

<<图说电工实用技能入门>>

图书基本信息

书名：<<图说电工实用技能入门>>

13位ISBN编号：9787111347224

10位ISBN编号：7111347226

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：杨清德

页数：336

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>

<<图说电工实用技能入门>>

内容概要

《图说电工实用技能入门》详细介绍了电工技术中必需的基础理论知识和安全用电的有关规定及技术措施，在此基础上介绍电工仪表与工具的使用、导线的连接、高低压电器的识别与应用，以及低压配电线路的安装等技能，重点介绍了交流异步电动机控制技术的应用技能。

《图说电工实用技能入门》图、表、文并茂，有问有答，口诀归纳，语言简洁、生动，内容丰富。

《图说电工实用技能入门》适合广大初、中级电工和电气工作者阅读，尤其适合职业院校电类专业学生阅读，也可作为电工培训班的教材。

<<图说电工实用技能入门>>

书籍目录

前言

第1章 安全用电记心中

1.1 用电必须要安全

- 1.1.1 安全电压保安全
- 1.1.2 人体触电大揭秘
- 1.1.3 触电急救有学问
- 1.1.4 电气设备要防雷
- 1.1.5 应对电火灾有法宝

1.2 电气安全措施

- 1.2.1 电气安全距离与标志
- 1.2.2 接地保护措施好
- 1.2.3 保护接零保安全

1.3 停电与送电

- 1.3.1 停电操作守规定
- 1.3.2 验电操作
- 1.3.3 装设接地线
- 1.3.4 装设个人保安线
- 1.3.5 送电

第2章 重温电工电子基础知识

2.1 直流电路基础知识

- 2.1.1 电路组成及状态
- 2.1.2 电路基本物理量
- 2.1.3 电阻器识别及应用
- 2.1.4 电容器识别及应用
- 2.1.5 电池应用讲极性

2.2 交流电路基础知识

- 2.2.1 交流电的物理量
- 2.2.2 三相四线制供电
- 2.2.3 低压供电系统接地方式

2.3 二极管与晶体管

- 2.3.1 二极管及其识别
- 2.3.2 晶体管及其识别

2.4 二极管整流电路

- 2.4.1 二极管整流电路的几种形式
- 2.4.2 二极管整流电路性能比较及简单计算

2.5 晶体管放大电路

- 2.5.1 基本放大电路
- 2.5.2 分压式偏置放大电路

2.6 功率放大电路

- 2.6.1 甲类功率放大器
- 2.6.2 乙类功率放大器
- 2.6.3 OTL互补对称功率放大器
- 2.6.4 OCL互补对称功率放大器

2.7 数字电路基础

- 2.7.1 数字电路简介

<<图说电工实用技能入门>>

2.7.2 数制与数制转换

2.7.3 逻辑关系和门电路

第3章 巧用常用仪表与工具

3.1 巧用万用表

3.1.1 认识万用表

3.1.2 万用表测电压

3.1.3 万用表测电流

3.1.4 万用表测电阻

3.1.5 万用表测量常用元器件

3.2 巧用绝缘电阻表

3.2.1 认识绝缘电阻表

3.2.2 绝缘电阻表检测常用电气设备

3.3 巧用钳形表

3.3.1 认识钳形表

3.3.2 正确使用钳形表

3.3.3 钳形表测线路电流

3.3.4 钳形表测电动机电流

3.3.5 使用钳形表宜与忌

3.4 电工工具的识别与使用

3.4.1 常用电工工具的识别与使用

3.4.2 常用电动工具的识别与使用

3.4.3 外线电工操作工具的识别与使用

3.4.4 焊接工具

第4章 导线连接基本技能

4.1 导线连接技术要求

4.1.1 导线连接的重要性

4.1.2 导线连接的基本要求及步骤

4.2 导线绝缘层剥削

.....

第5章 常用高低压电器识别与应用

第6章 照明线路及设备的设计与安装

第7章 低压配电线路与变压器

第8章 交流异步电动机与控制技术

参考文献

<<图说电工实用技能入门>>

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>