

<<半固态金属成形技术>>

图书基本信息

书名：<<半固态金属成形技术>>

13位ISBN编号：9787111141532

10位ISBN编号：7111141539

出版时间：2004-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：毛卫民

页数：379

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<半固态金属成形技术>>

内容概要

绪论、半固态金属浆料和坯料的制备技术、半固态金属的搅拌组织形成机理及影响因素、半固态金属流变成形技术、半固态金属坯料的重熔加热技术、半固态金属融变成形技术、半固态成形合金的力学性能和化学成分、半固态成形合金的力学性能和化学成分、半固态金属的流变性能、半固态金属成形过程的数值模拟技术和半固态金属成形技术的应用与发展趋势。

本书适合材料加工和铸造领域的科学研究人员、博士研究生、硕士研究生阅读，也可供从事材料加工和铸造工作的工程技术人员及大专院校相关专业的师生参考。

<<半固态金属成形技术>>

书籍目录

序前言第1章 绪论第1节 半固态金属成形技术的诞生第2节 半固态金属成形技术的分类第3节 半固态金属成形技术的特点 参考文献第2章 半固态金属浆料或坯料的电磁搅拌制备技术第1节 交流感应旋转电磁场搅拌制备半固态金属浆料或坯料第2节 交流感应行波电磁场搅拌制备半固态金属浆料或坯料第3节 永久磁铁旋转法搅拌制备半固态金属浆料和坯料第4节 交流无芯感应器法搅拌制备半固态金属浆料或坯料参考文献第3章 半固态金属浆料或坯料的其他制备技术第1节 机械搅拌方法制备半固态金属浆料或坯料第2节 变形诱变激活方法制备半固态金属坯料第3节 超声振动方法制备半固态金属浆料或坯料第4节 单辊旋转方法制备半固态金属浆料或坯料第5节 晶粒细化及半固态重熔方法制备半固态金属坯料第6节 喷射沉积方法制备半固态金属坯料第7节 粉末冶金方法制备半固态金属坯料第8节 低过热度浇注方法制备半固态金属浆料或坯料第9节 紊流效应方法制备半固态金属浆料或坯料第10节 金属熔体混合方法制备半固态浆料或坯料参考文献第4章 半固态金属的搅拌组织形成机理及影响因素第5章 半固态金属流变成形技术第6章 半固态金属坯料的重熔加热技术第7章 半固态金属触变成形技术第8章 半固态成形合金的力学性能和化学成分第9章 半固态金属的流变性能第10章 半固态金属充型过程的数值模拟技术第11章 半固态金属成形技术的应用与发展趋势附录 国外部分牌号合金对应的化学成分

<<半固态金属成形技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>