

天能氢能源150KW燃料电池模块顺利通过国家强检！

近期，天能旗下天能氢能源科技有限公司最新研发的150KW燃料电池模块（TN-STK-M1-150）顺利通过国家机动车产品质量检验检测中心强检。该燃料电池模块的研发得到了浙江省重大科技研发专项支持，该电池模块体积相对较小，更具产品优势，可应用于大型公交车、重卡、物流车等。



检 验 报 告

道路车辆用质子交换膜燃料电池模块
高低温储存

产品名称： 燃料电池模块

产品型号： TN-STK-M1-150

受检单位： 天能电池集团股份有限公司

检验类别： 强制性检验

上海机动车检测认证技术研究中心有限公司
国家机动车产品质量检验检测中心(上海)

 天能氢能源

本次通过认证的150KW燃料电池模块（TN-STK-M1-150）额定功率150KW，是天能针对大型公交车、重卡、物流车等开发的高效燃料电池堆。本电堆体积相对石墨板电堆要小得多，并辅以稳定可靠的控制策略，具有优异的导电、导热性能，阻气性等优势。



该燃料电池模块在-40℃低温储存试验与60℃高温储存试验后，模块封装壳体 and 封装安装固定部件均未出现裂缝、扭曲、变形等缺陷。稳态工况下波动小，动态响应速率快，在存储实验完成后，均能实现正常运行。

在氢电发展上，天能始终坚持自主创新，积极引进国际人才、技术，目前天能氢能源已掌握了涵盖膜电极、催化剂的制备，电堆的设计制造，系统集成与控制等全套关键自主技术，并开发出了多款燃料电池系统和核心零部件产品。坚持将基础研究和前瞻研究相结合，狠抓关键材料国产化攻关，并通过设计优化和工艺改进，实现产品性能上的提升及成本下降，不断提高核心竞争力。

未来，天能将继续完善管理机制，准确把握能源技术发展趋势，积极开展氢能源利用示范项目的建设，提升大众的认可度和接受度，并以持之以恒的态度连续迭代，把更高性价比、更高效可靠的燃料电池系列产品推向市场，为我国双碳事业贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/174741.html>