

图书基本信息

书名：<<彩显常用集成电路上门维修图文速查手册>>

13位ISBN编号：9787508455792

10位ISBN编号：7508455797

出版时间：2008-8

出版单位：水利水电出版社

作者：孙玉华 编

页数：561

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

随着科技的进步和人们生活水平的提高,计算机正在日益普及,不仅应用于各机关、企业、事业、科研、学校等单位,正在以迅猛的步伐进入千家万户,成为人们科研、工作、学习、生活、娱乐的现代化工具。

显示器作为计算机的终端设备,是人机对话和交流的窗口。由于它长时间工作于高电压、大电流的环境下,故障率相对较高。因为在购买显示器时,厂家不提供显示器的电路图和相关资料,与其它家电相比,其维修资料相对较少;再加上新型显示器的不断涌现,其使用的集成电路不断更新换代,给显示器的维修造成很大困难。

集成电路是显示器的核心部件,除行输出电路外,大多采用集成电路完成相应的功能。因此,检修显示器大多围绕集成电路进行,要得心应手地完成维修任务,就必须掌握相关集成电路的工作原理、应用电路和维修数据。

为了满足广大家电维修人员维修显示器的需求,特编写了这本《彩显常用集成电路上门维修图文速查手册》一书。

随着社会服务事业的发展,目前的家电维修多为上门服务。上门维修时,由于受条件的限制,不可能将所需的图纸都带上。

本书从上门维修的需要出发,从数千个彩显集成电路资料中,精选出国内外彩显中常用、维修实践中常见的近400个集成电路的维修数据,特别是提供了新型彩显中使用的超级芯片等新型集成电路资料。书中以表格的形式提供集成电路的引脚功能和维修数据,还以集成电路为核心绘制了单元电路图,做到了图文并茂,即可作为维修资料比对维修数据,又可作为电路图使用。

本书具有以下特点: (1) 将集成电路引脚功能或内部方框图与外部应用电路图合并在一起,便于读者对整个内外电路作全面的了解。

(2) 在电路图中标出各种输入、输出信号的名称和走向,便于读者追踪各种信号的流程,进行检测和维修。

(3) 为便于读者查找集成电路维修资料 and 进行代换维修,书后附录提供了“显示器常用集成电路代换型号表”和“集成电路英文字母顺序检索表”。

## 内容概要

本书从上门维修的需要出发，精选了国内外彩显中常用、维修实践中常见的近400个集成电路的维修数据，特别是提供了新型彩显中使用的超级芯片集成电路资料，并提供了以集成电路为核心的单元电路图。

本书共分六章：第一章是电源电路，第二章是扫描处理电路，第三章是会聚与场输出电路，第四章是视频处理电路，第五章是视频输出电路，第六章是微处理器电路。

另外，为方便读者查找集成电路维修资料 and 进行代换维修，书后附录提供了“显示器常用集成电路代换型号表”和“集成电路英文字母顺序检索表”。

本书资料准确、图文并茂、内容明了、便于携带、易于操作，既可作为维修资料比对维修数据，又可作为电路图使用，是供广大读者，特别是家电维修人员学习、查阅、使用的上门维修彩色显示器的必备工具书。

书籍目录

前言数据、图表使用说明第一章 电源电路 AN5765 AP3103 BA9741F BA9756F BA9758FS  
 BA00AST DAP008ADR2 DM57N DM58 DP104C DP308P FA1384P、FA13843、FA13844  
 、FA13845 FAN7527 FAN7556 FAN7601 FS6M07652R FS6S0765CB、FS6S0965RT、FS6S1265RE  
 、FS6S1565RB HA17384SPS/SRP/HRP、HA17385HPS/HRP HS17 ICE2AS01 KA2H0880 KA2S0680  
 、SA2S0880 KA3842 KA3843B KA3882、KA3883、DA3884、DA3885 KA5H0165R KA5M0365R  
 KA5Q0765RT-TU/YDTU、DA5Q12656RT-TU/YDTU、KA5Q1265RF-TU/TDTU  
 、KA5Q1565RF-TU/YDTU DA5S0765CTU/YDTU、KA5S0965TU/YDTU、KA5S12656TU/YDTU  
 、KS5S1265TU/YDTU KA5S1265TU/YDTU KA7500B L4990 L5991 L6560、L6561 L6590N  
 、L6590D LM2575 M62500P、M62500FP M62501PM62501FP MC33262、MC34262 MC34261  
 、MC33261 MC44603 MC44604 MC44605、MC44605P MC44608 MP17HP NPC1200AP40 PQ  
 ××系列 SE090、SE105N、SE130 SG6841 STK7308 STK7404、STK7408 STR20××系列  
 STR2656、STR2656B STR53041、STR54041、STR58041、STR59041 STR6543D STR80145  
 、STR81145、STR81159、STR82145、STR83145、STR83159 STR90××系列 STR-F6654、STR-F6654A  
 STR-G8644 STR-G8656 STR-S6708A STR-S6709A TDA16846 .....第二章 扫描处理电路第三章  
 会聚与场输出电路第四章 视频处理电路第五章 视频输出电路第六章 微处理器电路附录 显示器常用  
 集成电路代换型号表集成电路英文字母顺序检索表

编辑推荐

《彩显常用集成电路上门维修图文速查手册》资料准确、图文并茂、内容明了、便于携带、易于操作，既可作为维修资料比对维修数据，又可作为电路图使用，是供广大读者，特别是家电维修人员学习、查阅、使用的上门维修彩色显示器的必备工具书。

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>