

图书基本信息

书名：<<中等职业教育国家规划教材配套教学用书>>

13位ISBN编号：9787040350944

10位ISBN编号：7040350947

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社

作者：赵承荻，叶军峰 编

页数：220

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>

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：电机及变压器应用》是根据目前职业教育课程改革的需要，按照基于工作过程的专业人才培养方案，并参照新颁布的国家职业技能标准《维修电工》中的基本要求、相关知识和技能要求编写的一本理论与实践一体化的项目式教材。

全书共分六个项目，主要内容为变压器、三相异步电动机、单相异步电动机、直流电机、同步电机、控制电机，并在各主要项目的后面编写了相关知识考核和相关技能考核的内容，供学习者进行自我考核与检查。

本书配套多媒体光盘，充分利用计算机多媒体动画技术、仿真技术等模拟实验实训的操作步骤，并提供丰富的教学资料，便于教师和学生使用。

本书可作为中等职业学校机电技术应用专业教学用书，也可作为职业院校机电类相关专业学生用书，还可作为社会人员岗位培训、自学以及参加维修电工初、中（高）级鉴定考核取证用书。

## 书籍目录

预备知识 电工基本定律和定则项目一 变压器课题一 变压器的基本工作原理及分类课题二 单相变压器的基本结构课题三 单相变压器的运行原理内容拓展一 线间变压器--变压器的阻抗变换课题四 三相电力变压器的构造及特性内容拓展二 绿色环保节能型社会与三相电力变压器课题五 三相电力变压器的联结组内容拓展三 三相变压器的并联运行课题六 其他变压器内容拓展四 小功率电源变压器技能训练一 单相变压器的通用测试技能训练二 单相变压器的拆装及重绕技能训练三 变压器的极性及三相变压器内容拓展五 用EWB做仿真实验第一部分 相关知识考核第二部分 相关技能考核项目二 三相异步电动机课题一 三相异步电动机的工作原理课题二 三相异步电动机的结构课题三 三相异步电动机的定子绕组内容拓展一 三相双层绕组课题四 三相异步电动机的运行特性内容拓展二 三相异步电动机的稳定运行区课题五 绿色环保节能型社会与三相异步电动机课题六 三相异步电动机的起动内容拓展三 手动星形-三角形起动机课题七 三相异步电动机的调速课题八 三相异步电动机的制动技能训练一 三相异步电动机的通用测试技能训练二 三相异步电动机的拆装技能训练三 三相异步电动机常见故障的分析与修理第一部分 相关知识考核第二部分 相关技能考核项目三 单相异步电动机课题一 单相异步电动机的结构及工作原理课题二 常用单相异步电动机内容拓展一 单相异步电动机的结构特点及应用范围课题三 单相异步电动机的控制内容拓展二 单相异步电动机定子绕组技能训练 单相异步电动机的控制电路和检修相关知识考核项目四 直流电机课题一 直流电机的工作原理课题二 直流电动机的结构课题三 直流电动机的电动势、转矩和功率课题四 直流电动机的工作特性课题五 直流电动机的起动、调速、反转与制动内容拓展一 直流电动机的应用课题六 无刷直流电动机内容拓展二 无刷直流电动机的应用技能训练 直流电动机的应用及拆装相关知识考核项目五 同步电机课题一 同步电机的工作原理、用途及分类课题二 同步电动机的基本结构课题三 同步电动机的旋转过程课题四 同步电动机功率因数的调整课题五 同步电动机的起动内容拓展 微型同步电动机相关知识考核项目六 控制电机课题一 伺服电动机课题二 步进电动机课题三 测速发电机课题四 直线电动机课题五 交直流两用电动机技能训练一 交流伺服电动机的使用及性能测试技能训练二 交流异步测速发电机输出电压特性测定第一部分 相关知识考核第二部分 相关技能考核参考文献

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>