

本期封面



2002年2期

栏目:

DOI:

论文题目: 相变伪弹性对NiTi合金多相流损伤的影响

作者姓名: 柳伟 郑玉贵 饶光斌 姚治铭 柯伟

工作单位: 中国科学院金属研究所金属腐蚀与防护国家重点实验室, 沈阳110016

通信作者: 柳伟

通信作者Email: WeiLiu98@sohu.com

文章摘要: 在旋转圆盘仪多相流损伤实验中, NiTi合金表现出十分良好的抗冲刷磨损及冲刷磨损联合作用性能, 拉伸和循环应力-应变力学测量表明, NiTi合金具有橡皮弹性吸收能量的相变伪弹性特点, 分析认为, 相变伪弹性是该合金表现出良好抗损性能的主要原因.

关键词: NiTi合金 冲刷磨损 空蚀 伪弹性

分类号: TG115.58

关闭