



一种半电池原位测试装置

文献类型: 专利

作者 何燕; 王娟; 秦海英; 刘嘉斌; 李爱国; 闫帅; 闫芬

发表日期 2015-11-18

专利号 CN204789413U

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半电池原位测试装置, 其包括由左至右依次叠置且固定连接在一起的: 一测试电极压片; 一与外部电路电连接的测试电极支架; 一用于安装滤纸的滤纸架; 一与所述外部电路电连接的对电极支架, 以及一对电极压片; 还包括一用于支撑所述测试电极压片、测试电极支架、滤纸架、对电极支架和对电极压片的底座。本实用新型可用于实现在燃料电池的循环伏安测试过程中从原子及电子尺度上对催化剂的微观结构进行原位测试, 研究催化剂在催化进程不同阶段的催化活性位微观结构的变化以及催化剂微观结构与电势之间的关系, 从而为催化剂催化机理的本质研究提供实时实验论据, 进而为新型催化剂的制备提供理论依据和指导。

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/331007/33754>]

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 何燕,王娟,秦海英,等. 一种半电池原位测试装置. CN204789413U. 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

27

下载

8

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。