



电磁式熔盐蒸发方法

文献类型: 专利

作者 杨洋; 窦强; 付海英; 耿俊霞; 王子豪; 李晴暖

发表日期 2014-07-16

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN104138668

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明提供一种电磁式熔盐蒸发方法, 应用电磁式熔盐蒸发器, 该电磁式熔盐蒸发器包括一蒸发腔体、一熔盐蒸发体和一电磁感应线圈, 电磁感应线圈环绕于该熔盐蒸发体, 该熔盐蒸发体内具有一熔盐蒸发管, 该电磁式熔盐蒸发方法包括以下步骤: S1: 开启该气体压缩制冷机, 以使得制冷气体循环于该气体流道; S2: 使用该电磁感应线圈为该熔盐蒸发管预热至温度大于1000°C; S3: 向该熔盐蒸发管的熔盐进液口注入熔盐, 并且从该熔盐出液口回收液态熔盐。在制冷步骤S1中, 通过使用带有气体流道的电磁感应线圈和气体压缩制冷机, 该电磁式熔盐蒸发方法具有制冷效果稳定, 且不会沉积污垢的优点。

分类号 B01D3/10

语种 中文

专利申请号 CN201410339236

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25405>]

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

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 杨洋, 窦强, 付海英, 等. 电磁式熔盐蒸发方法. CN104138668. 2014-07-16.

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
169	30	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。