

<<实用电源技术手册>>

图书基本信息

书名：<<实用电源技术手册>>

13位ISBN编号：9787538128543

10位ISBN编号：7538128549

出版时间：1999-1

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：史平君

页数：224

字数：323000

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>

## <<实用电源技术手册>>

### 内容概要

本书从应用的角度介绍电源中元器件的基本原理、参数定义、基本参数、选配原则及应用中的注意事项，也结合元器件的应用给出一些实用的电源电路图。

内容包括功率半导体器件、功率器件的集成驱动电路、常用集成控制器、辅助电路器件、荧光灯镇流器电路器件、微电子功率继电器、电阻器、电容器等。

编排上除了考虑到尽可能系统地介绍电源各部分所使用的元器件外，也注意尽量反映电源元器件的最新发展动态。

本书的读者对象为电类中专以上程度的工程技术人员；对从事电源设计、开发、生产使用和维修的工程技术人员、大专院校师生、业余电子爱好者均有参考价值。

<<实用电源技术手册>>

书籍目录

第1章 功率半导体器件 1.1 双极型功率晶体管 1.2 功率MOSFET 1.3 IGBT 1.4 其他新型功率半导体器件 1.5 快恢复二极管第2章 功率器件的集成驱动电路 2.1 GTR的集成驱动电路 2.2 功率MOSFET的集成驱动电路 2.3 IGBT的集成驱动电路 2.4 智能功率集成电路第3章 常用集成控制器 3.1 PWM集成控制器 3.2 谐振型集成控制器 3.3 移相式集成控制器 3.4 功率因数校正集成控制器及均流集成控制器第4章 辅助电路器件 4.1 光电耦合器 4.2 其他的新型光电隔离器件 4.3 几种特殊的基准电压源 4.4 霍尔传感器 4.5 瞬态电压抑制器TVS第5章 荧光灯镇流器电路器件 5.1 自激振荡半桥驱动器 5.2 采用IR2151/IR2155控制器的简章电子镇流器 5.3 自激振荡厚膜半桥电路 5.4 用IR51H系列厚膜半桥电路组成的袖珍型荧光灯镇流器第6章 微电子继电器 6.1 HEXFET功率MOSFET光电继电器 6.2 Chipswitch功率集成电路继电器 6.3 BOSFET 功率集成电路继电器第7章 电阻 7.1 压敏电阻 7.2 热敏电阻 7.3 光敏电阻 7.4 精密合金箔电阻 7.5 阴燃电阻 7.6 熔断电阻 7.7 金属膜电阻 7.8 绕线电阻 7.9 片状电阻 7.10 其他电阻第8章 电容 8.1 瓷介电容 8.2 有机薄膜介质电容 8.3 钽电容 8.4 片状电容 8.5 云母电容参考文献

<<实用电源技术手册>>

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>