

<<电机与电气控制>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制>>

13位ISBN编号：9787115168733

10位ISBN编号：7115168733

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：施振金 编

页数：204

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>

## <<电机与电气控制>>

### 内容概要

本书以三相异步电动机的控制为主线，介绍常用低压电器元件、电动机、可编程控制器（PLC）、变频器等的基本组成、工作原理及其使用方法；并分别介绍三相异步电动机基本控制环节的继电器-接触器控制、PLC控制及变频器控制方法，并给出电动机在机床控制中的应用实例。

本书在编写上有很强的针对性，结合了高职高专教育新理念和一些高职高专教学改革经验与成果，做到了浅显好学，精简好用，重点突出，通俗易懂。

本书可作为高职高专机电类专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电机与电气控制&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论	第1章 三相异步电动机	1.1 三相异步电动机基础	1.2 三相异步电动机的选择	1.3
三相异步电动机的安装与使用	本章小结	习题1	第2章 三相异步电动机的基本控制	2.1
三相异步电动机的全电压启动	2.2 三相异步电动机的降压启动	2.3 三相异步电动机的正反转控制	2.4 三相异步电动机的制动控制	2.5 三相异步电动机的变速
2.6 三相异步电动机的保护环节	本章小结	习题2	第3章 典型机床控制线路	3.1 机床电路图的分析
电葫芦的电气控制	3.3 C650卧式车床的电气控制	3.4 Z3040型摇臂钻床的电气控制	3.5	
XA6132型卧式万能铣床的电气控制	3.6 T68型卧式镗床的电气控制	3.7 M7120型平面磨床的电气控制	3.8	
3.9 典型机床的电气控制线路分析	本章小结	习题3	第4章 三相异步电动机的PLC控制	4.1 PLC的分类、组成及工作原理
4.2 FX1N系列PLC内部的软元件	4.3 FX系列PLC的基本逻辑指令系统及编程方法	4.4 编程实例及注意事项	4.5 用PLC控制电动机的基本环节	4.6 典型机床的用PLC控制
本章小结	习题4	第5章 其他电机	第6章 电动机的变频器控制	附录 常用电器图形符号
参考文献				

<<电机与电气控制>>

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>