

<<电力拖动>>

图书基本信息

书名：<<电力拖动>>

13位ISBN编号：9787561223987

10位ISBN编号：7561223986

出版时间：2008-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：姜广绪 主编

页数：209

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>

<<电力拖动>>

内容概要

本书主要介绍常用低压电器的分类和使用维护；直流电动机的启动、调速、制动控制线路的组成及工作原理；交流电动机的启动、运行、调速、制动等控制线路的组成及工作原理和故障查找与排除的方法；典型机床控制线路的组成，常用生产机械控制线路的组成等内容。

书中打*号的部分是供选学的内容，各校可根据专业设置情况，培养目标的要求及具体情况机动掌握

。

<<电力拖动>>

书籍目录

第1章 常用低压电器 第1节 低压电器概述 第2节 常用低压配电电器 第3节 常用低压控制电器 第4节 低压电器的使用维护 第2章 直流电动机及其拖动控制线路 第1节 直流电动机的结构与原理 第2节 他励直流电动机的基本控制线路 第3节 并励直流电动机的基本控制线路 第4节 串励直流电动机的基本控制线路 第5节 直流电动机的保护 第3章 三相异步电动机及其拖动控制线路 第1节 三相异步电动机的结构和原理 第2节 三相异步电动机的正转控制线路 第3节 三相异步电动机的正、反转控制线路 第4节 三相异步电动机的顺序控制线路和多地控制线路 第5节 三相异步电动机的降压启动控制线路 第6节 三相异步电动机的行程控制与自动往返控制 第7节 三相绕线式异步电动机的启动 第8节 三相异步电动机的制动 第9节 三相异步电动机的调速控制线路 第10节 三相异步电动机的选择及保护 第4章 典型机床的控制线路 第1节 普通卧式车床电气控制线路 第2节 摇臂钻床电气控制线路 第3节 万能铣床电气控制线路 第4节 卧式镗床电气控制线路 第5节 机床电气控制线路的配线与维护 第5章 常用生产机械控制线路 第1节 电动葫芦控制线路 第2节 皮带输送机控制线路 第3节 桥式起重机控制线路 实训 实训1 低压电器的认识实验 实训2 低压电器控制线路图的读取 实训3 直流电动机的正、反转控制线路 实训4 直流电动机的调速控制线路 实训5 三相异步电动机的点动控制线路 实训6 三相异步电动机的正、反转控制线路 实训7 三相异步电动机星形—三角形降压启动控制线路 实训8 三相异步电动机的能耗制动控制线路 附录 附录A 常用电气图形、文字符号表 附录B 看图时设定的助记符说明

<<电力拖动>>

章节摘录

第1章 常用低压电器 第1节 低压电器概述 一、低压电器的范围及应用 低压电器通常是指额定电压等级在交流1 200 V及以下，直流1500 V及以下电路中的电器。

在我国工业控制电路中最常用的三相交流电压等级为380 V，只有在特定行业环境下才用其他电压等级，如煤矿井下的电钻用127 V，运输机用660 V，采煤机用1 140 V等。

单相交流电压等级最常见的为220 V，机床、热工仪表和矿井照明等采用127 V电压等级，其他电压等级如6 V，12 V，24 V，36 V和42 V等一般用于安全场所的照明、信号灯以及作为控制电压。

直流常用电压等级有110 V，220 V和440 V，主要用于动力；6 V，12 V，24 V和36 V主要用于控制；在电子线路中还有5 V，9 V和15 V等电压等级。

在电力拖动控制系统中，低压电器主要用于对电动机进行控制、调节和保护。

在低压配电电路或动力装置中，低压电器主要用于对电路或设备进行保护以及通断、转换电源或负载

二、低压电器的分类 低压电器种类繁多，功能各样，构造各异，用途广泛，工作原理各不相同，常用低压电器的分类方法也很多。

.....

<<电力拖动>>

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>