



## 一种燃料电池阳极原位测试装置

文献类型: 专利

**作者** 王娟; 何燕; 秦海英; 刘嘉斌; 李爱国; 闫帅; 闫芬

**发表日期** 2015-11-18

**专利号** CN204789412U

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 实用新型

**英文摘要** 本实用新型涉及一种燃料电池阳极原位测试装置, 其包括由左至右依次叠置且固定连接在一起的: 一阴极压片; 一与外部电路电连接的阴极导电片; 一与所述外部电路电连接的阳极导电片; 以及一阳极压片; 还包括一用于支撑所述阴极压片、阴极导电片、阳极导电片和阳极压片的底座。本实用新型可用于实现在燃料电池电化学性能测试过程中对固-液界面上阳极催化剂的微观原子及电子结构进行原位测试, 研究催化剂微观结构和燃料电池放电电流之间的关系, 为催化剂催化机理的本质研究提供可靠的实验基础。

**公开日期** 2015-11-18

**申请日期** 2015-06-04

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33758>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**推荐引用方式** 王娟,何燕,秦海英,等. 一种燃料电池阳极原位测试装置. CN204789412U. 2015-11-18.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

28

下载

10

收藏

0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

