

<<精讲彩色显示器集成电路>>

图书基本信息

书名：<<精讲彩色显示器集成电路>>

13位ISBN编号：9787111201885

10位ISBN编号：7111201884

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：阳鸿钧

页数：437

字数：688000

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>

## <<精讲彩色显示器集成电路>>

### 内容概要

本书属于实战集成电路套书之一，是《精讲彩色电视机集成电路》的姊妹篇，有利于广大读者精通CRT、LCD彩显集成电路。

本书详细介绍彩显集成电路与彩电集成电路的相同之处与不同之处，以及如何精通彩显集成电路，从而有利于读者了解检修彩电与彩显时二者的联系和区别。

本书重点介绍了彩显集成电路在检修中的相关知识，主要有：彩显集成电路的特点、功能与分类，分类彩显集成电路的检修，功能彩显集成电路检修精要，常见彩显集成电路检修精要，彩显集成电路损坏故障与检修资料；另外还有显示器集成电路、印制电路以及检修实例等内容。

后者是检修彩显的实际经验总结及理论的提炼，是广大读者步入或提高电子技术的必修课程。

书后的主板附图更使读者如临“实战”现场，弥补了纯文字书籍某方面的不足。

本书对于检修彩显非集成电路故障也有一定的指导意义。

本书内容丰富、图文并茂，是广大读者有关彩色显示器的珍贵案头读物或教科书。

本书可供从事彩色显示器技术和维护的人员使用，亦可作为大中专院校及彩色显示器维修培训的教学参考书。

## &lt;&lt;精讲彩色显示器集成电路&gt;&gt;

## 书籍目录

前言	第1章 彩显集成电路与彩电集成电路对比概述	1.1 彩显集成电路与彩电集成电路的相同之处
1.1.1 集成电路的共性概述	1.1.2 显示器件集成电路的共性概述	1.2 彩显集成电路与彩电集成电路的不同之处
1.3 精通彩电集成电路到彩显集成电路的概述	1.3.1 显示器集成电路的参数	1.3.2 显示器集成电路的代换
1.3.3 CRT显示器与LED显示器的对比	第2章 彩显集成电路的概述	2.1 彩显集成电路的特点
2.1.1 CRT显示器	2.1.2 LCD显示器	2.2 彩显集成电路的功能与分类
2.3 彩显集成电路的应用	2.3.1 CRT彩显集成电路在国产型机中的应用	2.3.2 CRT彩显集成电路在进口型机中的应用
2.3.3 彩显集成电路在液晶型机中的应用	2.4 各类彩显集成电路的检修概要	2.4.1 CRT彩显集成电路的检修
2.4.2 LCD彩显集成电路的检修	第3章 彩显集成电路的检修	3.1 检修彩显集成电路的概述
3.2 功能集成电路检修精要	3.2.1 逻辑与同步处理集成电路	3.2.2 电源电路集成电路
3.2.3 存储器	3.2.4 CPU或控制集成电路	3.2.5 行场扫描集成电路
3.2.6 视放集成电路	3.2.7 屏显与接口集成电路	3.2.8 音频集成电路
3.2.9 其他集成电路	3.3 常见集成电路检修精要与检修资料	3.3.1 AN5769
3.3.2 FA4111	3.3.3 HA17393	3.3.4 KA2141
3.3.5 KA2143B	3.3.6 KA2S0880	3.3.7 KA2S0680
3.3.8 LA7840	3.3.9 L511203	3.3.10 LMI279
3.3.11 LbII281	3.3.12 LM42402T	3.3.13 LM240ET
3.3.14 LM2406	3.3.15 LM2407N	3.3.16 LM2437
3.3.17 LM2439T	3.3.18 LM358M	3.3.19 ISCA343F
3.3.20 LSCA-350	3.3.21 LSCA550	3.3.22 M52737
3.3.23 M52743SP	3.3.24 M62393P	3.3.25 M62501P
3.3.26 MCI3282EP	3.3.27 MCA4603P	3.3.28 MTV016
3.3.29 MTV018	3.3.30 NT68P61A	3.3.31 P83C380AER / F
3.3.32 S1D25IIB01	3.3.33 SAA4848	3.3.34 SNY425
3.3.35 ST6371	3.3.36 ST7272	3.3.37 ST7275
3.3.38 STR-S67C)8A	3.3.39 STV7778	3.3.40 DTA1175
3.3.41 TDAI670A	3.3.42 TDA2595	3.3.43 TDA4605
3.3.44 TDA4841	3.3.45 TDA4853	3.3.46 TDA4856
3.3.47 TDA4860	3.3.48 TDA4861	3.3.49 TDA4866
3.3.50 TDA4886	3.3.51 TDA6103Q	3.3.52 TDA8138A
3.3.53 TDA8I72	3.3.54 TDA8177F	3.3.55 TDA8354
3.3.56 TDA9102	3.3.57 TDA9105	3.3.58 TDA9109
3.3.59 TDA9302	3.3.60 TEAI504	3.3.61 TLA31
3.3.62 TLA94CN	3.3.63 TLP519	3.3.64 UC3842
3.3.65 VPSI4	3.3.66 wr6016	3.3.67 WT60P1
3.3.68 WT62P2	3.3.69 $\mu$ CI883	3.3.70 $\mu$ PC1885
3.3.71 其他部分集成电路引脚波形	3.4 部分名优彩显集成电路损坏实例表	3.4.1 国产CRT彩显的集成电路损坏故障
3.4.2 进口CRT、彩显的集成电路损坏故障	3.4.3 CRT集成电路外接件损坏故障	3.4.4 LCD彩显的集成电路损坏故障
第4章 彩显集成电路的应用电路与印制板电路	4.1 彩显集成电路的应用电路	4.1.1 CRT彩显集成电路的应用电路
4.1.2 LCD彩显集成电路的应用电路	4.2 彩显集成电路的印制板电路	4.2.1 概述
4.2.2 CRT显示器集成电路与LCD显示集成电路印制板的对比	第5章 彩显集成电路检修实例	5.1 CRT彩显集成电路故障检修实例
5.1.1 国产彩显集成电路故障检修实例	5.1.2 进口彩显集成电路故障检修实例	5.2 LCD彩显集成电路故障检修实例
附图1 部分集成电路外形实物图	附图2 CRT显示器主板实物图	附图3 CRT显示器Liteon B1770fnst整机电路图

<<精讲彩色显示器集成电路>>

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>