

不同溶剂体系制备的Co-B催化剂应用于糠醛选择性加氢制备糠醇

柴伟梅, 骆红山, 李和兴

(上海师范大学生命与环境科学学院, 上海200234)

中图分类号: 0643.38

摘要: 选用不同溶剂配制CoCl₂溶液, 由化学还原法制备了一系列Co-B非晶态合金催化剂, 这些催化剂在糠醛选择性加氢制备糠醇反应中均显示高选择性(接近100%), 而乙醇介质中制得的Co-B催化剂, 其催化活性显著高于其他溶剂所制备的催化剂, 结合表征, 初步探讨了不同溶剂对催化剂的结构、电子态以及催化性能的影响.

关键词: Co-B非晶态合金催化剂;; 催化加氢;; 糠醛;; 糠醇;; 反应介质

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页