



一种高温高压原位划伤及腐蚀磨损试验装置

文献类型: 专利

作者 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟

发表日期 2011-12-21

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 本发明涉及划伤及腐蚀磨损试验装置,具体为一种高温高压原位划伤及腐蚀磨损试验装置,解决现有技术中高温高压环境下难以实现原位单次划伤和往复多次的腐蚀磨损、试样的绝缘和信号线的引出等问题。该装置设有:变频器、电机、高压釜、控制箱、双立柱固定支架、运动轴、划头等,能实现高温高压下对试样表面进行原位单次划伤和往复多次的腐蚀磨损研究,并可通过安装在高压釜上的高温高压参比电极和高温高压工作、辅助电极配合电化学工作站将划伤或腐蚀磨损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 2011-12-21

语种 中文

专利申请号 CN102288504A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66896]

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. 一种高温高压原位划伤及腐蚀磨损试验装置. 2011-12-21.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
174	0	0

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。