

<<电机与电气控制项目教程>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制项目教程>>

13位ISBN编号：9787118078343

10位ISBN编号：7118078344

出版时间：2011-11

出版时间：国防工业出版社

作者：侯守军

页数：233

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>

## <<电机与电气控制项目教程>>

### 内容概要

《职业院校电子信息类专业“十二五”规划教材：电机与电气控制项目教程》结合中等职业教育改革的实际，以项目为单元，以实用为目的，注重学生实际动手能力的培养，主要介绍了直流电动机、变压器、异步电动机、特种电动机、常用低压电器、电气控制线路、典型机床电气控制线路、起重设备的电气控制、交流电梯的电气控制共9个项目。

各项目之间既相互联系又独立成章，融电工技能与技能鉴定子核为一体，采用项目—任务驱动教学模式，旨在使学生掌握适度的理论知识，并重在提高实践动手能力，获得岗位技能。

《职业院校电子信息类专业“十二五”规划教材：电机与电气控制项目教程》可作为职业院校电工类、机电类专业学生的教材，也可作为职工培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;电机与电气控制项目教程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目一 直流电动机
  - 任务一 小型直流电动机常见故障分析与检修
  - 任务二 并励直流电动机的基本控制线路
- 项目二 变压器
  - 任务一 单相变压器
  - 任务二 小型单相变压器的绕制
  - 任务三 变压器同名端的判别
  - 任务四 三相变压器
- 项目三 电动机的维护与简单故障排除
  - 任务一 三相笼型异步电动机的拆装与检测
  - 任务二 三相笼型异步电动机常见故障的分析与排除
  - 任务三 小型三相笼型异步电动机定子绕组重绕
  - 任务四 单相异步电动机的拆装与常见故障的排除
- 项目四 特种电机
  - 任务一 伺服电动机及其应用
  - 任务二 测速发电机
  - 任务三 步进电动机及其应用
  - 任务四 直线电动机
  - 任务五 无刷直流电动机
- 项目五 常用低压电器
  - 任务一 认识常用低压电器
  - 任务二 三相笼型异步电动机正转点动控制线路安装与调试
- 项目六 电气控制线路
  - 任务一 三相异步电动机正反转控制线路
  - 任务二 三相异步电动机位置与自动循环控制线路
  - 任务三 三相异步电动机降压启动控制线路
  - 任务四 三相异步电动机调速控制线路
  - 任务五 三相异步电动机制动控制线路
  - 任务六 绕线转子异步电动机的启动与调速控制电路
- 项目七 典型机床电气控制线路
  - 任务一 车床电气控制线路
  - 任务二 磨床电气控制线路
  - 任务三 摇臂钻床电气控制线
  - 任务四 万能铣床电气控制线路
- 项目八 起重设备的电气控制
  - 任务一 桥式起重机
- 项目九 交流电梯的电气控制
  - 任务一 电梯的基本结构、机械系统与安全保护系统
  - 任务二 电梯电气控制
- 参考文献

<<电机与电气控制项目教程>>

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>