

<<冷轧薄钢板生产>>

图书基本信息

书名：<<冷轧薄钢板生产>>

13位ISBN编号：9787502437329

10位ISBN编号：7502437320

出版时间：2005-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：傅作宝

页数：442

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>

<<冷轧薄钢板生产>>

内容概要

本书从钢铁企业实际生产角度,较系统地介绍了国内外轧薄钢板生产工艺技术。内容包括酸洗、冷轧、热处理、精整、镀涂层钢板的生产、第三代汽车板的生产、不锈钢板的生产和冷轧生产过程中的环保工艺等9章。

本书涵盖了冷轧薄钢板生产的主要工艺和产品品种,可使读者全面了解和熟悉冷轧薄钢板生产的全过程和新技术,提高企业生产技术水平,以满足汽车、家电行业等对高质量冷轧薄钢板的需求。

本书可供从事冷轧薄钢板生产、工艺研究、设备设计的科技人员阅读,也可供高等院校冶、材料加工等相关专业师生参考。

<<冷轧薄钢板生产>>

书籍目录

1 绪论 1.1 冷轧薄钢板生产的发展历史 1.2 冷轧薄钢板生产工艺流程及其进步 1.3 冷轧钢板(带)有关标准 1.4 保证冷轧薄钢板产品质量的两个基础问题2 酸洗 2.1 连续式酸洗机组的概述 2.2 带钢表面氧化铁皮 2.3 酸洗原理与影响酸洗的因素 2.4 现代连续式酸洗机组的工艺与设备 2.5 推拉式酸洗 2.6 带钢酸洗技术的新发展 2.7 硫酸废液的回收 2.8 盐酸废液的回收3 冷轧 3.1 冷轧机的发展 3.2 冷轧设备 3.3 可逆式冷轧机的生产工艺 3.4 全连续冷轧机的生产工艺与计算机控制 3.5 冷轧带钢的质量控制4 热处理 4.1 钢的冷塑性变形与冷轧钢板(带)的再结晶退火 4.2 氮氢型保护气体单垛式紧卷罩式退火炉的设备与工艺 4.3 全氢型保护气体单垛式紧卷罩式退火炉的设备与工艺 4.4 高氢型保护气体单垛式紧卷罩式退火炉气体、氮气的制取和应用 4.5 冷轧薄钢板罩式退火炉发展趋势和新技术 4.6 单垛式罩式退火炉的计算机控制 4.7 连续退火机组的生产工艺 4.8 各种退火炉的工艺技术比较5 精整 5.1 冷轧带钢的平整 5.2 冷轧带钢的机横剪 5.3 冷轧带钢的纵剪重卷 5.4 冷轧带钢的包装6 镀涂层钢板的生产 6.1 连续热镀锌钢板的生产 6.2 连续电镀镀锌钢板的生产 6.3 连续镀锡钢板的生产 6.4 彩色涂层钢板(彩涂板)的生产 6.5 镀铝钢板的生产7 第三代汽车钢板的生产 7.1 概况 7.2 IF钢的发展 7.3 IF钢的冶金学特点 7.4 IF钢生产工艺特点 7.5 IF钢的生产 7.6 超低碳钢系列简介8 冷轧不锈钢板的生产 8.1 不锈钢生产的发展及其在世界上的应用 8.2 我国不锈钢生产的现状及其消费情况 8.3 太钢的发展目标 8.4 上海第一钢铁(集团)有限公司的发展目标 8.5 冷轧不锈钢生产过程的质量控制 8.6 近年来不锈钢厂的建设和改造 8.7 21世纪初我国不锈钢需求展望及发展目标 8.8 BA钢板的生产 8.9 短流程的生产简介9 冷轧生产过程中的环保工艺 9.1 冷轧生产过程中的主要污染源 9.2 油雾处理 9.3 烟尘处理 9.4 酸、碱废气处理 9.5 废水处理 9.6 污泥处理 9.7 冷轧厂外界环境处理——“绿色工程” 参考文献

<<冷轧薄钢板生产>>

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>