聚四氟乙烯中空纤维多孔膜及其制备和在膜接触器中应用

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
207	0	0

其他版本

;

作者 曹义鸣； 贾静璇； 康国栋； 孙承贵； 吴鸣； 李萌； 刘丹丹； 程毅丽

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210558832.6

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所； 上海碧科清洁能源技术有限公司

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种聚四氟乙烯中空纤维多孔膜的制备方法及其在膜接触器中的应用。所述方法基于二氧化硅前驱体在聚四氟乙烯纺丝液中反应原位生成二氧化硅纳米粒子，并采用硅烷偶联剂使其均匀分散，进而作为中空纤维膜成膜过程中的致孔剂。所纺膜丝经适当干燥、烧结、拉伸、萃洗等处理后可制得具有一定微孔结构的疏水性聚四氟乙烯中空纤维膜。本发明聚四氟乙烯中空纤维多孔膜在膜接触器领域有很好的应用前景。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-19

语种 中文

专利申请号 CN201210558832.6

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120355]

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 GB/T 7714 曹义鸣, 贾静璇, 康国栋,等. 聚四氟乙烯中空纤维多孔膜及其制备和在膜接触器中应用, 聚四氟乙烯中空纤维多孔膜及其制备和在膜接触器中应用. CN201210558832.6. 2014-01-01.

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。