

<<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：9787040102642

10位ISBN编号：7040102641

出版时间：2002-3

出版时间：高等教育出版社

作者：武可庚

页数：203

字数：320000

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

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的中等职业学校机械制造与控制专业教学指导方案，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

全书共分为十章，主要内容有：低压电器，电气控制线路基本环节，典型机床电气控制系统，可编程控制器原理与应用技术，液压传动基础知识，液压元件及其辅助装置，液压基本回路，典型液压传动系统，电、液联合控制技术和气压传动及其控制等。

本书突出职业教育的特点，坚持少而精的原则，尽可能做到通俗易懂。

全书除介绍电气、液压控制原理外，还介绍了常见故障及排除方法，力求使学生学以致用。

本书贯彻最新国家标准，采用法定计量单位及最新的名词术语和图形符号。

本书可作为中等职业学校机械制造与控制专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书

。

## &lt;&lt;机械设备控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 低压电器 第一节 开关与主令电器 第二节 熔断器 第三节 接触器 第四节 继电器 复习思考题第二章 电气控制线路基本环节 第一节 电气原理图的有关知识 第二节 三相异步电动机单向旋转控制线路 第三节 三相异步电动机正反转控制线路 第四节 三相异步电动机降压起动控制线路 第五节 三相异步电动机制动控制线路 第六节 三相异步电动机转速控制线路 复习思考题第三章 典型机床电气控制系统 第一节 CM 6132普通车床电气控制线路 第二节 X 62W万能铣床电气控制线路 第三节 T 68卧式镗床电气控制线路 第四节 组合机床电气控制线路 第五节 机床电气控制线路的设计 第六节 机床电气维修方法 复习思考题第四章 可编程控制器原理与应用技术 第一节 概述 第二节 可编程控制器的结构与工作原理 第三节 可编程控制器的技术性能 第四节 可编程控制器指令系统 第五节 可编程控制器的编程方法 第六节 编程器的使用 第七节 可编程控制器应用示例 第八节 可编程控制器应用设计 复习思考题第五章 液压传动基础知识 第一节 概述 第二节 液压油 第三节 液体静力学及动力学基础知识 复习思考题第六章 液压元件及其辅助装置 第一节 液压泵与液压马达 第一节 液压缸 第三节 液压控制元件 第四节 液压辅助元件 复习思考题第七章 液压基本回路 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 多缸控制回路 复习思考题第八章 典型液压传动系统 第一节 组合机床动力滑台液压系统 第二节 液压压力机液压系统 第三节 液压系统常见故障分析及排除 复习思考题第九章 电、液联合控制 复习思考题第十章 气压传动及其控制 第一节 气压传动基础知识 第二节 气动执行元件 第三节 气动控制元件 第四节 气动基本回路 第五节 典型气压传动系统 复习思考题附录 常用液压与气动元件图形符号(摘自GB/T 786.1-1993) 习题答案参考文献

<<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>