



## 一种磁脉冲半连续铸造装置

文献类型: 专利

**作者** 杨院生, 罗天骄, 童文辉, 汪斌, 李应举 and 冯小辉

**发表日期** 2009-08-19

**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** 本实用新型属于金属凝固技术领域,具体为一种磁脉冲半连续铸造装置。该铸造装置包括半连续铸造机、脉冲磁场发生装置、磁脉冲作用系统三部分,半连续铸造机为合金熔炼炉、结晶器、铸坯、引锭装置、合金熔体构成。磁脉冲作用系统置于结晶器外部,紧贴于结晶器外表面,脉冲磁场发生装置与磁脉冲作用系统相连,从合金熔炼炉中流出的合金熔体经过结晶器,在脉冲磁场作用下凝固成铸坯,铸坯底部设置引锭装置。将磁脉冲作用引入半连续铸造,当待浇合金熔体浇入结晶器时,同时开启引锭装置和脉冲磁场发生装置,结晶器中合金熔体经受磁脉冲处理同时,在结晶器壁附近形成凝固坯壳,...

**公开日期** 2009-08-19

**语种** 中文

**专利申请号** CN201291295

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66591>]

**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, 罗天骄, 童文辉, 汪斌, 李应举 and 冯小辉. 一种磁脉冲半连续铸造装置. 2009-08-19.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

119

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。

