

本期封面



2000年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 弹簧钢60Si2Mn脱碳层软化的表征与研究

作者姓名: 李家宝 覃明

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: 李家宝

通信作者Email:

文章摘要: 提出一种表征脱碳层软化的新方法, 该方法借助X射线应力分析技术⁸测量屈服强度在脱碳层深义方向上的分布, 对弹簧钢60Si2Mn的脱碳层的取强度、X射线衍射半高宽和显微硬度的层深分布作了对比和分析, 在此基础上指出利用新方法进行软化表征有助于更深入阐明脱碳影响疲劳强度的机制, 并有望建立某些定量关系.

关键词: 弹簧钢 脱碳层 屈服强度

分类号: TG142.41

关闭