

<<炼钢机械>>

图书基本信息

书名：<<炼钢机械>>

13位ISBN编号：9787502404710

10位ISBN编号：7502404716

出版时间：1982-11

出版时间：冶金工业出版社

作者：罗振才

页数：282

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>

<<炼钢机械>>

内容概要

本教材内容包括氧气顶吹转炉设备、电弧炉及炉外处理设备、连续铸钢设备和炼钢起重机等四篇。
教材中阐述了炼钢机械设备的用途、工作原理、结构分析、运转分析及设计计算方法；反映了当前国内外炼钢机械设备发展的基本情况和前景。
全书内容丰富，结构清晰，语言通俗，可作为高等院校机械工业专业的教材。

<<炼钢机械>>

书籍目录

绪论第一篇 氧气顶吹转炉机械设备第一章 概述 第一节 氧气转炉炼钢方法简介 第二节 氧气顶吹转炉车间布置形式及其设备第二章 氧气顶吹转炉炉体及其支承装置 第一节 转炉炉体 第二节 转炉炉体支承系统第三章 转炉倾动机构 第一节 转炉倾动机构的设计原则与基本参数 第二节 转炉倾动机构的配置形式 第三节 转炉倾动机构的驱动和传动第四章 转炉倾动机构的倾动力矩和转动惯量计算 第一节 概述 第二节 空炉力矩和空炉转动惯量的计算 第三节 炉液力矩和炉液转动惯量的计算 第四节 转炉倾动力矩及倾动力矩曲线 第五节 最佳耳轴位置的确定第五章 吹氧装置及副枪装置 第一节 吹氧装置 第二节 副枪装置第二篇 电弧炉及炉外处理设备第六章 电弧炉设备 第一节 炉体结构 第二节 炉体倾动机构 第三节 电极装置 第四节 炉顶装料系统第七章 铁水预处理和炉外精炼设备 第一节 铁水预处理方式 第二节 铁水预处理设备 第三节 炉外精炼概述 第四节 真空处理方法及设备 第五节 炉外精炼方法及设备第三篇 连续铸钢设备第八章 连续铸钢及连铸机主要参数的确定 第一节 连续铸钢 第二节 连续铸钢的发展概况 第三节 连续铸钢的优越性及其在我国的发展 第四节 连铸机主要参数的计算与确定第九章 浇铸设备 第一节 盛钢桶运载设备 第二节 中间罐 第三节 中间罐小车第十章 结晶器及其振动设备 第一节 铸坯成形的热工过程 第二节 结晶器的型式和构造 第三节 结晶器的尺寸参数 第四节 润滑与保护渣浇铸 第五节 结晶器的材质和寿命 第六节 结晶器的振动与振动规律 第七节 结晶器的振动机构与振动参数第十一章 二次冷却支承导向装置 第一节 二次冷却支承导向装置的总体结构 第二节 二次冷却支导装置第一段的基本结构型式 第三节 扇形辊子段 第四节 喷水冷却系统第十二章 拉坯矫直机 第一节 引锭链 第二节 拉矫机的型式及构造 第三节 拉坯原理与拉坯力的确定 第四节 矫直原理与矫直力的确定 第五节 压缩矫直第十三章 切割设备 第一节 火焰切割装置 第二节 机械剪切概述第四篇 炼钢起重机第十四章 铸造起重机 第一节 铸造起重机的结构 第二节 铸造起重机的主要尺寸参数与总体配置第十五章 桥式脱模机 第一节 桥式脱模机的基本结构及工作原理 第二节 桥式脱模机的基本参数附录主要参考文献

<<炼钢机械>>

编辑推荐

本教材内容包括：氧气顶吹转炉设备、电弧炉及炉外处理设备、连续铸钢设备和炼钢起重机等四篇。教材中阐述了炼钢机械设备的用途、工作原理、结构分析、运转分析及设计计算方法；反映了当前国内外炼钢机械设备发展的基本情况和前景。全书内容丰富，结构清晰，语言通俗，可作为高等院校机械工业专业的教材。

<<炼钢机械>>

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>