

<<电子照明用新型集成电路与元器件及其>>

图书基本信息

书名：<<电子照明用新型集成电路与元器件及其应用>>

13位ISBN编号：9787111186731

10位ISBN编号：7111186737

出版时间：2006-5

出版时间：第1版(2006年5月1日)

作者：毛兴武

页数：383

字数：612000

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>

<<电子照明用新型集成电路与元器件及其>>

内容概要

本书全面地介绍了各种气体放电灯电子镇流器及低压卤钨灯电子变压器用新型专用集成电路(ASIC)和元器件。

全书共分为九章, 主要内容包括绿色照明相关知识和紧凑型荧光灯(CFL)、直管形荧光灯(TL)、电子调光荧光灯、高强度放电(HID)灯、冷阴极荧光灯(CCFL)电子镇流器与低压照明电子变压器ASIC及电子镇流器功率因数校正(PFC)控制器所用芯片等。

对于每种IC的介绍, 具体内容涉及其基本结构、引脚功能、性能特点、工作原理、典型应用电路与设计等。

本书涵盖的内容广泛、资料翔实、插图丰富、技术新颖, 具有系统性、实用性、指导性和前瞻性。

本书适合于电子行业和电光源行业从事研发和生产的工程技术人员阅读应用, 亦可供高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 绿色照明 第二节 绿色照明光源第二章 紧凑型荧光灯(CFL)电子驱动器IC 第一节 UBA2021 630V CFL电子镇流器驱动器 第二节 L6567 CFL高压驱动器 第三节 UBA2024 CFL半桥功率芯片 第四节 VK05CFL CFL电子驱动器 第五节 IR2520自适应零电压关开(ZVS) CFL镇流器控制器 第六节 IR53H420/IR53HD420自振荡半桥厚膜电路第三章 直管形荧光灯(TL)电子镇流器专用集成电路(ASIC) 第一节 UBA2014高频(HF)荧光灯驱动器 第二节 S6510与IP3101简单高性能电子镇流器控制器 第三节 VK06TL TL电子镇流器驱动器 第四节 VA7541电子镇流器控制器 第五节 FAN7544简单性能电子镇流器控制器 第六节 国产BL8301电子镇流器专用芯片 第七节 MC33157 TL电子镇流器半桥控制与驱动器 第八节 IR2156电子镇流器控制和半桥驱动器 第九节 IR2157全集成电子镇流器控制器 第十节 IR21571全集成电子镇流器控制器 第十一节 IR2166 PFC与镇流器控制器组合芯片 第十二节 IR2167型PFC与镇流器控制器 第十三节 ICB1FL01G智能电子镇流器控制器第四章 可调光荧光灯电子镇流器ASIC 第一节 荧光灯调光的基本方法 第二节 FM2811可调光荧光灯电子镇流器 第三节 FM2822可调光荧光灯电子镇流器控制器 第四节 KA7543灯电流反馈调光电子镇流器控制器 第五节 STR-B5450系列电子镇流器半桥逆变器组合IC 第六节 ML4833电子调光镇流器控制器第五章 高强度放电(HID)灯控制和驱动器IC第六章 冷阴极荧光灯(CCFL)电子镇流器控制与驱动器IC第七章 低压照明电子变压器控制器IC第八章 电子镇流器功率因数校正(PFC)控制器IC第九章 照明用新型电子元器件参考文献

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>