

<<电机检修与控制>>

图书基本信息

书名：<<电机检修与控制>>

13位ISBN编号：9787561834527

10位ISBN编号：7561834527

出版时间：2010-4

出版时间：天津大学出版社

作者：马光松 编

页数：268

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>

## <<电机检修与控制>>

### 内容概要

本书是为适应我国高职教育的发展需要,按照“工学结合”的人才培养模式,以岗位工作对象(电动机)为载体,基于工作过程进行课程内容的重构,按照“任务驱动”的教学模式,将电机检修与控制岗位的能力要求贯穿在27个任务中,突出能力培养。

全书共分5个模块,包括直流电动机、变压器、三相异步电动机3个主要模块,及特种电动机、特殊用途变压器2个知识迁移模块。

每个模块设计了多个“工作任务”,教学过程中,学生在完成任务的基础上,掌握电机检修与控制的原理、机械特性、启动方法、调速方式、制动方法等知识,培养岗位所需的职业能力。

本书可以作为高职电气自动化技术、机电一体化、机电设备维修与管理等专业的基础课教材,还可作为成人教育和函授培训的教材,也可供有关专业老师、工程技术人员及广大读者参考。

## &lt;&lt;电机检修与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 直流电动机 任务一 认识直流电动机铭牌数据 任务二 拆卸直流电动机 任务三 绘制直流电动机的电枢绕组展开图 任务四 改善直流电动机的换向 任务五 直流电动机故障的检查与排除 任务六 绘制直流电动机的机械特性曲线 任务七 直流电动机的启动 任务八 他励直流电动机的调速 任务九 直流电动机的制动 模块二 变压器 任务一 认识变压器铭牌数据 任务二 参观电力变压器 任务三 空载试验测定变压器的参数 任务四 短路试验测定变压器的参数 任务五 变压器的维护与检修 任务六 变压器极性的判别 任务七 三相变压器连接组别的判别 任务八 变压器的并联运行 模块三 三相异步电动机 任务一 认识三相异步电动机铭牌数据 任务二 拆装三相交流异步电动机 任务三 绘制定子绕组展开图 任务四 三相异步电动机故障的检查与排除 任务五 三相异步电动机定子绕组的重绕 任务六 三相异步电动机的性能测试 任务七 三相异步电动机的机械特性 任务八 三相异步电动机的启动 任务九 三相异步电动机的调速 任务十 三相异步电动机的制动 知识迁移 模块一 特种电动机 课题一 单相异步电动机 课题二 步进电动机 课题三 伺服电动机 知识迁移 模块二 特殊用途变压器 课题一 自耦变压器 课题二 仪用变压器 课题三 电焊变压器 参考文献

<<电机检修与控制>>

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>