

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电工识图技能零基础成长>>

### 内容概要

本书借助“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。

## &lt;&lt;电工识图技能零基础成长&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;电工识图技能零基础成长&gt;&gt;

## 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>>

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>