第一图书网, tushu007.com

# <<机械结构工艺性>>

## 图书基本信息

书名：<<机械结构工艺性>>

13位ISBN编号：9787810616829

10位ISBN编号：781061682X

出版时间：2003-1

出版时间：中南大学出版社

作者：何少平

页数：336

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

第一图书网, tushu007.com

# <<机械结构工艺性>>

## 内容概要

本书结合零件的材料选择，毛坯成型方法的选择，产品加工工艺路线以及材料的加工工艺和加工性能等方面，全方位地介绍了机电产品中常见的轴类零件、齿轮类零件、箱体零件、盘套类零件、薄壁零件、特种铸造零件、挤压零件、热处理零件、粉末冶金零件、塑料制造和零部件的制造装配、维修等的结构工艺性设计的原理与设计方法。
为顺应机电产品制造工艺的发展，本书还特地简要地介绍了机械制造过程中的光、声、电等特种加工工艺和数控加工、Cad、Capp、Cam等先进工艺方法。

第一图书网, tushu007.com

# <<机械结构工艺性>>

## 书籍目录

1 机械结构工艺性概论1.1 机械结构工艺性基本概念1.2 机械结构工艺性设计的基本原则1.3 机械零件的选材、毛坯选择与工艺路线设计2 轴类零件的结构设计工艺性2.1 轴类零件的选材与工艺路线设计2.2 锻造毛坯轴的结构工艺性2.3 铸造曲轴的结构工艺性2.4 焊接轴的结构工艺性2.5 热处理轴的结构工艺性2.6 键槽、轴肩的结构设计3 齿轮类零件的结构设计工艺性3.1 常用齿轮的选材与工艺路线设计3.2 锻造齿轮的结构工艺性3.3 铸造齿轮的结构工艺性3.4 焊接齿轮的结构工艺性3.5 齿轮机械加工的结构工艺性3.6 热处理对齿轮结构工艺性的要求3.7 齿轮的少无切削加工4 箱体的结构设计工艺性4.1 箱体的选材与工艺路线设计4.2 铸造箱体的结构工艺性4.3 焊接箱体的结构工艺性4.4 箱体上凸台、孔及筋的结构设计5 盘套类零件的结构设计工艺性5.1 常见盘套类零件的加工方法5.2 盘套类零件的结构工艺性6 薄壁零件的结构设计工艺性6.1 冲裁件的结构工艺性6.2 弯曲件的结构工艺性6.3 拉深件的结构工艺性6.4 精冲件的结构工艺性7 特种铸造件的结构设计工艺性7.1 金属型铸件的选材与结构工艺性7.2 熔模铸件的选材与结构工艺性7.3 压铸件的选材与结构工艺性7.4 离心铸件的选材与结构工艺性8 挤压件的结构设计工艺性8.1 挤压件常用材料及选用原则8.2 冷挤压件的结构工艺性9 热处理零件的结构设计工艺性……

第一图书网, tushu007.com

# <<机械结构工艺性>>

## 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