



一种共聚聚酰亚胺中空纤维气体分离膜的制备方法

文献类型: 专利

作者 王丽娜; 刘健辉; 李萌; 刘丹丹; 曹义鸣; 袁权

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210527668.2

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 一种共聚聚酰亚胺中空纤维气体分离膜的制备方法, 采用自制聚酰亚胺作为纺丝原料通过相转化法制备中空纤维膜。中空纤维膜具有明显的优势: 膜呈自支撑结构, 可大大简化膜组件组装的复杂性; 中空纤维膜具有高装填密度, 可提供高于平板膜的比表面积; 膜制备重现性好, 放大容易。聚酰亚胺是一类高性能聚合物材料, 不仅具有良好的力学性能, 而且有很好的耐热性能、耐化学试剂性能, 是一类很有前途的膜材料; 制得的中空纤维膜经涂层后具有较好的氢/氮气、氧/氮和二氧化碳/甲烷分离性能。

公开日期 2014-06-11

申请日期 2012-12-05

语种 中文

专利申请号 CN201210527668.2

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120490]

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 王丽娜,刘健辉,李萌,等. 一种共聚聚酰亚胺中空纤维气体分离膜的制备方法, 一种共聚聚酰亚胺中空纤维气体分离膜的制备方法. CN201210527668.2. 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
152	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。

