

<<机械设备控制技术>>

图书基本信息

书名：<<机械设备控制技术>>

13位ISBN编号：9787111071020

10位ISBN编号：7111071026

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：陈鼎宁

页数：250

字数：390000

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>

## <<机械设备控制技术>>

### 内容概要

本书由机械工业机电专业高职教材建设协作组组织编写，可作为高职教育机械工程类专业的规划教材。

书中，以设备控制技术为线索，从应用的角度综合了液压、电气、数控等技术。全书共分八章，主要讲授基本的液压、电气控制元器件，基本的液压、电气控制环节，典型机械设备电液控制，可编程序控制器原理及其应用，数控技术及其发展，计算机数控及其应用、位置检测装置及其应用，电气驱动电动机及其控制等内容。

本书可作为高等职业技术教育机电类及有关各专业综合性课程的教材，也可作为电视、函授等机电类各专业和中专、职专机电类各专业使用，还可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设备控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 液压电气控制基础 第一节 液太控制基础 第二节 液压动力元件与执行元件 第三节 液压控制元件 第四节 液压辅助元件 第五节 低压配电电器 第六节 低压控制电器 思考题与习题第二章 液压电气基本控制环节 第一节 方向控制回路 第二节 压力控制回路 第三节 速度控制回路 第四节 多缸动作控制回路 第五节 电气控制系统图 第六节 三相异步电动机单向全压控制线路 第七节 三相异步电动机正反转控制线路 第八节 三相异步电动机降压起动控制线路 第九节 三相异步电动机制动控制线路 第十节 三相异步电动机变极调速控制线路 第十一节 电液联合控制 第十二节 气压传动及控制简介第三章 典型设备电液控制 第一节 卧室车床的电气控制 第二节 铣床的电气控制 第三节 磨床的电液控制 第四节 组合机床的电液控制 第五节 液压压力机的电液控制 思考题与习题第四章 可编程序控制器及其应用 第一节 可编程序控制器基础知识 第二节 C系列P型可编程序控制器及指令系统 第三节 可编程序控制器程序设计 第四节 可编程序控制器控制系统设计及实例 思考题与习题第五章 数控技术及其发展 第一节 数字控制的基本原理 第二节 数控系统的分类 第三节 数控加工程序及其处理 第四节 插补原理 第五节 数控技术的发展 思考题与习题第六章 计算机数控及其应用 第一节 计算机数控概述 第二节 经济型数控装置 第三节 卧式车床的数控改造 思考题与习题第七章 位置检测装置及其应用第八章 电动机及其控制附录A 常用液压元件图形符号附录B 电气图常用图形及文字符号新旧对照表参考文献

<<机械设备控制技术>>

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>