



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种低压脉冲磁场凝固装置

文献类型: 专利

作者 杨院生, 童文辉, 汪彬, 李应举, 冯小辉 and 罗天骄

发表日期 2009-09-16

专利国别 中国

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本实用新型涉及一种细化金属凝固组织的低压脉冲磁场凝固装置,属于金属凝固组织控制装备领域,解决现有技术中电源功率过高,体积庞大,安全可靠差,在工业生产中推广应用困难等问题。该装置设有脉冲磁场发生系统、脉冲磁场作用系统,脉冲磁场作用系统包括保温模具、磁场线圈,保温模具置于磁场线圈内侧,脉冲磁场发生系统通过磁场线圈与脉冲磁场发生系统相连。本实用新型脉冲磁场凝固装置采用充放电模式,具有低充电电压、高频率特性,安全可靠,在金属凝固过程中有效作用时间长,可充分发挥脉冲磁场对金属凝固组织的控制作用,并且体积小,成本低,适合于实验室科学研...

公开日期 2009-09-16

语种 中文

专利申请号 CN201308985

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66685] [↓](#)

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 杨院生, 童文辉, 汪彬, 李应举, 冯小辉 and 罗天骄. 一种低压脉冲磁场凝固装置. 2009-09-16.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
97	0	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。

