

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

图书基本信息

书名：<<黑白电视机故障快速检修370例>>

13位ISBN编号：9787115079534

10位ISBN编号：7115079536

出版时间：1999-09-01

出版单位：人民邮电出版社

作者：姜乃山

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>

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

内容概要

本书汇编了具有代表性和普遍性的黑白电视机常见故障检修370例，并从实用角度出发，将370个检修实例划分为光栅类故障、图像类故障、伴音类故障、同步类故障和亮度类故障5个部分。

实例中的机型涉及面广泛，有早期生产的12英寸分立元件黑白电视机，也有晚期生产的大规模集成电路黑白电视机和电调谐黑白电视机。

为突出实用性，每一实例都给出了具体机型、故障现象、分析方法和具体检修步骤，同时，为方便读者分析故障和具体检修，大部分实例给出了相关部分的电路图。

本书介绍的检修方法立足于业余条件，检修仪器设备以万用表和常用工具为主。

?
本书适合家电维修人员、广大电子爱好者及家电用户阅读和参考。

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

书籍目录

第一章光栅类故障的检修1?

一、无光栅、无伴音 [17例] 1?

例1熊猫牌DB44H1型黑白电视机1?

例2凯歌牌4K8A型黑白电视机1?

例3金凤牌G312-1型黑白电视机1?

例4红岩牌J751型黑白电视机2?

例5飞跃牌44D3-2型黑白电视机3?

例6熊猫牌31H4型黑白电视机3?

例7牡丹江牌MS31-2型黑白电视机4?

例8百花牌D35-2U型黑白电视机5?

例9友谊牌351-1型黑白电视机5?

例10熊猫牌DB31H3型黑白电视机6?

例11沈阳牌SD35-4型黑白电视机6?

例12飞燕牌DUC35-3型黑白电视机7?

例13芦笛牌CS356型黑白电视机8?

例14牡丹牌35H2型黑白电视机8?

例15如意牌SGH4404型黑白电视机8?

例16虹美牌WJD-18型黑白电视机8?

例17虹美牌WJD-28型黑白电视机10?

二、无光栅、有伴音 [17例] 11?

例1飞跃牌12D3型黑白电视机11?

例2熊猫牌DB35H1-Q型黑白电视机12?

例3昆仑牌B357型黑白电视机12?

例4友谊牌351-1型黑白电视机13?

例5北京牌854型黑白电视机13?

例6上海牌J135-2BU型黑白电视机14?

例7星海牌JDD-121型黑白电视机15?

例8环宇牌44H-3型黑白电视机15?

例9莺歌牌44-3型黑白电视机15?

例10牡丹江牌MS44-1A型黑白电视机16?

例11孔雀牌KQ44-14型黑白电视机17?

例12菊花牌355型黑白电视机18?

例13乐华牌RB441型黑白电视机18?

例14南虹牌NH355型黑白电视机19?

例15春风牌IC-141型黑白电视机19?

例16北京牌864型黑白电视机19?

例17金凤牌H312-1型黑白电视机20?

三、光栅时有时无 [5例] 21?

例1日立牌P-24A型黑白电视机21?

例2西湖牌31HD1型黑白电视机21?

例3青岛牌35HD1型黑白电视机22?

例4星火牌JDS4G型黑白电视机22?

例5海燕牌HB31-3型黑白电视机22?

四、工作一段时间后光栅消失 [3例] 23?

例1飞跃牌12D4A型黑白电视机23?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

例2环宇牌44H-3型黑白电视机24?

例3百合花牌D35-3U型黑白电视机25?

五、光栅暗 [14例] 25?

例1昆仑牌B357型黑白电视机25?

例2牡丹牌31H5型黑白电视机25?

例3熊猫牌DB35H1-Q型黑白电视机26?

例4成都牌CD783-3型黑白电视机26?

例5环宇牌31H-8型黑白电视机27?

例6井岗山牌BJ350型黑白电视机27?

例7青松牌N44F型黑白电视机28?

例8上海牌J135-7A型黑白电视机29?

例9西湖牌35HJD1型黑白电视机29?

