

## <<变流技术的实现>>

### 图书基本信息

书名：<<变流技术的实现>>

13位ISBN编号：9787030235787

10位ISBN编号：7030235789

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：孙慧峰，熊旭平 主编

页数：270

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>

## <<变流技术的实现>>

### 内容概要

本书主要内容包括常用电力电子器件的结构原理与驱动，由此组成的变流电路及其测调，以及变频器应用技术。

本书的编写本着“源于现场，又服务于现场”的原则，依据职业岗位、参照职业资格标准，确定学生应具备的知识与技能，选取教学载体，设计课程内容。

本书可供高职高专院校电气自动化技术、机电一体化技术等电气工程类和电子信息类专业师生使用。

## &lt;&lt;变流技术的实现&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 可控整流技术的实现 任务1 晶闸管的功能测试 任务2 晶闸管的触发电路调试 任务3 单相半波 (Half-Wave) 可控整流的实现 任务4 单相桥式可控整流的实现 任务5 三相半波可控整流的实现 任务6 三相桥式可控整流的实现 本章小结第2章 有源逆变技术的实现 任务1 有源逆变及其基本逆变电路 任务2 有源逆变电路的应用 本章小结第3章 全控型电力电子器件的检测与驱动 任务1 全控型器件的认识与检测 任务2 电力电子器件的保护及缓冲措施 本章小结第4章 直流斩波技术的实现 任务1 降压式直流斩波电路 任务2 升压式直流斩波电路 任务3 升降压式直流斩波电路 本章小结第5章 交流调压技术的实现 任务1 单相交流调压电路 任务2 三相交流调压电路 任务3 交流开关及其应用电路 本章小结第6章 变频技术的实现 任务1 无源逆变技术的实现 任务2 变频器的组成及运行 任务3 脉宽调制技术的应用 本章小结第7章 变频器的操作运行与功能预置 任务1 变频器的认识与操作 任务2 面板运行模式下的电动机启停及正、反转控制 任务3 外部端子运行模式下电动机的启停和反转 任务4 外接给定信号控制的变频调速 任务5 变频器的功能及预置 任务6 变频器的PID控制 任务7 PLC与变频器的配合使用 本章小结第8章 变频器的典型应用 本章小结第9章 变频器的保养、维护与故障对策 任务1 变频器的维护与保养 任务2 变频器的维修与检查 本章小结参考文献

## <<变流技术的实现>>

### 编辑推荐

在内容的选取与结构安排上本着“源于企业，又服务于企业”的原则，贴近岗位选取教学载体，设计课程内容，注重学生实践操作能力的培养，体现了工作过程的完整性，突显高职教育特色。所列举的实例尽量与实际相结合，文字表达力求简单易懂，在保证基本理论的前提下，简化甚至舍去了繁琐的理论推导和复杂的数据计算，突出实用性，侧重于学生基本技能的训练和综合能力的培养。本书共分9章，内容包括：常用电力电子器件的结构原理与驱动，由此组成的变流电路及其测调，以及变频器应用技术。

可供高职高专院校电气自动化技术、机电一体化技术等电气工程类和电子信息类专业师生使用。

## <<变流技术的实现>>

### 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>