

<<电力电子变流技术>>

图书基本信息

书名：<<电力电子变流技术>>

13位ISBN编号：9787504596918

10位ISBN编号：7504596914

出版时间：2012-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王现富

页数：114

字数：172000

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>

## <<电力电子变流技术>>

### 内容概要

人力资源和社会保障部教材办公室编著的《电力电子变流技术》为全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材，主要内容包括电力电子器件、整流电路、晶闸管触发电路和有源逆变电路等。全书结构合理、层次分明，书中每章内容都安排有丰富的教学实验或实训。

《电力电子变流技术》由王现富主编，丁兆花任副主编，孙吉辉、严奉莲、林尔付参加编写；杨杰忠审稿。

# <<电力电子变流技术>>

## 书籍目录

### 绪论

#### 第一章 电力电子器件

- § 1—1 晶闸管的工作原理
- § 1—2 晶闸管的伏安特性和主要参数
- § 1—3 全控型电力电子器件

#### 第二章 整流电路

- § 2—1 单相可控整流电路
- § 2—2 三相可控整流电路

#### 第三章 晶闸管触发电路

- § 3—1 晶闸管对触发信号的要求
- § 3—2 单结晶体管触发电路
- § 3—3 同步电压为锯齿波的触发电路
- § 3—4 集成触发电路
- § 3—5 触发电路与主电路的同步与调试
- § 3—6 晶闸管的保护与防止误触发的措施

#### 第四章 有源逆变电路

- § 4—1 有源逆变电路的工作原理
- § 4—2 常用的晶闸管有源逆变电路
- § 4—3 逆变失败与逆变角的限制

#### 实验与实训1 晶闸管的简易测试及其导通关断条件

#### 实验与实训2 单相半波可控整流电路

#### 实验与实训3 单相全控桥式整流电路

#### 实验与实训4 三相半控桥式整流电路

#### 实验与实训5 三相全控桥式整流电路

#### 实验与实训6 单结晶体管触发电路实验

#### 实验与实训7 同步电压为锯齿波的触发电路实验

#### 实验与实训8 三相半波有源逆变电路

<<电力电子变流技术>>

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>