

<<长虹背投影彩色电视机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<长虹背投影彩色电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115140203

10位ISBN编号：7115140200

出版时间：2005-10

出版时间：第1版 (2005年10月1日)

作者：张小林

页数：215

字数：347000

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>

## <<长虹背投影彩色电视机原理与维修>>

### 内容概要

本书共分八章，第一章对背投影彩色电视机作了概述；第二章至第六章介绍了长虹背投影彩色电视机各主要组成电路的工作原理和所采用的新技术，包括开关电源电路、系统性控制电路、图像信号处理电路、伴音信号处理电路和扫描信号处理电路；第七章介绍了长虹背投影彩色电视机各主要器件的检修参数；第八章介绍了长虹背投影彩色电视机故障检修实例。

本书力求将原理与电路相结合，以文配图、按图论理，是广大无线电爱好者和家电维修人员不可多得的参考书。

## 书籍目录

第一章 背投影彩色电视机简介 第一节 背投影电视的光学原理 一、光学放大图像的基本原理 二、平板反射式光学系统在背投影电视机中的应用 第二节 背投影彩色电视机的基本组成 一、背投影彩电原理及系统构成 二、数字会聚电路 三、背投影彩色与普通彩电的区别 第三节 长虹背投影系列彩色电视机简介 一、长江背投影彩电系列的发展 二、“东方影都”系列背投影彩电简介 三、“精显、精显王”系列背投影彩电简介 四、PH“高清”系列背投影彩电简介 第二章 长虹系列背投影彩电开关电源分配 第一节 “东方影都”系列背投影彩电开关电源分析 一、抗干扰电路 二、整流滤波电路 三、开关稳压电路 第二节 “精显、精显王”系列背投影彩电开关电源分析 一、电源的待机/开机控制电路 二、T862的次级输出电路 第三节 HP“高清”系列背投影彩电开关电源分析 第三章 长虹系列背投影彩电系统控制电路分析 第一节 “精显、精显王”系列背投影彩电系统控制电路分析与维修模式 一、中央微处理器 二、节目存储与字符显示 三、“精显、精显王”系列背投影彩电的维修模式 第二节 HP“高清”系列背投影彩电系统控制电路分析与维修模式 第四章 长虹系列背投影彩电图像信号处理电路分析 第一节 “精显、精显王”系列背投影彩电图像信号处理电路分析 一、TDA9321H·TDA933XH集成电路简介 二、图像信号处理电路信号流程 三、高/中频信号处理电路 四、伴音中频陷波选择电路 五、AV/TV视频/音频信号源选择电路 六、梳状滤波Y/C分离电路 七、亮/色信号处理电路 八、倍频处理电路 九、Y/U/V瞬态改善电路 十、TDA933XH三基色信号处理电路 十一、宽频带末级视频放大电路 十二、扫描速度调制电路 第二章 HP“高清”系列背投影彩电图像信号处理电路分析 一、射频及中频信号处理电路 二、AV/TV切换组件 三、数字变频组件 四、RGB信号切换及处理电路 五、TDA6120Q视频放大电路 第五章 长虹系列背投影彩电伴音信号处理电路分析 第一节 “精显、精显王”系列背投影彩电伴音信号处理电路分析 一、伴音信号处理电路 二、伴音中频信号处理电路 三、FM鉴频及丽音解码处理组件 四、TV/AV音频切换、音频处理电路 五、音频功放电路 第二节 HP“高清”系列背投影彩电伴音信号处理电路分析 第六章 长江系列背投影彩电扫描信号处理电路分析 第一节 “精显、精显王”系列背投影彩电行、场扫描电路分析 一、行、场扫描小信号处理电路 二、行、场扫描输出电路 三、数字会聚调整电路 第二节 HP“高清”系列背投影彩电扫描信号处理电路分析 一、行场激励脉冲信号形成电路 二、行输出级电路 三、场激励脉冲信号形成及场功率放大电路 四、数字会聚电路 第七章 长虹系列背投影彩电各主要器件检修参数 第一节 “精显、精显王”系列背投影彩电各主要器件检修参数 第二节 HP“高清”系列背投影彩电各主要器件检修参数 第八章 长虹系列背投影彩电故障检修实例 第一节 长虹背投影彩电维修注意事项 第二节 安装背投影彩电投影管及投影屏的方法 第三节 长虹背投影彩电的检修实例

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>