

<<轻松上手学电工>>

图书基本信息

书名：<<轻松上手学电工>>

13位ISBN编号：9787030267757

10位ISBN编号：7030267753

出版时间：2010-3

出版时间：科学出版社

作者：黄海平 编著，赵爱国 审

页数：430

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>

<<轻松上手学电工>>

前言

可以这样讲，“电”无处不在，已经深入到我们工作、生活的每一个地方，学好电工这一行当，并非是一件容易之事，令很多人望“电”生畏，无从下手。

为了帮助电工人员快速掌握电工技术，及早地把所学到的电工知识运用到实际工作中去，成为一名优秀的电工技术人才，笔者结合自身近三十年的实践经验，编写了《轻松上手学电工》一书。本书简明易懂地对每一个电路进行了分析、总结，使读者能通过学习本书轻松上手把“电路搞定”，学起来更加“津津有味”。

本书所介绍的电路都是实用电路，通过短时间的学习，定能快速进入工作角色。本书图文并茂，通俗易懂，是一本帮助电工解决身边实际问题的实用工具书。

本书共分10章，内容包括照明电路，开关、继电器及仪表，电动机直接起动，电动机可逆控制，电动机降压起动，电动机调速控制，电动机保护电路，电动机制动，综合应用，以及经验与技巧。

参加本书编写的还有黄鑫、李志平、黄海静、付国等同志，黄鑫同志还担当本书的绘图及图片拍摄工作，在此表示感谢。

本书由全国劳动模范、全国“五一”劳动奖章获得者、山东威海热电厂党委书记、厂长赵爱国同志审校，在此表示真诚的谢意。

本书在策划、编写、出版过程中，得到科学出版社杨凯老师的鼎力支持和帮助，在此深表谢意。

本书在前期文字录入过程中，山东威海山花地毯集团公司的李燕同志、山东省农业科学院威海分院的黄海静同志做了大量工作，在此表示感谢。

由于作者水平所限，编写时间仓促，书中缺点和错误之处在所难免，敬请专家、同行批评指正。

<<轻松上手学电工>>

内容概要

本书共10章，内容包括照明电路，开关、继电器及仪表，电动机直接起动，电动机可逆控制，电动机降压起动，电动机调速控制，电动机保护电路，电动机制动，综合应用，以及经验与技巧。

本书内容翔实全面、重点突出、覆盖面广、实用性强、易学易懂，具有很高的参考价值。

本书可供从事电工安装、维护、检修等电工技术人员参考，也可作为工科院校相关专业师生的参考书。

<<轻松上手学电工>>

书籍目录

第1章 照明电路第2章 开关、继电器及仪表第3章 电动机直接起动第4章 电动机可逆控制第5章 电动机
降压起动第6章 电动机调速控制第7章 电动机保护电路第8章 电动机制动第9章 综合应用第10章 经验
与技巧

章节摘录

停止：当电动机运转后，任意按下按钮开关SB₁，或SB₂。

（假如按下SB₁时），SB₁。

的一组常开触点（1-3）闭合，使电源通过SB₂并联在SB₁。

常闭触点（3-9）上的另一对常闭触点（3-9）形成回路，使中间继电器KA线圈得电吸合，KA串联在交流接触器：KM线圈回路中的常闭触点（5-7）断开，切断了交流接触器KM线圈回路电源，KM辅助常开触点（1-5）断开，解除自锁，KM三相主触点断开，电动机失电停止运转。

同时指示灯HL₂灭，HL₁亮，说明电动机已停止运转了。

假如停止时按下SB₂，那么SB₂的一组常开触点（3-5）闭合，使电源通过SB₁并联在SB₂常闭触点（3-9）上的另一对常闭触点（3-9）形成回路，同样也会使中间继电器KA线圈得电吸合，KA串联在交流接触器KM线圈、回路中的常闭触点（5-7）断开，切断了交流接触器KM线圈回路电源，KM辅助常开触点（1-5）断开，解除自锁，KM三相主触点断开，电动机将失电停止运转。

同时指示灯HL₂灭，HL₁亮，说明电动机已停止运转了。

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>