

<<机械零部件选用与设计>>

图书基本信息

书名：<<机械零部件选用与设计>>

13位ISBN编号：9787118049411

10位ISBN编号：7118049417

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业出版社

作者：杨黎明

页数：338

字数：502000

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>

## <<机械零部件选用与设计>>

### 内容概要

全书主要包括机械设计概论、键联接、销联接、螺纹联接、其他联接；螺旋传动、带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动；滑动轴承、滚动轴承、联轴器、离合器、制动器、弹簧、润滑与密封、轴。

本书是《机电一体化设计》丛书的配套书。

其读者对象主要是中、小工厂和企业从事机电一体化技术工作的工程技术人员。也可以供大专院校、高职、夜大机械类专业学生参考。

## &lt;&lt;机械零部件选用与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 绪论 第1章 机械设计概论 1.1 机器的定义 1.2 机器的组成 1.3 机械设计的概念和地位 1.4 机械设计原则 1.5 机械设计程序 1.6 机械设计的现状与展望第2篇 联接 第2章 键联接 2.1 键联接的类型、特点和应用 2.2 平键联接的失效形式和强度验算 2.3 半圆键联接 2.4 矩形花键联接 2.5 圆柱形直齿渐开线花键联接 2.6 滚动花键联接 第3章 销联接 3.1 常用销的类型、特点和应用 3.2 销联接的强度计算 第4章 螺纹联接 4.1 螺纹的主要参数 4.2 螺纹的种类、特点和应用 4.3 螺纹副受力分析、自锁和效率 4.4 螺纹联接的强度计算 4.5 螺栓组联接的结构设计 4.6 螺栓组的受力计算 4.7 提高螺栓联接强度的措施 第5章 其他联接 5.1 铆接 5.2 焊接 5.3 胶接 5.4 成型联接 5.5 过盈联接 5.6 弹性环联接第3篇 传动设计 第6章 螺旋传动 6.1 螺旋传动的种类 6.2 滑动螺旋副的设计计算 6.3 滚动螺旋副的计算与选用 第7章 带传动 7.1 带和带传动的类型、特点和应用 7.2 V带传动 7.3 同步带传动 第8章 链传动 8.1 链传动的组成、特点和应用 8.2 套筒滚子链传动 8.3 齿形链传动 第9章 齿轮传动 9.1 齿轮传动的失效形式和设计准则 9.2 常用齿轮材料和热处理 9.3 齿轮传动的强度计算 9.4 齿轮结构设计 第10章 蜗杆传动第4篇 轴系设计 第11章 滑动轴承 第12章 滚动轴承 第13章 联轴器、离合器和制动器 第14章 弹簧 第15章 润滑与密封 第16章 轴

<<机械零部件选用与设计>>

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>