

<<机构与机械零件>>

图书基本信息

书名：<<机构与机械零件>>

13位ISBN编号：9787508301235

10位ISBN编号：7508301234

出版时间：2000-3

出版时间：中国电力出版社

作者：杨岱 主编

页数：173

字数：253000

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>

<<机构与机械零件>>

内容概要

全书共分三篇十二章。

第一篇为常用机构（五章），包括平面连杆机构，凸轮机构和间歇运动机构，齿轮传动，蜗杆传动，带传动和链传动；第二篇为连接与轴系零部件（四章），主要介绍螺纹连接、键连接、轴、轴承、联轴器、离合器和制动器；第三篇为其他课题（三章），包括轮系和减速器，机器的润滑和密封，以及计算机辅助设计。

每章均有内容小结，并配有思考题和习题。

本书可作为电力工业学校动力类电厂热力设备运行与检修专业和各类学校近机类专业中专、技校学历教育和职工培训的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<机构与机械零件>>

书籍目录

序前言绪论 0-1 本课程研究的对象、内容和任务 0-2 机构运动简图 小结 思考题 习题第一篇 常用机构 第一章 平面连杆机构 1-1 平面连杆机构的特点 1-2 铰链四杆机构及其应用 1-3 四杆机构的基本特性 1-4 四杆机构的设计简介 小结 思考题 习题 第二章 凸轮机构和间歇运动机构 2-1 凸轮机构的特点、应用及分类 2-2 凸轮机构从动件的运动规律 2-3 盘形凸轮轮廓的设计 2-4 间歇运动机构 小结 思考题 习题 第三章 齿轮传动 3-1 齿轮转动的类型和特点 3-2 渐开线齿廓的啮合特点 3-3 渐开线标准直齿圆柱轮各部分名称、基本参数和几何尺寸计算 3-4 渐开线标准直齿圆柱轮的啮合传动 3-5 渐开线齿轮的公法线长度 3-6 齿轮轮齿的加工、根切现象和最小齿数 3-7 变位齿轮简介 3-8 标准直齿圆柱齿轮传动的设计计算 3-9 斜齿圆柱传动和直齿圆锥齿轮传动 小结 思考题 习题 第四章 蜗杆传动 4-1 蜗杆传动的类型及特点 4-2 蜗杆传动的基本参数和几何尺寸计算 4-3 蜗杆传动的传动比与转向判定 4-4 蜗传传动的失效形式、材料及结构 4-5 蜗杆传动的热平衡验算 小结 思考题 习题 第五章 带传动和链传动 5-1 带传动的工作原理、类型及特点 5-2 普通V带和V带轮 5-3 带传动的工作情况分析 5-4 普通V带传动设计 5-5 带传动的紧张、安装与维护 5-6 链传动的工作原理和类型 5-7 滚子链和链轮 5-8 链传动的运动分析和特点 5-9 链传动的失效形式、使用与维护 小结 思考题 习题 第二篇 链接与轴系零部件 第六章 连接 6-1 螺纹参数和螺纹类型 6-2 螺旋副的受力、啮锁和效率 6-3 螺纹的类型和螺纹连接件 6-4 螺纹连接的预紧和防松 6-5 螺栓组连接的结构设计 6-6 螺旋机构 6-7 键连接的类型及应用 6-8 普通平键连接的选择和强度校核 6-9 花键连接、销连接和过盈连接 小结 思考题 习题 第七章 轴 第八章 轴承 第九章 联轴器、离合器及制动器 第三篇 其他课题 第十章 轮系和减速器 第十一章 机器的润滑和密封 第十二章 计算机辅助设计附表参考文献

<<机构与机械零件>>

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>