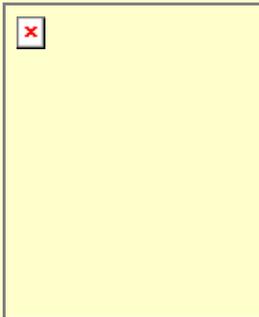


本期封面



2000年5

栏目:

DOI:

论文题目: Dy--O--Ca--Fe体系的热力学研究

作者姓名: 郭广思(1), 黄振奇(1), 隋智通(1), 刘亮(1), 周玉林(2)

工作单位: 1. 东北大学, 2. 包头稀土研究院

通信作者: 郭广思

通信作者Email:

文章摘要: 计算了用Ca还原Dy₂O₃生成纯金属Dy和Dy与Fe反应生成DyFe₂合金时, 标准自由能和自由能的变化以及反应平衡时的钙分压, 在1073、1123、1223以及1323K的温度下制得了DyFe₂合金, 用XRD和EDX鉴定了反应产物的物相.

关键词: 热力学, Dy--O--Ca--Fe体系, DyFe₂合金粉

分类号:

关闭