第一图书网, tushu007.com

<<电子节能灯与电子镇流器的原理和制造>>

图书基本信息

书名：<<电子节能灯与电子镇流器的原理和制造>>

13位ISBN编号：9787115123374

10位ISBN编号：7115123373

出版时间：2004-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈传虞

页数：317

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

内容概要

本书系统讲述了电子节能灯与电子镇流器的工作原理、元件参数选择、电子镇流器的功率因数校正原理及所用的集成电路等，其内容涵盖了电子节能灯和电子镇流器生产中所涉及的相关知识。
此外，本书还介绍了3C认证及UL认证所必须准备的文档资料及应注意事项。
? 本书既有理论分析，又有实践经验，适合于从事电子节能灯与电子镇流器生产和开发的电子工程技术人员参考应用，亦可供大专院校电光源专业的教师和学生阅读。

作者简介

陈传虞，1952年毕业于清华大学电机系电讯组（今电子工程系），一直在南京无经电工业学校（今南京信息职业技术学院）从事教学、科研工作。
1988年因在1965-1968年期间成功研制扫频仪BT-3，填补国内空白而荣获国家科技进步三等奖，1987年后被国家教委聘为全国中等专业学校电子线路课程组第一、二届成员，主持该组工作。
著有《脉冲与数字电路》（一、二、三版）、《脉冲与数字电路教学指导书》，主编了《脉冲与数字电路习题集》，主审了《电子线路课程设计指导书》（以上均为高教社出版）、《基础电子学》（人民邮电出版社出版）、《单片机原理》（国防工业出版社出版）。
退休后，除关注课程组的工作以外，主要从事开关电源和电子节能灯的开发与生产工作，曾先后担任顺德高迅电子、深圳中电照明、江西新光照明、南京大树节能等多家公司总工程师，为电子节能灯和电子镇流器的生产和开发而继续发挥余热。

书籍目录

第一章 概论第一节 我国照明行业的发展概况第二节 电子镇流器的优点第三节 电子节能灯和电子镇流器中一些常用术语第二章 荧光灯管的特性第一节 荧光灯的结构及其工作原理第二节 荧光灯的制造工艺第三节 气体放电原理第四节 单端荧光灯第五节 双端荧光灯第六节 自镇流器荧光灯的主要参数第七节 色度学的基本知识第八节 照度计算第三章 紧凑型荧光灯及电子镇流器的基本电路第一节 概述第二节 半桥逆变电路第三节 半桥逆变电路的其它形式第四节 低功率因数自镇流荧光灯可靠性的判别依据第五节 回扫式逆变电路第六节 推挽式逆变电路第七节 自振荡集成电路及其应用第八节 高压自振荡驱动集成电路L6569第九节 紧凑型荧光灯专用集成电路UBA2024第四章 电子镇流器及节能灯中常用的无源器件及材料第五章 电子节能灯及镇流器中所用的二极管及三极管第六章 电子节能灯及镇流器的输入特性及减小输入电流谐波的方法第七章 电子镇流器的有源功率因数校正电路第八章 荧光灯的启动要求及预热启动第九章 电子镇流器的保护电路第十章 电子镇流器控制集成电路第十一章 电子镇流器和电子节能灯的流水线生产及产品的安全认证

编辑推荐

《电子节能灯与电子镇流器的原理和制造》既有理论分析，又有实践经验，适合于从事电子节能灯与电子镇流器生产和开发的电子工程技术人员参考应用，亦可供大专院校电光源专业的教师和学生阅读。

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