生产性上的技术难题，一方面叠片芯包极耳数量变为2倍，解决了电子电导的集流问题，并实现产品DCIR降低8%；另一方面叠片取代卷绕，单极片长度缩短100倍，电芯生产总良率可以增加3%。

本次发布的LF560K电池，以技术创新推动储能产品性能全面提升，既是基于亿纬锂能在电池行业二十一年的深厚积淀，也是亿纬锂能研究院3100人的强大科研团队倾力投入，更是亿纬锂能重创新、重质量的不懈追求。

目前，亿纬锂能规划到2025年将实现电力储能100GWh产能规模。未来，我们将携手合作伙伴，力争在储能领域做出开创性的工作，为全社会提供绿色、高效、可持续的解决方案，助力全球能源转型，以修复工业革命300年对地球的伤害，共建绿色未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187485.html>