第一图书网, tushu007.com

# <<背投影彩色电视机原理与检修>>

## 图书基本信息

书名：<<背投影彩色电视机原理与检修>>

13位ISBN编号：9787115128492

10位ISBN编号：7115128499

出版时间：2005-01-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：金正等编

页数：511

字数：819000

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

本书原理部分以长虹背投彩色电视机“精显王”系列DP5188型机为例，详细地介绍了背投影彩色电视机光学投影系统及共特在电路的工作特点与检修技巧，检修部分重点介绍了背投彩色电视机的检修方法、易损坏元器件的检测方法与常见故障检修流程。
为便地读者维修时参考，本书还详细地介绍了目前社会上流行的16种机芯背投影彩色电视机I2C总线调整方法、调整项目和数据，给出了110余种常用集成电路和内部电路方框图、引脚功能、直流工作电压及在路电阻值，26种背投影彩色电视机近200种故障检修实例。
本书信息量大、简明实用，适合广大彩色电视机维修人员、广播电视系统机务人员及背投影彩色电视机营销人员阅读。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 彩色电视机发展方向简述 1.2 大屏幕图像显示技术与显示屏彩色电视机的特点 1.3 第一、二、三、四代背投彩色电视机的特点第2章 背投影彩色电视机的结构、作用及其特点 2.1 整体结构及各部分的作用 2.2 光学投影系统的组成及光信号的传播过程 2.3 新型高亮度CRT投影管及其冷却技术 2.4 电视信号接收与处理系统的组成及其工作特点第3章 电源部分的工作过程、特点及检修技巧 3.1 开关电源的各类、基本组成及其稳压过程 3.2 背投影彩色电视机对电源部分的要求 3.3 电源部分电路图、结构方框图及其技术特点 3.4 开关电源主电路的组成及其工作过程 3.5 过热、过流、过压保护电路及待机/开机控制电路的组成与工作过程 3.6 常用开关电源厚膜电路介绍 3.7 超高压整流电路的组成及工作过程 3.8 独立型超高压整流电路的组成及超高压稳定电路 3.9 电源部分的检修技巧及注意事项第4章 光栅形成部分的工作过程、特点及检修技巧 4.1 背投影彩色电视机对光栅的要求 4.2 行、场扫描中行、场同步触发脉冲的产生与切换 4.4 数字会聚和自动会聚修正电路 4.5 东西（E-W）枕形失真校正电路 4.6 扫描速度调制（VM）与动态聚焦电路 4.7 光栅形成部分的工作特点及检修技巧 第5章 系统控制部分的工作过程、特点及检修技巧 5.1 系统控制部分的主要作用及其基本组成 5.2 微控制器工作原理简介 5.3 常用微控制器性能特点 5.4 I2C总线的作用及组成 5.5 I2C总线数据传输格式与工作过程 5.6 系统控制部分的电路组成及工作过程 5.7 系统控制部分的工作特点及检修技巧 第6章 射频电视信号接收与处理部分的工作过程、特点及检修技巧 第7章 视频信号处理与放大、输出部分的工作过程、特点及检修技巧 第8章 音频信号处理与放大、输出部分的工作过程、特点及检修技巧第9章 背投影彩色电视机检修方法第10章 流行背投影彩色电视机易发故障检修流程第11章 流行背投影彩色电视机I2C总线调整方法与数据第12章 背投影彩色电视机常用集成电路与组件、调频调谐器、晶体管应用情况介绍第13章 26种流行投影彩色电视机200种常用故障速修案例附录1 背投、数码、大屏幕彩色电视机常用集成电路代换一览表附录2 长虹“ 精显王 ”系列DP5188型背投彩色电视机电路原理图参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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