

<<材料加工质量控制>>

图书基本信息

书名：<<材料加工质量控制>>

13位ISBN编号：9787111343844

10位ISBN编号：7111343840

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：庞国星 编

页数：204

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>

<<材料加工质量控制>>

内容概要

《材料加工质量控制》共分为5章，主要介绍：质量管理及质量控制的基础知识（包括ISO 9000质量管理体系及质量认证）、金属材料的质量检测、材料成形（铸造、锻造、焊接）的质量控制、热处理质量管理与控制、表面处理的质量控制等。

《普通高等教育“十二五”规划教材：材料加工质量控制》内容上力求简明扼要，避免繁复的原理论证，重在实践环节的指导和工程实践的体验。

《普通高等教育“十二五”规划教材：材料加工质量控制》可作为金属材料工程、材料成形及控制工程等专业或机械类、质量管理类专业本科生（或职业院校学生）的教材，也可供有关工程技术人员、质量管理与检验人员参考。

<<材料加工质量控制>>

书籍目录

前言第1章 质量管理及质量控制概述1.1 质量管理1.2 质量管理及控制的基础工作1.3 质量管理体系及ISO 9000质量体系认证1.4 质量控制的基本方法1.4.1 质量控制中的数据收集1.4.2 常用的质量管理方法及控制工具1.5 材料加工的质量检测与控制1.5.1 材料加工质量控制在生产中的地位和作用1.5.2 材料加工的质量检验及分类1.5.3 产品检验状态与不合格品的控制1.5.4 质量检验机构在质量体系中的职能1.6 质量管理及质量控制的发展复习思考题第2章 金属材料的质量检测2.1 常用金属材料的化学成分与性能2.1.1 常用钢材的化学成分与性能2.1.2 常用铸铁的化学成分与性能2.1.3 常用非铁金属及其合金的化学成分与性能2.2 金属材料的入厂检验流程2.2.1 核对文件与准备标准2.2.2 材料的外观检验2.2.3 材料的内在质量检验2.3 金属材料的化学成分分析2.3.1 材料化学成分分析概述2.3.2 钢铁材料的化学成分分析2.3.3 材料化学成分的近代仪器分析法2.4 材料的力学性能检测技术2.4.1 硬度检测技术2.4.2 静拉伸试验技术2.5 金属材料的金相组织检验2.5.1 宏观组织检验2.5.2 光学金相检验2.5.3 金相检验中的定量分析技术2.5.4 裂纹分析技术2.5.5 典型铁碳合金的显微组织检验2.6 材料现代分析检测技术2.6.1 电子显微分析技术2.6.2 断口分析技术复习思考题第3章 材料成形的质量控制3.1 铸造成形质量控制及铸件检验3.1.1 铸造及铸造成形质量控制概述3.1.2 铸造生产前期的质量控制3.1.3 铸造生产中的质量控制3.1.4 铸造后的(铸件)质量检验3.1.5 铸件缺陷分析及缺陷修补3.2 锻造的质量控制3.2.1 锻造及分类3.2.2 锻造的检验项目及方法3.3 焊接的质量控制3.3.1 常用焊接方法及应用3.3.2 常见的焊接缺陷及质量控制复习思考题第4章 热处理质量管理与控制4.1 热处理质量管理体系及质量控制4.1.1 热处理质量管理体系的建立4.1.2 热处理质量控制4.2 热处理基础条件的质量控制4.2.1 人员素质控制4.2.2 作业环境控制4.2.3 设备与仪表质量控制4.2.4 原材料质量控制4.2.5 热处理技术文件的制订材料加工质量控制4.3 热处理前的质量控制4.3.1 产品设计的热处理质量控制4.3.2 热处理设备选择对质量的影响4.3.3 热处理工艺设计中质量与成本分析4.4 热处理中的质量控制4.4.1 热处理前的质量核查4.4.2 热处理加热质量的控制4.4.3 冷却质量的控制4.4.4 表面及化学热处理质量的控制4.4.5 热处理变形和开裂的控制4.5 热处理后的质量控制4.5.1 热处理质量检验方法4.5.2 热处理缺陷及分析方法4.5.3 热处理后的质量服务4.5.4 热处理的公害与技术安全4.5.5 热处理质量的计算机控制复习思考题第5章 表面处理的质量控制5.1 表面处理前对零件处理的质量控制5.2 金属表面处理过程的质量控制5.3 金属覆盖层的质量检验5.4 镀层的特殊性能检验5.5 附件复习思考题附录附录A 关于锻件质量控制的暂行规定附录B 电镀表面质量控制规则参考文献

<<材料加工质量控制>>

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>