

深圳科乐新能源亮相2025中东国际能源展，发布全新大单体电芯500W储能方案

2025年4月7日，迪拜讯——在阿联酋迪拜世界贸易中心盛大开幕的2025中东国际能源展（Middle East Energy, MEE）上，深圳科乐新能源有限公司（以下简称“科乐新能源”）正式发布全新“大单体电芯500W户用储能方案”。该方案以高功率输出、低成本和强环境适应性为核心优势，针对亚非拉等地区的能源需求，助力全球家庭用户实现更经济、高效的能源独立。

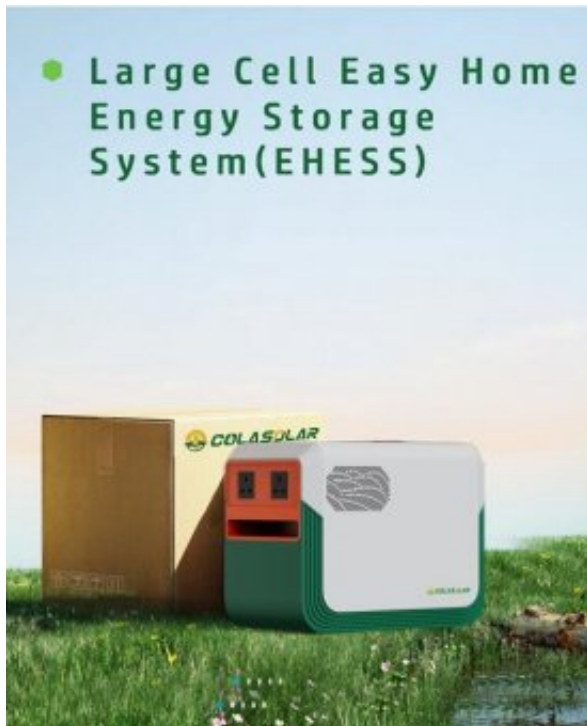
技术突破：推动大电芯户储行业革新



在展会期间，科乐新能源技术总监陆建（Jason Lu）受邀在储能技术论坛发表主题演讲《One Cell, One Leap》。他指出，在全球储能市场向高容量、长寿命方向发展的趋势下，大电芯技术已成为行业竞争焦点。本次发布的大单体电芯户用储能方案成功实现了单电芯从3.2V升压逆变至220V，功率达到了500W输出。该方案通过极简设计原则，单电芯系统架构，氮化镓技术革新，实现了户用储能市场的关键技术突破。此突破代表了单电芯方案功率提升的一小步，也是大电芯在户储应用方向的一大步。

陆建进一步提出了“易家储能（Easy Home Energy Storage System, EHES）”的概念，这是一种全新的大电芯户储形态，专为终端用户设计，利用太阳能清洁能源为家庭用电提供保障，旨在解决传统储能产品安装复杂、人工成本高等问题。该系统具备开箱即用、安装简便、智能管理等特性，使非专业用户也能轻松上手，同时大幅降低系统成本，相较传统户储产品，整体成本优化幅度高达30%。

产品矩阵亮相，满足多元家庭能源需求



Model	Cola 1000 Plus	Cola 2000	Cola 3600
Power	500W	1050W	2200W
Capacity	1kWh	2kWh	3.6kWh
Battery Cells	1	2	4
Application	Rural/ Household	Household/ Small shop	Vendor

**SWITCH ON
HAPPINESS!**

科乐新能源此次发布的“易家储能”系列产品包括三款型号：

Cola1000Plus：1度电容量，500W功率输出，适用于基础家电供电

Cola2000：2度电容量，1050W功率输出，适合中等规模家用负载

Cola3600：3.6度电容量，2200W功率输出，可支撑多个家庭场景需求

公司同时宣布，下一阶段的技术目标是实现1000W功率/1度电的突破，为未来更高效的大单体电芯户储方案奠定基础。

全球化布局，助力百万家庭能源普及



科乐新能源市场总监赵盛昌（Peter Zhao）在现场表示：“亚非拉等地区普遍面临电网不稳定、电价高昂等挑战，太阳能户用储能系统是提升能源获取的核心途径。科乐新能源通过技术创新和产品极简设计，将系统成本控制在同类产品的70%以下。未来三年，我们计划通过经销网络拓展、线上线下市场推广和亚非拉本地化售后服务，覆盖超过100万户家庭用户。”

作为新能源创新的推动者，科乐新能源将继续深化技术研发，携手合作伙伴，共同探索新能源应用的新可能性。公司致力于打造更高效、可靠、经济的储能解决方案，推动新能源结构转型，为构建可持续能源生态贡献力量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_223789.html