

[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

一种为腐蚀疲劳试验提供模拟海洋环境的控制装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

99

下载

0

收藏

0

作者 马进, 张波, 郑宇礼, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟**发表日期** 2011-03-16**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 本发明属于海洋环境的模拟领域,具体是一种为腐蚀疲劳试验提供模拟海洋环境的控制装置,解决现有技术中存在的费时费力、控制不精确等缺点,用于模拟潮差区、流动海水区和海洋飞溅区等环境的腐蚀疲劳试验。该装置设有控制系统和环境模拟系统,控制系统核心采用可编程控制器,环境模拟系统设有环境箱,以及分别与环境箱连接的人工海水循环回路、压缩空气通道和热风通道。控制系统能对与试验样品接触的人工海水循环间隔和干湿交替时间进行编程控制,可精确到秒。环境模拟系统能模拟海水流动区、潮差区和浪花飞溅区的环境模式。与疲劳试验程序配合,该装置可实现任意环境谱和载荷谱组合下材料在流动海水区、潮差带区、浪花飞溅区的腐蚀疲劳试验。

公开日期 2011-03-16**语种** 中文**专利申请号** CN101986224A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67609>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 马进, 张波, 郑宇礼, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟. 一种为腐蚀疲劳试验提供模拟海洋环境的控制装置. 2011-03-16.
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