

<<模具材料应用手册>>

图书基本信息

书名：<<模具材料应用手册>>

13位ISBN编号：9787111148371

10位ISBN编号：7111148371

出版时间：2004-10-1

出版时间：机械工业出版社

作者：火树鹏,林慧国,马绍弥

页数：602

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>

<<模具材料应用手册>>

内容概要

本手册从模具材料应用、开发、市场指南的角度出发，汇集了模具材料的技、工、贸情况，力求简明扼要，图文并茂，归类便查，增强实用性，以适应与模具材料有关的各类人员在市场经济发展中的业务需要。

其内容包括：模具材料的选用与热处理、各类模具钢的性能数据、国内模具材料市场和各国模具钢的品种与牌号介绍，并对国内外模具材料的发展与动向作了展望。

本手册可供汽车、摩托车、机械、航空、家用电器、电子及通信设备、建材制品、塑料制品，以及橡胶、陶瓷、玻璃、皮革、耐火材料等制品的模具制造业的科技人员或材料供销人员参考，并可供模具材料的生产厂家、经销部门、科研、设计单位和大专院校有关专业师生参考。

<<模具材料应用手册>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 模具材料的分类和选择 1.1 常用模具材料 1.2 模具钢的分类 1.3 模具材料的选择和使用 1.3.1 塑料模具钢的选用 1.3.2 热作模具钢的选用 1.3.3 冷作模具钢的选用 1.4 选材的经济性 1.4.1 价格 1.4.2 品牌和名牌 1.4.3 品质 1.4.4 标准和标准化 1.4.5 广告 1.4.6 型材、精料和制品 1.4.7 服务质量 1.4.8 通用性 1.4.9 其他因素 参考文献第2章 模具钢的质量水平与冶金量控制 2.1 模具钢的质量要求与主要判据 2.1.1 模具钢在工作性能方面的要求 2.1.2 模具钢在工艺性能方面的要求 2.1.3 模具钢在冶金质量方面的要求 2.1.4 我国合金模具钢技术要求与国外标准要求的比较 2.2 模具钢的生产技术与现代进展 2.2.1 模具钢生产技术及装备的进步 2.2.2 模具钢的电弧炉冶炼技术 2.2.3 电渣重熔工艺生产模具钢 2.2.4 粉末冶金模具钢的生产 2.2.5 模具钢的锻造和轧制 2.2.6 模具钢的退火 2.2.7 模具钢的无损检测 2.2.8 钢材的深度加工 2.3 国产模具钢的冶金质量及其控制 2.3.1 目前我国模具钢的冶金质量水平 2.3.2 模具钢冶金质量对模具的质量和寿命的影响 2.3.3 提高模具钢质量水平及消除钢材缺陷的主要措施 参考文献第3章 模具材料和模具零件热处理 3.1 模具钢热处理 3.1.1 退火 3.1.2 正火 3.1.3 淬炎和回火 3.1.4 真空热处理 3.1.5 模具零件的表面强化处理 3.2 冷作模具钢的热处理 3.2.1 非合金冷作模具钢的热处理 3.2.2 低合金冷作模具钢的热处理第4章 塑料模具钢第5章 常用热作模具钢的性能和应用第6章 常用冷作模具钢的性能和作用第7章 其他模具材料性能与应用第8章 我国模具材料市场第9章 国内外模具材料的标准、牌号与使用性能附：国产模具钢品种与规格按厂家重点介绍

<<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>