



一种具有择优取向的掺杂氧化铈催化薄膜及其制备和应用

文献类型: 专利

...

作者 程谟杰; 武卫明

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410105729.5

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明公开了一种具有择优暴露晶面的掺杂氧化铈薄膜, 可以作为固体氧化物燃料电池的电极, 也可以作为催化剂用于催化反应; 该薄膜采用磁控反应溅射的方法制备。具有择优暴露晶面的掺杂氧化铈薄膜的使用, 有效提高了固体氧化物燃料电池阴极对氧气、阳极对燃料气的电催化活性, 减少了电极极化电阻, 有效的提高了电池的中、低温性能。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-09-23

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-03-20

语种 中文

专利申请号 CN201410105729.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144604>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 程谟杰;武卫明. 一种具有择优取向的掺杂氧化铈催化薄膜及其制备和应用, 一种具有择优取向的掺杂氧化铈催化薄膜及其制备和应用, 一种具有择优取向的掺杂氧化铈催化薄膜及其制备和应用, 一种具有择优取向的掺杂氧化铈催化薄膜及其制备和应用. CN201410105729.5. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
71	0	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。

