

<<实用模具材料应用手册>>

图书基本信息

书名：<<实用模具材料应用手册>>

13位ISBN编号：9787111164562

10位ISBN编号：7111164563

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：赵昌盛

页数：409

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>

<<实用模具材料应用手册>>

内容概要

《实用模具材料应用手册》根据模具制造业与热处理生产企业的实际情况，以国家合金工具钢标准中的钢材为基础，较全面地介绍了国内传统模具钢、新研制的基体钢、强韧性钢、新型热作模具钢和塑料模具专用钢。

重点介绍了模具材料的性能，热加工、热处理工艺以及模具材料的应用，并介绍了一些表面强化技术。

本书侧重于实用性，适于广大生产一线的技术人员、工人阅读使用。

<<实用模具材料应用手册>>

作者简介

赵昌盛，1945年8月出生于安徽小宿州市，1969年毕业于浙江大学金相热处理专业，1970~2000年在宿州机械厂工作，2001~2004年在温州热处理厂工作，2005年起在温州市巨丰热处理有限公司工作，热处理高级工程师。

30多年来一直从事热处理技术工作，多次荣获省市科技奖、省政府优秀论文二等奖，在全国性期刊发表论文60余篇，在国内外学术会议上交流论文20余篇，出版热处理专著2本。

曾任车间主任、市政协委员、省热处理学会理事，现任国家全国性期刊特约通讯员。

<<实用模具材料应用手册>>

书籍目录

前言第一章 模具材料的应用及发展第一节 模具在现代工业中的作用一、国内模具制造概况二、国内模具制造业存在的问题及展望第二节 国外模具材料的应用及发展一、模具材料产量的发展二、模具钢钢种的发展三、国外模具材料的发展展望第三节 我国模具材料的应用及发展一、冷作模具钢的应用及发展二、热作模具钢的应用及发展三、塑料模具钢四、我国模具材料发展展望第二章 模具材料的分类及选用第一节 模具材料概述一、模具材料的分类二、模具材料的一般性能要求三、模具的失效形式及失效分析四、影响模具使用寿命的基本因素第二节 模具选材的原则及考虑因素一、模具选材的一般原则二、模具选材的具体考虑因素第三节 模具材料的选用一、冷作模具材料的选用二、热作模具材料的选用三、塑料模具材料的选用第三章 冷作模具钢第一节 冷作模具钢的性能要求及分类一、冷作模具性能要求二、冷作模具工艺性能要求三、冷作模具材料的分类第二节 冷作模具钢性能介绍一、碳素工具钢二、高碳低合金钢三、高耐磨冷作模具钢四、冷作模具用高速钢五、基体钢六、无磁模具钢七、硬质合金及钢结硬质合金第四章 热作模具钢第一节 热作模具钢的性能、特点及分类第二节 热作模具钢性能介绍第五章 塑料模具钢第一节 塑料模具钢的特点及分类第二节 塑料模具钢性能介绍第六章 模具表面强化技术第一节 概述第二节 模具表面化学热处理强化第三节 模具表面气相沉积强化第四节 高能束表面强化技术第五节 其他表面强化技术第七章 模具失效分析及实例第一节 模具失效形式第二节 模具失效分析及基本影响因素第三节 模具失效分析实例附录附录A 中国模具钢附录B 韩国和中国台湾地区模具钢附录C 日本模具钢附录D 美国模具钢附录E 德国模具钢附录F 英国模具钢附录G 法国模具钢附录H 俄罗斯模具钢附录I 瑞典模具钢附录J 意大利和奥地利模具钢附录K 国内市场销售的进口模具钢简介附录L 国内进口模具钢材的钢号、特性及应用参考文献

<<实用模具材料应用手册>>

编辑推荐

《实用模具材料应用手册》根据模具制造业与热处理生产企业的实际情况，以国家合金工具钢标准中的钢材为基础，较全面地介绍了国内传统模具钢、新研制的基体钢、强韧性钢、新型热作模具钢和塑料模具专用钢。

重点介绍了模具材料的性能，热加工、热处理工艺以及模具材料的应用，并介绍了一些表面强化技术。本书侧重于实用性，适于广大生产一线的技术人员、工人阅读使用。

<<实用模具材料应用手册>>

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>