

基体裂纹与界面刚性线的弹性干涉 (PDF)

《应用力学学报》 [ISSN:1000-4939/CN:61-1112/O3] 期数: 2010年01期 页码: 209-213 栏目: 出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [罗紫电1](#); [2 刘又文1](#)
(湖南大学410082 长沙) 1 (广东天联工程有限公司 510600 广州)2

Author(s): -

关键词: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 研究两种材料界面上的刚性线与其它任意位置处直线裂纹弹性干涉的反平面问题。基于界面上刚性线与任意位置处螺型位错干涉的基本解, 运用连续位错密度模型法将问题转化为奇异积分方程。用半开型积分法求解奇异积分方程, 得到位错密度函数的离散值, 计算裂纹尖端处的应力强度因子。算例说明该方法可用于工程实际问题。

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update:

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(303KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 129

全文下载/Downloads 152

[评论/Comments](#)



参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: