

<<设备控制技术>>

图书基本信息

书名：<<设备控制技术>>

13位ISBN编号：9787111184652

10位ISBN编号：7111184653

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业

作者：张群生

页数：288

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>

<<设备控制技术>>

内容概要

本书是根据《国务院批转教育部2003-2007年教育振兴行动计划的通知》精神以及教育部高教司有关文件精神，按照高等职业教育“设备控制技术”教学大纲编写的。

针对现代高等职业教育教学的特点，以职业岗位技能要求为出发点，本书以设备的使用及维护为重点，系统介绍了继电器 - 接触器控制技术、可编程序控制器工作原理及应用技术、液压控制技术、气动控制技术及机 - 电 - 液联合控制技术。

本书内容丰富、重点突出、通俗易懂、简明扼要、实用性强、新内容多，对工厂机械设备的运行、维修，常见故障及电器元件的选择进行了分析，突出了实践技能培养。全书均采用最新国家标准。

本书为数控技术应用专业教材，适用于高等职业院校、高等专科学校和成人高等学校机制类、机电类专业使用，也可供其他有关专业师生及从事现场工作的技术人员参考。

<<设备控制技术>>

书籍目录

前言第一章 常用低压电器 第一节 低压电器概述 第二节 刀开关及主令电器 第三节 保护电器 第四节 交流接触器 第五节 继电器 小结 习题第二章 继电器-接触器基本控制环节 第一节 电气控制系统图 第二节 三相笼型异步电动机直接起动控制电路 第三节 三相异步电动机降压起动控制电路 第四节 三相异步电动机的制动控制电路 第五节 三相异步电动机调带电路 小结 习题第三章 典型机床电气控制系统 第一节 卧式车床电气控制系统 第二节 铣床电气控制系统 第三节 设备电气控制电路的设计 小结 习题第四章 可编程序控制器及应用 第一节 可编程序控制器概述 第二节 PLC系统的组成与工作原理 第三节 PLC的编程语言 第四节 三菱FX系列PLC简介 第五节 西门子系列PLC简介 第六节 PLC的编程规则及应用示例 第七节 PLC控制系统设计与应用 小结 习题第五章 液压传动基础 第一节 液压传动的工作原理和组成 第二节 液压油 第三节 液体静力学基础 第四节 液体动力学基础 第五节 液体流动中的压力损失 第六节 液体流经小孔及缝隙的性质 小结 习题第六章 液压元件及辅助装置 第一节 液压泵 第二节 液压马达 第三节 液压缸 第四节 液压控制阀 第五节 液压辅助装置 小结 习题第七章 液压基本回路及液压系统 第一节 液压基本回路 第二节 典型液压系统 第三节 机、电、液联合控制技术 第四节 液压系统设计 小结 习题第八章 气压传动附录参考文献

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>