

北京新研成功研发出220kW级燃料电池模块

近日，北京新研完成了公司开发出的双堆燃料电池模块测试，功率达到198kW@0.65V平均单片电压，模块中每个金属板电堆的性能与其各自单独测试时性能相近，且模块中两个单堆输出功率差别仅2.5%，表明模块中两个电堆的流体分配比较均匀。



在《燃料电池电动汽车示范运行测试规范》中，燃料电池的额定功率是指在平均单片电压0.60V时的功率；按此规范，该双堆燃料电池模块的额定功率超过220kW，模块的体积功率密度达到2.6kW/L，模块中每个单堆的额定体积功率密度为4.4kW/L。模块中除包含2个金属板电堆外，还有电压巡检模块和必要的机械及电器部件。

北京新研创能科技有限公司成立于2017年，位于北京经济技术开发区，是新研氢能全资子公司，国家高新技术企业和中关村高新技术企业。公司专注于金属极板和电堆的设计研发，近年来在其领域开发方面取得了丰硕的成果。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178459.html>