

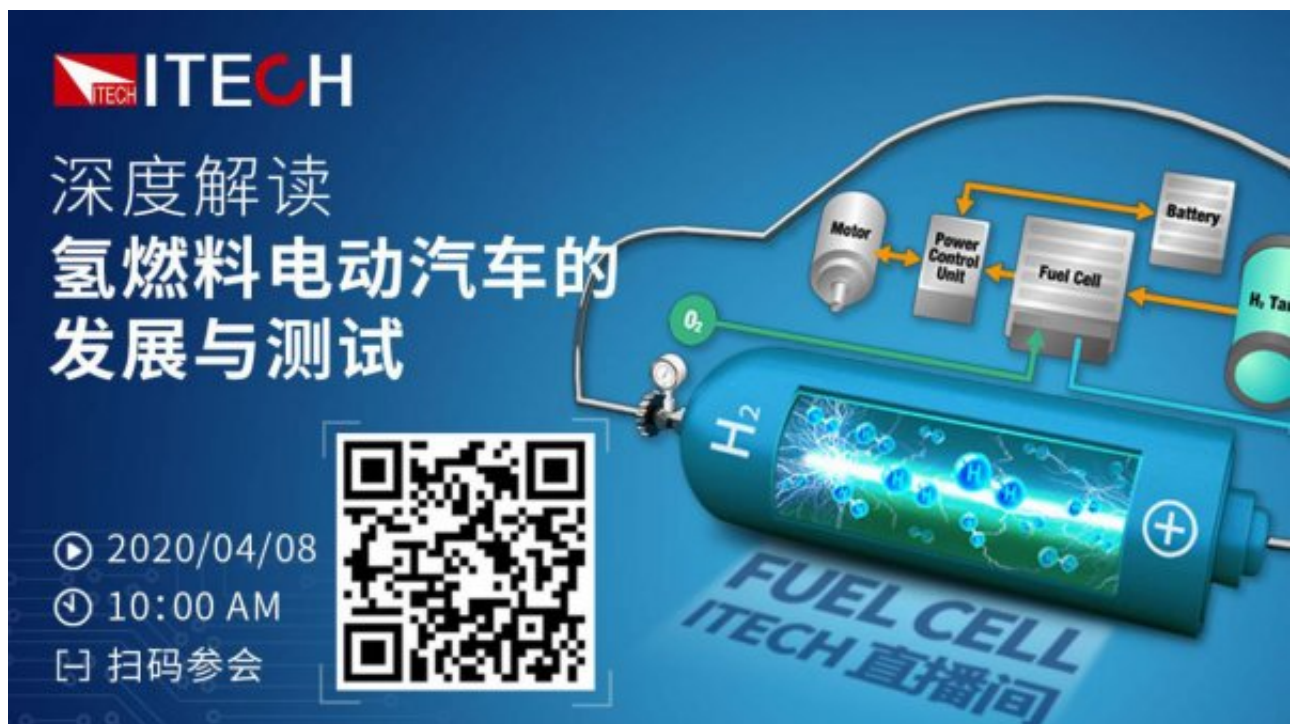
[直播] 深度解读氢燃料电池电动汽车的发展与测试

东京奥运会圣火已在希腊被点燃，为打造史上最环保的一届奥运会，日本东京奥组委将采用氢为燃料，以降低二氧化碳排放。自此，是否将掀起全球“氢能革命”？

直播解读：氢燃料电池电动汽车的发展与测试

2020-04-08 10:00 扫码预约有惊喜

由于氢能源车的核心部件及工作原理与传统燃油车差异较大，所以传统功能单一的测试设备，已经无法满足燃料电池车的相关产品性能测试及仿真需求。ITECH结合创新的技术，为氢燃料电池车及其他相关应用领域，提供大功率，高性能和低成本测试解决方案。

