

本期封面



1999年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 钛合金 (Ti-17) 的动态力学性能和损伤特性

作者姓名: 李强 沈乐天 徐永波 白以龙

工作单位: 中国科学院金属研究所材料疲劳与断裂国家重点实验室, 沈阳 110015

通信作者: 李强

通信作者Email:

文章摘要: 利用分离式Hopkinson压杆冲击加载装置, 采用圆柱和锥台两种试样, 在高变速率 $\dot{\epsilon}=10^3\text{ s}^{-1}$ 加载条件下研究Ti-17合金的应力应变响应和动态损伤特征. 实验结果表明, 动态屈服应力和断裂应力比静态相应值高.

关键词: 钛合金 动态力学性能 损伤 剪切带

分类号: TG146.23

关闭