

科威尔燃料电池电堆测试系统助力中汽创智120kW级金属电堆起堆成功

近日，由中汽创智科技有限公司氢燃料动力事业部自主研发设计的120kW级金属电堆在嘉兴一次性点火成功。



参与测试的这台燃料电池电堆是由中汽创智自主研发设计，具有自主知识产权，掌握和攻克了多项核心技术的全功率电堆。电堆采用注塑一体化端板制造技术，在保证电堆性能和强度的前提下，精简了电堆结构，优化了电堆装配方案。

由科威尔自主研发生产的150kW燃料电池电堆测试系统（FCTS-S-150）为中汽创智的这台120kW级金属电堆提供了一个稳定、安全的测试平台。据悉，中汽创智120kW级金属电堆首次测试额定功率即可达到120kW，稳定输出的最大功率目前已经达到了140kW。整个测试过程稳定，水温控制正常。



科威尔于2016年底开始布局燃料电池测试领域，2017年陆续推出燃料电池专用负载、燃料电池发动机测试系统、燃料电池电堆测试系统及燃料电池DC/DC测试系统。凭借产品的可靠性和高性价比，科威尔迅速获得了中国汽车技术研究中心、亿华通、捷氢科技、重塑集团、国鸿氢能、潍柴动力、宇通客车等科研院所和知名企业的认可。

在150KW大功率燃料电池电堆测试系统产品订单上，2021年上半年科威尔已陆续完成国鸿氢能、浙江锋源、宇通客车、中汽中心、大兴氢能实验室等客户的交付。第三季度也将陆续完成来自未势能源、中通客车、山东美燃、青岛格爾信德等多家企业订单的交付。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/171547.html>