

## 3000+小时 | 特嗨顺利完成佛山仙湖实验室燃料电池堆耐久等性能测试



特嗨氢能检测质子交换膜燃料电池实验室全景

近日，特嗨氢能检测（保定）有限公司（以下简称：特嗨氢能检测）与佛山仙湖实验室签订《燃料电池堆测试合作协议》，并助力完成10kW短堆3000+小时的耐久性测试及120kW燃料电池堆性能测试。

在10kW短堆耐久性测试中，特嗨氢能检测燃料电池测试团队，共开展了燃料电池堆的气体泄漏试验、窜气试验、保压试验、性能测试及使用寿命等相关测试验证，助力完成3000+小时衰减2.6%的良好成绩；在120kW燃料电池堆性能测试中，共开展气体泄漏试验、窜气试验、正常运行试验、计量比敏感性试验、动态响应试验、绝缘测试、体积功率密度测试等方面的测试验证，成功测试出峰值145.2kW@0.602V，峰值功率密度6.7kW/L的高性能指标。准确、及时的试验数据、专业的解决方案及高品质的服务标准，成功赢得客户的认可与信任。

质子交换膜燃料电池实验室是特嗨氢能检测（保定）有限公司重点实验室之一，拥有国内最全面的燃料电池测试设备，支持功率范围由100W至160kW，试验条件满足国内外标准，可以承接所有车载160kW以内质子交换膜燃料电池资格认证及研发试验。

燃料电池实验室配备国际先进单体/（大功率）堆栈测试站、电堆泄漏检测装置及配套步入式环境模拟试验箱、中型环境模拟试验箱、系统测试台架等设备，覆盖膜电极—单电池—短堆—整堆—系统（含辅助零部件）全系列性能检测，并积累了9万+小时的检测数据，是目前国内设备规模最全、专业经验最强的燃料电池实验室。

目前，该实验室已正式面向全行业对外开放，未来将逐步成为国内氢燃料电池电动汽车研发领域试验能力的重要补充，在燃料电池开发阶段为检测性能、优化设计，提高电堆的使用寿命和耐久性，降低电堆的总体成本等方面提供有力保障。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187274.html>