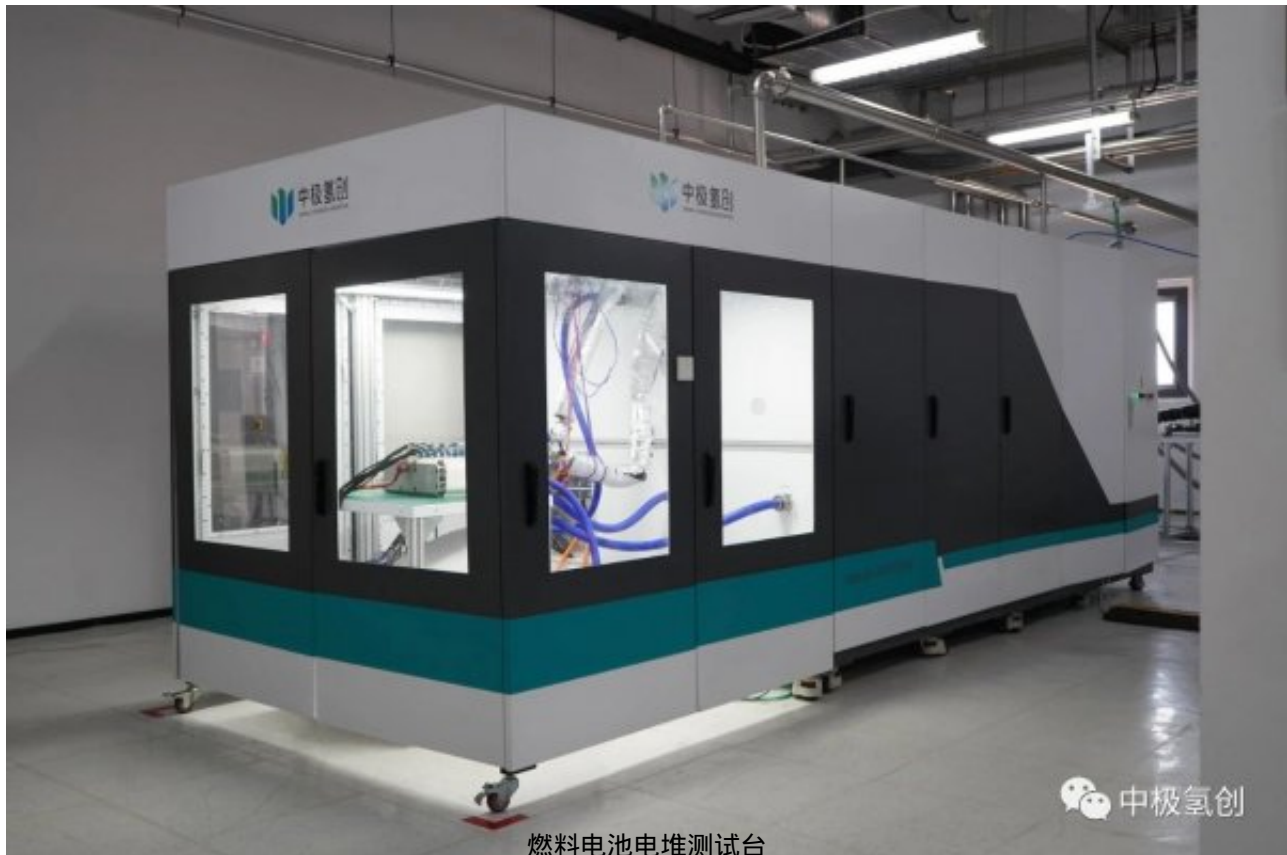


## 中极氢创又一自主研发的百千瓦级燃料电池电堆测试台交付使用

近日，中极氢创自主研发新型百千瓦级燃料电池电堆测试台经过一周的严格调测，顺利交付使用！



从新型设备立项到设计开发定型，从零部件制造到整机安装下线；从核心软件的设计，整个测试台的全面调测，处处彰显着氢创人的专业精神。

我司自主研发的百千瓦级燃料电池电堆测试台性能优势明显，在反应气体压力、温度、湿度、流量方面，实现了流量可控、精确度高以及在线可调。以气体流量控制为例，此台新交付的设备氢气流量范围控制在20-2000slpm,空气流量范围在60-6000slpm，在流量精度方面控制在 $\pm 0.8\%RD+0.2\%FS$ ，并且10%-90%FS的响应时间控制在3秒以内。该设备配备了高规格电子负载及专用电压巡检仪，使输出的电压、电流范围更为宽泛，具备CV、CC、CP等多种运行模式，满足系统各种测试需求。

此次自主研发的设备在高品质，高精度，高安全性和高可靠性的前提下，可实现：气密性试验、氢气泄漏量试验、许可工作压力试验、过压试验等数十项安全性测试；以及电堆活化试验、模块运行试验、持续和短时电功率试验、不同条件下的极化曲线试验等一系列的性能测试，累计检测项目高达40余项，能够为客户的电堆研发和生产提供全面的测试验证及出厂检验。

该测试台可稳定运行5000小时无故障，达到同行业最高运行标准；高达3000小时的超大数据存储，为电堆的耐久性测试提供强有力的保障；同时，该测试台具备自动生成报表一键导出功能，极大程度上降低检测人员的工作强度。更重要的是，该设备基于模块化设计，根据客户的不同需求可定制化产品，满足客户的特定需求。

我司自建华中地区最大的、具有CMA认证的电堆检测实验室，电堆测试台在出厂前进行全面的调试检测和质量检验，使客户现场安装调试时间缩短80%，可实现快速交付。

此次自主研发的百千瓦级的燃料电池电堆测试台的顺利交付，为燃料电池电堆全方位测试提供了强大的技术支撑，彰显出中极氢创的研发实力和创新能力。再次证明，中极氢创不仅是权威的第三方检测机构，更是专业的检测设备制造商！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/168143.html>