

[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

一种储氢合金热致吸放氢循环寿命的测试方法及其专用设备

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

125

下载

0

收藏

0

作者 陈伟, 程宏辉, 李慎兰, 罗刚, 韩兴博, 陈德敏, 刘实 and 杨柯**发表日期** 2010-10-13**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** 本发明公开了一种研究储氢合金热致吸放氢循环寿命的测试方法及其专用设备。测试设备由气体循环系统,样品室加热冷却系统,计算机数据采集及控制系统组成。其中气体循环系统为测试系统提供真空环境和高纯氢气源;样品室加热冷却系统对测试样品进行快速加热冷却循环;计算机数据采集及控制系统控制加热冷却程序运行及相应的电磁阀、电动阀的开闭动作,并实时采集系统压力温度信号。该系统在完成储氢合金热致吸放氢循环测试的同时可原位进行合金吸放氢性能如PCT曲线、动力学曲线及恒温吸放氢寿命的测试。**公开日期** 2010-10-13**语种** 中文**专利申请号** CN101858842A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66574>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 陈伟, 程宏辉, 李慎兰, 罗刚, 韩兴博, 陈德敏, 刘实 and 杨柯. 一种储氢合金热致吸放氢循环寿命的测试方法及其专用设备. 2010-10-13.
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