

<<电动机及控制线路>>

图书基本信息

书名：<<电动机及控制线路>>

13位ISBN编号：9787122007438

10位ISBN编号：712200743X

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：张普庆

页数：212

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>

<<电动机及控制线路>>

内容概要

本书由各种常用电动机的原理、结构开始介绍，因此非常适合于入门级的读者使用。同时，本书内容较为广泛，包括了直流电动机、三相异步电动机和单相异步电动机的原理、结构、型号、铭牌数据和基本使用方法；常用控制电器的原理和应用；电气图及其中的图形符号和文字符号；电气控制线路的基本分析方法；常用电动机的基本控制单元和典型控制线路；在家用电器、机床和工程机械中的电动机控制线路实例分析；电动机控制线路常见故障及处理等内容，为读者提供了较为详细和全面的学习参考资料。

本书可供工矿企业维修电工自学、培训使用，也可供高职师生作学习参考。

<<电动机及控制线路>>

书籍目录

第1章 常用电动机	1.1 直流电动机	1.1.1 直流电动机的原理与结构	1.1.2 直流电动机的铭牌数据及主要系列	1.1.3 直流电动机的运行	1.2 三相异步电动机	1.2.1 三相异步电动机的原理与结构	1.2.2 三相异步电动机的铭牌数据及主要系列	1.2.3 三相异步电动机的运行
1.3 单相异步电动机	1.3.1 单相异步电动机的结构与原理	1.3.2 单相异步电动机的铭牌数据及主要系列	1.3.3 单相异步电动机的运行	第2章 常用控制电器				
2.1 常用开关及按钮	2.2 熔断器	2.2.1 熔断器的外形结构与符号	2.2.2 熔断器的原理	2.2.3 分类、型号含义	2.3 接触器	2.3.1 外形结构与符号	2.3.2 组成及动作原理	2.3.3 型号含义
2.4 继电器	2.4.1 电磁式继电器	2.4.2 时间继电器	2.4.3 热继电器	2.4.4 速度继电器	2.5 常用仪用互感器	2.5.1 电流互感器	2.5.2 电压互感器	2.6 测速发电机
第3章 电气识图及基本控制线路								
3.1 电气图的基本知识	3.1.1 电气图中的图形符号及文字符号	3.1.2 电气原理图	3.1.3 电气元件布置图	3.1.4 电气接线图	3.2 电气控制线路分析基础	3.2.1 电气控制线路分析的内容	3.2.2 电气原理图阅读分析的方法	3.3 基本控制线路
3.3.1 手动启停控制线路	3.3.2 点动与长动控制	3.3.3 正、反转控制	3.3.4 顺序、多点与行程控制	3.3.5 时间控制	第4章 电动机的控制线路			
4.1 直流电动机控制线路	4.1.1 直流电动机启动控制线路	4.1.2 直流电动机调速控制线路	4.1.3 直流电动机制动控制线路	4.2 单相异步电动机控制线路	4.2.1 单相异步电动机启动控制线路	4.2.2 单相异步电动机调速控制线路	4.2.3 单相异步电动机制动控制线路	4.3 三相异步电动机控制线路
4.3.1 三相异步电动机启动控制线路	4.3.2 三相异步电动机制动控制线路	4.3.3 三相异步电动机调速控制线路	第5章 常用设备控制线路					
5.1 单相异步电动机控制实例	5.1.1 电风扇控制线路实例	5.1.2 洗衣机控制线路实例	5.1.3 电冰箱控制线路实例	5.1.4 空调器控制线路实例	5.2 三相异步电动机控制实例	5.2.1 常用机床控制线路	5.2.2 常用工程机械控制线路	5.3 控制线路常见故障分析与维修
5.3.1 车床常见故障分析及处理	5.3.2 磨床常见故障分析及处理	5.3.3 钻床常见故障及处理	5.3.4 铣床常见故障及处理	5.3.5 镗床常见故障及处理				

<<电动机及控制线路>>

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>