

<<开关电源外围元器件选择与检测>>

图书基本信息

书名：<<开关电源外围元器件选择与检测>>

13位ISBN编号：9787508386829

10位ISBN编号：7508386825

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：沙占友，庞志锋 著

页数：349

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>

## <<开关电源外围元器件选择与检测>>

### 内容概要

《开关电源外围元器件选择与检测》内容丰富，深入浅出，通俗易懂。具有科学性、先进性与很高的实用价值，可供电子和电气工程技术人员，仪器仪表及家电维修人员，大专院校师生及电子爱好者阅读。

目前开关电源正向集成化、智能化、模块化的方向发展。正确选择与检测外围元器件，是设计、制作集成开关电源的基础和保证。

《开关电源外围元器件选择与检测》从实用角度出发，全面、系统、深入地阐述了开关电源各种外围元器件的工作原理、在开关电源中的典型应用、选择方法、检测技巧及测量注意事项。其中，既有基础类元件，也有大量的新型电子元器件。此外，还详细介绍了常用检测仪器仪表的选择及使用注意事项。

## <<开关电源外围元器件选择与检测>>

### 书籍目录

前言第一章 开关电源及外围元器件概述第一节 开关电源的基本原理一、集成稳压电源的分类二、开关电源的基本原理三、开关电源的控制类型第二节 开关电源集成电路的选择第三节 常用电子元件的分类第四节 集成开关电源中通用元件的类型及主要功能第五节 集成开关电源中特种元件的类型及主要功能第六节 集成开关电源保护电路的分类及功能第七节 开关电源常用测试仪器仪表一、电子测量仪器的分类及型号命名法二、开关电源常用测试仪器仪表第二章 电阻器、电容器和电感器的选择与检测第一节 固定电阻器的选择第二节 电阻器的检测一、用指针万用表检测电阻的方法二、用数字万用表检测电阻的方法第三节 电流检测电阻的选择一、利用漆包线制作电流检测电阻二、利用PCB上的铜导线制作电流检测电阻第四节 机械式电位器的选择与检测一、电位器的内部结构及产品分类二、电位器的检测方法第五节 数字电位器的选择一、数字电位器的基本原理及典型应用二、数字电位器的产品分类三、数字电位器的选择第六节 电容器的选择一、电容器的分类及容量、误差表示法二、电容器的基本用法第七节 电容器的测量一、利用指针万用表测量电容二、利用数字万用表测量电容第八节 电感器的选择一、储能电感的选择二、磁珠的选择第九节 电感器的测量一、利用指针万用表测量电感二、利用数字万用表测量电感第十节 高频变压器磁心的选择与检测一、高频变压器磁心的选择二、高频变压器磁心的检测第十一节 高频变压器的设计要点第十二节 高频变压器的检测一、高频变压器的电气性能测试二、利用示波器检测高频变压器的磁饱和特性第三章 整流及功率器件的选择与检测第一节 硅整流管的选择一、硅整流管的产品分类二、硅整流管在开关电源中的典型应用.....第四章 开关电源保护器件的选择与检测第五章 特种元件的选择与检测第六章 常用检测食品仪表的选择及使用注意事项参考文献

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>