例10黄山牌AH16U型黑白电视机29?

例11天马牌TM3521型黑白电视机30?

例12飞翎牌35FLD-1型黑白电视机30?

例13红旗牌J350-4型黑白电视机30?

例14上海牌J135-5D型黑白电视机31?

六、光栅左边暗右边亮 [2例] 31?

例1天鹅牌HB31-1A型黑白电视机31?

例2西湖牌44HJD1-1型黑白电视机32?

七、光栅右边暗左边亮 [2例] 32?

例1青松牌N31F-2型黑白电视机32?

例2金星牌B31-2A型黑白电视机32?

八、光栅上边暗下边亮 [2例] 33?

例1环宇牌753-1型黑白电视机33?

例2春风牌IC-141型黑白电视机34?

九、光栅有暗角 [3例] 34?

例1梅花鹿牌H31-2A型黑白电视机34?

例2春笋牌SD311-A型黑白电视机35?

例3昆仑牌B357型黑白电视机35?

十、光栅中间出现暗斑 [2例] 36?

例1青岛牌44HD1型黑白电视机36?

例2山茶牌SC-12A型黑白电视机36?

十一、光栅缩小 [4例] 36?

例1百花牌31HD-2型黑白电视机36?

例2南虹牌NH2442型黑白电视机37?

例3黄山牌AH17U型黑白电视机37?

例4井岗山牌BJ351型黑白电视机38?

十二、光栅变大 [2例] 39?

例1海鹰牌35F-1型黑白电视机39?

例2金凤牌H312-1型黑白电视机39?

十三、光栅时大时小 [3例] 39?

例1昆仑牌B352-2型黑白电视机39?

例2飞跃牌44D3-2型黑白电视机40?

例3松鹤牌35JH-7型黑白电视机41?

十四、光栅垂直幅度不足 [13例] 41?

例1牡丹牌31H5型黑白电视机41?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

- 例2牡丹牌31H5型黑白电视机41?
- 例3环宇牌753-1型黑白电视机42?
- 例4西湖牌12HD1型黑白电视机42?
- 例5韶峰牌ST44-1型黑白电视机43?
- 例6环宇牌31H-11型黑白电视机43?
- 例7环宇牌31H-11型黑白电视机43?
- 例8环宇牌31H-11型黑白电视机44?
- 例9金星牌B44-3U1型黑白电视机44?
- 例10三洋牌12-T280U1型黑白电视机45?
- 例11飞跃牌12D4A型黑白电视机45?
- 例12韶峰牌SF44-3U1型黑白电视机46?
- 例13虹美牌WJD-16型黑白电视机46?
- 十五、光栅水平幅度不足 [14例] 47?
- 例1长虹牌HJ35H2型黑白电视机47?
- 例2黄山牌AH4416-1型黑白电视机48?
- 例3红梅牌WJD-16型黑白电视机48?
- 例4西湖牌31HD1型黑白电视机49?
- 例5山茶牌SC915-12型黑白电视机50?
- 例6红岩牌SQ-313型黑白电视机50?
- 例7牡丹牌44H1型黑白电视机50?
- 例8环宇牌35H2型黑白电视机51?
- 例9菊花牌311型黑白电视机52?
- 例10天马牌TM3521-U型黑白电视机52?
- 例11孔雀牌KQ35-2型黑白电视机52?
- 例12金星牌B447型黑白电视机54?
- 例13昆仑牌B352型黑白电视机54?
- 例14金鹊牌44DH1B1型黑白电视机54?
- 十六、光栅一侧出现黑边 [5例] 55?
- 例1河北牌785-1型黑白电视机55?
- 例2昆仑牌B352型黑白电视机56?
- 例3井岗山牌BT311A型黑白电视机56?
- 例4金星牌B31-1型黑白电视机57?
- 例5环宇牌31H-15型黑白电视机57?
- 十七、光栅呈一条水平亮线 [10例] 57?
- 例1莺歌牌B-121型黑白电视机57?
- 例2凯歌牌4D8A型黑白电视机58?
- 例3金凤牌H312-1型黑白电视机58?
- 例4三洋牌12-T280U1型黑白电视机59?
- 例5长风牌CF44-3型黑白电视机60?
- 例6井岗山牌BJ350型黑白电视机60?
- 例7虹美牌WJD-27型黑白电视机62?
- 例8飞跃牌44D3-2型黑白电视机62?
- 例9红旗牌J340-2型黑白电视机62?
- 例10金星牌B35-2U型黑白电视机63?
- 十八、光栅呈一条垂直亮线 [3例] 64?
- 例1金星牌B35-1U型黑白电视机64?
- 例2菊花牌445A型黑白电视机64?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

