

<<零件结构工艺性>>

图书基本信息

书名：<<零件结构工艺性>>

13位ISBN编号：9787111209775

10位ISBN编号：711120977X

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业出版社

作者：机械设计手册编委

页数：157

字数：373000

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>

<<零件结构工艺性>>

内容概要

本书是在前几版基础上，吸收了近年来新的设计方法及最新国家标准，全面、系统地介绍了所有现代设计和常规设计方法，数据、图表、内容丰富，具有信息量大，标准新、取材广、规格全、常用结构多、并增加了许多国内外常用的新产品的结构、规格、选用范围，实用性强、查找方便等特点。

全书共分常用资料，机械零部件与传动设计（一）、（二），液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础，现代设计方法及应用等6卷50篇。

本单行本主要介绍各种加工零部件的结构工艺性。

<<零件结构加工工艺性>>

书籍目录

第2篇 零件结构加工工艺性 第1章 概述 1 零件结构加工工艺性的概念 2 影响零件结构加工工艺性的因素 3 零件结构高设计工艺性的基本要求 第2章 铸件结构加工工艺性 1 常用铸金属材料 and 铸造方法 2 铸造工艺对铸件结构工艺性要求 3 合金铸造性能对铸件结构工艺性的要求 4 铸造方法对铸件结构工艺性的要求 5 铸造公差 6 铸件缺陷与改进措施 第3章 锻件结构加工工艺性 1 锻造方法与金属材料的可锻性 2 锻造方法对锻件结构工艺性的要求 3 模锻件结构设计的注意事项 第4章 冲压件结构加工工艺性 1 冲压方法和冲压材料的选用 2 冲压件结构设计的基本参数 3 冲压件结构设计的注意事项 4 冲压件的尺寸和角度公差、形状和位置未注公差、未注公差尺寸的极限偏差 第5章 粉末冶金件结构加工工艺性 1 粉末冶金材料的分类和选用 2 粉末冶金零件结构设计的基本参数 3 粉末冶金零件结构设计的注意事项 第6章 工程塑料件结构加工工艺性 1 工程塑料的选用 2 工程塑料零件的制造方法 3 工程塑料零件设计的基本参数 4 工程塑料零件结构设计的注意事项 第7章 热处理零件结构加工工艺性 1 零件热处理方法的选择 2 影响热处理零件设计工艺性的因素 3 对零件的热处理要求 4 热处理零件结构设计的注意事项 第8章 橡胶件结构加工工艺性 1 橡胶制品质量指标的含义 2 橡胶件材料的选用 3 橡胶件结构设计的工艺性 4 橡胶件的精度 第9章 焊接件结构加工工艺性 1 焊接方法及其应用 2 焊接结构的设计原则 3 焊接接头的形式 4 焊缝坡口的基本形式与尺寸 5 焊接件结构设计应注意的问题 6 焊接件的几何尺寸与形状公差 7 焊接质量检验 第10章 金属切削加工件结构加工工艺性 1 金属材料的切削加工件 2 金属切削加工件的一般标准 3 切削加工件的结构设计工艺性 4 自动化生产对零件结构工艺性 第11章 零部件的装配和维修工艺性 1 一般装配对零部件结构工艺性的要求 2 自动装配对零件结构工艺性要求 3 吊运对零件结构工艺性的要求 4 零部件的维修工艺性参考文献

<<零件结构加工工艺性>>

编辑推荐

“设计高品质机械产品，成就新时代设计大师”是我们组织编写《机械设计手册》的指导思想。《机械设计手册》自出版发行以来，已经多次修订，累计销售几十万套，成为国内影响力强、销售量大的机械设计工具书。

作为国家级的重点科技图书，《机械设计手册》曾获得全国优秀科技图书二等奖、原机械工业部科技进步二等奖、全国优秀畅销书奖等各项国家和省部级奖励。

《机械设计手册》以权威、系统、实用、先进为编写宗旨，全书贯彻标准化、创新化、国际化，以其技术性和实用性强、国家标准和专业标准全新、数据可靠、设计方法极佳、使用和查阅方便等特点，特别是推荐了许多实用的新技术、新产品、新材料和新工艺，扩大了相应产品的品种和规格范围，内容齐全，实用、可靠，受到广大机械设计工作者和工程技术人员的首肯和厚爱，成为设计工作者不可缺少的案头工具书。

《机械设计手册》新版自2004年8月出版发行以来，已累计销售30000多套，得到读者的充分肯定。

为了更好地服务于读者，我社组织编辑人员深入设计科研院所、机械企业、院校等使用单位进行调研，广泛征求和听取各方面的意见后，为了满足机械设计人员使用更加方便的需求，我们决定编辑出版《机械设计手册》有关篇的单行本。

从设计工作的实际出发，结合机械设计专业的具体情况，《机械设计手册》单行本，包括：《零件结构加工工艺性》、《连接与紧固》、《起重运输机械零部件、操作件和小五金》、《密封件、密封与润滑》、《管道与管道附件》、《带传动和链传动》、《齿轮传动》、《减速器和变速器》、《滚动轴承》、《滑动轴承》、《联轴器、离合器与制动器》、《液压传动与控制》、《气压传动与控制》、《液力传动》、《失效分析和故障诊断》、《机电一体化系统设计》等，读者可根据各自需要灵活选购。

<<零件结构工艺性>>

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>