

<<高级电工实用电路500例>>

图书基本信息

书名：<<高级电工实用电路500例>>

13位ISBN编号：9787111294344

10位ISBN编号：7111294343

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业

作者：任国雄//黄海平

页数：457

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>

## <<高级电工实用电路500例>>

### 内容概要

本书精选电工实用电路516例，内容包括：整流与升压电路、晶体管与晶闸管自动控制电路、集成块自动控制电路、电力模块与组件应用电路、模拟语音与录放电路、传感器智能控制电路、电力电子保护电路、LOGO!通用可编程序控制器应用电路、电动机电子保护器应用电路、电动机软起动器应用电路、电动机变频器应用电路，以及电子电力电源电路等12大类。

所列实例实用新颖，既有助于读者认识电力电子设备线路，又能帮助读者通过融会贯通、举一反三制作出更新、更实用的电力设备及电子装置。

本书内容是各行各业高级电工必须掌握的电工知识。

本书不仅是高级电工必备资料，也是广大力求上进的中初级电工、电气设计人员、电力设备及电子产品制造者、科技发明和技术革新人员、技术维护和修理人员不可多得的读本。

对于大中专院校和职业技术学校的学生，本书更是在走向工作岗位之前，作为弥补课堂知识不足的极好自修教材。

<<高级电工实用电路500例>>

书籍目录

第2版前言 第1版前言 第一章 整流与升压电路 第二章 晶体管与晶闸管自动控制电路 第三章 集成块自动控制电路 第四章 电力模板与组件应用电路 第五章 模拟语音与录放电路 第六章 传感器智能控制电路 第七章 电力电子保护电路 第八章 LOGO !  
通用可编程序控制器应用电路 第九章 电动机电子保护器应用电路 第十章 电动机软起动器应用电路 第十一章 电动机变频器应用电路 第十二章 电子电力电源电路 附录

## <<高级电工实用电路500例>>

### 章节摘录

电动机变频器亦叫电动机变频调速器，是一种静止的频率变换器。它把电力配电网50Hz恒定频率的交流电，变成可调频率的交流电，供普通的交流异步电动机作电源用。其最主要的特点是具有高效率的驱动性能和良好的控制特性。

近年来，国内变频器的生产厂商纷纷开业生产，国际著名企业生产的变频器也蜂拥而入，令电气工作者目不暇接。

因而，了解、选择、应用变频器，便成了21世纪电工的必修课。

例438.通用型变频器主电路 通用变频器是相对于专用变频器而言的，它的使用范围广泛，是所有中小型交流异步电动机都能使用的变频调速器。

专用变频器品种虽多，但多由通用变频器稍加功能“演变”而成，若掌握了通用变频器，一通百通，其他变频器的安装、操作、使用和维护保养也就易如反掌了。

中、小型通用变频器的主要型式是交—直—交电压型变频器，其主电路如图438a所示。

.....

<<高级电工实用电路500例>>

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>