

<<铝合金应用手册>>

图书基本信息

书名：<<铝合金应用手册>>

13位ISBN编号：9787111179962

10位ISBN编号：711117996X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：林钢

页数：1081

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>

## <<铝合金应用手册>>

### 内容概要

本手册是以铝材应用为主导，力求手册成为国内铝及铝合金材料应用方面比较系统的、实用性强的专业工具书。

全书共10章，大体可分为四部分：（一）系统介绍了铝材的分类、牌号标示、生产技术、加工技术、耐蚀性能、热处理与表面处理等基础理论知识。

（二）为适应各行业的需要，系统介绍常用的变形铝及铝合金和铸造铝合金的各项性能与应用，以图表配合精练的文字说明，并作新旧牌号对照。

（三）按照我国现行的国家标准和行业标准，介绍各种铝材的品种规格和技术条件，供合理选用时参考。

（四）为配合我国加入WTO后尽快与国际铝材市场接轨，介绍ISO国际标准和美、日、俄、德、法、英、意及欧洲标准的铝及铝合金材料，以及各国牌号对照，为国外铝合金材料的选用和进出口业务提供参考。

本手册可供铝材生产加工企业、铝材使用部门、科研设计院所的工程技术人员和有关院校师生参考，还可作为物资流通部门、外贸公司的业务人员参考。

## <<铝合金应用手册>>

### 书籍目录

前言手册编写说明第1章 铝及铝合金的分类和牌号标示1.1 概述1.2 分类1.3 我国铝及铝合金产品牌号表示方法1.4 我国变形铝及铝合金状态代号表示方法1.5 变形铝及铝合金国际产品牌号和状态代号表示方法简介参考文献第2章 铝及铝合金的生产技术和热处理2.1 原铝及再生铝的生产2.2 铝合金的铸造2.3 铝及铝合金的压力加工2.4 铝合金的热处理参考文献第3章 铝及铝合金材料的加工技术3.1 铝合金的机械加工3.2 铝及铝合金焊接和连接3.3 铝材冲压成形参考文献第4章 铝及铝合金的耐蚀性和表面处理4.1 铝及铝合金的腐蚀性能概述4.2 变形铝合金和铸造铝合金的耐蚀性特点4.3 铝及铝合金表面氧化处理4.4 铝及铝合金表面着色4.5 铝及铝合金表面钝化处理参考文献第5章 常用变形铝及铝合金的性能与应用5.1 工业线性铝5.2 防锈铝合金.....第6章 常用铸造铝合金的性能与应用第7章 铝及铝合金板材、带材与箔材第8章 铝及铝合金型材、棒材与线材第9章 铝及铝合金管材、铸锭与其他制品第10章 中外铝及铝合金材料和牌号对照附录 手册中引用的中外标准一览表

<<铝合金应用手册>>

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