

<<铜与铜合金速查手册>>

图书基本信息

书名：<<铜与铜合金速查手册>>

13位ISBN编号：9787122022660

10位ISBN编号：7122022668

出版时间：2008-5

出版时间：郑峰 化学工业出版社 (2008-05出版)

作者：郑峰

页数：686

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>

## <<铜与铜合金速查手册>>

### 内容概要

本手册详细列出了纯铜、铜合金、黄铜、青铜、白铜及其他铜合金的特点、牌号、化学成分、性能、热处理规范、产品规格及用途等常用数据。

书后附录给出了铜合金工作者会经常查阅的资料，包括铜及铜合金中外牌号对照、铜合金硬度与强度换算和常用铜材尺寸及允许偏差。

本手册标准新，数据全。

可供从事有色金属加工、机械制造、建筑和工程施工等技术人员及从事销售、采购的人员查阅使用。

## &lt;&lt;铜与铜合金速查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 我国铜业的发展现状及趋势1.1.1 产量规模1.1.2 产品品种1.1.3 产品质量1.1.4 行业发展特点与规律1.2 铜及铜合金的主要特点与分类1.2.1 铜的性质1.2.1.1 化学性质1.2.1.2 导电性1.2.1.3 导热性1.2.1.4 耐腐蚀性1.2.1.5 机械性质1.2.1.6 其他特性1.2.2 铜及铜合金的分类1.2.2.1 按合金系划分1.2.2.2 按功能划分1.2.2.3 按材料成形方法划分1.3 铜及铜合金的标准化1.4 铜及铜合金主要特性及应用举例1.4.1 铜合金铸造产品主要特性及应用举例1.4.1.1 铸造黄铜锭的尺寸、规格与用途1.4.1.2 铸造青铜锭的尺寸、规格与用途1.4.1.3 铸造黄铜合金的主要特性及应用举例1.4.1.4 铸造青铜合金的主要特性及应用举例1.4.2 铜及铜合金加工产品的主要特性及应用举例1.4.2.1 加工纯铜的主要特性和应用举例1.4.2.2 加工黄铜的主要特性和应用举例1.4.2.3 加工青铜的主要特性和应用举例1.4.2.4 加工白铜的主要特性和应用举例第2章 纯铜2.1 纯铜概述2.1.1 纯铜的性能特点2.1.1.1 物理性质2.1.1.2 化学性质2.1.1.3 力学性能2.1.1.4 加工性能2.1.1.5 切削性2.1.1.6 杂质对铜性能的影响2.1.2 纯铜的分类及应用2.1.2.1 紫铜2.1.2.2 无氧铜2.1.2.3 磷脱氧铜2.1.2.4 汽车水箱带用铜2.1.2.5 易切削铜2.1.3 热处理2.2 工业纯铜2.2.1 化学成分2.2.1.1 冶炼铜合金牌号和化学成分2.2.1.2 电解铜的分类及化学成分.....第3章 CU-ZN系合金第4章 CU-SN系合金第5章 CU-NI系合金第6章 其他铜合金附录1 铜及铜合金中外牌号对照附录2 铜合金牌号及材料状态代号的表示方法附录3 有色金属及合金产品状态、特性符号附录4 铜合金硬度与强度换算(GB3771-1983)附录5 铜及铜合金术语附录6 材料性能的术语附录7 常用加工铜及铜合金尺寸及允许偏差参考文献

章节摘录

第1章 绪论1.1 我国铜业的发展现状及趋势1.1.1 产量规模改革开放以来特别是进入新世纪的这几年来，我国铜加工材产量快速增长，1985年我国铜加工材产量为59.07万吨，而2004年达到569.5万吨，增长近十倍，跃居世界第一，实现了跨越式增长。

近20年来我国铜加工材产量、出口量、进口量及消费量情况和“十五”期间中国铜加工材产量与消费情况如表1—1和表1-2所示。

另外，我国铜加工材生产企业呈现明显的地域分布特性，主要产地均位于沿海经济发达地区，“十五”期间中国各地区铜加工材产量情况如表1—3所示。

<<铜与铜合金速查手册>>

编辑推荐

《铜与铜合金速查手册》标准新，数据全。  
可供从事有色金属加工、机械制造、建筑和工程施工等技术人员及从事销售、采购的人员查阅使用。

<<铜与铜合金速查手册>>

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:<http://www.tushu007.com>