

<<中级电工复习指南>>

图书基本信息

书名：<<中级电工复习指南>>

13位ISBN编号：9787504587589

10位ISBN编号：7504587583

出版时间：2010-12

出版时间：中国劳动

作者：方保平 编

页数：225

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>

## <<中级电工复习指南>>

### 内容概要

本书依据中国劳动社会保障出版社出版的中级电工培训教材《电工与电子基础》《维修电工工艺学》《内外线电工工艺学》编写，是职业技能培训教材。

全书分三个单元，共三十章。

每章第一部分为知识复习，第二部分为知识测试。

知识复习部分主要归纳总结基本概念和基本分析方法，提示复习要点；知识测试部分涵盖了理论考试典型题型。

书后附多媒体题库软件测试光盘，方便学员进行自学和模拟测试。

本书可用于各地中级电工岗位培训和技工学校教学，也可供电工爱好者自学。

本书由深圳第二高级技工学校方保平主编，多媒体题库软件由深圳第二高级技工学校方保平、钟星明研制。

本书在编写过程中，得到了深圳第二高级技工学校陈铭忠、徐丹丹老师的大力支持，在此表示感谢！

同时希望读者对本书提出宝贵的意见和建议。

## <<中级电工复习指南>>

### 书籍目录

第一单元 电工与电子基础 第一章 电路的基本概念与分析计算 第二章 正弦交流稳态电路 第三章 三相交流稳态电路 第四章 电路的暂态过程 第五章 磁路与铁心线圈电路 第六章 二极管和整流电路 第七章 晶体三极管放大电路和振荡电路 第八章 集成运算放大器及其应用 第九章 晶闸管及其应用 第十章 数字电路第二单元 维修电工工艺学 第一章 常用电工材料 第二章 电气测量 第三章 低压电器 第四章 变压器 第五章 电焊机 第六章 交流电动机 第七章 直流电机 第八章 控制电机 第九章 电力拖动 第十章 电力拖动的电气控制第三单元 内外线电工工艺学 第一章 内外线安装工程常用材料和工具 第二章 内外线安装工程常用仪器与试验 第三章 电力变压器和三相异步电动机的基本知识 第四章 高压电器 第五章 10 kV变(配)电所主接线及电气设备的安装 第六章 车间电气设备的安装 第七章 宾馆、商场电气工程的安装与调试 第八章 电力线路的施工工程 第九章 防雷和接地装置的施工 第十章 补充知识

## &lt;&lt;中级电工复习指南&gt;&gt;

## 章节摘录

2.直流电机的铭牌数据 直流电机的铭牌数据由型号和额定值组成。

(1) 额定功率。

指直流电机在额定工作状态下运行时的输出功率。

对电动机而言,是指电动机轴输出的机械功率。

对发电机而言,是指发电机出线端输出的电功率。

单位:kw。

(2) 额定电压。

指直流电机在额定工作状态下运行时的线端电压。

单位:V。

(3) 额定电流。

指直流电机在额定工作状态下运行时的线端电流。

直流电动机是指输入电流,直流发电机是指输出电流。

单位:A。

(4) 额定转速。

指直流电机在额定工作状态下运行时的转速。

单位:r/min。

(5) 励磁方式。

按电枢与励磁绕组接线方式分类,励磁方式可分为他励和自励两大类,而自励又分为并励、串励、复励三种。

(6) 励磁电压。

指直流电机在额定工作状态下运行时磁场绕组两端的电压。

他励直流电机的励磁电压是指励磁系统的额定电压,单位:V。

(7) 励磁电流。

指直流电机在额定工作状态下运行时,磁场绕组在额定励磁电压的情况下所通过的励磁电流,单位:A。

(8) 定额。

用来规定电机运行的持续时间和顺序,分为连续定额、短时定额和周期工作定额。

(9) 绝缘等级。

指电机所用绝缘材料的耐热等级。

它标志着电机各发热部分的温升限度。

<<中级电工复习指南>>

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>