

<<机床电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<机床电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787503844331

10位ISBN编号：7503844337

出版时间：2006-8

出版时间：中国林业出版社

作者：张万奎

页数：277

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>

<<机床电气控制技术>>

内容概要

《机床电气控制技术》共分8章，内容包括电动机的工作原理及特性、电动机的基本电气控制线路、金属切削机床电气控制线路、继电器—接触器控制线路设计基础、可编程控制器、变流技术基础、直流调速系统和交流调速系统。

《机床电气控制技术》从电动机的工作原理和基本特性入手，介绍了电气元件在电力拖动自动控制系统中的应用，课程体系新，内容实用，重点突出。

<<机床电气控制技术>>

书籍目录

概述第1章 电动机的工作原理及特性1.1 直流电动机的工作原理及特征1.1.1 直流电动机的结构及工作原理1.1.2 直流电动机的分类1.1.3 直流电动机的机械特性1.1.4 他励电动机的启动特性1.1.5 他励电动机的制动特性1.1.6 他励电动机的调速特性1.2 三相异步电动机的工作原理及特征1.2.1 三相异步电动机的结构1.2.2 三相异步电动机的工作原理1.2.3 三相异步电动机的电路分析1.2.4 三相异步电动机的机械特性1.2.5 三相异步电动机的启动特性1.2.6 三相异步电动机的制动特性1.2.7 三相异步电动机的调速特性1.3 控制电动机简介1.3.1 伺服电动机1.3.2 步进电动机1.3.3 测速发电机
思考题与习题第2章 电动机的基本电气控制线路2.1 电气元件符号与电气图2.1.1 电气符号2.1.2 电气控制图2.2 电动机的启动控制线路2.3 电动机的启动控制线路2.3.1 电动机直接启动控制线路2.3.2 电动机降压启动控制线路2.4 电动机的制动控制线路2.4.1 电动机能耗制动控制线路2.4.2 电动机反接制动控制线路2.5 电动机变磁极对数的调速控制线路2.5.1 双速电动机的连接方法2.5.2 双速电动机的控制线路2.6 液压动力滑台的电气控制线路2.6.1 动力滑台的工作循环2.6.2 具有一次工作进给的液压动力滑台的电气控制线路2.6.3 具有带延时的一次工作进给的液压动力滑台
思考题与习题第3章 金属切削机床的电气控制线路3.1 卧式车床的电气控制线路3.1.1 卧式车床主要结构及运动形式3.1.2 卧式车床的工作特性3.1.3 CM6132型卧式车床电气控制线路3.2 摇臂钻床的电气控制线路3.2.1 摇臂钻床主要结构及运动形式3.2.2 摇臂钻床电气控制特点3.2.3 z3040型摇臂钻床电气控制线路3.3 万能铣床的电气控制线路3.3.1 铣床结构和运动方式3.3.2 铣床的工作特点和要求3.3.3 X62W型万能铣床的电气控制线路3.3.4 X52K型立式铣床电气控制线路3.4 龙门刨床的电气控制线路3.4.1 龙门刨床工作特点和对电气系统的要求3.4.2 龙门刨床的主传动系统3.4.3 工作台的控制线路3.4.4 横梁升降的控制线路3.4.5 刀架的电气控制3.5 组合机床的电气控制线路3.5.1 组合机床结构与工作循环3.5.2 液压动力滑台系统3.5.3 两面加工组合机床电气控制电路
思考题与习题第4章 继电器—接触器控制线路设计基础第5章 可编程控制器第6章 变流技术基础第7章 直流调速控制系统第8章 交流调速控制系统附录一 电气图形符号附录二 电气文字符号参考文献

<<机床电气控制技术>>

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>