

# 《铜加工技术实用手册》

## 图书基本信息

书名：《铜加工技术实用手册》

13位ISBN编号：9787502441005

10位ISBN编号：750244100X

出版时间：2007-1

出版社：冶金工业

作者：钟卫佳 编

页数：1349

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《铜加工技术实用手册》

## 内容概要

本《手册》是由中铝洛阳铜业有限公司与冶金工业出版社共同组织，国内20多家主要铜加工企业、科研设计院所、大专院校的百余名专家、学者和工程技术人员参与撰写的大型实用性工具书。《手册》全面总结了我国近20年来铜加工工业，特别是铜加工技术方面所取得的成就和经验，系统地介绍了铜加工工业的产品、工艺、技术和装备，尤其对铜加工工业的新产品、新工艺、新技术和新设备进行了详细介绍，内容丰富、翔实，实用性强。《手册》共分8篇，51章。第1篇：概论；第2篇：变形铜及铜合金；第3篇：铜及铜合金熔炼与铸造技术；第4篇：铜加工技术；第5篇：铜合金板、带、箔材生产；第6篇：铜合金管、棒、型、线材生产；第7篇：铜加工过程及产品检测技术；第8篇：工厂设计。本《手册》是铜加工企业及科研设计院所的工程技术人员和研究人员必备的工具书；也可供从事金属材料生产、科研、设计、产品开发与深加工的技术人员阅读；并可作为大专院校有关专业师生的参考书。

# 《铜加工技术实用手册》

## 书籍目录

第1篇 概论 1 铜及铜合金的特点和应用开发 2 铜加工技术及发展趋势第2篇 变形铜及铜合金 3 铜合金设计原理 4 铜合金相图 5 紫铜 6 黄铜 7 青铜 8 白铜 9 特殊铜合金第3篇 铜及铜合金熔炼与铸造技术 10 铜合金熔炼过程中的物理化学行为 11 铜及铜合金熔炼技术 12 铜及铜合金熔炼工艺 13 铜合金熔炼设备及炉衬技术 14 铜合金铸造性质及铸造原理 15 铜合金半连续及连续铸造技术 16 铜合金半连续与连续铸造生产 17 铜合金铸造设备及工具 18 铜及铜合金铁模和水冷模铸造 19 铜线坯连铸技术第4篇 铜加工技术 20 平辊轧制技术 21 型辊轧制技术 22 挤压技术 23 拉伸技术 24 矫正技术 25 剪切与切断技术 26 热处理技术 27 清洗与钝化技术 28 工艺润滑技术 29 铣削与磨光技术 30 粉末冶金和弥散强化铜合金生产技术 .....第5篇 铜合金板、带、箔材生产第6篇 铜合金管、棒、型、线材生产第7篇 铜加工过程及产品检测技术第8篇 工厂设计附录参考文献

# 《铜加工技术实用手册》

## 编辑推荐

本《手册》是由中铝洛阳铜业有限公司与冶金工业出版社共同组织，国内20多家主要铜加工企业、科研设计院所、大专院校的百余名专家、学者和工程技术人员参与撰写的大型实用性工具书。《手册》全面总结了我国近20年来铜加工工业，特别是铜加工技术方面所取得的成就和经验，系统地介绍了铜加工工业的产品、工艺、技术和装备，尤其对铜加工工业的新产品、新工艺、新技术和新设备进行了详细介绍，内容丰富、翔实，实用性强。《手册》共分8篇，51章。第1篇：概论；第2篇：变形铜及铜合金；第3篇：铜及铜合金熔炼与铸造技术；第4篇：铜加工技术；第5篇：铜合金板、带、箔材生产；第6篇：铜合金管、棒、型、线材生产；第7篇：铜加工过程及产品检测技术；第8篇：工厂设计。本《手册》是铜加工企业及科研设计院所的工程技术人员和研究人员必备的工具书；也可供从事金属材料生产、科研、设计、产品开发与深加工的技术人员阅读；并可作为大专院校有关专业师生的参考书。

# 《铜加工技术实用手册》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)