



一种有机-无机杂化聚酰胺纳滤膜及其制备方法

文献类型: 专利

作者 曹义鸣; 刘中楠; 于海军; 康国栋; 刘健辉; 周美青; 李萌

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210566283.7

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 本发明涉及一种新型有机-无机杂化聚酰胺纳滤膜及其制备方法。本发明是在多孔支撑层上, 将含有多元氨基的笼状倍半硅氧烷的水溶液与含多元酰氯单体的有机溶液之间进行界面缩聚, 形成一层超薄功能分离层。本发明所制得的膜是在分子水平上杂化的有机-无机杂化膜, 具有较好的耐氧化性、耐高温性和耐溶剂性, 且制备方法简单, 工艺条件较好控制, 在水溶液分离、有机物分离领域具有广阔的应用前景。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-21

语种 中文

专利申请号 CN201210566283.7

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120296]

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 曹义鸣,刘中楠,于海军,等. 一种有机-无机杂化聚酰胺纳滤膜及其制备方法. 一种有机-无机杂化聚酰胺纳滤膜及其制备方法. CN201210566283.7. 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	下载	收藏
92	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。

