一种固体氧化物燃料电池氧化锆基电解质薄膜

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
194	0	0

其他版本

;

作者 程谟杰；武卫明；涂宝峰；崔大安

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210539087.0

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 本发明公开了一种用于固体氧化物燃料电池的氧化锆基电解质薄膜的制备方法，该电解质薄膜包括致密层与疏松层，其中致密层能够有效隔绝阴极气与阳极气，使开路电压接近于理论值；疏松层能够改善阴极/电解质界面接触性能。该电解质薄膜采用射频磁控反应溅射的方法制备，氧化锆基电解质薄膜厚度可调可控，厚度均匀、气密性良好。该电解质薄膜的使用，有效的降低了电池的欧姆电阻，提高了电池的性能。

公开日期 2014-06-18

申请日期 2012-12-13

语种 中文

专利申请号 CN201210539087.0

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120436]

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

推荐引用方式 GB/T 7714 程谟杰,武卫明,涂宝峰,等. 一种固体氧化物燃料电池氧化锆基电解质薄膜, 一种固体氧化物燃料电池氧化锆基电解质薄膜. CN201210539087.0. 2014-01-01.

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。

欧盟学术资源开放存取平台 | CALIS高校机构知识库 | 台湾学术机构典藏 | 香港机构知识库整合系统 | 网站地图 | 意见反馈

版权所有 @2024 中国科学院 - 运行维护： 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8 甘公网安备 62010202001088号