



一种燃料电池用自增湿质子交换膜及制备方法

文献类型: 专利

作者 张华民;董明全

发表日期 2011

专利国别 中文

专利号 CN201010567008.8

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 待填写

中文摘要 本发明公开了一种燃料电池用自增湿质子交换膜及制备方法,将纳米级磺化金属氧化物分散到高分子固体电解质的有机溶液中形成铸膜液,然后浇铸、喷涂或流延的方法制备成两层或三层自增湿复合质子交换膜或者将铸膜液通过浇铸、喷涂或流延的方法填充到多孔增强膜内,制备成均质的或增强型自增湿复合质子交换膜。该复合膜内无电子短路产生,具有致密性良好、质子传导率高、保水能力强、低成本的特点。

学科主题 物理化学

公开日期 2012-05-30

申请日期 2010-11-30

语种 中文

资助信息 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学

专利证书号 待填写

专利申请号 CN201010567008.8

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/116409]

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 张华民,董明全. 一种燃料电池用自增湿质子交换膜及制备方法,一种燃料电池用自增湿质子交换膜及制备方法.

GB/T 7714 CN201010567008.8. 2011-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

226

下载

0

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。

