



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种抗熔盐腐蚀高温合金封头的制备方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割
来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
35	8	0

作者 李肖科; 梁建平; 李志军; 陆燕玲; 周兴泰

发表日期 2017-02-22

专利号 CN106425315A

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 本发明公开了一种抗熔盐腐蚀高温合金封头的制备方法。首先利用冷冲压方法将抗熔盐腐蚀高温合金坯料加工为粗加工封头；然后对所述粗加工封头在1180°C ~ 1210°C的温度下进行5min ~ 15min热处理；最后对热处理后的粗加工封头进行细加工。本发明通过对制备工艺进行优化，克服了抗熔盐腐蚀高温合金加工抗力大、加工硬化严重等问题，可高效率、大批量地制备抗熔盐腐蚀高温合金封头；本发明制备方法不会对抗熔盐腐蚀高温合金的性能产生不良影响，所制备的封头具备优良的室温和高温力学性能及组织稳定性，其工作温度可达700°C，完全可满足熔盐堆的应用要求。

公开日期 2017-02-22

申请日期 2016-11-15

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33621>]

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 李肖科,梁建平,李志军,等. 一种抗熔盐腐蚀高温合金封头的制备方法. CN106425315A. 2017-GB/T 7714 02-22.

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