

本期封面



1999年4期

栏目:

DOI:

论文题目: 动态载荷下Al-Li合金剪切变形局部化

作者姓名: 钟万里 张匀 徐永波 沈乐天 白以龙

工作单位: 中国科学院力学研究所非线性连续介质力学实验室, 北京 100080

通信作者: 徐永波

通信作者Email:

文章摘要: 采用Hopkinson压杆装置, 对4种时效处理的Al-Li合金在冲击压缩试验时变形局部化产生的力学条件和微结构进行了研究, 结果指出, 4种处理的合金均产生两种类型的剪切带即形变剪切带和白剪切带, 它们是在局部化过程中不同形变阶段下形成的. 两者无本质上的差别.

关键词: 剪切局部化 临界应变 再结晶 动态载荷

分类号: TG146.2

关闭