

<<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>

<<黑白电视机故障判断与排除>>

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。

<<黑白电视机故障判断与排除>>

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

<<黑白电视机故障判断与排除>>

- (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) 伴音有交流喻声
- (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

<<黑白电视机故障判断与排除>>

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

<<黑白电视机故障判断与排除>>

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>