

中极氢创400KW增湿器测试台顺利首发

9月20日，武汉中极氢能产业创新中心有限公司（以下简称“中极氢创”）研发的国内首套400KW增湿器测试台顺利通过出厂前的各项检验及客户方的预验收，正式打包发往客户。这是继大功率电堆测试台及大功率发动机系统测试台之后的又一“大”突破，也标志着中极氢创在市场上认可度和应用广泛度攀登上新的高峰。



该设备测试系统的所有部件、数据采集与控制集成在一个柜体中，布局合理、结构紧凑，可分别进行流量范围为（200～10000）NLPM、（360～18000）NLPM的增湿器测试。同时能够模拟燃料电池空压机出气（增湿器干气路）的温度、湿度、压力、流量以及燃料电池堆出口的温度、湿度、压力、流量（增湿器湿气路），干气路与湿气路相互独立控制，可为增湿器开发提供真实可靠的工作环境，用以测试增湿器的性能。此外，该测试台还具备以下测试功能：

- 燃料电池膜增湿器性能测试；
- 燃料电池膜增湿器老化测试；
- 燃料电池膜增湿器流阻测试；
- 燃料电池膜增湿器内漏测试；
- 燃料电池膜增湿器外漏测试；
- 实时监控和异常报警。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200904.html>