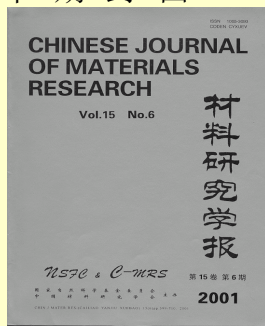


本期封面



2001年6

栏目:

DOI:

论文题目: Ti-49.6Ni合金在拉压对称循环载荷下的电阻-温度曲线

作者姓名: 胡强, 金伟, 曹名洲, 李守新, 刘晓鹏

工作单位: 中国科学院金属研究所, 大连理工大学

通信作者: 胡强

通信作者Email:

文章摘要: 用电阻法测量了固溶后Ti-49.6Ni形状记忆合金的相变行为, 马氏体逆相变具有明显的相变温度点; 在降温过程中没有发生R相变. 在该热处理制度下材料疲劳后, 在升温过程中没有明显的逆相变温度点; 在降温过程中出现R相变, 电阻-温度曲线特征发生明显规律性变化. 提出一种解释这一现象的微观机制.

关键词: TiNi形状记忆合金; 拉压对称循环载荷; R-T

分类号:

关闭