



熔盐堆用碳素材料的熔盐浸渗实验装置

文献类型: 专利

作者 唐辉; 夏汇浩; 贺周同; 高丽娜

发表日期 2016-02-17

专利号 CN105334138A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明公开了一种熔盐堆用碳素材料的熔盐浸渗实验装置。该装置包括: 高压釜、手套箱、井式气氛炉、气路系统、吊装装置、样品升降装置; 井式气氛炉位于手套箱下方, 其炉口嵌入手套箱并通过法兰与手套箱底板密封连接; 高压釜和样品升降装置位于手套箱内部; 所述高压釜包括可分离的釜体和釜盖; 样品升降装置利用丝杆升降机构实现高温下熔盐与实验样品的分离; 手套箱上部设置有与手套箱密封相连的可视箱体, 所述吊装装置安装于该可视箱体内; 气路系统设置于手套箱外部, 通过耐高温的管路与高压釜内部连通, 用于调节高压釜内部气压。相比现有技术, 本发明能够更安全方便地完成高温下熔盐与试样的分离, 并可准确调节实验气压, 获得更准确的实验结果。

公开日期 2016-02-17

申请日期 2015-09-25

语种 中文

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33742]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 唐辉,夏汇浩,贺周同,等. 熔盐堆用碳素材料的熔盐浸渗实验装置. CN105334138A. 2016-02-17.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
30	10	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。