

<<铝合金及其加工手册>>

图书基本信息

书名：<<铝合金及其加工手册>>

13位ISBN编号：9787810612982

10位ISBN编号：7810612980

出版时间：2000-1

出版时间：中南大学

作者：王祝堂 田荣璋

页数：1131

字数：1851000

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>

<<铝合金及其加工手册>>

内容概要

中国铝业发展迅猛，2003年原铝产量达到了550万t，2004年会超过600万t，成为世界上原铝生产大国，而且是第1大国。

从2002年开始，中国一跃成为原铝净出口国。

我国2003年铝型材产量为210万t；铝板带材产量为75万t；铝箔材产量超过35万t。

铝加工材已成为生产大国和出口大国。

然而，铝加工材特别是铝板、带、箔材仍然有较大的数量的进口，除必要的物资交流部分外，进口的主要是技术含量高、我国目前生产尚困难的产品。

《手册》过去是铝加工工作者的“朋友”，在铝加工业中享有盛名。

今后，特别是在国家对铝业进行“调控”时期，《手册》一如既往，肩负着为铝加工业的技术服务和技术支持的重任。

《手册》第2版已售罄，应广大读者要求，在听取多方面意见的基础上，第3版除对内容进行修订外，增加1个开篇及铝材应用篇，并把附录列为第5篇，增加内容，扩大资料性和可查阅性。

<<铝合金及其加工手册>>

书籍目录

第0篇 开篇 第1章 铝的生产和消费 第2章 铝及铝合金加工材料的牌号、状态和成分 第3章 铝及铝合金加工材品种及生产流程 第1篇 铝合金物理冶金基础 第1章 相图基本知识及铝合金中的相 第2章 铝合金相图选编 第3章 铸锭组织与均匀化 第4章 加工硬化及回复、再结晶 第5章 固溶及脱溶 第6章 铝及铝合金化学性能第2篇 变形铝合金 第1章 纯铝的特性及合金化规律 第2章 1XXX系合金 第3章 2XXX系合金 第4章 3XXX系合金 第5章 4XXX系合金 第6章 5XXX系合金 第7章 6XXX系合金 第8章 7XXX系合金 第9章 超逆铝合金 第10章 粉末冶金铝合金 第11章 铝基复合材料 第12章 铝-锂系合金第3篇 铝材加工工艺 第1章 熔炼与铸锭 第2章 板带材轧制 第3章 型、棒材挤压 第4章 管材生产 第5章 铝箔轧制与二次加工 第6章 拉制生产 第7章 锻件生产 第8章 制粉 第9章 工模具设计与制造 第10章 表面处理 第4篇 铝材应用第5篇 附录

<<铝合金及其加工手册>>

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>