

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>

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接口，液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。

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? 3.1 SED1374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?

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>