

<<液晶显示应用技术>>

图书基本信息

<<液晶显示应用技术>>

内容概要

本书共18章，分基础篇和应用篇，前7章为基础篇，概述液晶、液晶显示器件的基知识，介绍各种液晶显示器件驱动、写入原理及应用实例；在应用篇中，第8、第9两章综述液晶显示驱动器的构成原理及驱动系统的组成和电路构成及工作原理，第10至第17章详细介绍各类数字接口型液晶显示模块的电路特性和软件特性及与计算机的接口、驱动程序、实用程序，第18章介绍LCD-VGA板显示卡的设计与应用。

本书适用于从事液晶显示应用及相关领域的工程技术人员及大专院校相关专业师生。

<<液晶显示应用技术>>

作者简介

李维諝，原北京牡丹电子集团现代显示技术公司经理，现为北京清华蓬远科贸公司技术总顾问，北京嘉仕维修技术研究所所长，高级工程师。

曾获得有关显示技术、产品的国家专利近十项，发表各种学术文章几十篇。

与郭强合作，著有《液晶显示应用》丛书。

<<液晶显示应用技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 人类与显示技术 第二节 液晶在显示技术中的地位 第三节 液晶显示技术的发明和发展 第四节 液晶显示应用技术第二章 液晶的基本知识 第一节 液晶并不神秘 第二节 液晶的应用物理性质 第三节 实用液晶材料第三章 液晶显示器件的基础知识 第一节 液晶显示器件的分类 第二节 液晶显示器件的基本结构 第三节 常用液晶显示器件的基本特性和参数第四章 常见的液晶显示器件 第一节 扭曲向列液晶显示器 (TN-LCD) 第二节 动态散射液晶显示器 (DS-LCD) 第三节 宾主彩色液晶显示器件 (GH-LCD) 第四节 电控双折射液晶显示器件 (ECB-LCD) 第五节 相变液晶显示器件 (PC-LCD) 第六节 超扭曲向列液晶显示器件 (STN-LCD) 第七节 有源矩阵液晶显示器件 (AM-LCD) 第八节 有源矩液晶显示器件 (FLCD) 第九节 固态液晶膜液晶显示器件 (PDLC) 第十节 多稳态液晶显示器件 (MLCD) 第十一节 热写入、电热写入液晶显示器件 第十二节 液晶显示模块第五章 液晶显示器件的装配和使用 第一节 液晶显示器件的装配结构件及装配方法 第二节 液晶显示器件的采光 第三节 液晶显示器件的加温装置 第四节 液晶显示器件和模块的使用注意事项 第五节 液晶显示器件的选购与评价第六章 液晶显示器件写入机理与驱动基础第七章 液晶应用一览第八章 液晶显示驱动原理及液显示模块的电路构成第九章 液晶显示控制器原理第十章 笔段型液晶显示器件的电路应用第十一章 字符型液晶显示模块的应用第十二章 内置控制器型图形液晶显示模块的应用——SED1520液晶驱动控制器第十三章 内置控制器型图形液晶显示模块的应用——SD61202U液晶显示驱动控制器第十四章 内置控制器型液晶显示模块的应用——T6963液晶显示驱动控制器第十五章 点阵液晶显示控制器HD61830A/B的应用第十六章 液晶显示控制器SED1330/1335/E1330的应用第十七章 液晶显示控制器MSM6255的应用第十八章 CL-GD6245液晶显示控制器的应用附录A 绘图算法软件附录B 字符表

<<液晶显示应用技术>>

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>