例3北京牌860-1型黑白电视机65?

十九、畸形光栅 [5例] 65?

例1虹美牌WJD-27型黑白电视机65?

例2环宇牌35H-2型黑白电视机66?

例3飞跃牌12D1A型黑白电视机66?

例4金凤牌H344型黑白电视机66?

例5熊猫牌DB31H3型黑白电视机66?

第二章图像类故障的检修69?

一、图像不清晰 [12例] 69?

例1星火牌JDS4G型黑白电视机69?

例2昆仑牌B356型黑白电视机70?

例3百花牌D35-3U型黑白电视机70?

例4西湖牌44HD1型黑白电视机70?

例5熊猫牌DB35H1-Q型黑白电视机73?

例6北京牌842-2型黑白电视机73?

例7环宇牌31H-8型黑白电视机74?

例8黄山牌AH16U型黑白电视机75?

例9三元牌35SY-2F-1型黑白电视机76?

例10天鹅牌HB44-8型黑白电视机76?

例11春笋牌SD441A型黑白电视机76?

例12上海牌J135-2U型黑白电视机78?

二、图像上有雪花点 [8例] 79?

例1昆仑牌B3110型黑白电视机79?

例2长城牌JTH440-2型黑白电视机79?

例3上海牌J135-2BU型黑白电视机80?

例4红岩牌SQ-313型黑白电视机80?

例5孔雀牌KQ44-14型黑白电视机80?

例6西湖牌44HD1型黑白电视机80?

例7芦笛牌CS356型黑白电视机83?

例8青岛牌44HD1型黑白电视机83?

三、图像对比度过大或过小 [10例] 83?

例1红岩牌J751型黑白电视机83?

例2西湖牌35HJD1-1型黑白电视机85?

例3双喜牌S441型黑白电视机85?

例4金凤牌H442型黑白电视机86?

例5虹美牌WJD-27型黑白电视机87?

例6三洋牌12-T280U1型黑白电视机87?

例7北京牌842-3型黑白电视机88?

例8梅花鹿牌H35-5型黑白电视机88?

例9多菱牌JD35-36U型黑白电视机89?

例10飞跃牌35D1型黑白电视机89?

四、图像有重影 [3例] 91?

例1天津牌TJ315型黑白电视机91?

例2凯歌牌4D22U型黑白电视机92?

例3昆仑牌352-1型黑白电视机92?

五、图像上有黑白点干扰 [7例] 93?

