

<<铜合金及其加工技术>>

图书基本信息

书名：<<铜合金及其加工技术>>

13位ISBN编号：9787502596927

10位ISBN编号：7502596925

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：王碧文

页数：220

字数：352000

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>

<<铜合金及其加工技术>>

内容概要

本书全面介绍了纯铜、黄铜、青铜、白铜的性能特点和产品的应用知识，详细系统地介绍了铜合金的熔炼与铸造、铜管棒型线材生产和铜板带的生产技术。

本书是作者多年工作经验的积累，内容翔实，资料齐全，查找方便，适合于铜与铜合金生产、加工企业的工程技术人员使用，亦可供大中专院校的材料工程、金属制品和压力加工等专业的师生参考。

<<铜合金及其加工技术>>

书籍目录

- 1 概论 1.1 铜的历史 1.2 铜的资源 1.3 铜的生产 1.4 铜及铜合金加工 1.5 铜及铜合金分类和标准化 1.6 压力加工基本理论 1.7 铜合金的组织与相变 1.8 铜的合金化原则 1.9 铜及铜合金腐蚀类型
- 2 纯(紫)铜 2.1 铜的原子结构、晶体结构 2.2 纯铜的物理性能 2.3 铜的化学性能 2.4 纯(紫)铜的力学性能 2.5 元素对铜性能的影响
- 3 黄铜 3.1 铜-锌合金系 3.2 简单黄铜 3.3 铅黄铜 3.4 锡黄铜 3.5 铝黄铜 3.6 镍、铁、硅、锰黄铜和多元复杂黄铜
- 4 青铜 4.1 概述 4.2 锡青铜 4.3 铝青铜 4.4 铍青铜与钛青铜 4.5 铜铬、铜锆、铜铬锆合金 4.6 硅青铜和硅镍青铜 4.7 铜铁合金 4.8 锰铜-锰青铜 4.9 银铜 4.10 碲铜、碲磷铜 4.11 铜-磷(Cu-P) 4.12 镉青铜 4.13 铜-铋合金
- 5 铜-镍合金——白铜 5.1 Cu-Ni 二元系合金 5.2 各元素对铜镍合金的影响 5.3 工业用铜-镍合金 5.4 热交换器用白铜 5.5 锌白铜 5.6 电工白铜
- 6 铜及铜合金应用 6.1 概述 6.2 高强高导合金 6.3 弥散强化无氧铜 6.4 引线框架铜带和异型铜带 6.5 变压器带 6.6 电缆带 6.7 水箱带 6.8 连接器(接插件)铜合金 6.9 建筑铜管 6.10 空调管 6.11 冷凝管 6.12 汽车同步器齿环材料 6.13 电解铜箔 6.14 铜及铜合金铸造产品 6.15 艺术铜雕塑——南海观音铜像建造纪实 6.16 铅黄铜管、棒、型材 6.17 铸钢结晶器和高炉壁板铜合金 6.18 铜及铜合金焊丝
- 7 铜加工技术与装备 7.1 概述 7.2 铜及铜合金熔炼与铸锭 7.3 铜线坯(杆)连铸连轧 7.4 高精铜及铜合金板带材生产 7.5 管、棒、型材生产 7.6 铜及合金线材生产
- 附录 附表1 美国铜及铜合金的状态符号 附表2 加工铜及铜合金牌号对照 附表3 常用元素的物理性能 附表4 铜及铜合金的物理性能参考文献

<<铜合金及其加工技术>>

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>