第一图书网, tushu007.com

<<黑白电视机故障判断与排除>>

图书基本信息

书名：<<黑白电视机故障判断与排除>>

13位ISBN编号：9787800223730

10位ISBN编号：7800223736

出版时间：1991-11

出版时间：金盾出版社

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

内容提要
本书以通俗易懂的语言和丰富的实践经验，介绍了黑白电视机的
维修技术。
书中的故障实例以修理国产黑白电视机为主，分故障检查程
序框图、检修实例、检修步骤与分析三个方面阐述整机各类故障的修理
过程、方法与技巧，并对特殊疑难故障作了专题介绍。
本书有助于广大
用户、无线电爱好者及维修人员迅速掌握黑白电视机的维修技术。

书籍目录

目录
第一章 检修法与检修须知
第一节 检修法
一、直观法
二、触摸法
三、手感法
四、开路法
五、在路电阻测量法
六、电压检查法
七、零部件代入法
八、注入信号法
九、仪器观察法
十、程序判断法
第二节 检修须知
第二章 整机各部分故障的检修
第一节 串联调整式稳压电源的检修
一、故障检查程序框图及框图有关说明
二、检修实例
（一）烧0.5A保险丝
（二）稳压输出电压偏低且不稳定
（三）稳压输出电压偏高且不稳定
（四）保险丝均完好，电源无输出电压
三、检修小结
第二节 整机电流大故障的检修
一、故障检查程序框图
二、整机电流大故障检修实例
（一）无光、无声，直流保险丝烧断
（二）无光、有声，直流保险丝完好
三、检修小结
第三节 有伴音无光栅故障的检修
一、故障检查程序框图
二、检修实例
（一）行振荡、行推动电路故障，造成无光栅
（二）行输出电路故障，造成无光栅
（三）显像管电路故障，造成无光栅
三、检修小结
第四节 光栅异常故障的检修
一、检查程序框图
二、光栅亮度异常检修实例
（一）光栅亮度不足
（二）光栅亮度过强
（三）光栅左边暗右边亮
（四）光栅亮度不均
（五）关机有亮点
三、光栅幅度不满检修实例

（一）光栅四周幅度不满
（二）光栅左右两边幅度不满
（三）光栅垂直一条亮线
（四）光栅上下幅度不满
（五）光栅水平一条亮线（或亮带）
四、光栅其它故障检修实例
（一）光栅上部伸长下部收缩
（二）光栅有回扫线
（三）光栅中间水平方向含一条很细的亮线
（四）光栅有暗角
（五）光栅左半边比右半边颜色深，并有明显分界线
第五节 无图像无伴音故障的检修
一、检查程序框图
二、检修实例
（一）雪花状点与雪花噪声正常，无图像无伴音
（二）雪花状点与雪花噪声异常，整机灵敏度下降，无图像无伴音
（三）屏幕清亮无雪花状点，喇叭无雪花噪声，无图像无伴音
（四）无图像、无伴音、无光栅或光栅偏暗
（五）有伴音、无图像或图像异常
三、高频头机械故障的检修
第六节 图像不同步故障的检修
一、检查程序框图
二、检修实例
（一）图像伴音清楚，行帧均不同步
（二）图像伴音清楚，帧同步，行不同步
（三）图像伴音清楚，行同步，帧不同步
第七节 图像不稳故障的检修
一、检查程序框图
二、检修实例
（一）消噪电路、AGC环路及图像通道异常引起图像不稳
（二）电源故障引起图像不稳
（三）高压打火故障引起图像不稳
（四）AFC电路故障引起图像不稳
（五）伴音出现时，图像不稳
第八节 图像正常无伴音或伴音异常的检修
一、检查程序框图
二、检修实例
（一）雪花噪声正常，无伴音
（二）雪花噪声很弱或无雪花噪声、无伴音
（三）伴音音小
（四）伴音失真
（五）伴音有杂音
（六）伴音有交流嗡声
（七）伴音音量失控
第三章 特殊疑难故障的检修
第一节 印制电路板上故障的检修
一、焊盘与焊点间假焊的检修

第一图书网, tushu007.com

二、印制板导线间轻微漏电故障的检修
第二节 晶体管软击穿故障的检修
第三节 假象故障的检修
附录

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