

本期封面



2002年5期

栏目:

DOI:

论文题目: Fe-6.5Si合金热轧板显微组织的TEM观察

作者姓名: 王聪 林栋梁 单爱党 陈家光 曹涵清 宋洪伟

工作单位: 上海交通大学高温合金和高温测试教育部重点实验室, 上海200030

通信作者: 林栋梁

通信作者Email: dllin@mail.situ.edu.cn

文章摘要: 采用透射电镜(TEM)研究了高温轧制、中温轧制以及轧制后退火态Fe-6.5Si合金的有序化和微观组织,探讨了该合金有序相和微观组织对常温脆性的影响:结果表明,轧制及退火工艺的不同虽然可以明显改变Fe-6.5Si合金的微观组织及其有序相的尺寸和形态,但是各处理态下均未能完全抑制有序相的形成,同时中温轧制时,该合金中存在严重的应力集中。

关键词: Fe-6.5Si合金, 有序相, TEM

分类号: TG113

关闭