



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

能够实现高温高压液体环境下原位光学观测的视镜及应用

文献类型: 专利

作者 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚

发表日期 2009-02-11

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及其应用,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、耐腐蚀性好且光学性能优异的单晶蓝宝石片作为镜...

公开日期 2009-02-11

语种 中文

专利申请号 CN101363959

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66247>]

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. 能够实现高温高压液体环境下原位光学观测的视镜及应用. 2009-02-11.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
133	0	0

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。

