

<<开关电源实用技术500问>>

图书基本信息

书名：<<开关电源实用技术500问>>

13位ISBN编号：9787512323254

10位ISBN编号：7512323255

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力

作者：沙占友//王彦朋//马洪涛//许云峰

页数：459

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>

## <<开关电源实用技术500问>>

### 内容概要

本书以问答的形式，全方位、多角度、深入系统地阐述了设计与制作开关电源经常遇到的500个实用技术问题，并给出大量的解决实例。

全书共九章，主要内容包括开关电源基础知识与基本原理(共120问)；开关电源单元电路及关键元器件、高频变压器和开关电源整机电路的设计与制作(共200问)；LED驱动电源、开关电源散热器和保护电路的设计与制作以及开关电源测试技术(共180问)。

本书第一、二章为基础知识问答篇，第三~六章为实用技术问答篇，第七~九章为新技术应用问答篇；对重点问题、难点问题、普遍性问题和特殊性问题分门别类地作出了解答和释疑，可兼顾专业技术人员和业余爱好者的需要。

本书融科学性、实用性于一体，题材新颖，内容精炼，通俗易懂，科学严谨，是一本开关电源应用指南，适合从事开关电源行业的工程技术人员和业余爱好者阅读。

## <<开关电源实用技术500问>>

### 作者简介

沙占友，1968年毕业于南开大学，河北科技大学二级教授(享受国务院政府特殊津贴)，校级教学名师，河北省优秀教师。

已出版《开关电源优化设计》、《新型单片开关电源设计与应用》、《單晶片交換式電源設計與應用技術》(中国台湾·全華科技圖書股份有限公司)、《数字化测量技术》、《单片机外围电路设计》(2003年获全国优秀畅销书奖)、《中外集成传感器实用手册》(“十五”国家重点图书出版规划项目)等40余部著作，发表学术论文315篇。

曾先后获得河北省普通高校优秀教学成果一等奖、河北省科技进步奖、河北省十大发明奖和'97布鲁塞尔尤里卡银奖。

## <<开关电源实用技术500问>>

### 书籍目录

前言

第一章 开关电源基础知识60问

第二章 开关电源基础原理60问

第三章 开关电源单元电路及关键元器件90问

第四章 高频变压器设计与制作50问

第五章 开关电源整机电路设计与制作60问

第六章 LED驱动电源设计与制作84问

第七章 开关电源散热器设计与制作25问

第八章 开关电源保护电路设计31问

第九章 开关电源测试技术40问

参考文献

<<开关电源实用技术500问>>

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>