

# 《LED驱动电源设计入门》

## 图书基本信息

书名：《LED驱动电源设计入门》

13位ISBN编号：9787512319189

10位ISBN编号：7512319185

出版时间：2012-1

出版社：中国电力

作者：沙占友//王彦朋//马洪涛

页数：322

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《LED驱动电源设计入门》

## 内容概要

《LED驱动电源设计入门》全面、深入、系统地阐述了LED驱动电源设计的入门知识，并给出许多典型设计与应用实例。全书共八章，内容主要包括LED及驱动电源基础知识，LED驱动电源的基本原理，LED驱动电源的设计与应用指南，LED灯具保护电路的设计，从中、小功率到大功率及特大功率LED驱动IC的原理与应用。《LED驱动电源设计入门》遵循先易后难、化整为零、突出重点和难点的原则，从LED驱动电源的基本原理，到LED驱动电源各单元电路的设计，再到整机电路设计，可帮助读者快速、全面、系统地掌握LED驱动电源的设计方法、设计要点及典型应用。

《LED驱动电源设计入门》融实用性、科学性于一体，内容由浅入深，循序渐进，通俗易懂，图文并茂，是一本LED驱动电源设计的入门指南，适合从事LED驱动电源行业的工程技术人员和初学者阅读。

。

# 《LED驱动电源设计入门》

## 作者简介

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专家，校级教学名师，河北省优秀教师，博士生导师。长期从事数字化测量技术、智能传感器系统及开关电源的研究工作。已出版《LED照明驱动电源优化设计》、《开关电源优化设计》、《数字化测量技术》(高校教材)、《单片机外围电路设计》(获全国优秀畅销书奖)、《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)、《智能传感器系统设计与应用》等58部著作，发表学术论文335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。

# 《LED驱动电源设计入门》

## 书籍目录

前言第一章 LED及其驱动电源的基础知识 第一节 LED的产品分类和主要技术参数 一、LED产品的分类 二、LED器件的主要技术参数 第二节 LED的工作原理 一、单色LED的基本原理 二、白光LED的基本原理 三、彩色LED的工作原理 第三节 LED照明 一、LED照明的主要特点及应用领域 二、LED的接线方式 第四节 LED照明的关键技术 一、LED的光衰 二、LED的寿命 三、驱动电源对LED灯具寿命的重要影响 第五节 LED背光 一、液晶显示器背光源的分类 二、LED背光的主要特点 三、LED背光的驱动电路 第六节 LED显示屏 一、LED显示屏的发展简况及主要特点 二、大屏幕LED显示屏的基本结构 第七节 LED灯具的几种驱动方式 一、恒压驱动方式及其主要缺点 二、恒流驱动方式及其主要优点 .....第二章 LED驱动电源的基本原理第三章 交流输入式LED恒流驱动电源单元电路的设计第四章 LED照明驱动电源设计指南第五章 LED驱动电源应用指南第六章 LED灯具保护电路的设计第七章 新型大功率及特大功率LED驱动IC的原理与应用第八章 中、小功率LED驱动IC的原理与应用 参考文献

# 《LED驱动电源设计入门》

## 精彩短评

- 1、非常满意，感觉太爽了
- 2、还没看完，不过看内容还不错，值得参考
- 3、沙老师我又买你的书了
- 4、看起来还不错，不过本人刚买，现在不做评论。
- 5、帮同事买的，不错的书籍哦
- 6、书没翻几页就发现了错误 倒是后边章节又改正过来了 不影响理解 对我而言这书不错
- 7、非常实用的一本书，入门LED行业的时候选这个还可以，推荐一下
- 8、没看，电源不让我失望
- 9、还没看呢，怎样写啊，真是有。有问题
- 10、书本的确不错
- 11、这本书还不错，希望给我带来一些技术性的知识！
- 12、书还不错，还可以！质量不错！
- 13、不适合业余人士
- 14、深入浅出，内容丰富，适合初学者。
- 15、看了前面两章，觉得还挺好的，内容也比较易懂，挺实用的。
- 16、对于入门的朋友帮助很大
- 17、买来给团队学习的
- 18、LED驱动电源设计入门
- 19、书中内容很专业，业余看真要花时间花心思才搞懂
- 20、还可以吧，不是电子专业不是懂
- 21、写得还可以，基础的

# 《LED驱动电源设计入门》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)