

<<电动机的结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<电动机的结构与维修>>

13位ISBN编号：9787121145919

10位ISBN编号：712114591X

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：杜德昌

页数：212

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>

## <<电动机的结构与维修>>

### 内容概要

本书贯彻以学生为主体，以就业为导向，以培养学生技能为目标的职业教育理念，参照项目教学的模式，采用任务驱动方式，依据电工《职业技能鉴定规范（考核大纲）》和《工人技术等级标准》组织编写。

主要内容包括：电动机基础知识、三相异步电动机及其控制、三相异步电动机的绕组、三相异步电动机的维修、单相异步电动机、直流电动机、特种电动机七部分。

本书内容深入浅出、简明扼要、通俗易懂、图文并茂，是各类职业院校必不可少的专业教材。为了方便教师教学，本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案、习题答案）。

# <<电动机的结构与维修>>

## 书籍目录

绪论

第1章 电动机基础知识

1.1 电磁基础知识

1.1.1 电路

1.1.2 磁路

1.1.3 电与磁

1.1.4 单相正弦交流电

1.1.5 三相交流电

1.2 常用维修工具与仪表

1.2.1 通用电工工具

1.2.2 专用电工工具

1.2.3 电动机维修常用的仪表

1.3 常用维修材料

1.3.1 电磁线和引接线

1.3.2 绝缘材料

1.3.3 轴承

1.3.4 电刷

本章小结

复习思考题

技能训练 电工工具的识别

第2章 三相异步电动机及其控制

2.1 三相异步电动机的结构

2.1.1 定子

2.1.2 转子

2.1.3 气隙

2.2 三相异步电动机的拆装

2.2.1 三相异步电动机的拆卸

2.2.2 三相异步电动机的装配

2.2.3 拆装注意事项

2.3 三相异步电动机的工作原理

2.3.1 旋转磁场

2.3.2 三相异步电动机的转动原理

2.3.3 转差率 $s$

.....

第3章 三相异步电动机的绕组

第4章 三相异步电动机的维修

第5章 单相异步电动机

第6章 直流电动机

第7章 特种电动机

附录A Y系列 (IP44) 小型三相笼型异步电动机主要技术数据

附录B 中华人民共和国工人技术等级标准

附录C 中华人民共和国职业技能鉴定规范

<<电动机的结构与维修>>

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>