



# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

登录 注册

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 用于催化剂实验的原位XAFS燃料电池、系统及方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割

来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
33	12	0

### 其他版本

**作者** 尚明丰; 黄宇营; 王建强; 李莉娜

**发表日期** 2016-09-28

**专利号** CN105973920A

**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** 发明专利

**英文摘要** 本发明提供一种用于催化剂实验的原位XAFS燃料电池、系统及方法，其中用于催化剂实验的原位XAFS燃料电池包括：一支撑板，中部形成第一通孔、一膜电极组件、一顶盖板，中部形成第二通孔、一阳极流场板，阳极流场板中部形成一第三通孔，一第一膜体固定于第三通孔外围并覆盖第三通孔；一阴极流场板，阴极流场板中部形成一第四通孔，一第二膜体固定于所述第四通孔外围并覆盖所述第四通孔；第一膜体和所述第二膜体采用不吸收X射线的材质。本发明的用于催化剂实验的原位XAFS燃料电池、系统及方法实现了可通过透视模式和荧光模式采集实验数据，并能够实现对燃料电池工作温度的调节，并具有成本低、能够大幅度提高采谱的信噪比、密封性好、抗水性好的优点。

**公开日期** 2016-09-28

**申请日期** 2016-06-30

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33676>]

**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** 尚明丰,黄宇营,王建强,等. 用于催化剂实验的原位XAFS燃料电池、系统及方法.

**GB/T 7714** CN105973920A. 2016-09-28.

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。