



一种碱性阴离子交换膜燃料电池膜电极的制备方法

文献类型: 专利

...

作者 俞红梅; 杨冬蕾; 赵云; 刘艳喜; 邵志刚

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310086097.8

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 本发明涉及碱性阴离子交换膜燃料电池,具体地说是一种碱性阴离子交换膜燃料电池膜电极的制备方法。制备的膜电极结构依次包括阳极气体扩散层、阳极催化层、阴离子交换膜、阴极催化层和阴极气体扩散层。本发明通过在催化层中添加交联的阴离子交换树脂,选择具有良好分散能力的低沸点有机溶剂,并通过膜的修饰等步骤,使碱性阴离子交换膜燃料电池的性能得到了大幅提高。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-09-24

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-03-18

专利申请号 CN201310086097.8

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145399>]

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 俞红梅,杨冬蕾,赵云,等. 一种碱性阴离子交换膜燃料电池膜电极的制备方法,一种碱性阴离子交换膜燃料电池膜电极的制备方法,一种碱性阴离子交换膜燃料电池膜电极的制备方法,一种碱性阴离子交换膜燃料电池膜电极的制备方法. **GB/T 7714** CN201310086097.8. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
160	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。