

<<工厂电气控制设备>>

图书基本信息

书名：<<工厂电气控制设备>>

13位ISBN编号：9787040343267

10位ISBN编号：7040343266

出版时间：2012-4

出版时间：高等教育出版社

作者：程周

页数：219

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>

<<工厂电气控制设备>>

内容概要

《全国高职高专教育电子电气类专业规划教材：工厂电气控制设备》将电气控制技术与可编程序控制器控制技术相互贯通，对传统内容进行压缩，着重加强对新型控制技术的介绍。

本书主要内容包括电气基本控制环节及低压电器、三相异步电动机的电气控制、常用车床的电气控制、磨床的电气控制、摇臂钻床的电气控制、卧式镗床的电气控制、铣床的电气控制、交流桥式起重机的电气控制、电气控制实验与实训、电气控制课程设计。

以上内容都是工厂中常用的设备，对这些设备电气原理的透彻理解，是对设备进行故障诊断与维修的前提，大量阅读各种设备的电气原理图，对于提高读图能力，加强动手能力都是十分必要的。

书中介绍的电气元件、基本控制电路，机床电路的安装、调试及常见故障的检查与修理，是作者多年实践和教学的总结。

能够使读者一学就会、一用就灵。

《全国高职高专教育电子电气类专业规划教材：工厂电气控制设备》着重实用性，既可供工矿企业、设计和科研单位的工程技术人员使用，更适合于高等职业教育的电气自动化技术专业、机电一体化技术专业、应用电子技术专业、自动化仪表专业使用，或作为有关专业人员的培训教材。

<<工厂电气控制设备>>

书籍目录

第一章 电气基本控制环节及低压电器第一节 概述第二节 手动控制起动第三节 点动与长动控制第四节 正、反转控制第五节 顺序和多点控制第六节 时间控制第七节 行程控制习题第二章 三相异步电动机的电气控制第一节 三相笼型异步电动机降压起动控制第二节 三相笼型异步电动机制动控制第三节 三相交流异步电动机调速控制习题第三章 常用车床的电气控制第一节 概述第二节 C620车床的电气控制第三节 C650车床的电气控制第四节 CA6140车床的电气控制第五节 CW6163B车床的电气控制第六节 车床电气故障的诊断与维修第四章 磨床的电气控制第一节 平面磨床的主要结构与运动形式第二节 M7120磨床的电气控制第三节 M1432万能外圆磨床的电气控制第四节 M7140磨床的电气控制第五章 摇臂钻床的电气控制第一节 摇臂钻床的主要结构与运动形式第二节 Z35摇臂钻床的电气控制第三节 Z3040摇臂钻床的电气控制第四节 Z35摇臂钻床的电气故障诊断与维修第六章 卧式镗床的电气控制第一节 卧式镗床的主要结构与运动形式第二节 T68卧式镗床的电气控制第三节 T612镗床的电气控制第四节 T612镗床电气故障的诊断与维修第七章 铣床的电气控制第一节 万能铣床的主要结构与运动形式第二节 X62W万能铣床的电气控制第三节 X62W万能铣床电气故障诊断与维修第八章 交流桥式起重机的电气控制第一节 凸轮控制器第二节 交流桥式起重机的结构及控制要求第三节 10t桥式起重机第九章 电气控制实验与实训实验一 常用低压电器拆装实验实验二 继电器实验实验三 三相异步电动机点动、长动控制实验四 三相异步电动机正、反转控制实验五 三相异步电动机降压起动控制实验六 三相异步电动机的制动控制实验七 工作台自动往返循环控制实验八 多速电动机调速控制实验九 绕线转子异步电动机的起动、调速控制实验十 综合实验第十章 电气控制课程设计第一节 电气控制设计的基本知识第二节 电气控制课程设计举例第三节 课程设计选题参考文献

<<工厂电气控制设备>>

编辑推荐

《全国高职高专教育电子电气类专业规划教材：工厂电气控制设备》编写的基本思路是充分考虑到高等职业教育的特点，教材内容符合职业教育的教学规律和教学要求。重点突出工程技术应用的基础知识与中高级技能型、应用型人才应该具备的专业知识内容，教材内容组织上不以学科体系知识为核心，特别注重基础知识与技术应用之间的关系。在解决知识与技能、理论与实践、通用知识与专业知识的关系上处理得恰到好处。各部分知识内容比例协调，深浅适宜，选材上渗透职业教育的理念，体现了以就业为导向，适应经济社会和科学进步的需要。

<<工厂电气控制设备>>

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>