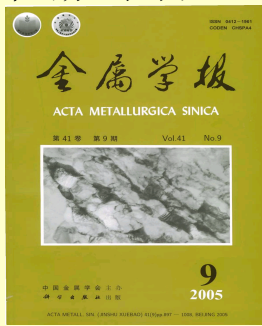


本期封面



2005年9期

栏目:

DOI:

论文题目: 双相不锈钢中表面浮凸的测量与表征

作者姓名: 邱冬 张文征

工作单位: 清华大学材料科学与工程系, 北京 100084

通信作者: 张文征

通信作者Email: zhangwz@tsinghua.edu.cn

文章摘要: 在马氏体相变表面浮凸测量的传统手段基础上, 发展了双面金相位移合成法; 综合运用原子力显微术 (AFM) 和背散射电子衍射技术 (EBSD), 对双相不锈钢中铁素体/奥氏体相变伴随的表面浮凸进行了系统的测量, 包括奥氏体片条与铁素体基体的位向关系、惯习面取向以及产生浮凸的位移矢量和最大浮凸角, 并用0线模型进行了初步的解释。

关键词: 双相不锈钢; 相变; 表面浮凸

分类号: 071, TG142.71

关闭