

昇辉新能源燃料电池DC/DC产线正式投产

近日，昇辉新能源有限公司（以下简称“昇辉新能源”）完成燃料电池系统关键零部件DC/DC变换器的产线搭建。经过多部门的协作努力，昇辉新能源陆续完成了生产场地选址、产线设计、设备购置、安装调试等一系列工作。目前，DC/DC变换器的生产与检测设备已全部安装就绪，从测试的情况来看，昇辉新能源已完全具备生产燃料电池DC/DC变换器的能力。



为确保生产品质，昇辉新能源以高标准的原则采购一系列生产设备，配置进口回流焊及知名品牌波峰焊，设备采用美国AB变频控制波峰马达转速和运输速度，确保DC/DC电路板的可靠性。在DC/DC变换器装配车间，昇辉新能源采用高标准精益化布局，搭配先进的流水插件线、流水生产线、自动测试系统等检验设备，能够有效保证DC/DC变换器的质量。

DC/DC变换器作为氢燃料电池发动机系统的关键部件，用于将燃料电池输出的低压直流电升压为高压直流输出，为燃料电池汽车提供电能。DC/DC变换器通过对燃料电池发动机输出功率的精确控制，实现整车动力系统之间的功率分配以及优化控制。

依托上市公司昇辉科技在电气设备领域多年的经验，昇辉新能源得以快速切入燃料电池电控系统的核心环节，完成DC/DC变换器的产线搭建。随着燃料电池需求规模的增长，昇辉新能源将积极对接市场资源，有序推动氢能产业核心环节的布局，通过自研电控系统等部分零部件，不断提高燃料电池系统零部件的自产占比，为公司在氢能产业链关键环节占据有利位置提供支持。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179186.html>