第一图书网, tushu007.com

<<EPSON图形液晶显示控制器系列SE>>

图书基本信息

书名：<<EPSON图形液晶显示控制器系列SED135X和SED1374>>

13位ISBN编号：9787810770149

10位ISBN编号：7810770144

出版时间：2000-12-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：郭强

页数：190

字数：320000

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

<<EPSON图形液晶显示控制器系列SE>>

内容概要

本书详尽介绍了EPSON生产的SED1353、SED274、SED1374液晶显示控制器的控制部、接口部和驱动部的工作原理与应用，包括：控制寄存器、与计算机接口的硬件设置、电源接口内部寄存器与计算机拉口，夜晶显示器参数设置等。
还介绍了SED1353的应用电路并对其应用程序作了示例。

本书适用于从事电子产品开发、应用的工程技术人员，也可作为大专院校有关专业的师生教学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<EPSON图形液晶显示控制器系列SE>>

书籍目录

第一章 SED1353图形液晶显示控制器 1.1 SED1353控制部工作原理与应用? 1.1.1 控制寄存器? 1.1.2 时钟发生器/时序发生器? 1.1.3 与计算机接口特性的硬件设置? 1.1.4 显示存储器的接口? 1.1.5 计算机/扫描选择器? 1.1.6 电源接口 1.2 SED1353接口部工作原理与应用? 1.2.1 内部寄存器与计算机的接口--I/O接口形式? 1.2.2 显示存储器通过控制器与计算机接口? 1.3 SED1353驱动部工作原理与应用 1.4 SED1353应用电路 1.5 SED1353应用程序示例第二章 SED1354点阵图形液晶显示控制器? 2.1 SED1354控制部工作原理与应用? 2.1.1 控制寄存器? 2.1.2 管理显示存储器? 2.1.3 MD引脚配置方式? 2.1.4 通用输入／输出功能? 2.1.5 时钟源? 2.1.6 节能工作方式与电源定序控制? 2.2 SED1354接口部工作原理与应用? 2.2.1 SED1354接口部总线时序? 2.2.2 SED1354接口部电气特性? 2.3 SED1354驱动部工作原理与应用? 2.3.1 LUT的结构与编码? 2.3.2 显示存储器数据格式与参数设置? 2.3.3 虚拟显示与分屏显示? 2.3.4 帧频率的计算? 2.3.5 液晶显示器参数设置? 2.3.6 CRT显示与RAMDAC编码? 第三章 SED1374点阵图形液晶显示控制器? 3.1SED1374控制部工作原理与应用? 3.1.1 控制寄存器? 3.1.2 管理显示存储器? 3.1.3 CNF4～CNF0引脚配置方式? 3.1.4 通用输入／输出功能? 3.1.5 时钟源(Clock)? 3.1.6 节能工作方式与电源定序控制 3.2 SED1374接口部工作原理与应用? 3.2.1 SED1374接口部总线时序? 3.2.2 SED1374接口部电气特性 3.3 SED1374驱动部工作原理与应用? 3.3.1 显示数据格式? 3.3.2 查询表的组织结构? 3.3.3 液晶显示时序及参数的设置?

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