

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种高温高压原位高速划伤装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
161	0	0

作者 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟**发表日期** 2012-11-07**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及划伤装置,具体为一种高温高压原位高速划伤装置,解决现有技术在高温高压环境下难以实现原位高速划伤、划伤试样的固定、绝缘、信号线的引出、高速运动轴的压力平衡、密封和划伤过程高精度计时等一系列问题。该装置设有:高压釜、环形加热器、手动/液压双立柱固定支架、控制箱、高速运动轴、划头、试样固定装置、气缸、换向阀、磁钢、霍尔传感器和精密计时器等,能实现在高温高压环境中对金属试样表面进行原位高速划伤研究并精确记录高速划伤过程所用时间,还可通过安装在高压釜上釜盖的高温高压参比电极、高温高压工作、辅助电极配合电化学工作站将划伤过程中试样表面膜由发生破坏到再钝化这一过程的信号检测出来。

公开日期 2012-11-07**语种** 中文**专利申请号** CN102768133A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66895>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟. 一种高温高压原位高速划伤装置. 2012-11-07.**GB/T 7714**[其他版本](#)

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。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号