

思伟特10kW固体氧化物电解制氢系统样机完成测试

近日，北京思伟特新能源科技有限公司（以下简称“思伟特”）10kW级固体氧化物电解（SOEC）制氢系统样机正式下线，并完成了全部性能测试。



该系统样机在第一代系统设计的基础上进行了全面升级，制氢效率、稳定性和安全性得到全面提升。测试结果显示，系统产氢量达到 $3.23\text{Nm}^3/\text{h}$ ，耗电量 $3.6\text{kWh}/\text{Nm}^3$ ，系统效率大于82%，相关性能指标达到行业领先水平。

该系统样机首次实现将制氢模式（SOEC）和二氧化碳共电解模式（CO-SOEC）两种工作模式集于一体，其测试结

果将用于思伟特进行SOEC制氢系统、可再生能源储能系统和二氧化碳消纳利用产品的研发，为思伟特SOEC产品在面向化工、制造业场景的产品研发打下了良好基础。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196441.html>