

本期封面



1999年11期

栏目:

DOI:

论文题目: SiCp增强Al基复合材料在应变过程中显微组织的损伤

作者姓名: 课明照 宗亚平 李正华 郭雅萍 左良

工作单位: 东北大学材料与冶金学院, 沈阳 110006

通信作者: 宗亚平

通信作者Email: ypzong@mail.neu.edu.cn

文章摘要: 采用恒定应变速率拉伸试验研究了币喷射成型制成的15SiCp/Al-1618复合材料在438和493K下的应变行为. 对不同应变速率下SiCp/Al-2618的应力-应变曲线的分析表明, 颗粒复合材料表现出一个临界应变速率的行为.

关键词: 复合材料 显微组织 损伤 碳化硅 铝基

分类号: TB333

关闭