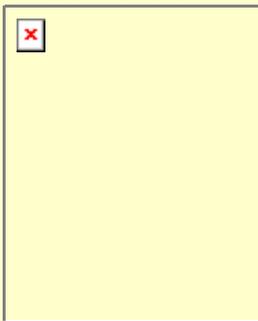


本期封面



1999年12期

栏目:

DOI:

论文题目: 高温磁场热处理Alnico8永磁合金组织粗化过程的稳定性分叉

作者姓名: 褚卫国 费维栋 杨德庄

工作单位: 哈尔滨工业大学材料与工程学院, 哈尔滨 150001

通信作者: 褚卫国

通信作者Email:

文章摘要: 采用透射电镜 (TEM) 和X射线小角散射 (SAXS) 技术研究了经800℃磁场热处理不同时间Alnico8合金组织的粗化行为, 研究表明, 合金分解为富Fe和Co以及富Ni和Al相, 其中富Ni和Al相有序, 总体而言, 组织随处理时间的延长变得愈加均匀细小, 这是棒状富Fe和Co粒子在磁场热自理初期短小时内迅速粗化至一定尺寸后分解成细小富Fe和Co粒子的结果.

关键词: 微观组织 稳定性分叉 磁性能 永磁合金

分类号: TG132.27 TM273

关闭