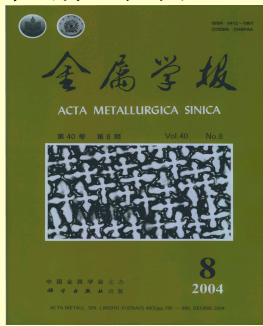


本期封面



2004年8期

栏目:

DOI:

论文题目: 高强钢中最大夹杂物的尺寸估计与疲劳强度预测

作者姓名: 张继明, 张建锋, 杨振国, 李守新, 惠卫军, 翁宇庆

工作单位: 中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家(联合)实验室, 沈阳 110016

通信作者: 张继明

通信作者Email: jmzhang@imr.ac.cn

文章摘要: 描述了两种估计高强钢中最大尺寸夹杂物的方法-----统计极值(SEV)和广义Pareto分布(GPD)统计方法, 分别利用上述两种方法估计了不同体积的ADF1钢中最大夹杂物的特征尺寸, 并根据估计的夹杂物尺寸预测了不同体积的ADF1钢疲劳强度, 同时与实验结果进行了对比.

关键词: 高强钢, 最大夹杂物尺寸, 统计极值

分类号: TG113.25

关闭