

图书基本信息

书名：<<新型彩色电视机检修技巧与故障速修180例>>

13位ISBN编号：9787115079800

10位ISBN编号：7115079803

出版时间：1900-01-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：蒋秀欣

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>

## <<新型彩色电视机检修技巧与故障速修1>>

### 内容概要

本书深入浅出地介绍了新型大屏幕彩色电视机各功能电路的故障检修方法、技巧及大量检修实例。全书共分为10章：前9章依次介绍了遥控电路、开关电源电路、行扫描电路、场扫描电路、公用通道电路、亮度通道电路、色度通道电路、显像管电路和伴音电路等单元电路的故障检查、判断与检修方法；第十章介绍了从众多检修实例中遴选出来的国产大屏幕彩色电视机典型故障检修实例138例、进口大屏幕彩色电视机典型故障检修实例42例。

?本书是作者们多年实践经验的总结，内容通俗实用，是一本很好的大屏幕彩色电视机检修手册。它非常适合于广大家用电器维修工作人员和无线电爱好者阅读参考，也可以作为家用电器维修培训班教材。

?

书籍目录

第一章 遥控电路故障检修1

1.1 遥控电路故障检查1

1.1.1 遥控电路常见故障现象1

1.1.2 遥控电路故障诊断2

1.2 遥控电路故障检修6

1.2.1 CPU工作条件电路故障检修6

1.2.2 各接口电路故障检修6

第二章 大屏幕开关电源电路故障检修14

2.1 开关电源电路故障检查14

2.2 开关电源输出电压异常故障检查16

2.2.1 开关电源始终无电压输出故障检查16

2.2.2 开关电源输出端瞬间有电压输出故障检查17

2.2.3 开关电源输出电压低的检查20

2.2.4 开关电源输出电压高故障检查22

2.2.5 开关电源输出电压不稳故障检查22

2.2.6 开关电源输出端输出电压正常但在光栅和图像水平方向有花边或S扭曲故障检查 23

2.3 开关电源基本单元电路及辅助单元电路故障检查24

2.3.1 开关电源5个基本单元电路故障检查24

2.3.2 开关电源辅助电路故障检查26

2.4 开关电源开/待机状态输出电压说明的问题30

2.5 应用交流调压器检修开关电源电路故障的技巧31

第三章 行扫描电路故障检修34

3.1 行扫描电路引起的故障现象35

3.2 行扫描电路故障判断35

3.2.1 基本行扫描电路的工作条件36

3.2.2 行扫描电路故障部位判断36

3.2.3 行回扫变压器故障判断39

3.2.4 行回扫变压器输出电路故障判断41

3.3 大屏幕彩色电视机基本行扫描电路的特点与检修41

3.4 辅助行扫描电路故障检修43

第四章 场扫描电路故障检修46

4.1 场扫描电路故障现象46

4.2 扫描电路故障判断46

4.2.1 场扫描电路的外因46

4.2.2 场扫描电路的结构47

4.2.3 场扫描电路检修48

第五章 公用通道电路故障检修53

5.1 公用通道的基本结构53

5.2 公用通道电路故障检查55

5.2.1 公用通道电路故障现象55

5.2.2 公用通道电路故障判断56

第六章 亮度通道电路故障检修62

6.1 亮度通道电路故障判断63

6.1.1 导致亮度通道电路故障的外因63

- 6.1.2 亮度通道电路故障部位的判断方法63
- 6.2 亮度通道电路故障检查64
- 第七章 色度通道电路故障检修73
- 7.1 色度通道电路故障判断73
- 7.2 色度通道电路故障的检修思路79
- 第八章 显像管电路故障检修81
- 8.1 显像管电路81
- 8.2 显像管辅助发光条件产生电路故障判断82
- 8.3 视放板电路故障判断85
- 8.4 显像管故障判断87
- 8.5 大屏幕彩色电视机专用视放板电路故障检修技巧90
- 第九章 伴音电路故障检修94
- 9.1 伴音电路故障现象94
- 9.2 伴音电路故障判断95
- 9.2.1 伴音电路自身及相关电路所致故障判断95
- 9.2.2 初步判断故障部位96
- 9.2.3 局部电路故障具体判断97
- 9.3 大屏幕彩色电视机第二伴音中频处理电路检修104
- 第十章 大屏幕彩色电视机故障速修180例109
- 10.1 国产大屏幕彩色电视机故障速修138例109
- 10.1.1 长虹产品109
- 10.1.2 康佳产品144
- 10.1.3 海信产品167
- 10.1.4 北京牌电视174
- 10.2 进口大屏幕彩色电视机故障速修42例176
- 10.2.1 JVC产品176
- 10.2.2 日立产品177
- 10.2.3 索尼产品179
- 10.2.4 东芝产品181
- 10.2.5 松下产品183

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>