

<<实用电工电子控制电路图集>>

图书基本信息

书名：<<实用电工电子控制电路图集>>

13位ISBN编号：9787122120342

10位ISBN编号：7122120341

出版时间：2012-4

出版时间：化学工业出版社

作者：方大千 等编著

页数：737

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>

<<实用电工电子控制电路图集>>

前言

随着科技的进步和电子技术的快速发展，新产品、新技术层出不穷。如今，电子及晶闸管技术、变频器、软启动器、PLC和LOGO！及微机的应用越来越广泛，使得电气控制电路与电子技术的结合越来越紧密，电气控制电路的科技含量有了很大的提高。

作为一名电气工作者，无论是从事设备安装、运行、维修，还是从事新产品开发、技术革新，都要与各种电气电路图打交道。

只有尽可能多地熟悉、掌握电气电路，设备安装人员才能正确安装、调试好设备，并使其处于良好的工作状态；运行、维修人员才能正确分析判断设备故障原因和发生部位，并迅速加以排除；新产品开发和技术革新人员才能得心应手、推陈出新，设计出性能卓越的电气控制电路。

编者从事电气及自动化工作及新产品开发工作几十年，对此深有体会。

为此我们编写了这本内容丰富、几乎涉及各个电气专业的《实用电工电子控制电路图集》，以满足读者随时可以查找和学习的需要，从而节省时间，提高工作效率和提高自己的技术水平。

本书从实际应用角度出发，为读者提供大量实用的工程应用电路。

书中列出了19大类1600余个实用、新颖的电工、电子电路。

其中有基本的和典型的电路，更有包含新技术的新颖电路，基本上反映出当今时代电工技术水平。

读者通过本书学习，能拓宽思路，举一反三，触类旁通，还可以设计出实际生产工艺所需要的新电路。

有了这本书，会使您在实际工作中如虎添翼。

为了帮助读者识图和实际应用，在本书第1章电工识图及基本知识中，较详细地介绍了电工、电子控制电路的阅读方法，电气、电子元件的选用及配套设备的选择等；全书的每幅电路均有简要的文字说明。

若有的读者欲进一步详细了解各电路的工作原理，可阅读该书“参考文献”中的相关书。

电气电路浩如烟海，考虑到大多数电气工作者的实际需要，在编写本书时，我们斟酌内容，精选电路，严格校核，力求使编入的电路体现最新成果、图纸正确、元件参数准确。

全书采用新国标的图形符号和文字符号。

本书由方大千、方成、方立等编著，参加本书编写工作的还有方亚平、方亚敏、张正昌、朱丽宁、朱征涛、张荣亮、许纪秋、那宝奎、费珊珊、方亚云、卢静、孙文燕、方欣、那罗丽、张慧霖等。

全书由方大中、郑鹏高级工程师审校。

限于编者的经验和水平，书中难免有不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编著者

<<实用电工电子控制电路图集>>

内容概要

本书较全面、系统地介绍了电工技术范畴的1600余个实用电工、电子电路，共分19大类。全书内容包括：电工识图及基本知识，照明及光控、声控电路，电动机控制电路，电动机保护电路，动力设备控制电路，继电器、接触器、电磁铁和断路器电路，小型发电机和同步电动机控制、保护电路，起重机、吊车和搬运车电路，电焊、电解和电镀电路，蓄电池充、放电电路和充磁、消磁电路，液位控制、温控和湿控电路，定时电路，显示及报警电路，电源电路，实用电子电路和数字电路，晶闸管电路，变频器、软启动器、PLC及LOGD！实用电路，节电电路，电工仪表测量电路和安全用电电路等。

本书内容十分丰富，涉及面广，几乎涵盖电工技术的各个专业。电路图正确、实用，每个电路均有简要的文字说明，图中元件都标明具体参数，以便于读者阅图和应用。

本书可供工厂、农村电工和电力企业电工，以及电气工程技术人员使用，也可供新产品开发人员及大、中专院校师生学习、参考。

<<实用电工电子控制电路图集>>

作者简介

方大千，电气高级工程师。
他曾参与多项电气工程设计、施工、验收工作，他开发的新产品有的在全国推广，有的远销国外。

<<实用电工电子控制电路图集>>

书籍目录

- 第1章 电工识图及基本知识
- 第2章 照明及光控、声控电路
- 第3章 电动机控制电路
- 第4章 电动机保护电路
- 第5章 动力设备控制电路
- 第6章 继电器、接触器、电磁铁和断路器电路
- 第7章 小型发电和同步电动机控制、保护电路
- 第8章 起重机、吊车和搬运车电路
- 第9章 电焊、电解和电镀电路
- 第10章 蓄电池充、放电电路和充磁、消磁电路
- 第11章 液位控制、温控和湿控电路
- 第12章 定时电路
- 第13章 显示及报警电路
- 第14章 电源电路
- 第15章 实用电子电路和数字电路
- 第16章 晶闸管电路
- 第17章 变频器、软启动器、PLC及LOGO !
- 实用电路
- 第18章 节电电路
- 第19章 电工仪表测量电路
- 第20章 安全用电电路
- 参考文献

<<实用电工电子控制电路图集>>

编辑推荐

电气工作包罗万象，涉及的领域很多，如果手里有一本资料丰富的电路图集，可以供我们随时查找和学习，从而节省时间，提高工作效率，这是广大电气工作者梦寐以求的事情。

<<实用电工电子控制电路图集>>

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>