

本期封面



2004年9期

栏目:

DOI:

论文题目: 304不锈钢在室温下非比例应力和应变循环变形行为实验研究

作者姓名: 杨显杰 高庆 蔡力勋 刘宇杰

工作单位: 西南交通大学应用力学与工程系, 成都 610031

通信作者: 杨显杰

通信作者Email: xjyang64@yahoo.com

文章摘要: 在室温下对304不锈钢进行了多种长短轴比的椭圆形、菱形等非比例循环加载路径下的应力与应变路径形状、路径的应力与应变幅值、平均应变及其加载历史的影响的系统实验。结果表明, 材料的循环塑性行为强烈地依赖于应力与应变路径形状、路径的应力与应变幅值及其加载历史。

关键词: 304不锈钢, 非比例加载, 棘轮行为

分类号: TG142.71, 0344

关闭