

<<电力电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电力电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787111147046

10位ISBN编号：7111147049

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：栗书贤等编

页数：183

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>

## <<电力电子技术实验>>

### 内容概要

本书内容包括单相、三相整流电路、有源逆变、斩波、交流调压、逆变、变频电路，开关电源等内容。

为适应教改需要，跟上电力电子技术的发展，相应地增加了单片机数字触发电路、TCF792B集成触发电路、IPM智能功率模块应用电路及设计性实验。

本书附录中选编了相关常用元器件的参数及测试方法，内容全面丰富、实用。

不但能满足课程实验要求，还是课程设计、毕业设计、科技创新的重要参考书。

“电力电子技术实验”是“电力电子技术”课程的重要组成部分。

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要用于电气工程及其自动化专业、自动化专业及其相近专业本科、大专、职业技术学院的“电力电子技术”课程的实验教材，亦可供相关技术人员参考。

## &lt;&lt;电力电子技术实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言实验1 晶闸管的简易测试及导通关断条件实验实验2 单相半波可控整流电路的研究实验3 单相桥式半控整流电路的研究实验4 单相桥式全控整流电路的研究实验5 三相半波可控整流电路的研究实验6 三相桥式半控整流电路的研究实验7 用KCIM触发的三相桥式全控整流电路的研究实验8 TC787触发的三相桥式全控整流电路的研究实验9 TCF7928触发的三相桥式全控整流电路的研究实验10 单相桥式有源逆变电路的研究实验11 三相桥式有源逆变电路的研究实验12 绕线转子异步电动机串级调速系统的研究实验13 单相交流调压电路的研究实验14 普通晶闸管反并联单相交流调压电路的研究实验15 双向晶闸管三相交流调压电路的研究实验16 反并联晶闸管三相交流调压电路的研究实验17 过零触发电路的研究实验18 GTR单相并联逆变器的研究实验19 IGBT斩波电路的研究实验20 GT0斩波电路的研究实验21 升降压直流斩波电路的性能研究实验22 直流斩波电路(设计性实验)的性能研究实验23 单相交一直一交变频电路的性能研究实验24 单相变频电路(设计性)的性能研究实验25 半桥型开关稳压电源的性能研究实验26 三端单片开关电源的研究实验27 HEF4752三相变频调速系统的研究实验28 单片机控制的IPM智能功率模块三相变频调速系统的研究实验29 晶闸管直流调速系统参数的测定实验30 转速单闭环调速系统的研究实验31 双闭环调速系统的研究实验32 逻辑选触无环流可逆调速系统的研究实验33 单片微机控制的三相桥式全控整流电路的研究实验34 变频器使用实验附录 附录A 实验装置介绍 附录B 常用电力电子器件的简易测量 附录C 几种类型单片机简介 附录D 电源相序和变压器极性的测定 附录E 常用电子元件及电力电子器件的技术数据参考文献

## <<电力电子技术实验>>

### 编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：电力电子技术实验（第2版）》

<<电力电子技术实验>>

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>