天能氢电两款自研的氢燃料电池系统通过国家强检

近日，由天能氢电自主研发的天机-80kW、天机-160kW等级的氢燃料电池系统顺利通过了国家强检，并取得国家强检认证报告，报告显示系统各项性能指标优异。

天机-80kW燃料电池系统额定功率87kW，峰值功率91kW，质量功率密度545W/kg，最高效率达到53%。该产品实现氢能源公司该功率段自主研发系统零突破，该产品适用于物流车、中轻型载货车、自卸车、中型客车80千瓦产品覆盖。

天机-160kW燃料电池系统，经过反复调整优化策略和数十项性能测试验证，在耐久性、可靠性和安全性等多项关键技术指标达到行业先进水平。系统额定功率169kW，峰值功率171kW，质量功率密度701W/kg，最高效率达到55%，适用于重卡、船舶、工程机械等应用场景。

两款系统采用了高精度控制方式和高可靠运行逻辑等自主集成技术，实现氢燃料电池发动机氢、空、水、电等内部系统高效协同，具备高效率、快响应、高集成等特点。

天能氢电深耕燃料电池领域数余年，持续狠抓关键技术攻关，加快产品开发更新迭代，在系统集成、燃料电池电堆、核心零部件的研制以及商业化应用方面积累了丰富经验，产品已批量化应用于交通领域。下一步，天能氢电将继续加强氢能与燃料电池技术攻关，不断推进关键“卡脖子”技术突破，为中国氢能产业健康快速发展提供有力支撑。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193276.html