

《数控机床电气控制（第2版）》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2009年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564007775

内容简介

本教材以培养技能型人才为目的，从应用的角度出发主要介绍了数控机床电气控制技术。全书分为6章，包括数控机床常用低压电器、数控机床电气控制基本环节、计算机数控系统、数控机床伺服驱动系统、PLC及在数控机床中的应用、数控机床电气控制电路设计实例等。

本书可作为高职高专院校和中等职业学校教学用书，也可作为各本科院校教材参考书以及工厂维修人员的自学参考书。适应于数控技术、机电一体化、机械制造及自动化等专业教学用书。

目录

第1章 数控机床常用低压电器

- 1.1 概述
- 1.2 接触器
- 1.3 继电器
- 1.4 低压断路器
- 1.5 熔断器与主令电器
- 1.6 电源变压器

第2章 数控机床电气控制基本环节

- 2.1 数控机床电气原理图的绘图规则
- 2.2 数控机床电气控制的逻辑表示
- 2.3 数控机床电气控制线路的基本规律

第3章 计算机数控系统

- 3.1 典型数控系统简介
- 3.2 计算机数控系统结构
- 3.3 计算机数控装置的接口
- 3.4 经济型与标准型数控系统
- 3.5 数控系统的电磁兼容性

第4章 数控机床伺服驱动系统

- 4.1 数控机床伺服驱动系统概述
- 4.2 数控机床的进给驱动系统
- 4.3 进给驱动装置的接口和选型
- 4.4 数控机床的主轴系统
- 4.5 主轴驱动装置的接口和选型
- 4.6 位置检测装置

第5章 PLC及在数控机床电气控制中的应用

- 5.1 可编程序控制器概述
- 5.2 可编程序控制器的程序设计

5.3 PLC在数控机床上的应用

第6章 数控机床电气控制电路设计实例

6.1 数控机床电气控制电路设计原则

6.2 TK1640数控车床电气控制电路

6.3 XK714A数控铣床电气控制电路

习题及习题答案

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)