

《电工识图技能零基础成长》

图书基本信息

书名：《电工识图技能零基础成长》

13位ISBN编号：9787121146770

10位ISBN编号：7121146770

出版时间：2011-10

出版社：电子工业出版社

作者：韩雪涛

页数：240

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

《电工识图技能零基础成长》

内容概要

《电工识图技能零基础成长》借助“图解”和“实录”的表现形式,将电工识图这项重要技能划分为电工电路图形符号的识别、电工电路图的初步认识、供配电线路图的识图技能训练、照明控制电路图的识图技能训练、电动机控制电路图的识图技能训练、工业控制电路图的识图技能训练、农机控制电路图的识图技能训练、PLC控制电路图的识图技能训练及变频控制电路图的识图技能训练9个重点环节进行介绍,使得读者在整个学习过程更加系统、流畅,并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对电工识图技能的迅速掌握。

《电工识图技能零基础成长》可作为专业技能考核认证的培训教材,也可作为各职业技术学院的实训教材,同时也适合从事和希望从事电子电气从业技术人员、业余爱好者阅读。本书由韩雪涛主编。

书籍目录

第1章 电工电路图形符号的识别

第1阶段 常用电子元器件电路符号的识别训练

1.1.1 电阻器电路符号的识别

1.1.2 电容器电路符号的识别

1.1.3 电感器电路符号的识别

第2阶段 常用半导体器件电路符号的识别训练

1.2.1 二极管电路符号的识别

1.2.2 三极管电路符号的识别

1.2.3 晶闸管电路符号的识读

1.2.4 场效应管电路符号的识别

第3阶段 常用电气部件电路符号的识别训练

1.3.1 开关部件电路符号的识别

1.3.2 主令电器及相关电路的识别

1.3.3 接触器电路符号的识别

1.3.4 继电器电路符号的识别

1.3.5 变压器电路符号的识别

1.3.6 电动机电路符号的识别

第2章 电工电路图的初步认识

第1阶段 电工电路的结构特点

2.1.1 直流电路的结构特点

2.1.2 交流电路的结构特点

第2阶段 电气元件的连接方式

2.2.1 电气元件的串联方式

2.2.2 电气元件的并联方式

2.2.3 电气元件的串、并联方式

第3阶段 电工电路图的识读

2.3.1 电气安装图的应用

2.3.2 电器产品结构图的识读

2.3.3 电气控制电路的识读

第3章 供配电线路图的识图技能训练

第1阶段 供配电线路图的初步认识

3.1.1 供配电线路图的应用

3.1.2 供配电线路图的基本构成

第2阶段 供配电线路图的识读分析训练

3.2.1 高压供配电线路图的识读分析训练

3.2.2 低压供配电线路图的识读分析训练

第4章 照明控制电路图的识图技能训练

第1阶段 照明控制电路图的初步认识

4.1.1 照明控制电路的应用

4.1.2 照明控制电路的基本构成

第2阶段 照明控制电路图的识读分析训练

4.2.1 室内照明控制电路图的识读分析训练

4.2.2 公共照明控制电路图的识读分析训练

4.2.3 智能景观照明控制电路图的识读分析训练

第5章 电动机控制电路图的识图技能训练

第1阶段 电动机控制电路图的初步认识

5.1.1 电动机控制电路图的应用

5.1.2电动机控制电路图的基本构成

第2阶段 电动机控制电路图的识读分析训练

5.2.1电动机降压启动控制电路的识读训练

5.2.2电动机联锁控制电路的识读训练

5.2.3电动机点动、连续控制电路的识读训练

5.2.4电动机正、反转控制电路的识读训练

5.2.5电动机间歇控制电路的识读训练

5.2.6电动机调速控制电路的识读训练

5.2.7电动机制动控制电路的识读训练

第6章 工业控制电路图的识图技能训练

第1阶段 工业控制电路图的初步认识

6.1.1工业控制电路图的应用

6.1.2工业控制电路的主要器件及功能

第2阶段 工业控制电路图的识读分析训练

6.2.1车床控制电路的识读训练

6.2.2铣床控制电路的识读训练

6.2.3磨床控制电路的识读训练

6.2.4钻床控制电路的识读训练

第7章 农机控制电路图的识图技能训练

第1阶段 农机控制电路图的初步认识

7.1.1农机控制电路图的应用

7.1.2农机控制电路图的基本构成

第2阶段 农机控制电路图的识读分析训练

7.2.1畜牧设备控制电路的识读训练

7.2.2渔业设备控制电路的识读训练

7.2.3农业种植控制电路的识读训练

7.2.4农产品加工设备控制电路的识读训练

第8章 PLC控制电路图的识图技能训练

第1阶段 PLC控制电路图的初步认识

8.1.1PLC控制电路图的应用

8.1.2PLC控制电路图的基本构成

第2阶段 PLC控制电路图的识读分析训练

8.2.1PLC连续控制三相交流电动机转动电路的识读分析训练

8.2.2电动葫芦PLC控制电路的识读分析训练

8.2.3PLC控制混凝土搅拌机电路的识读分析训练

8.2.4PLC控制刨床电路的识读分析训练

8.2.5PLC控制铣床电路的识读分析训练

第9章 变频控制电路图的识图技能训练

第1阶段 变频控制电路图的初步认识

9.1.1变频控制电路图的应用

9.1.2变频器控制电路图的基本构成

第2阶段 变频控制电路图的识读分析训练

9.2.1变频器电路结构及信号流程识读分析训练

9.2.2变频器单元电路的识读分析训练

9.2.3变频模块的识读分析训练

9.2.4变频器实用电路识读训练

《电工识图技能零基础成长》

精彩短评

- 1、对我们没有基础的人来看！还是好难的！不容易懂
- 2、太浅了没有讲透
- 3、就是校对的不够仔细，很多错的地方，错字，错图等等，看的很是很方便
- 4、书里赠送的学习卡应该不错，不过还没有使用
- 5、很实用的一本书，容易上手。没有学过的朋友可以考虑入手！熟读这本书基本对电路不会两眼一抹黑！
- 6、电工入门必备
- 7、讲解不够透彻，跳跃性太大。

《电工识图技能零基础成长》

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