



中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

首页

机构

成果

学者

登录 注册

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种模拟管道内壁冲刷腐蚀的旋转式实验装置

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
141	0	0

作者 姜胜利, 胡怀志, 刘春波, 郑玉贵 and 蒋斌

发表日期 2012-07-11

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 本发明涉及冲刷腐蚀装置领域,具体地说是一种模拟管道内壁冲刷腐蚀的旋转式实验装置,解决现有旋转式冲刷腐蚀实验装置不能很好模拟管道内壁的冲刷腐蚀,而管流式冲刷腐蚀实验装置建造成本高的缺点。该装置设有转动轴、料浆罐、试样夹具、环形试样,在转动轴上部设有碳刷,碳刷与电化学测试设备连接,转动轴与装有变频器的电机输出端相连,转动轴的下部伸至料浆罐中料浆上方,转动轴和试样夹具之间通过转接头连接,环形试样安装于试样夹具上。本发明集中现有的旋转式和管流式冲刷腐蚀实验装置的优点,实现在旋转条件下研究管道内壁轴向冲刷腐蚀行为。可以控制流速、介质成分和温度,能够同时实现实时电化学参数测量和失重测量。

公开日期 2012-07-11

语种 中文

专利申请号 CN102564936A

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/67264>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 姜胜利, 胡怀志, 刘春波, 郑玉贵 and 蒋斌. 一种模拟管道内壁冲刷腐蚀的旋转式实验装置. **GB/T 7714** 2012-07-11.

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