第一图书网, tushu007.com

<<LED照明技术与灯具设计>>

图书基本信息

书名：<<LED照明技术与灯具设计>>

13位ISBN编号：9787111369028

10位ISBN编号：7111369025

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：刘祖明

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

第一图书网, tushu007.com

<<LED照明技术与灯具设计>>

内容概要

LED被称为第四代照明光源或绿色光源，具有节能、环保、寿命长、体积小等特点。
LED照明又称为固态照明，作为继自炽灯、荧光灯后的第三代照明技术，具有节能、环保、安全可靠等特点。
固态光源是被业界看好的未来十年替换传统照明器具极具潜力的新型光源，代表着照明技术的未来。
发展新固态照明，不仅是照明领域的革命，而且符合当前“建设资源节约型和环境友好型社会”的要求。

本书以LED、LED电源及LED照明灯具设计、应用为基础，先对LED的主要参数、功能名称、特点、应用、封装、内部结构等知识进行介绍，同时也介绍LED集成驱动电路的名称、封装、特点、应用电路等。
结合一些案例和作者多年LED照明设计经验与实用技巧，介绍相关灯具的设计与安装，同时也介绍国内外LED照明灯具认证、LED电源驱动芯片生产商、LED芯片生产商等知识。

本书理论联系实践，图文并茂、深入浅出，具有较强的实用性、参考性，适合从事LED研发、生产和应用的工程技术人员阅读，也可以作为LED爱好者、初学者及高等院校电子、电气、光电等相关专业的教材或参考书，是一本即学即用型参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<LED照明技术与灯具设计>>

书籍目录

前言
第1章　LED的基础知识
1.1 LED的封装简介
1.2 LED的技术指标
1.3 LED应用注意事项
1.4国内外认证简介
1.5 LED散热器与LED散热技术简介
1.6常用LED产品应用胶
第2章LED驱动器的设计
2.1 射灯类驱动器的设计
2.1.1 MRl6射灯驱动器的设计
2.1.2 GUl0／E27射灯类驱动器的设计
2.1.3 LED球泡灯驱动器的设计
2.2 PAR灯驱动器的设计
2.2.1 PAR20 5W驱动器的设计
2.2.2 PAR30 7w驱动器的设计
2.2.3 PAR38 12W驱动器的设计
2.3 LED荧光灯驱动器的设计
2.4 LED筒灯、LED天花灯驱动器的设计
2.4.1 3W LED筒灯、LED天花灯驱动器的设计
2.4.2 5W LED筒灯、LED天花灯驱动器的设计
2.4.3 7W LED筒灯、LED天花灯驱动器的设计
2.4.4 12W LED筒灯、LED天花灯驱动器的设计
2.5 驱动器的设计中主要部件选用
第3章　LED照明灯具知识
3.1 LED透镜简介
3.2 LED照明灯具
3.2.1 MRl6射灯
3.2.2 LED射灯
3.2.3 PAR灯
3.2.4 LED球泡灯
3.2.5 LED筒灯
3.2.6 LED天花射灯
3.2.7 LED荧光灯
3.2.8 LED面板灯
3.3 LED路灯、LED隧道灯
3.4 LED灯具选购指南
第4章　LED照明、景观灯具的安装
4.1 LED照明灯具的安装”
4.1.1 MRl6射灯的安装
4.1.2 LED球泡灯的安装
4.1.3 PAR灯的安装
4.1.4 LED天花射灯的安装
4.1.5 LED筒灯的安装
4.1.6 LED荧光灯的安装

第一图书网, tushu007.com

4.1.7 LED吸顶灯的安装
4.1.8 LED面板灯的安装
4.2 LED投光灯的安装
4.3 LED路灯的安装
4.4 LED隧道灯的安装
……
第5章　LED照明、景观灯具电路设计
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<LED照明技术与灯具设计>>

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