第一图书网, tushu007.com

<<液晶显示器件应用技术>>

图书基本信息

书名：<<液晶显示器件应用技术>>

13位ISBN编号：9787111133889

10位ISBN编号：7111133889

出版时间：2004-7-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李宏,张家田

页数：290

字数：463000

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

本书详细介绍了液晶显示器件（LCD），内容包括液晶显示器件的基本知识及应用中的基本问题，常用液晶显示器件的分类和工作机理，液晶显示器件的写入机理与驱动方法，点阵液晶显示控制器，点阵字符液晶显示模块，点阵图形液晶显示器件。
书中不但介绍了这些液晶显示器件的引脚排列、功能、外形尺寸、工作原理、软件编程，还给出了应用程序实例。
本书取材新颖，内容以实用技术为主，重点突出，通俗易懂，实用性强，可供从事电气工程、电子仪器仪表、计算机、通信设备、家用电器、核工业、航空航天、石油化工、纺织、机械等行业中电气控制设备设计、开发、研究和生产的工程技术人员以及从事上述产品生产、科研管理及元器件采购的工作人员使用，还可供高等院校以及中等专业学校的广大师生参考，也可供业余无线爱好者阅读，是一本难得的实用工具书。

作者简介

李宏，1960年5月生，陕西乾县人，1983年7月从西安交通大学工业自动化专业本科毕业后，攻读该校研究生，获工学硕士，现任中国电工技术学会电力电子学会理事、中国电源学会特种电源专业委员常务委员、中国电工技术学会电气节能专业委员会委员、陕西省电源学会常务理事、西

<<液晶显示器件应用技术>>

书籍目录

前言第1章 液晶的基本原理及应用基础 1.1 液晶基本知识 1.2 液晶材料及其性质 1.3 液晶显示器件的基础知识第2章 常用的液晶显示器件的基本结构和工作原理 2.1 扭曲向列（TN）型液晶显示器件 2.2 超扭曲向列型（STN）液晶显示器件 2.3 动态散射型液晶显示器件 2.4 宾主效应型液晶显示器件 2.5 电控双折射型液晶显示器件 2.6 有源矩阵液晶显示器件 2.7 液晶显示模块 2.8 液晶显示器件的简易故障查寻及排除方法第3章 液晶显示器件的写入机理及驱动基础 3.1 液晶显示器件的写入机理 3.2 液晶显示器件的驱动方式 3.3 静态驱动器 3.4 动态驱动器 3.5 液晶显示驱动系统及辅助电路 3.6 液晶显示控制器第4章 点阵图形式液晶显示模块的应用 4.1 点阵图形式液晶显示模块综述 4.2 MG12864点阵图形式液晶显示模块的原理与应用 4.3 VLCM12864可视化编程液晶图文显示模块的原理与应用 4.4 AT320240点阵图形式液晶显示模块的原理与应用第5章 字符型液晶显示模块的应用 5.1 点阵字符型液晶显示模块的应用 5.2 字符型液晶显示模块的HD44780驱动控制器 5.3 内置HD44780驱动控制器的字符型液晶显示模块的应用第6章 内置控制器的点阵图形液晶显示模块的应用 6.1 点阵图形液晶显示模块的SED1520驱动控制器集成电路 6.2 内置SED1520驱动控制器的点阵图形液晶显示模块的应用 6.3 点阵图形液晶显示模块的HE61202U与HD61203U驱动控制器集成电路 6.4 内置HD61202U驱动控制器的点阵图形液晶显示模块的应用第7章 HD61830点阵液晶显示控制器的应用 7.1 HD61830点阵液晶显示控制器的封装形式及电特性 7.2 HD61830点阵液晶显示控制器内部工作原理分析 7.3 HD61830点阵液晶显示控制器的指令系统 7.4 HD61830点阵液晶显示控制器的接口技术及应用第8章 常用液晶显示器件 8.1 专用液晶显示模块 8.2 通用段式液晶显示模块 8.3 通用段式液晶显示屏 8.4 点阵字符型液晶显示模块 8.5 点阵图形液晶显示模块附录 A 绘图软件附录 B 字符表附录 C 部分生产厂家名录参考文献

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