ElectroChem燃料电池测试系统

简介

美国ElectroChem是世界第一家生产商业化燃料电池测试设备的供应商，ElectroChem自60年代就开始从事燃料电池的研究和开发工作，研发范围覆盖燃料电池能源系统、燃料电池测试设备以及燃料电池实验器材。

仪器介绍

PowerStation-Compucell自动型燃料电池测试系统为模块化结构，通过对流量、温度、湿度、压力等关键参数的精确控制，可以实现对质子交换膜燃料电池、碱性燃料电池、磷酸盐燃料电池的测试。

用户可以根据自己的实际需求选择相应的功能模块，例如如果需要实现对直接甲醇燃料电池的测试，则只需要增加相应的直接甲醇测试单元即可。

技术参数

· 两条独立的气体控制管线，流量由用户设定控制

· 两个独立的气体加湿装置，具有优异的加湿性能

· 75 ° C和2L/min情况下可达到100%饱和度

· 自动排水管理

· 高精度纯不锈钢质量流量控制器

· 流速精度：满量程的1%

· 最高压力：50psi

· 电负载量：800W, 2000W, 4000W

主要特点

模块化结构，使用户自主选择所需的功能模块，日后用户只需要增加相应的功能模块便可实现对测试系统的功能升级。

多种负载变化选择，以及自定义负载变化，模拟实际应用中的负载变化情况，使燃料电池测试更接近于实际应用。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3284.html