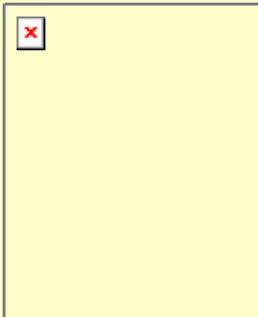


本期封面



1999年3

栏目:

DOI:

论文题目: α -A1203微滤膜的烧结过程动力学

作者姓名: 张卉, 顾云峰, 王焕庭, 刘杏芹, 孟广耀

工作单位: 中国科学技术大学

通信作者: 孟广耀

通信作者Email:

文章摘要: 用悬浮粒子烧结法在管状 α -A1203多孔支撑体上制备 α -A1203微滤膜, 研究了不同烧结制度对 α -A1203微滤膜性能的影响, 得到了获得高质量 α -A1203膜的烧结条件. 运用烧结理论模型探讨了微滤膜的烧结机理, 计算了膜烧结过程的反应速率常数和表观活化能.

关键词: 微滤膜, α -A1203, 悬浮粒子烧结法, 烧结模型

分类号:

关闭