



一种多功能真空-正压熔炼凝固设备

文献类型：专利

作者 杜昊, 熊天英, 李铁藩, 陈金生, 崔新宇, 金花子, 吴杰, 李鸣, 孔令艳, 陶永山, 祁建忠 and 吴嘉希

发表日期 2009-08-12

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 本发明涉及多功能真空-正压熔炼凝固设备,具体为一种在密闭的真空及高气压下采用熔炼、凝固工艺制备多种特种材料的设备。该设备由互成90°-100°放置的熔炼炉和定向凝固炉两部分组成,两个部分通过浇铸漏斗相连通,漏斗的敞口端低于熔炼炉内的坩埚并包围坩埚下沿,漏斗的另一端低于定向凝固炉内定向凝固模具上沿。熔体浇铸速度通过设备倾转的速度控制,熔体定向凝固速度可由水冷结晶器中水流速度以及水冷结晶器与浇铸模具间介质控制。本发明设备能够用于生产航空、电子、医药及生物化学、冶金机械、石油化工、能源环保、国防军工等领域的多孔、发泡材料和高氮奥...

公开日期 2009-08-12

语种 中文

专利申请号 CN101504249

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66754]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 杜昊, 熊天英, 李铁藩, 陈金生, 崔新宇, 金花子, 吴杰, 李鸣, 孔令艳, 陶永山, 祁建忠 and 吴嘉希. 一种多功能真空-正压熔炼凝固设备. 2009-08-12.

入库方式: OAI收割
来源: 金属研究所

浏览 97	下载 0	收藏 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。

