

# 《电工常识》

## 图书基本信息

书名：《电工常识》

13位ISBN编号：9787111158448

10位ISBN编号：711115844X

出版时间：2005-6

出版社：机械工业出版社

作者：杨翠敏

页数：132

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电工常识》

## 内容概要

本书是国家职业资格培训教材中的基础课教材之一，是依据《国家职业标准》中部分职业对电工基本知识的要求，按照岗位培训需要的原则编写的。本书的主要内容包括：直流电路、磁与电磁、正弦交流电路、电机与变压器、工作机械的基本电气控制线路、电流表和电压表、输配电及安全用电、常用半导体器件等。书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

# 《电工常识》

## 书籍目录

序第一章 直流电路第一节 电路及基本物理量一 电路二 电路中几个物理量第二节 欧姆定律及其应用  
一 部分电路欧姆定律二 全电路欧姆定律三 电阻的串并联第三节 电功与电功率一 电功与电功率二 焦耳定律三 负载的额定值复习思考题第二章 磁与电磁第一节 电流的磁场一 磁的基本知识二 电流磁场的产生  
第二节 磁场对电流的作用一 磁场对通电直导体的作用二 磁通三 磁感应强度第三节 电磁感应定律一 电磁感应现象及其产生条件二 电磁感应定律第四节 自感、互感和涡流一 自感二 互感三 涡流复习思考题第三章 正弦交流电路第一节 交流电的基本概念一 交流电二 正弦交流电的产生三 表征正弦交流电的物理量  
第二节 三相交流电的基本概念一 三相交流电的优点二 三相正弦电动势的产生三 三相四线制四 三相负载的连接复习思考题第四章 电动机与变压器第一节 三相笼型异步电动机一 电动机的用途和分类二 三相笼型异步电动机的基本结构三 三相笼型异步电动机的工作原理四 三相笼型异步电动机的几个参数  
第二节 变压器一 变压器的用途和基本结构二 变压器的工作原理三 变压器的几个参数复习思考题第五章 工作机械的基本电气控制线路第六章 电流表和电压表第七章 输配电及安全用电第八章 常用半导体器件试题库

# 《电工常识》

## 媒体关注与评论

领你入门 帮你取证踏上理想之岗。 教你技能 祝你成功步入人才殿堂。 覆盖面广——多  
工种多层次 任你选。 实用性强——重专业重技能 上手快。 编排科学——分级别分领域 易培  
训。 便于检测——题库试卷答案 全具备。

# 《电工常识》

## 编辑推荐

本书包括直流电路、磁与电磁、正弦交流电路、电机与变压器、工作机械的基本电气控制线路、电流表和电压表、输配电及安全用电、常用半导体器件等内容。主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

# 《电工常识》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)