

<<数控机床电气控制与联调>>

图书基本信息

书名：<<数控机床电气控制与联调>>

13位ISBN编号：9787560980416

10位ISBN编号：7560980414

出版时间：2012-9

出版时间：王北平，徐良雄，陈泽宇 华中科技大学出版社 (2012-09出版)

作者：王北平，徐良雄，陈泽宇

页数：283

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>

## <<数控机床电气控制与联调>>

### 内容概要

《全国高职高专机械设计制造类工学结合“十二五”规划系列教材：数控机床电气控制与联调》是编根据高职高专人才培养目标，总结近年来的教学改革与实践，参照当前有关技术标准编写而成的。

本书为项目化教材，全书内容共分为7个项目共12个学习任务，分别介绍了数控机床常用低压电器的结构原理及选用、数控机床的组成及常用元器件、数控系统的接口及通信连接、数控机床电气控制系统的分析与设计、数控机床伺服驱动系统、数控系统连接及参数调试、数控机床的PLC系统的编译与调试等内容。

《全国高职高专机械设计制造类工学结合“十二五”规划系列教材：数控机床电气控制与联调》可作为高职高专机械及近机械类专业基础课程教材，也可供工程技术人员参考。

## <<数控机床电气控制与联调>>

### 书籍目录

项目一 数控机床常用低压电器的结构原理及选用 任务1 常用低压电器的结构原理及选用项目二 数控机床的组成及常用元器件 任务1 数控机床的组成及常用元器件项目三 数控系统接口认识及通信连接 任务1 数控系统的接口认识及通信连接项目四 数控机床电气控制系统的分析与设计 任务1 机床电气原理图的画法规则、阅读及设计 任务2 三相异步电动机控制电路的线路安装与调试 任务3 机床典型电气控制电路及常见故障的分析项目五 数控机床伺服驱动系统 任务1 步进电动机结构及驱动 任务2 伺服电动机结构及驱动 任务3 数控机床主轴系统项目六 数控系统连接及参数调试 任务1 数控系统的连接及常见故障处理 任务2 数控系统的参数调试项目七 数控机床的PLC系统的编译与调试 任务1 数控机床系统PLC编程与调试 任务2 华中数控标准PLC系统设置操作附录A 数控综合实验台电气原理图附录B 数控试验台综合实验项目参考文献

## <<数控机床电气控制与联调>>

### 编辑推荐

王北平、徐良雄编著的《数控机床电气控制与联调》在教材内容的选择上注意与企业对人才的需求紧密结合,力求满足学科、教学和社会三方面的需求;同时根据本专业培养目标和学生就业岗位实际情况,在广泛调研基础上,选取来自生产实践的典型工作任务为教学载体,并以工作过程为导向,结合高职学生的认知规律,分12个学习任务介绍了数控机床常用低压电器的结构原理及选用、数控机床的组成及常用元器件、数控系统的接口认识及通信连接、机床电气原理图的画法规则、阅读及设计、三相异步电动机控制电器的线路安装与调试、机床典型电气控制电路及常见故障的分析、步进电动机结构及驱动、伺服电动机结构及驱动、数控机床主轴系统、数控系统的连接及常见故障处理、数控系统的参数调试、数控机床系统PLC编程与调试等内容。

本书可作为高职高专数控技术专业、电气自动化专业、机电一体化等相近专业课程或相近课程的教材,也可供工程技术人员参考。

<<数控机床电气控制与联调>>

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>