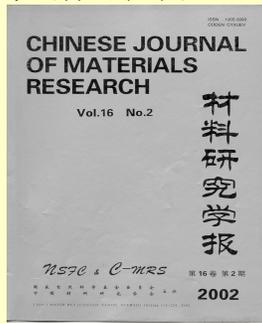


本期封面



2002年2

栏目:

DOI:

论文题目: 用Ni(OH)₂浆化氢还原法制备纳米金属镍粉的反应机制

作者姓名: 徐菊, 喻克宁, 梁焕珍, 陶昌源, 黎少华

工作单位: 中国科学院化工冶金研究所

通信作者: 徐菊

通信作者Email: xuju@263.net

文章摘要: 用Ni(OH)₂浆液水热氢还原法制备了纳米金属镍粉, 通过对不同反应阶段样品性质的分析, 研究了反应的机制。结果表明, 在酸性条件下, 通过复盐离解出的镍离子在溶液中与氢发生反应; 在碱性条件下, Ni(OH)₂固体颗粒直接与活性氢发生反应。

关键词: Ni(OH)₂, 氢气还原, 纳米镍粉, 反应机制

分类号:

关闭