

<<彩电维修实用集成电路手册>>

图书基本信息

书名：<<彩电维修实用集成电路手册>>

13位ISBN编号：9787118068207

10位ISBN编号：7118068209

出版时间：2010-7

出版时间：国防工业出版社

作者：龚华生

页数：437

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>

<<彩电维修实用集成电路手册>>

前言

在彩电维修工作中, 经验、工具、资料是驾驭彩电故障维修的三个要素, 具有同等地位, 缺一不可, 都将难以进行彩电故障维修。

经验是指维修人员在了解彩电原理的基础上, 必须掌握的彩电故障检修方法和技能; 工具是指彩电维修中需要使用的焊接、检测工具, 如电烙铁、万用表、示波器等; 资料是指彩电维修中需要参考使用的硬、软件数据, 以及彩电有关的调整方法。

根据我国彩电使用量大、机型多、更新换代快、维修队伍庞大等特点, 维修资料就显得尤为重要, 为此我们编写了本书, 全面介绍了普通电视、平面电视、倍变频电视、高清电视、数字电视、胶片电视、平板电视(液晶电视、等离子电视)、多媒体互动电视、背投电视(液晶背投电视、光显背投电视、光硅晶背投电视)等国产与进口彩电常用的约1000种集成电路资料, 期望能为彩电维修人员提供一本实用参考工具书。

本书共分12章: 第1章是彩电维修实用集成电路资料说明, 首先讲解书中所编资料的应用特点与使用方法; 第2~11章以集成电路型号的第一个字母为序, 专门介绍彩电常用的数字系列、DL系列、A~Z系列集成电路的实用资料; 第12章是附录资料, 主要补编集成电路的互换资料、集成电路涉及的中英文名词对照识读资料。

这些都是维修人员检修彩电时必须掌握且非常重要的资料。

归纳起来讲, 本书以12章综合介绍了彩电集成电路以下13个方面的资料。

(1) 具体介绍了每种集成电路在彩电中具有代表性的应用模式; (2) 全面标记了集成电路各个引脚的名称; (3) 完整讲述了集成电路各个引脚的功能; (4) 清晰标明了集成电路各个引脚传输信号的方向; (5) 明确说明了集成电路有关引脚之间的逻辑控制关系; (6) 着重标注了集成电路各个引脚在实际应用中的典型电压参数; (7) 重点标出了集成电路各个引脚在实际应用中的典型电阻参数; (8) 系统解释了集成电路应用模式、引脚功能及方向、在路电压与电阻等资料的意义; (9) 清楚讲明了集成电路在实际应用中引脚参数的测量方法; (10) 完善分析了集成电路各个引脚在不同情况下表现出来的参数差别与功能差异; (11) 细致阐明了集成电路在实际应用中的选用特点; (12) 详细归纳了集成电路在维修中可以相互代换的型号; (13) 集中列出了集成电路有关引脚名称及功能的中英文对照表。

上述集成电路资料, 在彩电维修中对区分故障性质、判断故障部位都具有指导作用或有实质性的参考价值。

<<彩电维修实用集成电路手册>>

内容概要

本书共分12章，选编了普通电视、平面电视、倍变频电视、高清电视、数字电视、胶片电视、平板电视（液晶电视、等离子电视）、多媒体互动电视、背投电视（液晶背投电视、光显背投电视、光硅晶背投电视）等国产与进口彩色电视机常用的约1000种集成电路，全面介绍了这些集成电路的各项实用参考资料，包括集成电路应用模式、选用特点、互换型号，集成电路引脚名称、引脚功能、引脚控制方向，集成电路引脚电压参数、引脚电阻参数、引脚参数测量方法，集成电路在不同情况下，其引脚表现出的参数差别、功能差异，集成电路各项资料意义解释、有关中英文对照识读等方面的资料。这些都是维修人员检修彩电时必须掌握且非常重要的技术资料，在彩电维修中对区分故障性质、判断故障部位具有指导作用或有实质性的参考价值。

本书资料纳新、内容充实、编写精练、查阅方便、易懂好用，非常适合广大彩电维修人员阅读与参考使用。

<<彩电维修实用集成电路手册>>

作者简介

龚华生，高级经营师。

1959年出生于武汉黄陂。

1978年参加教育工作，自1982年起从事电子专业教学与维修工作，同时潜心研究社会、教育、电子等有关课题。

1992年编写《收音机维修》和《电风扇维修》，入选“第一届全国家电维修技术精华丛书”；1995年采编《虚假广告的欺骗》，刊登于2月12日《电子报》头版头条；1997编写《泵电源技术》、《冰箱修理技术》、《彩电遥控电路的原理、检修与资料》，入选“第三届全国家电维修技术精华丛书”，分别获优秀奖和三等奖。

2001年为《电子报》评报，获评论二等奖；同年为《家电维修》杂志评刊。

先后编写出版了《元器件自学通》、《彩电遥控电路维修自学通》、《实用电路创意制作自学通》、《物业电工实用技术自学通》、《农村电工实用技术入门》、《精编彩电维修实用资料手册》、《实用电器电路识读与元器件应用易学通》、《集成电路知识与应用易学通》等图书。

2007年10月22日荣获电子工业出版社颁发的“优秀作者”荣誉证书。

现已公开发表、出版各类文章及著作700余万字。

<<彩电维修实用集成电路手册>>

书籍目录

第1章 彩电维修实用集成电路资料说明第2章 数字、 μpC 、 μPD 系列集成电路资料第3章 A、B系列集成电路资料第4章 C、D系列集成电路资料第5章 F~J系列集成电路资料第6章 K、L系列集成电路资料第7章 M、N系列集成电路资料第8章 O、P、Q系列集成电路资料第9章 R~S系列集成电路资料第10章 T、U系列集成电路资料第11章 V、W、X、Z系列集成电路资料第12章 附录资料

<<彩电维修实用集成电路手册>>

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>