

国氢科技7款氢腾燃料电池及动力系统新产品亮相

9月1日，国氢科技携7款高端自主化“氢腾”燃料电池及动力系统系列产品亮相中国国际服务贸易交易会！

新一代系列化产品在“氢腾”品牌“车规级、高性能、高可靠”的自主核心技术赋能下，基于全新自主化抗反极膜电极、高耐久钛基金属双极板、高性能电堆设计及水热管理技术，聚焦“更多用途、更大功率、更高效率”，推出2款水冷型燃料电池电堆FC-ML110、FC-ML150，3款水冷型燃料电池动力系统FCPS-C80、FCPS-C120、FCPS-S120。同时，还推出1款空冷型燃料电池电堆FC-MA3.0及其动力系统。相较于前代产品，新产品在综合性能、可靠性和集成度等方面均实现全新升级，满足多样化市场需求，“氢腾”践行“双碳”战略，开启能源新时代。



FC-ML110、FC-ML150燃料电池电堆

额定功率分别为115KW和150KW，功率密度4.0kW/L，较前代产品提升17%，最大功率密度可达5.0kW/L。

FCPS-C80、FCPS-C120燃料电池动力系统

额定功率分别为85KW和121KW，最高运行效率可达60%，可实现-40℃低温存储、-30℃低温自启动，产品可全面兼容商用车、乘用车、矿用机械及轨道交通等应用需求。

FCPS-S120船用燃料电池动力系统

额定功率120kW，可根据需求进行功率扩展，是国内首台根据中国船级社（CCS）2022年E-23《氢燃料电池》规范设计验证的百千瓦级船用燃料电池动力系统，可兼容集装箱船、散货船、邮轮、渡轮等内河航运应用需求。

FC-MA3.0燃料电池电堆及其动力系统

电堆质量功率密度880W/kg，可根据用户需求定制系统功率2.5~30.0kW，可覆盖无人机、观光车、轻型物流、叉车等应用场景。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186022.html>