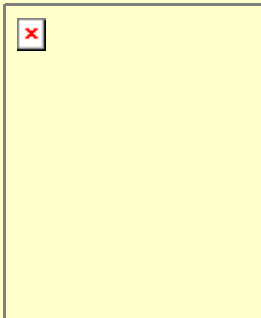


本期封面



2000年10期

栏目:

DOI:

论文题目: 反应球磨中Mg的直接氢化

作者姓名: 王平 张海峰

工作单位: 中国科学院金属研究所快速凝固非平衡合金国家重点实验室, 沈阳  
110015

通信作者: 王平

通信作者Email:

文章摘要: 采用反应球磨法使Mg在ZrFe<sub>1.4</sub>Cr<sub>0.6</sub>的催化作用下直接氢化生成纳米结构的MgH<sub>2</sub>和γ-MgH<sub>2</sub>, 利用X射线衍射与热重分析对氢化相的生成进行分析和表征, 在反应球磨过程中存在动态的氢化平衡.

关键词: 镁 催化相 反应球磨 直接氢化

分类号: TG139.7 TG146.22

关闭