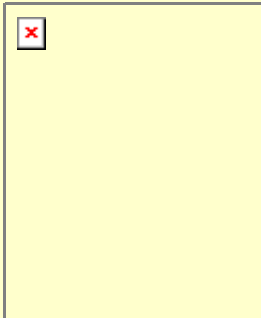


本期封面



2000年6期

栏目:

DOI:

论文题目: TiAl裂纹形核和塑性变形关系的研究

作者姓名: 许廷军 陆永浩

工作单位: 北京科技大学材料物理与化学系, 北京 100083

通信作者: 褚武扬

通信作者Email: lqiao@ustb.edu.cn

文章摘要: 对层状结构TiAl在扫描电镜中原位拉伸, 发现裂纹前端首先出现滑移带, 只有当局部塑性变形发展和临界状态, 位错塞积应力等于原子键合力时才会使微米尺寸卑贱 裂纹不连续形核, 裂纹可沿滑移带形核, 可沿其它是面形核.

关键词: TiAl 裂纹形核 塑性变形

分类号: TG146.2

关闭