

<<电工电路新编>>

图书基本信息

书名：<<电工电路新编>>

13位ISBN编号：9787030325068

10位ISBN编号：7030325060

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：黄海平

页数：200

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>

## &lt;&lt;电工电路新编&gt;&gt;

## 前言

前言 常言道，条条大路通罗马，意思是说，做任何事情都不要一根筋，解决问题的方法是多种多样的，看你如何选择灵活处理。

学习电工电路也不例外，要讲学习方法，关键是电工人员不要对电工电路死记硬背、套用，而是要靠“悟性”、“变通”、“举一反三”，最终将你认为合适的优秀电路加以应用，这就是学习电工电路的方法。

本书内容丰富、实用性强，电路分析详尽易懂，是广大电工人员不可缺少的口袋书，工作中的好帮手，能帮助读者解决实际工作中遇到的技术问题，并加以轻松解决。

本书精选电工电路三百多例，内容包括电动机单向和可逆直接起动控制电路、顺序控制电路、给排水系统控制电路、降压起动控制电路、制动控制电路、速度控制电路、温度控制电路、保护电路、自动往返控制电路、照明电路及其他控制电路等。

本书内容涵盖面宽，常见优秀实用电工电路众多，读者可根据需要选用更适合自己的“量身定做”的电工电路。

这样，读者所选择的电路不但更容易理解和掌握，还能在该电路出现故障时更轻松地加以排除。

在这里我想告诉电工朋友，选用电工电路时，不要盲目选用不适合你的、电路原理未理解透彻的、较为复杂的电工电路，只要选用能达到控制目的的电路就可以了。

否则，会给今后的维修工作带来一定困难。

学习电路要循序渐进、由浅入深，只有这样，才能使你步步为营，轻松解决工作中遇到的技术问题。

本书由黄海平担任主编，参加编写的有黄鑫、李志平、于晓卫、李燕、王义政等同志。

由于作者水平有限，书中错误在所难免，敬请专家、同仁斧正。

## <<电工电路新编>>

### 内容概要

本书介绍作者根据多年的现场工作经验精编的三百多个实用的电工电路。主要内容包括电动机单向和可逆直接起动控制电路、顺序控制电路、供排水系统控制电路、降压起动控制电路、制动控制电路、速度控制电路、温度控制电路、保护电路、自动往返控制电路、照明电路等。本书内容全面、实用性强，是为广大电工技术人员量身打造的学习参考资料。

## 书籍目录

## 第1章 电动机单向直接起动控制电路

- 1.1 具有识别起动、停止信号的单按钮控制电动机起停电路
- 1.2 用一根导线完成现场、远程两地起停控制电路
- 1.3 用36V安全低电压控制电动机起停电路
- 1.4 单向起动、停止、点动混合电路（一）
- 1.5 单向起动、停止、点动混合电路（二）
- 1.6 单向起动、停止、点动混合电路（三）
- 1.7 单向起动、停止、点动混合电路（四）
- 1.8 单向起动、停止、点动混合电路（五）
- 1.9 单向起动、停止、点动混合电路（六）
- 1.10 单向起动、停止、点动混合电路（七）
- 1.11 单向起动、停止、点动混合电路（八）
- 1.12 单向起动、停止、点动混合电路（九）
- 1.13 单向起动、停止、点动混合电路（十）
- 1.14 单向起动、停止、点动混合电路（十一）
- 1.15 单向起动、停止、点动混合电路（十二）
- 1.16 三地起动、一地停止控制电路
- 1.17 电动机五地起动、停止控制电路
- 1.18 四地起动、一地停止控制电路
- 1.19 单相电容起动与电容运转电动机单向起停控制电路
- 1.20 带有记忆停止及报警指示的电动机短暂停电时来电自动再起停电路
- 1.21 交流接触器在低电压情况下的起动电路
- 1.22 多台电动机同时起动控制电路
- 1.23 单向起动、停止电路
- 1.24 单向点动控制电路
- 1.25 单按钮控制电动机起停电路（一）
- 1.26 单按钮控制电动机起停电路（二）
- 1.27 单按钮控制电动机起停电路（三）
- 1.28 三相交流电动机旋转方向改变方法
- 1.29 两台电动机自动轮流控制电路（一）
- 1.30 两台电动机自动轮流控制电路（二）
- 1.31 两台电动机自动轮流控制电路（三）
- 1.32 两台电动机自动轮流控制电路（四）
- 1.33 两台电动机自动轮流控制电路（五）
- 1.34 两台电动机自动轮流控制电路（六）
- 1.35 两台电动机自动轮流控制电路（七）
- 1.36 两台电动机自动轮流控制电路（八）
- 1.37 短暂停电自动再起停电路（一）
- 1.38 短暂停电自动再起停电路（二）

## 第2章 电动机可逆直接起动控制电路

- 2.1 按钮互锁的可逆点动控制电路
- 2.2 按钮互锁的可逆起停控制电路
- 2.3 接触器辅助常闭触点互锁的可逆点动控制电路
- 2.4 接触器辅助常闭触点互锁的可逆起停控制电路

<<电工电路新编>>

- 2.5 双重互锁的可逆点动控制电路
- 2.6 直流电动机正反转频繁起动控制电路
- 2.7 自动往返循环控制电路（一）
- 2.8 自动往返循环控制电路（二）
- 2.9 仅用四根导线控制的正反转电路
- 2.10 HY2系列倒顺开关接线
- 2.11 K03系列倒顺开关接线
- 2.12 H23-132型倒顺开关接线
- 2.13 用两只交流固态继电器控制单相电动机正反转电路
- 2.14 用五只交流固态继电器控制电动机正反转
- 2.15 接触器、按钮双互锁可逆起停控制电路
- 2.16 JZF型正反转自动控制器应用电路
- 2.17 利用转换开关预选的正反转起停控制电路

.....

- 第3章 顺序控制电路
- 第4章 供排水系统控制电路
- 第5章 降压起动控制电路
- 第6章 制动控制电路
- 第7章 速度控制电路
- 第8章 温度控制电路
- 第9章 保护电路
- 第10章 自动往返控制电路
- 第11章 照明电路
- 第12章 其他控制电路

## <<电工电路新编>>

### 编辑推荐

《电工电路新编》可供广大电工技术人员和工科院校电工、电子、机电一体化等相关专业师生阅读。

<<电工电路新编>>

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>