

[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

## 一种实现高温高压环境下加载的装置及其应用

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
142	0	0

**作者** 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚**发表日期** 2009-07-08**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** 本发明涉及加载技术,具体为一种能实现高温高压环境下加载的装置及其应用,解决高温高压条件下对试样进行加载的技术难题。该装置由轴套、拉伸轴、冷却套、O型密封圈、固定螺帽、压紧螺帽、弹簧等构成。轴套与高压釜盖密封连接,高压釜内为高温高压(300°C、12MPa左右)水溶液;拉伸轴通过轴套伸入到高压釜内拉伸试样,拉伸轴与轴套之间通过O型密封圈实现动密封;冷却水 流过与轴套密封配合的冷却套使轴套内的水溶液保持在较低温度,这样可以保证O型密封圈长期稳定工作;拉伸轴作用在试样的力主要由高压釜内的高压产生,如要改变此载荷,利用螺帽或加力块在不同...

**公开日期** 2009-07-08**语种** 中文**专利申请号** CN101477003**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67476>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚. 一种实现高温高压环境下加载的装置及其应用. 2009-07-08.**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