



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种氢氧燃料电池用复合超滤或纳滤膜及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 周利; 刘飒; 王鹏杰; 张林松; 邵志刚; 衣宝廉

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210222701.0

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 一种以溶解在盐酸中的氯气为原料的氢氧燃料电池用复合超滤或纳滤膜制备方法, 包括如下步骤: 将高分子聚合物基底和带负电荷聚合物填料超声溶解于有机溶剂中配成制膜液, 采用相转化法制备具有不对称形态结构的聚合物复合超滤或纳滤膜, 制得的膜厚为25-250 μ m, 孔隙率为60-85%。本发明制备的复合膜可以很好地用于氢氧燃料电池中。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2012-06-29

语种 中文

专利申请号 CN201210222701.0

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120734]

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 周利, 刘飒, 王鹏杰, 等. 一种氢氧燃料电池用复合超滤或纳滤膜及其制备和应用, 一种氢氧燃料电池用复合超滤或纳滤膜及其制备和应用. CN201210222701.0. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

118

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。