



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

一种熔盐的脱氧方法及脱氧后的熔盐

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
38	9	0

作者 谢雷东; 朱国平; 张国欣; 金婵; 李明广; 葛敏; 谢梦雅

发表日期 2017-03-22

专利号 CN106517097A

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的脱氧方法及脱氧后的熔盐。其包括以下步骤：在熔盐中引入碳，在真空条件下，第一次升温至熔盐熔融后，第一次保温，第一次冷却后，再第二次升温至熔盐熔融后，第二次保温，第二次冷却即可；熔盐为氟化物熔盐和/或氯化物熔盐。本发明的脱氧工艺脱氧效率高，安全可靠可控、简单易操作，经碳还原的产物以气体形式去除，不积存，还除去了熔盐中硝酸根、硫酸根、游离氧及氧自由基，利于工业化生产；若后期HF-H₂处理熔盐时，无水汽膨胀熔盐剧烈沸腾、因沸腾而导致的熔盐堵塞管路现象以及熔盐损失现象。

公开日期 2017-03-22

申请日期 2015-09-09

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33611>]

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 谢雷东,朱国平,张国欣,等. 一种熔盐的脱氧方法及脱氧后的熔盐. CN106517097A. 2017-03-22.
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