

本期封面



1999年11期

栏目:

DOI:

论文题目: 铸造Ni基高温合金K417的高温低周疲劳行为

作者姓名: 陈立佳 王中光 田继丰

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: 陈立佳

通信作者Email:

文章摘要: 研究了铸造Ni基高温合金K417在650—900℃温度范围内总应变控制条件下的低周疲劳性能和断裂行为. 对应变—寿命数据和循环应力—应变数据进行了分析, 进而给出了K417合金在不同实验温度下的应变疲劳参数. 合金在循环形变过程中可表现为循环硬化, 循环软化或循环稳定.

关键词: 高温合金 高温低周疲劳 循环应力响应 镍基

分类号: TG146.15

关闭