

引用信息: Chen Zhen. Acta Phys. -Chim. Sin., 1993, 9(03): 319-324 [陈震. 物理化学学报, 1993, 9(03): 319-324]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

## 研究论文

固体聚合物电解质在肉桂醇电解氧化中的应用(II)——后续化学反应在电催化反应中的地位及其影响因素

陈震

福建师范大学实验中心, 福州市 350007

摘要:

对影响肉桂醇电极氧化的各种因素作了进一步的讨论. 实验结果表明固体聚合物电解质内水的含量、pH 以及浸入离子交换膜中的二价锰离子的浓度均对该电极反应的电位以及后续化学反应的速度有很大的影响, 在较高的温度下反应时, 有利手提高生成肉桂醛的电流效率.

关键词: SPE技术 阳离子交换膜 固体聚合物电解质 肉桂醇

收稿日期 1991-11-18 修回日期 1992-04-08 网络版发布日期 1993-06-15

通讯作者: 陈震 Email:

## 本刊中的类似文章

1. 陈震. 固体聚合物电解质在肉桂醇电化学氧化中的应用(I)[J]. 物理化学学报, 1993, 9(02): 181-186

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1322KB\)](#)

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](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [SPE技术](#)

▶ [阳离子交换膜](#)

▶ [固体聚合物电解质](#)

▶ [肉桂醇](#)

本文作者相关文章

▶ [陈震](#)