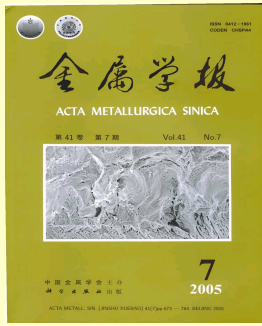


本期封面



2005年7期

栏目:

DOI:

论文题目: Ag-Ti二元系在980, 1100和1200℃下的相平衡测量

作者姓名: 傅晓亮 李长荣 李 梅 张维敬

工作单位: 北京科技大学材料科学与工程学院, 北京 100083

通信作者: 李长荣

通信作者Email: crli@mater.ustb.edu.cn

文章摘要: 使用纯Ti粉和纯Ag块压制紧密接触的Ag-Ti二元扩散偶, 在980, 1100和1200℃下分别进行退火处理。通过金相观察和电子探针微区分析, 对退火处理后的试样进行相分析和成分测定, 从而获得了相应温度下的Ag-Ti二元体系的相平衡关系和共轭平衡成分。特别是针对液相、b (Ti)相和(TiAg)中间相, 将实验所得的结果与文献报道的评估数据进行了比较。

关键词: Ag-Ti二元系; 相平衡; 扩散偶

分类号: TG113, TG146

关闭