

<<电源技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电源技术基础>>

13位ISBN编号：9787550900325

10位ISBN编号：7550900329

出版时间：2011-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：陈学锋 编

页数：128

字数：210000

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>

<<电源技术基础>>

内容概要

《电源技术基础》系统地介绍了电源技术的基础知识及其应用，全书内容主要包括线性直流稳压电源、开关电源、电源电路常用电子元器件、不间断电源等。

《电源技术基础》不仅对电源电路的特点和工作原理进行了分析，还对电源的设计进行了论述，是一本普及型和应用型的书籍，可作为学习电源技术的教材，也可作为设计电源的参考书。

<<电源技术基础>>

书籍目录

前言

第一章 电源基础知识

第一节 概述

第二节 电源的技术指标

第三节 电源的发展趋势

第二章 线性直流稳压电源

第一节 整流电路

第二节 滤波电路

第三节 稳压电路

第三章 开关电源主要元器件

第一节 二极管

第二节 双极型三极管

第三节 单极型三极管

第四节 绝缘栅双极型晶体管

第五节 晶闸管

第四章 开关电源主电路

第一节 开关电源概述

第二节 降压式变换器

第三节 升压式变换器

第四节 单端反激式变换器

第五节 单端正激式变换器

第六节 推挽式变换器

第七节 半桥式变换器

第八节 全桥式变换器

第五章 开关电源控制电路

第一节 自激式控制电路

第二节 电压型PWM控制电路TL494

第三节 电流型PWM控制电路UC3845

第六章 开关电源辅助电路

第一节 EMI滤波电路

第二节 软启动电路

第三节 驱动电路

第四节 保护电路

第七章 不间断电源UPS

第一节 UPS概述

第二节 UPS的选用

第三节 UPS的使用和维护

附录 虚拟电子实验室10.0(NI Multisim 10)

参考文献

<<电源技术基础>>

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>