

<<电气控制>>

图书基本信息

书名：<<电气控制>>

13位ISBN编号：9787564302481

10位ISBN编号：7564302488

出版时间：2009-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：汪明添 编

页数：200

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>

## <<电气控制>>

### 内容概要

本书是高职高专电气专业系列教材之一。

主要介绍常用低压电器的型号、规格、结构、工作原理、技术数据、选用原则及其在控制电路中的作用；基本电气控制线路的工作原理和运行情况；常用电机调速控制线路的工作原理和运行过程；常用机床电气控制线路的工作原理和运行过程；数控机床基础知识；常用起重机械的组成、结构和电气控制线路；继电器接触器控制系统的设计；最后根据课程能力培养目标安排了实验教学内容。

本书注重理论联系实际，既有实用性，又有系统性，内容全面，同时也增加了对先进电器元件和设备的介绍。

书中配有许多的电器实物插图，方便学生直观学习。

本书可作为高职高专院校电气专业、自动化专业和机电技术等专业的教材，也可作为相关领域工程技术人员参考书。

## &lt;&lt;电气控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 常用低压电器 1.1 低压电器的基本知识 1.2 接触器 1.3 继电器 1.4 熔断器 1.5 低压开关、低压断路器和漏电保护器 1.6 主令电器 1.7 其他低压电器第2章 基本电气控制线路 2.1 控制线路的原理图及接线图 2.2 三相笼型异步电动机的基本控制线路 2.3 三相笼型异步电动机的降压启动控制线路 2.4 三相绕线式异步电动机启动控制线路 2.5 三相异步电动机的制动控制线路 2.6 电液控制线路 2.7 电气控制电路中常用的保护环节第3章 电机调速基本控制线路 3.1 三相异步电动机的基本调速控制线路 3.2 三相异步电动机的变频调速技术 3.3 直流电动机的控制线路 3.4 步进电动机第4章 典型生产机械电气控制 4.1 电气控制电路的读图方法 4.2 磨床控制线路 4.3 摇臂钻床控制线路 4.4 万能铣床控制线路 4.5 数控机床简介 4.6 机床电气安装与维修第5章 起重运输机械 5.1 电动葫芦 5.2 桥式起重机第6章 电气控制系统设计 6.1 电气控制系统原理设计的基本原则和内容 6.2 电气控制线路设计的一般规律 6.3 电气控制线路的设计方法 6.4 电气控制系统设计的应用举例 6.5 电气控制线路常用控制电器的选择实验1 三相异步电动机的直接启动和点动控制实验2 三相异步电动机的正、反转控制实验3 三相异步电动机的Y- 降压启动控制参考文献

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>