例1海燕牌HB35-4U型黑白电视机93?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

- 例2长城牌75-3A型黑白电视机93?
- 例3珊瑚牌D44H-1型黑白电视机94?
- 例4昆仑牌357型黑白电视机94?
- 例5青松牌N31F-2型黑白电视机94?
- 例6熊猫牌DB35H1-9Q型黑白电视机95?
- 例7凯歌牌4D19U型黑白电视机95?
- 六、图像上有网纹干扰 [5例] 96?
- 例1海鹰牌31L-5型黑白电视机96?
- 例2天津牌TJ315型黑白电视机97?
- 例3西湖牌31HD1-3型黑白电视机97?
- 例4梅花鹿牌H35-5型黑白电视机98?
- 例5宇航牌JD44-1U型黑白电视机98?
- 七、图像上有黑白条带 [14例] 99?
- 例1飞跃牌12D3型黑白电视机99?
- 例2黄山牌AH-16U型黑白电视机99?
- 例3上海牌147-1型黑白电视机100?
- 例4孔雀牌KQ35-12型黑白电视机100?
- 例5黄山牌AH4416-1型黑白电视机101?
- 例6红岩牌SQ-313型黑白电视机102?
- 例7凯歌牌4D14A型黑白电视机102?
- 例8井冈山牌BT311A型黑白电视机102?
- 例9牡丹牌31H1型黑白电视机104?
- 例10长城牌JTH443型黑白电视机104?
- 例11天鹅牌HB35-5B型黑白电视机105?
- 例12美灵牌T35-1型黑白电视机105?
- 例13明星牌35ZH-2型黑白电视机106?
- 例14飞鹿牌35H-3型黑白电视机106?
- 八、图像上有回扫线 [6例] 107?
- 例1梅花鹿牌H31-2A型黑白电视机107?
- 例2凯歌牌4D17U型黑白电视机107?
- 例3昆仑牌B355型黑白电视机107?
- 例4飞跃牌12D4A型黑白电视机109?
- 例5美乐牌380B型黑白电视机109?
- 例6北京牌842-3型黑白电视机109?
- 九、伴音干扰图像 [6例] 110?
- 例1凯歌牌4D9G型黑白电视机110?
- 例2百合花牌D35-3U型黑白电视机111?
- 例3金星牌B44-3U1型黑白电视机112?
- 例4飞跃牌35D1-4型黑白电视机112?
- 例5熊猫牌DB31H4型黑白电视机112?
- 例6虹美牌WJD16型黑白电视机113?
- 十、图像黑白翻转 [5例] 113?
- 例1菊花牌355型黑白电视机113?
- 例2百合花牌D44-1U型黑白电视机113?
- 例3菊花牌311型黑白电视机113?
- 例4松鹤牌35JH-8型黑白电视机114?
- 例5环宇牌35H-5型黑白电视机115?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

十一、图像垂直方向失真 [4例] 115?

- 例1青松牌N31J型黑白电视机115?
- 例2长虹牌HJ31H2型黑白电视机116?
- 例3牡丹牌31H5型黑白电视机116?
- 例4华日牌44J-2U型黑白电视机117?

十二、图像水平方向失真 [2例] 118?

- 例1泰山牌714型黑白电视机118?
- 例2成都牌783-8型黑白电视机118?

十三、有光栅无图像 [24例] 119?

- 例1莺歌牌44-3型黑白电视机119?
- 例2红岩牌SQ-351型黑白电视机119?
- 例3南虹牌NH2442型黑白电视机120?
- 例4环宇牌31H-15型黑白电视机121?
- 例5熊猫牌DB31H4型黑白电视机122?
- 例6海鹰牌31L-5型黑白电视机123?
- 例7牡丹牌31H5型黑白电视机123?
- 例8北京牌860-1型黑白电视机123?
- 例9西湖牌12HD1型黑白电视机125?
- 例10松鹤牌31JH-7型黑白电视机125?
- 例11北京牌845型黑白电视机126?
- 例12昆仑牌B355型黑白电视机126?
- 例13星海牌35HJ2型黑白电视机127?
- 例14金星牌B31-1A型黑白电视机127?
- 例15华日牌44J-2U型黑白电视机127?
- 例16飞跃牌44D19-4型黑白电视机128?
- 例17河北牌753型黑白电视机129?
- 例18菊花牌445D型黑白电视机129?
- 例19孔雀牌KQ44-16型黑白电视机129?
- 例20泰山牌HP35-11型黑白电视机130?
- 例21飞跃牌44D19-4型黑白电视机131?
- 例22长城牌JTH443型黑白电视机131?
- 例23菊花牌444型黑白电视机131?
- 例24星海牌44HJ6型黑白电视机131?

第三章伴音类故障的检修133?

一、有图像无伴音 [13例] 133?

