

[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

一种能够实现高温高压液体环境下原位光学观测的视镜

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
124	0	0

作者 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚**发表日期** 2009-05-27**专利国别** 中国**专利类型** 实用新型**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本实用新型涉及视镜结构,具体为一种密封安全可靠、可实现高温高压(最高350°C/20MPa)液体环境下原位光学观测的视镜结构,解决了高温高压环境下的密封和可视(观测)问题。该视镜结构装配在一台高压釜上,由压帽、蝶形垫圈、平垫圈、镜片、O型圈、镜筒、镜座、石墨垫圈、压环和压盖等组成。压帽、垫圈、镜片等零部件装配好后,通过镜座伸到高压釜内部,然后将压盖旋到镜座上直到压紧压环和垫圈为止。为保证该镜筒结构能够在高温液体环境下长期稳定工作并且可以实现高质量的原位光学观测,选用了高温强度高、耐腐蚀性好并且光学性能优异的单晶蓝宝石片作为镜片材...

公开日期 2009-05-27**语种** 中文**专利申请号** CN201247194**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67346>] **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. 一种能够实现高温高压液体环境下原位光学观测的视镜. 2009-05-27. **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