

图书基本信息

书名：<<新型彩色显示器集成电路参数速查手册>>

13位ISBN编号：9787121107887

10位ISBN编号：7121107880

出版时间：2010-5

出版时间：电子工业出版社

作者：孙金力 编

页数：337

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>

## 前言

随着电子技术的飞速发展和人民生活水平的提高,计算机已进入寻常百姓家。计算机的外部设备显示器采用了一些新技术和新器件,电路的集成化程度越来越高,功能越来越强,这给显示器维修人员带来了新的挑战。

为了使广大维修人员及时掌握新技术,我们实测了各种集成电路的电压等参数而编写本书,希望对彩色显示器维修人员和电路爱好者的学习有一定帮助。

本书在编写过程中删去了集成电路的内部结构方框图、应用电路,只选择了集成电路的引脚号、引脚名称、引脚功能和实测电压,从而使本书的内容含金量更大。

本书精选了国内外新型彩色显示器中的800多种常用集成电路的参数资料及实测数据,这些都是维修人员不可多得的宝贵资料。

为使读者查阅方便,根据集成电路的特点和功能分为10个部分,即电源集成电路、视频信号处理集成电路、音频信号处理集成电路、屏幕显示控制集成电路、行/场扫描和同步信号处理集成电路、显像管附属集成电路、数字集成电路、存储器、微处理器和运算放大与控制集成电路。

书后列出了集成电路资料索引,并提供了1000多种常用集成电路互换型号,供读者参考。

本书由孙金力担任主编,袁大权、孙海涛担任副主编,参加编写的人还有李东亮、安思慧、董小改、张军瑞、李勤、周文彩、孙运生、高文华、张明星、尹建华、张猛、郭会霞等。

本书内容丰富、应用机型广、信息量大、实用性强,可供显示器的维修人员及无线电爱好者阅读。

## 内容概要

本书精选了国内外新型彩色显示器中关于电源、视频/音频、行/场扫描和同步信号处理及屏幕显示与显像管，以及存储器、微处理器等800多种常用集成电路的相关参数资料，包括引脚号、引脚名称、引脚功能及有关参量的实测数据。

为了检索和使用方便，在书后附录中列出了集成电路资料索引，并给出了1000多种常用集成电路的互换型号，为从事维修人员提供宝贵资料。

本书内容翔实新颖、实用性强。

全书采用了列表方法编写，简洁明了，直观快捷、分类科学、列目独特，可以对照电路特性和机理迅速查找故障元器件。

为了方便读者检测有故障的集成电路，每个表后注明了参数的测定机型，供彩色显示器维修人员和生产技术人员检测参考。

本书可作为彩色显示器维修人员必备维修指南，也可作为维修人员参加职业技能考核和资格认证的专业培训资料。

书籍目录

第1章 电源集成电路 1.1 开关电源控制集成电路 1.2 多端稳压集成电路 1.3 行输出电源控制集成电路  
1.4 功率因数校正控制集成电路 1.5 高压控制集成电路 1.6 光电耦合集成电路 1.7 电源检测集成电路  
第2章 视频信号处理集成电路 2.1 视频信号处理集成电路 2.2 视频信号放大集成电路 2.3 视频信号处  
理与放大集成电路第3章 音频信号处理集成电路 3.1 音频信号功率放大集成电路 3.2 音频信号处理集  
成电路第4章 屏幕显示控制集成电路 4.1 屏显控制集成电路 4.2 屏显字符显示控制集成电路第5章 行/  
场扫描和同步信号处理集成电路 5.1 行/场扫描信号处理集成电路 5.2 行扫描信号集成电路 5.3 场扫描  
信号集成电路 5.4 同步信号处理集成电路 5.5 行/场中心放大集成电路第6章 显像管附属电路 6.1 光栅  
校正集成电路 6.2 动态聚焦集成电路 6.3 动态会聚集成电路 6.4 显像管控制集成电路第7章 数字集成  
电路 7.1 门输入集成电路 7.2 触发器 7.3 单稳态集成电路 7.4 电子开关集成电路 7.5 数字转换集成电  
路第8章 存储器 8.1 24C系列存储器 8.2 24LC系列存储器 8.3 24LCS系列存储器 8.4 其他系列存储器  
第9章 微处理器 9.1 微处理器 9.2 复位信号与I2C总线控制集成电路第10章 运算放大与控制集成电路  
10.1 运算放大集成电路 10.2 信号切换与控制集成电路附录A 彩色显示器常用集成电路直接互换速查  
附录B 彩色显示器集成电路检索

编辑推荐

新型彩色显示器集成电路参数检测速查，彩色显示器常用集成电路互换速查，新型彩色显示器集成电路型号与所在页码检索，检测数据，翔实准确，速查资料，快捷高效。

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>