



ALL

精确检索请加双引号

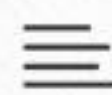


Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

> 非线性力学国家重点实验室



扫描电镜下多用途原位微尺度力学性能测试方法


[邬勇](#); [代玉静](#); [邵亚琪](#); [彭光健](#); [张泰华](#)


2014

专利权人 中国科学院力学研究所
摘要

本发明公开一种扫描电镜下多用途原位微尺度力学性能测试方法,该方法包括:机架底座、音圈电机、加载轴、光栅尺、动夹具、定夹具、滑块和力传感器;音圈电机安装在所述机架底座的一端,其内部安装有用来测量所述加载轴位移的光栅尺;加载轴由音圈电机内部的电磁线圈驱动运动,其一端位于音圈电机内部,另一端安装有动夹具;机架底座的另一端加工有滑槽,滑槽上固定有滑块;滑块离音圈电机的近端安装有力传感器,定夹具安装在力传感器上。本发明采用了音圈电机,避免了步进电机驱动方式所产生的振动,可以在试样加载状态下获得清晰的高放大倍率的扫描电镜图像,可进行原位拉伸、压缩、弯曲及疲劳力学性能测试。

申请日期 2012

授权日期 2014-10-22

专利号 CN201210319723

语种 中文

授权国家 中国

文献类型 专利
条目标识符 <http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/49122>
专题 非线性力学国家重点实验室

推荐引用方式 邬勇,代玉静,邵亚琪等. 扫描电镜下多用途原位微尺度力学性能测试方法. CN201210319723[P]. 2014-01-01. GB/T 7714

条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
CN102788727A.pdf (452KB)			开放获取	使用许可

[浏览](#) [下载](#)

文件名: CN102788727A.pdf
格式: Adobe PDF

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务
[推荐该条目](#)
[★ 保存到收藏夹](#)
[查看访问统计](#)
[导出为Endnote文件](#)
Lanfanshu学术
[Lanfanshu学术中相似的文章](#)
[\[邬勇\]的文章](#)
[\[代玉静\]的文章](#)
[\[邵亚琪\]的文章](#)
百度学术
[百度学术中相似的文章](#)
[\[邬勇\]的文章](#)
[\[代玉静\]的文章](#)
[\[邵亚琪\]的文章](#)
必应学术
[必应学术中相似的文章](#)
[\[邬勇\]的文章](#)
[\[代玉静\]的文章](#)
[\[邵亚琪\]的文章](#)
相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

QQ客服

官方微博



反馈留言