

<<电机与电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787040363463

10位ISBN编号：7040363461

出版时间：2012-12-01

出版时间：高等教育出版社

作者：赵承荻，王玺珍 编

页数：244

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>

## <<电机与电气控制技术>>

### 内容概要

《中等职业教育国家规划教材：电机与电气控制技术（电气运行与控制专业）（第3版）》是在第二版的基础上结合当前科技发展、社会进步及国家新能源政策等因素修订而成的。全书共分八章，主要内容有电工基本定律和定则、变压器、三相异步电动机、单相异步电动机、特殊电机、常用低压电器、继电器—接触器控制电路、常用机床的电气控制、常用起重机的电气控制。

《中等职业教育国家规划教材：电机与电气控制技术（电气运行与控制专业）（第3版）》理论分析适度，重视实践应用及学生技能的培养，紧扣新修订的国家职业技能标准《维修电工》中的工作内容、相关知识、技能要求来精选教材内容。

全书图形符号、文字符号、量和单位及相关的标准、型号均采用国家标准。

《中等职业教育国家规划教材：电机与电气控制技术（电气运行与控制专业）（第3版）》可作为全国各类职业学校电气技术应用、电气运行与控制、机电技术应用、数控技术应用、电气化铁道供电等专业及相关专业教学用书，也可作为企业培训用书。

## &lt;&lt;电机与电气控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

预备知识 电工基本定律和定则第一章 变压器学习目标课题（变压器）综述相关知识第一节 变压器的工作原理及分类第二节 单相变压器的基本结构第三节 单相变压器的运行原理第四节 三相电力变压器第五节 变压器的运行特性第六节 常用变压器简介拓宽知识绿色环保、节能型社会与三相电力变压器相关技能变压器的基本测试相关知识技能考核第二章 三相异步电动机学习目标课题（三相异步电动机）综述相关知识第一节 三相异步电动机的工作原理第二节 三相异步电动机的结构第三节 三相异步电动机定子绕组简介第四节 三相异步电动机的运行特性第五节 三相异步电动机的起动第六节 三相异步电动机的调速第七节 三相异步电动机的制动拓宽知识绿色环保、节能型社会与三相异步电动机相关技能三相异步电动机的基本测试与拆装相关知识技能考核第三章 单相异步电动机学习目标课题（单相异步电动机）综述相关知识第一节 单相异步电动机的结构和工作原理第二节 电容分相单相异步电动机第三节 电阻分相单相异步电动机第四节 单相罩极异步电动机第五节 单相异步电动机的调速与反转相关技能单相异步电动机的拆装及检修相关知识技能考核第四章 特殊电机学习目标课题（特殊电机）综述相关知识第一节 直流电动机第二节 步进电动机第三节 伺服电动机第四节 测速发电机第五节 直线电动机拓宽知识同步电动机相关知识技能考核第五章 常用低压电器学习目标课题（常用低压电器）综述相关知识第一节 刀开关和组合开关第二节 主令电器第三节 熔断器第四节 交流接触器第五节 继电器第六节 低压断路器拓宽知识开关类传感器相关技能交流接触器的拆装和检修相关知识技能考核第六章 继电器-接触器控制电路学习目标课题（继电器-接触器控制电路）综述相关知识第一节 三相异步电动机直接起动控制电路第二节 三相异步电动机降压起动控制电路第三节 三相异步电动机制动控制电路拓宽知识三相异步电动机的变频调速相关技能三相异步电动机控制电路的故障处理相关知识技能考核第七章 常用机床的电气控制学习目标课题（常用机床的电气控制）综述相关知识第一节 电气控制系统图概述第二节 CA6140型普通车床的电气控制电路第三节 23040型摇臂钻床的电气控制电路第四节 M7130型平面磨床的电气控制电路第五节 X62W型万能铣床的电气控制电路第六节 简易型数控车床简介拓宽知识一CA6150型卧式车床电气控制电路拓宽知识二2535型立式钻床的电气控制电路相关知识技能考核第八章 常用起重机的电气控制学习目标课题（常用起重机的电气控制）综述相关知识第一节 桥式起重机简介第二节 凸轮控制器控制绕线转子异步电动机电路第三节 5-10t桥式起重机控制电路拓宽知识地面控制起重机的电气控制电路相关技能凸轮控制器控制绕线转子异步电动机电路的接线及操作相关知识技能考核参考文献

<<电机与电气控制技术>>

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>