第一图书网, tushu007.com

<<高亮度LED照明及驱动电路设计>>

图书基本信息

书名：<<高亮度LED照明及驱动电路设计>>

13位ISBN编号：9787512407206

10位ISBN编号：7512407203

出版时间：2012-3

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：来清民

页数：377

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

阐述高亮度LED照明光源的基础知识和高亮度LED驱动技术原理，系统介绍LED照明保护电路和调光电路的设计，并结合近几年高亮度LED照明驱动技术的发展实例给出最新的家用LED照明驱动电路、汽车LED照明驱动电路、LED应急照明驱动电路和LED路灯照明驱动电路的详细设计方法。
将LED工作原理、高亮度LED驱动器理论、高亮度LED驱动电路与实际产品紧密结合，具有很强的实用性。

本书可供家电、照明、汽车、消防、信息、国防、航天及电信等领域从事LED驱动电源开发、设计和应用的工程技术人员参考，也可供电子技术类、电气工程类专业本科生及研究生参考。

<<高亮度LED照明及驱动电路设计>>

书籍目录

第1章 高亮度LED照明光源概述
1.1 高亮度LED照明光源的优势
1.2 LED的发展史
1.3 LED的光、色、电特性
1.3.1 LED的光特性
1.3.2 LED光源的色温
1.3.3 LED的显色性
1.3.4 光谱特性
1.3.5 LED的热学特性
1.3.6 LED的电学特性
1.4 LED的分类
1.4.1 按LED的物理特征分类
1.4.2 从发光强度角分布图来分类
1.4.3 按发光强度和工作电流分类
1.5 白光LED和高亮度LED
1.5.1 白光LED的概念
1.5.2 白光LED的发光原理
1.5.3 白光LED的技术指标
1.5.4 白光LED作为照明光源的特点
1.5.5 与单色光相比白光LED的光谱和光衰的特点
1.5.6 高亮度LED、大功率LED及其发展过程
1.5.7 全球LED主要芯片厂家
1.6 大功率LED封装结构
1.6.1 LED照明对大功率LED封装的要求
1.6.2 大功率LED封装的关键技术
1.7 LED照明的府用
第2章　高亮度LED驱动技术原理
第3章　LED照明保护电路和调光电路设计
第4章　家用LED照明驱动设计
第5章　汽车LED照明设计
第6章　LED路灯驱动器设计
第7章　LED应急照明灯驱动电路设计
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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