

<<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 and 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>