

界面裂纹问题中的弹性T项和应力强度因子

师俊平, 莫宵依, 刘协会

西安理工大学工程力学系, 710048

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究两相材料有限板含单边界面裂纹的断裂力学特性, 对不同的材料组合用广义变分法分析了不同尺寸试件和裂纹长度下的应力强度因子和弹性T项, 讨论了材料特性对应力强度因子和弹性T项的作用. 分析了试件尺寸和裂纹长度对应力强度因子和弹性T项的影响.

关键词 [两相材料, 界面裂纹, 有限板, 应力强度因子, 弹性T项](#)

分类号

”

西安理工大学工程力学系, 710048

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(360KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“两相材料, 界面裂纹, 有限板, 应力强度因子, 弹性T项” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [师俊平](#)

· [莫宵依](#)

· [刘协会](#)