

<<感应炉熔炼与特种铸造技术>>

图书基本信息

书名：<<感应炉熔炼与特种铸造技术>>

13位ISBN编号：9787502429133

10位ISBN编号：7502429131

出版时间：2002-1

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：唱鹤鸣

页数：326

字数：281000

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>

<<感应炉熔炼与特种铸造技术>>

内容概要

本书简要介绍了感应炉的熔炼原理及各种感应炉熔炼设备，所用各种原材料及铸造操作过程。重点讨论了感应炉熔炼过程中的钢液脱氮，包括真空感应炉脱氮，非真空感应炉脱氮，熔渣脱氮，脱氮剂脱氮；金属型离心铸管原理及设备，离心半连续铸管机设计原理、设备及操作过程；熔模精铸技术，铸型的设计、制作，特别是新型粘结剂的开发，仿古艺术品的制作技术及成型过程。本书可供从事感应炉冶炼和特种铸造的科技人员、操作人员参考。

<<感应炉熔炼与特种铸造技术>>

书籍目录

1 感应炉工作原理及设备 1.1 感应加热基础 1.2 晶闸管变频原理及线路 1.3 中频发电工作原理 1.4 感应加热装置的设计规则 1.5 感应炉的设计 1.6 工频感应炉熔炼设备 1.7 中频感应炉熔炼设备 1.8 高频感应炉熔炼设备 1.9 真空感应炉熔炼设备 1.10 等离子感应炉熔炼设备 1.11 电渣感应炉熔炼设备 2 感应炉熔炼原理及工艺 2.1 感应炉熔炼特点 2.2 感应炉熔炼的物理化学过程 2.3 感应炉熔炼合工的原料及配料 2.4 感应炉坩埚制备 2.5 工频感应炉熔炼 2.6 中频感应炉熔炼 2.7 高频感应炉熔炼 2.8 真空感应炉熔炼 2.9 等离子感应炉熔炼 2.10 电渣感应炉熔炼 3 感应炉钢液脱氮的研究 3.1 氮在钢及合金中的应用 3.2 氮在钢及合金中的溶解度 3.3 钢及合金脱氮方法及物理化学原理 3.4 真空感应炉脱氮 3.5 非真空感应炉脱氮 4 感应炉离心铸管 5 感应炉熔模铸造参考文献

<<感应炉熔炼与特种铸造技术>>

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>