

<<机械零部件结构设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机械零部件结构设计手册>>

13位ISBN编号：9787118070149

10位ISBN编号：7118070149

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业出版社

作者：田培棠，石晓辉，米林 主编

页数：237

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>

## <<机械零部件结构设计手册>>

### 内容概要

本书将常用机械零部件的结构进行了归纳，以简图配以文字说明的形式加以介绍，内容包括连接件、滚动轴承与滑动轴承、联轴器和离合器及制动器、带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动等，对复杂的零件(如齿轮等)测绘方法亦做了相应介绍。

本书适用于从事机械设计与制造的技术人员(特别适用于参加工作不久的机械制造专业大、中专、技师学院毕业生)；也可作为机械专业大中专院校课程设计和毕业设计用工具书。

## &lt;&lt;机械零部件结构设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 连接件 1.1 螺纹连接 1.1.1 螺纹的种类、特点和应用 1.1.2 螺纹连接的类型 1.1.3 螺纹连接的防松 1.1.4 螺纹的测绘 1.1.5 螺纹连接示例 1.2 键、花键及销的连接 1.2.1 键连接 1.2.2 花键连接 1.2.3 销连接 1.2.4 测绘要点 1.2.5 键连接和花键连接示例 1.3 铆钉连接 1.3.1 常用铆钉的类型及应用 1.3.2 铆钉连接示例

第2章 滚动轴承与滑动轴承 2.1 滚动轴承 2.1.1 滚动轴承的基本类型 2.1.2 滚动轴承类型的选择 2.1.3 内外圈的固定 2.1.4 游隙的调整 2.1.5 预紧方法 2.1.6 润滑和密封 2.2 滑动轴承 2.2.1 常用滑动轴承结构 2.2.2 润滑剂的选用 2.2.3 润滑装置

第3章 轴及轴系 3.1 轴 3.1.1 轴的种类及应用特点 3.1.2 一般要求 3.1.3 轴上零件的固定 3.1.4 软轴 3.2 装有滚动轴承的轴系支承固定方式 3.2.1 一端双向固定、一端游动 3.2.2 两端单向固定 3.2.3 两端游动 3.3 轴承的组合和配置实例 3.3.1 两端深沟球轴承 3.3.2 两端圆锥滚子轴承 3.3.3 其他配置方式 3.4 主轴部件 3.4.1 装滚动轴承的主轴部件 3.4.2 装滑动轴承的主轴部件 3.5 轴系部件的测绘

第4章 联轴器、离合器及制动器 4.1 联轴器 4.1.1 刚性联轴器 4.1.2 弹性联轴器 4.1.3 调位联轴器 4.1.4 联轴器的选择 4.2 离合器 4.2.1 普通离合器 4.2.2 安全离合器 4.3 制动器 4.4 应用实例及测绘要点 4.4.1 应用实例 4.4.2 测绘要点

第5章 带传动 5.1 带传动特点 5.2 带传动类型 5.3 传动带类型及带传动形式 5.4 皮带的张紧 5.5 皮带轮结构 5.6 测绘要点 5.7 带传动的应用示例

第6章 链传动 6.1 链传动特点 6.2 链传动类型 6.3 链传动的布置 ..... 第7章 齿轮传动 第8章 蜗杆传动 第9章 间隙的控制及消除

<<机械零部件结构设计手册>>

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>