第一图书网, tushu007.com

<<高速轧机线材生产知识问答>>

图书基本信息

书名：<<高速轧机线材生产知识问答>>

13位ISBN编号：9787502438456

10位ISBN编号：7502438459

出版时间：2006-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：李曼云牟文恒

页数：347

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

内容概要

本书是《冶金职业技能培训丛书》之一。
本书结合近些年来国内外线材生产，特别是高速轧机线材生产的先进技术与装备、产品品种与质量、生产经验、科研成果和基本理论的发展，以问答的形式详细介绍了线材生产工艺、装备、控制轧制和控制冷却新技术、产品质量控制及检验等方面的基本知识、操作和计算方法。
　本书可作为线材生产企业考工和职工技术培训教材，亦可供线材生产企业的技术工人、管理人员、工程技术人员，以及大专院校有关专业师生参考。

书籍目录

第1章 线材品种规格和线材生产发展　1. 什么是线材，它有何特点，它在国民经济中占有什么地位？
2. 线材有哪些品种，其规格范围如何？
3. 各类线材有何技术条件要求？
4. 线材生产常用哪些钢种和钢号，它们有哪些主要用途和要求？
5. 线材对尺寸精度和外形有何要求？
6. 线材对表面质量有何要求，对脱碳有何要求？
7. 线材对化学成分有何要求？
8. 线材对盘重有何要求？
9. 线材对金相组织和力学性能有何要求？
10. 什么是横列式线材轧机，其特点是什么？
11. 什么是复二重式线材轧机，其特点是什么？
12. 什么是连续式线材轧机，其特点是什么？
13. 什么是高速线材轧机，其特点是什么？
14. 高速线材轧机机组目前发展水平怎样？
15. 高速线材轧机生产由哪些基本工序组成，各工序有何作用？
第2章 原料和加热　16. 生产线材所用原料有哪几种，各有什么特点？
17. 生产线材对原料有哪些要求？
18. 如何选择线材用坯料的断面尺寸和长度，与盘重有何关系？
19. 钢坯有哪些技术条件？
20. 什么是连铸坯，它有哪些优点，对其质量有何要求？
21. 如何对钢坯进行检查及清理？
22. 为什么要对线材所用的坯料进行科学管理？
23. 为什么轧制前要对钢坯进行加热？
24. 对钢坯加热有哪些要求？
25. 钢坯的加热制度包括哪些内容？
26. 什么是钢坯的加热温度，如何确定？
27. 什么是钢坯的入炉温度，为什么入炉温度高好？
28. 什么是钢坯的加热速度，如何确定？
29. 什么是钢坯的加热时间，如何确定？
30. 什么是加热炉的加热制度，有哪几种加热制度，如何选用？
……第3章 轧机及其布置第4章 线材的轧制第5章 孔型设计及导卫装置第6章 轧辊选择及轧机调整第7章 线材的轧后冷却及质量控制第8章 线材的精整及其设备组成第9章 线材的成品质量检查和产品缺陷第10章 线材车间技术经济指标参考文献

第一图书网, tushu007.com

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