

<<可编程序控制器及其应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器及其应用>>

13位ISBN编号：9787504558091

10位ISBN编号：7504558095

出版时间：2007-4

出版时间：中国劳动

作者：本社

页数：218

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>

## <<可编程序控制器及其应用>>

### 内容概要

??为了更好地适应全国中等职业技术学校电工类专业的教学要求，劳动和社会保障部教材办公室组织全国有关学校的教师 and 行业专家，对中等职业技术学校电工类专业教材进行了修订（新编）工作。

??这次教材修订（新编）工作的重点主要在以下几个方面。

??第一，坚持以能力为本位，重视实践能力的培养，突出职业技术教育特色。

根据电工类专业毕业生所从事职业的实际需要，合理确定学生应具备的能力结构与知识结构，对教材内容的深度、难度作了较大程度的调整，同时，进一步加强实践性教学内容，以满足企业对技能型人才需求。

??第二，吸收和借鉴各地中等职业技术学校教学改革的成功经验，部分专业课教材的编写采用了理论知识与技能训练一体化的模式，使教材内容更加符合学生的认知规律，易于激发学生的学习兴趣。

??第三，根据科学技术发展，合理更新教材内容，尽可能多地在教材中充实新知识、新技术、新设备 and 新材料等方面的内容，力求使教材具有较鲜明的时代特征。

同时，在教材编写过程中，严格贯彻了国家有关技术标准的要求。

??第四，努力贯彻国家关于职业资格证书与学生证书并重、职业资格证书制度与国家就业制度相衔接的政策精神，力求使教材内容涵盖有关国家职业标准（中级）的知识和技能要求。

??第五，在教材编写模式方面，尽可能使用图片、实物照片或表格形式将各个知识点生动地展示出来，力求给学生营造一个更加直观的认知环境。

同时，针对相关知识点，设计了很多贴近生活的导入和互动训练等，意在引导学生参与到实践中来。

??第六，我们还特别注意了教辅资源的开发，除了有配套习题册和教学参考书外，还重点开发了多媒体教学光盘、电工专业考试题组卷系统，力求为教学工作的开展构建一个更加完善的辅助平台，为教学提供方便。

??这次修订（新编）的教材包括：《电工基础（第四版）》《电子技术基础（第四版）》《机械与电气识图（第二版）》《机械知识（第四版）》《电工仪表与测量（第四版）》《电机与变压器（第四版）》《安全用电（第四版）》《电工材料（第四版）》《可编程序控制器及其应用（第二版）》《电力拖动控制线路与技能训练（第四版）》《企业供电系统及运行（第四版）》《维修电工技能训练（第四版）》《电工技能训练（第四版）》《电工EDA》。

??本套教材可供中等职业技术学校电工类专业使用，也可作为职工培训教材。

## <<可编程序控制器及其应用>>

### 书籍目录

第一章?可编程控制器的基本知识 § 1-1?可编程控制器的硬件知识 § 1-2?可编程控制器的软件知识  
第二章?基本指令及编程 § 2-1?基本指令介绍 § 2-2?定时器 § 2-3?计数器 § 2-4?基本指令综合运用(一) § 2-5?基本指令综合运用(二) § 2-6?基本指令综合运用(三) 第三章?步进顺序控制指令应用 § 3-1?顺序控制及状态流程图 § 3-2?单流程控制程序 § 3-3?并行性流程控制程序 § 3-4?选择性流程控制程序 § 3-5?顺控指令综合运用(一) § 3-6?顺控指令综合运用(二) 第四章?功能指令应用 § 4-1?功能指令简介 § 4-2?传送指令运用 § 4-3?移位指令运用 § 4-4?运算指令运用 § 4-5?数据处理指令运用 § 4-6?功能指令综合运用(一) § 4-7?功能指令综合运用(二) 第五章?可编程控制器应用举例 § 5-1?X62W万能铣床的电气控制系统改造 § 5-2?双面钻孔组合机床电气控制系统改造 § 5-3?恒压变频供水电气控制系统

章节摘录

插图：并励直流电动机的反接制动通常是采用电枢绕组反接法，即通过将正在电动运行的电动机的电枢绕组突然反接来实现。

采用此方法进行反接制动时，应注意2点：一点是为防止因电枢绕组突然反接时，电枢电流过大，易使换向器和电刷产生强烈的火花，对电动机的换向不利，故一定要在电枢回路中串入外加电阻器，以限制电枢电流，而外加电阻器的电阻值的大小可取近似等于电枢的电阻值；另一点是当电动机的转速接近于零时，应准确可靠地断开电枢回路的电源，以防止电动机反转。

直流电动机的反接制动原理与反转基本相同，所不同的是，反接制动过程至转速为零时结束。

图2—102所示为并励直流电动机双向启动、反接制动控制电路图。

## <<可编程序控制器及其应用>>

### 编辑推荐

《可编程序控制器及其应用(第2版)》内容为：为了更好地适应全国中等职业技术学校电工类专业的教学要求，劳动和社会保障部教材办公室组织全国有关学校的教师 and 行业专家，对中等职业技术学校电工类专业教材进行了修订（新编）工作。

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>