- 例1凯歌牌4D14型黑白电视机133?
- 例2百花牌35HD-2U型黑白电视机133?
- 例3长虹牌HJ35E型黑白电视机135?
- 例4环宇牌31H-11型黑白电视机135?
- 例5友谊牌313A型黑白电视机136?
- 例6双喜牌S441型黑白电视机137?
- 例7熊猫牌DB31H3型黑白电视机137?
- 例8山茶牌JSC-31D型黑白电视机137?
- 例9河北牌785-1型黑白电视机137?
- 例10西湖牌31HD1型黑白电视机140?
- 例11牡丹牌35H1型黑白电视机141?
- 例12天马牌TM4423-U型黑白电视机141?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

例13春笋牌SD441C型黑白电视机141?

二、伴音音量小 [10例] 142?

例1西湖牌12HD1型黑白电视机142?

例2上海牌J135-2BU型黑白电视机143?

例3孔雀牌KQ35-12型黑白电视机144?

例4金凤牌H342-4型黑白电视机144?

例5松鹤牌31JH-7型黑白电视机144?

例6双喜牌DS31-2A型黑白电视机144?

例7凯歌牌4D22U型黑白电视机147?

例8昆仑牌B3110型黑白电视机148?

例9红岩牌SQ-353型黑白电视机148?

例10沈阳牌SD35-4型黑白电视机149?

三、伴音失真 [8例] 149?

例1星火牌JDS4G型黑白电视机149?

例2红梅牌WJD-16型黑白电视机151?

例3春笋牌SD441型黑白电视机152?

例4友谊牌315-1型黑白电视机152?

例5沈阳牌SD12-3A型黑白电视机152?

例6海燕牌HB31-2型黑白电视机153?

例7飞燕牌DUC-34-V型黑白电视机154?

例8泰山牌HP35-11型黑白电视机154?

四、伴音中有"嗡嗡"的峰音 [5例] 155?

例1广州牌HB31-1M型黑白电视机155?

例2泰山牌HP35-5型黑白电视机156?

例3昆仑牌B357型黑白电视机156?

例4飞跃牌44D3-2型黑白电视机158?

例5昆仑牌B352-2型黑白电视机158?

五、伴音中有啸叫声 [2例] 159?

例1友谊牌313A型黑白电视机159?

例2山茶牌SC915-12型黑白电视机160?

六、伴音中有噪声 [8例] 160?

例1环宇牌31H-8型黑白电视机160?

例2昆仑牌B355型黑白电视机161?

例3松鹤牌31FH-1A型黑白电视机162?

例4长虹牌HJ35E型黑白电视机162?

例5西湖牌12HD1型黑白电视机162?

例6飞跃牌35D1-4型黑白电视机163?

例7青岛牌44HD1型黑白电视机163?

例8青羊牌35D2-2型黑白电视机164?

第四章同步类故障的检修166?

一、行不同步 [12例] 166?

例1金星牌B31-1型黑白电视机166?

例2星海牌JDD-121型黑白电视机166?

例3金凤牌H442型黑白电视机167?

例4泰山牌HP35-3型黑白电视机168?

例5北京牌860-1型黑白电视机168?

