

# 《轻松掌握电动机维修技能》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122203953

丛书名：跟高手全面学会电工电子技术

## 编辑推荐

\* 针对初学者和电工电子技术人员的需要，图文并茂，全面介绍了电动机维修必备的各项基本知识和操作技能

\* 详细介绍了各类电动机的绕组结构型式，分布接线，常见故障排除，重绕布线、嵌线、接线等具体操作工艺，以及绕组的重绕计算，电动机修理后的测试方法，帮助读者全面学会电动机各项技能。

## 内容简介

本书从实用角度出发，结合作者多年来的维修经验，全面介绍了电动机的基本知识和各类型电动机的维修技术。书中详细讲述了三相异步电动机的基本结构、工作原理、使用维护、控制电路、故障原因及处理，各种维修工具与仪表，电动机绕组结构特点、绕组展开图与接线图的画法，绕组重绕修理、嵌线规律与工艺、修后检测与试验，列举了许多维修范例；同时也对工具及测试仪器和机电维修与故障诊断技巧进行了重点说明。书中所讲解的内容，都是从生产实践中提炼出来的，以帮助读者尽快掌握电动机的维修技能。

本书可供电机使用和维修工及相关技术人员阅读；电机设计和制造部门的工程技术人员及职校、技校相关专业师生也可参阅；也是初学者的入门教材。

## 目录

### 第一章电动机基础知识

#### 第一节电

一、电荷的产生

二、电压

三、电流

四、电阻

五、电容和电容器

六、电阻的串联与并联

#### 第二节常用电工定律

一、欧姆定律

二、右手螺旋定则

三、左手定则

四、右手定则

五、交流电的工作原理

[显示全部信息](#)



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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)