

《实用有色金属材料手册》

书籍信息

版次：1

页数：981

字数：1264000

印刷时间：2002年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111093664

编辑推荐

内容简介

本手册内容选自现行有效的国家标准和行业标准，共计400个。全手册共分12章，包括有色金属材料的基本知识，铜及铜合金，铝及铝合金，钛、镁及其合金，镍、锌、铅、锡及其他有色重金属，贵金属及其合金，稀有高熔点金属及其合金，稀有轻金属及分散金属稀土金属及其合金，半金属，粉末冶金，再生有色金属及其合金。介绍了各种有色金属材料的用途、牌号、化学成分、尺寸规格和性能要求。对于常用的有色金属材料还分别列举了各种牌号的主要特性和应用举例，可供读者选用时参考。

本手册可供机械、电子、冶金、船舶、航空、矿山、石油、化工、轻工、建筑、纺织等各部门从事工程设计、制造、维修的技术人员使用，也可供有关院校师生、购销人员作参考。

目录

前言

常用符号表

化学元素符号表

第一章 有色金属材料的基本知识

一、有色金属材料的分类

二、有色金属产品牌号的表示方法

1.有色金属及其合金牌号的表示方法（GB/T340-1976）

2.贵金属及其合金牌号的表示方法（GB/T18035-2000）

3.铸造有色金属及其合金牌号的表示方法（GB/T8063-1994）

三、有色金属材料的性能

1.物理性能

2.力学性能

3.切削加工性

4.耐蚀性能

四、有色金属材料的热处理

五、化学元素对有色金属性能的影响

- 六、有色金属产品的有关术语
- 七、有色金属材料的涂色标记
- 八、有色金属材料的理论质量计算公式
- 九、有色金属材料的保管

第二章 铜及铜合金

- 一、铜及铜合金冶炼产品
- 二、铜及铜合金铸造产品
- 三、铜及铜合金板材
- 四、铜及铜合金带材
- 五、铜及铜合金箔
- 六、铜及铜合金管材
- 七、铜及铜合金棒材
- 八、铜及铜合金线材
- 九、其他

第三章 铝及铝合金

第四章 钛、镁及其合金

第五章 镍、锌、铅、锡及其他有色重金属

第六章 贵金属及其合金

第七章 稀有高熔点金属及其合金

第八章 稀有轻金属及稀散金属

第九章 稀土金属及其合金

第十章 半金属

第十一章 粉末冶金

第十二章 再生有色金属及其合金

附录

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)