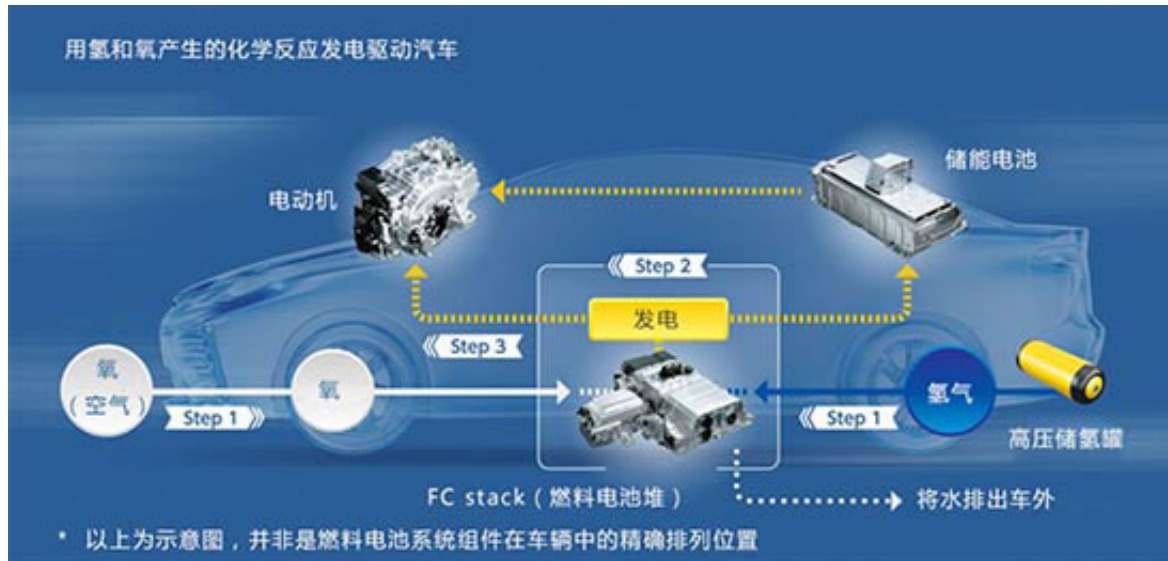


直播课程大纲

1、燃料电池测试环节中的疑难杂症

实测案例——60kw燃料电池堆

燃料电池电动汽车的核心就是燃料电池的输出供电。燃料电池将氢氧转变为低压电能，通过DC-DC升压后给动力电池充电同时给电机控制器供电驱动电机运转，在实际量产测试时由于功率密度高（一般为60-120kw电堆），高电压（燃料电池直接输出200V左右，DC-DC升压后达到600V左右），高电流（200A-300A左右）



2、燃料电池汽车的核心设备电气性能测试方案

1) 燃料电池阻抗分析：

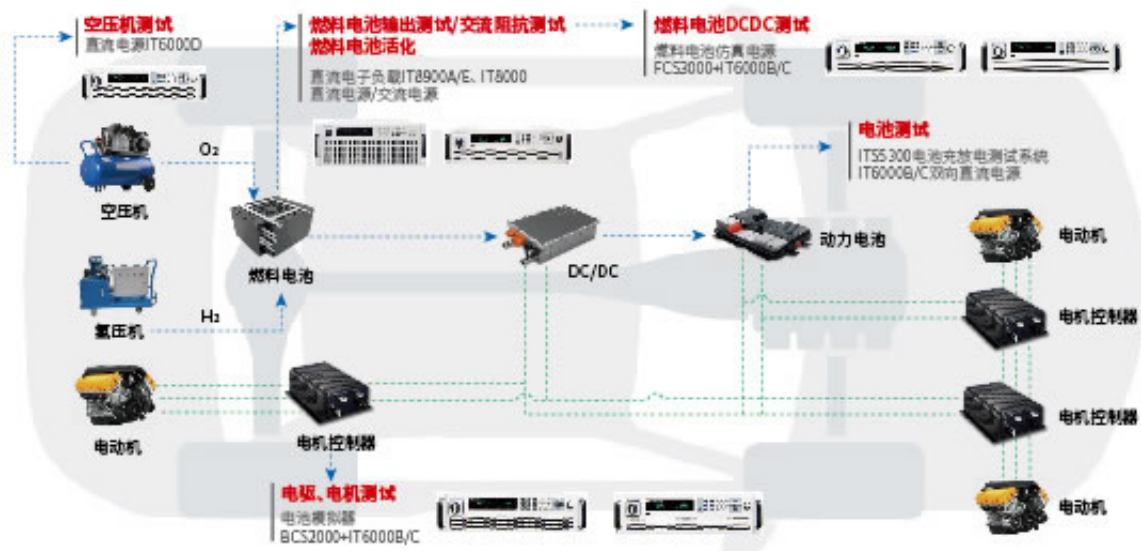
不同频率下测试交流阻抗，燃料电池化学阻抗

2) 单片燃料电池测试

● 低压电子负载，短路内阻尽可能小 $1\text{m}\Omega$

● 回路中串入辅助源

3) 燃料电池电堆放电测试



3、燃料电池堆测试验证大项

1.常规性能检测（绝缘性/气密性）

2.起动特性测试

3.稳态特性测试

4.额定功率特性测试

5.峰值功率特性测试

6.动态响应特性测试

7.动态循环工况运行测试

ITECH与您相约在线互联，还有好礼相赠哦~

1 拼手速 享好礼

前十名预约成功并参会的观众，
可获得“工具套装”一份

· 工具套盒

· 游标卡尺

· 京东电子卡

· N95口罩

扫码预约参会



2 拼运气 在线抽大奖

直播过程中，进行三次随机抽奖，
多重礼品等你来拿！

 **ITECH**
Your Power Test Solution

ITECH是专业从事精密测试测量仪器的设备制造商，始终以“客户需求”为导向，致力于以“功率电子”产品为核心的相关产业测试解决方案的研究，为行业客户提供各类具有竞争力的测试方案。产品销往世界五十多个国家，面向全球先进测试技术，研发、制造以及销售可靠易用的测试产品并提供优良的服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154242.html>