例6西湖牌31HD1型黑白电视机168?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

- 例7熊猫牌DB31H4型黑白电视机170?
 例8虹美牌WJD-27型黑白电视机171?
 例9百花牌D35-3U型黑白电视机172?
 例10青松牌N31J型黑白电视机172?
 例11黄河牌HH35- U型黑白电视机172?
 例12双喜牌S352型黑白电视机174?
 二、场不同步 [11例] 174?
 例1飞跃牌35D1-4型黑白电视机174?
 例2北京牌845型黑白电视机175?
 例3双喜牌S351型黑白电视机176?
 例4百花牌D35-3U型黑白电视机176?
 例5昆仑牌B357型黑白电视机177?
 例6熊猫牌DB31H3型黑白电视机178?
 例7韶峰牌SF35-3型黑白电视机178?
 例8环宇牌31H-11型黑白电视机179?
 例9环宇牌31H-11型黑白电视机179?
 例10泰山牌714型黑白电视机180?
 例11百花牌D35-2U型黑白电视机180?
 三、行场都不同步 [13例] 181?
 例1昆仑牌B312型黑白电视机181?
 例2友谊牌JD16-2型黑白电视机181?
 例3西湖牌12HD1型黑白电视机182?
 例4金凤牌H442型黑白电视机183?
 例5昆仑牌B352-2型黑白电视机184?
 例6长风牌CF44-3型黑白电视机184?
 例7环宇牌31H-15型黑白电视机184?
 例8美乐牌380B型黑白电视机185?
 例9青岛牌31HD1型黑白电视机186?
 例10成都牌CD783-4型黑白电视机186?
 例11如意牌SGH4404A型黑白电视机187?
 例12菊花牌355型黑白电视机188?
 例13龙江牌35G-1T型黑白电视机188?
 四、同步范围窄 [7例] 189?
 例1红岩牌J751型黑白电视机189?
 例2菊花牌355型黑白电视机190?
 例3凯歌牌4D14A型黑白电视机190?
 例4熊猫牌DB31H4型黑白电视机191?
 例5北京牌845型黑白电视机191?
 例6金星牌B35-1U型黑白电视机192?
 例7青岛牌35HD1型黑白电视机193?
 五、图像上下抖动 [8例] 193?
 例1双喜牌S351A型黑白电视机193?
 例2长城牌75-3型黑白电视机193?
 例3牡丹牌44H1型黑白电视机194?
 例4海燕牌31J-3型黑白电视机194?
 例5昆仑牌B356-1型黑白电视机195?
 例6菊花牌445A型黑白电视机196?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

例7牡丹牌31H5型黑白电视机196?

例8金凤牌H342-4型黑白电视机196?

六、图像左右抽动 [9例] 198?

例1百花牌D35-3U型黑白电视机198?

例2飞跃牌35D-1型黑白电视机198?

例3金星牌B31-1A型黑白电视机199?

例4沈阳牌SD12-3A型黑白电视机199?

例5熊猫牌DB35H1-Q型黑白电视机199?

例6飞跃牌35D1-4型黑白电视机200?

例7昆仑牌B314型黑白电视机200?

例8青松牌N31J型黑白电视机200?

例9虹美牌WJD-27型黑白电视机201?

七、图像扭曲 [13例] 202?

例1昆仑牌B357型黑白电视机202?

例2青岛牌JD12-1型黑白电视机202?

例3星海牌35HJ2型黑白电视机203?

例4松鹤牌31FH-1A型黑白电视机203?

例5金凤牌H344型黑白电视机204?

例6双喜牌S351A型黑白电视机204?

例7西湖牌44HD1型黑白电视机205?

例8天津牌TJ315型黑白电视机206?

例9泰山牌714型黑白电视机206?

例10飞跃牌19D1型黑白电视机207?

例11黄山牌AH-6型黑白电视机207?

例12成都牌CD-783-5型黑白电视机208?

例13凯歌牌4D16U型黑白电视机208?

第五章亮度类故障的检修209?

一、亮度忽高忽低 [6例] 209?

例1牡丹牌44H1型黑白电视机209?

例2青松牌1202型黑白电视机209?

例3百合花牌D44-1U型黑白电视机210?

例4金鹿牌FD-524型黑白电视机210?

例5黄山牌AH17U型黑白电视机211?

例6开封牌KD31-1型黑白电视机211?

二、光栅闪烁 [3例] 212?

例1昆仑牌B315型黑白电视机212?

例2泰山牌714型黑白电视机212?

例3孔雀牌KQ35-2型黑白电视机212?

三、开机较长时间光栅才亮 [4例] 213?

例1红梅牌WJD-16型黑白电视机213?

例2孔雀牌KQ35-12型黑白电视机214?

例3星海牌JDD-121型黑白电视机214?

例4上海牌J135-2型黑白电视机215?

四、亮度调不小 [3例] 215?

例1青松牌N35F型黑白电视机215?

例2环宇牌35H-2型黑白电视机216?

例3昆仑牌B441型黑白电视机216?

<<黑白电视机故障快速检修370例>>

五、关机后出现亮点 [3例] 217?

例1凯歌牌4D14型黑白电视机217?

例2凯歌牌4D8A型黑白电视机217?

例3美乐牌380D型黑白电视机218?

<<黑白电视机故障快速检修370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>