

<<OLED驱动电源设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<OLED驱动电源设计与应用>>

13位ISBN编号：9787115237439

10位ISBN编号：7115237433

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：周志敏，纪爱华 编著

页数：235

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>

<<OLED驱动电源设计与应用>>

内容概要

本书结合国内外OLED技术的发展动态,全面系统地介绍了OLED在显示与照明领域的最新发展和应用技术,主要内容包括OLED的技术特点、发光材料、发光原理、基本结构、彩色化技术、驱动方式、偏置电源、常用OLED驱动与电源集成电路及其应用电路,重点介绍了OLED在显示及照明领域的应用技术。

书中所提供的解决方案和电路具有较大的参考价值,附录中所给出的名词术语解释及中英文对照有助于读者理解本书内容。

本书题材新颖,内容丰富,具有较高的实用价值,可供电信、信息、航天、汽车、国防、照明及家电等领域从事OLED开发、设计和应用的工程技术人员阅读,也可供高等学院相关专业的师生参考。

<<OLED驱动电源设计与应用>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 OLED的技术特点及发展历程 1.1.1 OLED的定义及技术特点 1.1.2 OLED技术及产品发展历程 1.2 OLED技术及产业发展状况 1.2.1 OLED技术发展现状和面临的问题 1.2.2 我国OLED产业发展现状 第2章 OLED基础知识 2.1 OLED材料 2.1.1 有机发光材料 2.1.2 OLED两大技术阵营 2.2 OLED的发光原理和结构 2.2.1 OLED的发光原理 2.2.2 OLED的结构 2.3 OLED的分类及彩色化 2.3.1 OLED的分类 2.3.2 OLED彩色化技术 2.4 OLED技术发展动态及趋势 2.4.1 OLED技术发展动态 2.4.2 OLED的研发热点及发展趋势 第3章 OLED的驱动方式及偏置电源 3.1 OLED的驱动方式 3.1.1 OLED驱动方式的分类 3.1.2 PM-OLED与AM-OLED的电路原理 3.1.3 PM-OLED与AM-OLED的比较 3.1.4 PM-OLED的结构和发展方向 3.1.5 AM-OLED的结构和发展方向 3.2 OLED驱动技术与偏置电源 3.2.1 OLED驱动技术 3.2.2 OLED偏置电源 3.3 OLED显示器电源电路 3.3.1 OLED显示器电源电路的结构 3.3.2 手持设备中OLED显示器的电源设计 3.3.3 便携式电子设备OLED的电源解决方案 3.3.4 基于FAN5099和FAN2108的14.1英寸AM-OLED电源解决方案 3.4 OLED电源电路的设计 3.4.1 基于MAX668/MAX669的OLED电源电路设计 3.4.2 基于MAX8570的OLED电源电路设计 3.4.3 基于LM3509的白光LED/OLED电源电路设计 3.4.4 基于MAX629的OLED电源电路设计 3.4.5 基于MAX1524的OLED电源电路设计 3.4.6 基于LT1930的OLED电源电路设计 3.4.7 基于LT1615/LT1613的OLED电源电路设计 第4章 OLED驱动与电源集成电路 4.1 OLED驱动集成电路 4.1.1 OLED驱动集成电路SSD1329 4.1.2 OLED驱动集成电路SSD1303/SSD1332 4.1.3 OLED驱动集成电路SSD1339/SSD1338/SSD1351A 4.1.4 OLED驱动集成电路PT6807/PT6808 4.2 OLED电源集成电路 4.2.1 LT系列OLED电源集成电路 4.2.2 LTC系列OLED电源集成电路 4.2.3 MAX系列OLED电源集成电路 4.2.4 TPS系列OLED电源集成电路 4.2.5 其他系列OLED电源集成电路 第5章 OLED应用技术 5.1 OLED显示技术 5.1.1 OLED显示器及应用领域 5.1.2 OLED手机显示面板与大尺寸OLED显示器 5.2 OLED照明技术及应用 5.2.1 OLED高效节能固态光源 5.2.2 白光OLED器件 5.2.3 OLED照明技术 5.2.4 OLED照明技术的现状及发展趋势 附录 225 附录A 显示器名词解释 附录B 发光材料名词解释 附录C 有机化学名词解释 附录D 显示技术中的英文缩写 附录E OLED技术术语中英文对照 参考文献

<<OLED驱动电源设计与应用>>

编辑推荐

《OLED驱动电源设计与应用》在系统地介绍OLED发展、产业化进程及基本知识的基础上，重点介绍了OLED驱动技术、偏置电源设计与应用技术。

《OLED驱动电源设计与应用》尽量做到有针对性和实用性，力求使得从事OLED驱动电源开发、设计和应用的技术人员从中获益，使读者全面系统地了解和掌握OLED驱动电源的设计和应用技术。

<<OLED驱动电源设计与应用>>

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>