



## 一种交联型复合阴离子交换膜的制备方法

文献类型: 专利

**作者** 俞红梅; 赵云; 邵志刚; 衣宝廉

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210144399.1

**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** 一种交联型复合阴离子交换膜的制备方法, 包括如下步骤: 将PTFE多孔膜在乙醇溶液中浸泡, 除去表面的有机物; 将氯甲基化的聚合物溶解在有机溶剂中, 加入低级仲胺试剂配置部分叔胺化的聚合物溶液(交联先驱液); 通入低级叔胺试剂进行季铵化; 用相转化法浇铸制备PTFE复合膜; 将得到的复合膜浸入低级叔胺试剂进行季铵化得到基于PTFE阴离子交换膜。本发明方法简单、高效, 所得到的阴离子交换膜具有高的离子交换容量和高的离子传导率, 尺寸稳定性好, 在碱性燃料电池方面具有广阔的应用前景。

**公开日期** 2013-11-13

**申请日期** 2012-05-09

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210144399.1

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120804]

**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** 俞红梅, 赵云, 邵志刚, 等. 一种交联型复合阴离子交换膜的制备方法, 一种交联型复合阴离子交换膜的制备方法.

**GB/T 7714** CN201210144399.1. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
98	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。

