

<<常用机械电气控制手册>>

图书基本信息

书名：<<常用机械电气控制手册>>

13位ISBN编号：9787533521516

10位ISBN编号：753352151X

出版时间：2004-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：阮初忠

页数：524

字数：1061000

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>

## <<常用机械电气控制手册>>

### 内容概要

本手册深入浅出地阐述各种常用机械电气控制系统的特点、控制方案以及典型的工作原理，并注重内容的新颖、全面和实用，让不同层面的读者都可从中查到与所需的机械设备电气控制相似或接近的知识。

本手册的写法与其他电工类手册有较大区别。

首先，它直接针对机械设备的电气控制系统，分类阐述机械设备控制的特点、要求、控制方案和实现的典型线路，不像一般教科书只突出知识性，较少顾及线路的完整性和实用性，也不像工程设计手册那样只顾及设计方案和参数而淡化了原理。

其次，突出“新”。

本手册全面介绍了电子技术、计算机技术和网络技术在高自动化机构设备上的应用，这方面的知识正是电气工程技术人员所必备的。

本手册引入较多的新技术和新器件，有其一定的深度和难度，适用于电气技术人员阅读，也适用于大专院校电气类高年级学生和教师参考。

本手册力图作为连接理论与实践的桥梁，使读者可将已学过的电力电子技术、PLC技术、单片微机技术、计算机控制技术等理论知识与实际机械设备紧密结合。

## <<常用机械电气控制手册>>

### 书籍目录

第一章 常用电气控制元器件 第一节 电机 第二节 低压电器 第三节 单片机 第四节 可编程序控制器 第五节 传感器第二章 电力电子控制技术 第一节 电力电子技术 第二节 电力电子器件触发驱动电路 第三节 电力电子电路 第四节 变频器第三章 电动机基本控制电路 第一节 电动机起动控制电路 第二节 电动机调速控制电路 第三节 电动机制动控制电路 第四节 电动机基本控制电路第四章 机床继电控制系统 第一节 继电接触器控制机床 第二节 磨床 第三节 钻床 第四节 铣床 第五节 镗床 第六节 压力机第五章 数控机床电气控制系统 第一节 数控机床组成及工作原理 第二节 数控机床伺服驱动系统 第三节 数控要机床操作 第四节 数控机床维修第六章 起重设备电气控制系统 第一节 桥式起重机 第二节 港口集装箱起重机 第三节 轮胎式集装箱龙门起重机 第四节 门座起理机第七章 电梯电气控制系统 第一节 自动扶梯电气控制系统 第二节 吊降式电梯的微机控制系统 第三节 吊降式电梯的PLC控制系统第八章 制冷设备电气控制系统 第一节 制冷系统与电气控制要求 第二节 冷库的电气控制系统 第三节 冷藏集装桌的电气控制系统 第四节 中央空调电气控制系统第九章 工业过程计算机控制系统参考文献

<<常用机械电气控制手册>>

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>