

纤维材料

## PVDF/PVC膜化学稳定性研究

高春梅<sup>1</sup>, 孟彦宾<sup>2</sup>, 奚旦立<sup>3</sup>

1. 上海水产大学海洋学院 上海200090; 2. 上海波金文化有限公司 上海201812; 3. 东华大学环境科学与工程学院 上海200051

收稿日期 2007-4-28 修回日期 2007-9-6 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用干湿法纺制PVDF/PVC中空纤维膜, 并进行化学稳定性测试。试验表明: PVDF/PVC中空纤维膜经过次氯酸钠溶液清洗之后, 膜通量有所回升, 且回升程度与溶液的浓度和作用时间有关系; PVDF/PVC中空纤维膜耐酸性和抗氧化性较好, 耐碱性较差。同时分析污染后膜的情况, 结果表明, 化学清洗比水清洗更为有效, 膜的抗污染性能有待进一步提高, 为PVDF/PVC纤维膜的应用提供理论基础。

**关键词** [PVDF](#) [PVC](#) [中空纤维膜](#) [化学稳定性](#) [膜污染](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [高春梅<sup>1</sup>](#); [孟彦宾<sup>2</sup>](#); [奚旦立<sup>3</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(761KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“PVDF”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高春梅](#)

· [孟彦宾](#)

· [奚旦立](#)