东风汽车发布“东风氢舟”氢燃料电池汽车

4月10日，2023东风汽车品牌春季发布会盛大开启。发布会上，东风公司发布了“东风氢舟”氢动力技术品牌。

“东风氢舟”氢动力品牌

为客户低碳出行提供超环保，超高效，超安全，超耐久的全栈式氢能解决方案。

东风氢舟，包含东风氢元燃料电池系统和东风氢芯燃料电池电堆两个子品牌。东风氢元自主燃料电池系统由供氢、供气、水热管理等系统构成；东风氢芯自主燃料电池电堆由膜电极、双极板、催化剂等电堆核心部件构成。

东风氢舟以应用场景驱动，布局70kW、150kW和350kW三大氢动力平台产品，功率覆盖20kW-350kW。其中，350kW为国内领先的大功率平台，可以满足乘用车、商用车全系列车型的需求，实现全功率、全系车、全场景、全覆盖。

东风氢元采用了高集成化开发模式，发明了电堆与高压器件驳接、高效能量回收，余热利用、高动态响应技术，形成了气、水、热、电协同控制体系，系统效率63%，达到行业领先水平；发明氢循环，排氢浓度多目标策略，氢气利用率高达98%，实现全生命周期使用的高效经济。

东风氢芯，通过电化学技术、控制技术、制造技术、数字化技术，4T技术融合，构筑燃料电池制高点，为用户提供“超长耐久，全生命周期靠得住”的优质产品。东风氢芯历经全场景极限工况与耐久验证，攻克零下40度快速冷启动30秒、海拔4000米等严苛环境考验，铸就卓越品质，为客户带来全生命周期的使用保障。

历经多年耕耘，东风氢动力技术走在行业的前列，开创了5大优势：第一，成功开发国内首款全功率燃料电池乘用车；第二，率先完成国内首次70MPa带载碰撞试验；第三，荣获2022年度中国汽车工程学会科技进步一等奖；第四，获颁中国品牌首张全功率燃料电池乘用车牌照；第五，截至2022年底，氢能领域发明专利累计298项，位列国内主机厂第一。

不断完善的技术储备，提升了东风产品自信、品牌自信、价值自信。科技的东风，将不断为客户提供更优质的产品和服务、更丰富的价值体验，必将赢得客户的信赖。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193866.html