

<<图说数码相机原理与快修>>

图书基本信息

书名：<<图说数码相机原理与快修>>

13位ISBN编号：9787111358763

10位ISBN编号：7111358767

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张泽宁

页数：249

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>

<<图说数码相机原理与快修>>

内容概要

本书采用“图说”的形式全面介绍了数码相机的实物组成、内部结构、工作原理、主要元器件识别与检测、快修保养技能、快修故障对查、日常“维修笔记”、数码相机新型集成电路一线资料和英汉对照等内容，简洁、直观而全面地介绍了数码相机从基本原理、元器件入门到维修实训、疑难查阅的一系列知识和维修经验。

本书既有系统性的原理介绍，又有实际维修过程中维修笔记的经验点滴，是一本内容系统全面、主次分明、突出实践与实用的数码相机维修图说类图书。

本书的出版能为广大数码相机维修从业人员提供有益的帮助。

本书适合数码相机专业维修人员、社会维修人员、特约（上门）维修人员、职业技术学校（院）师生和业余维修人员阅读。

<<图说数码相机原理与快修>>

书籍目录

前言

前言

第一章 基本原理图说

第一节 实物组成

- 一、数码相机外部实物组成
 - 二、数码相机分类
 - 三、数码相机外部结构
 - 四、典型数码相机的实物组成
- #### 第二节 内部结构

- 一、数码相机机械结构
 - 二、数码相机电路结构
 - 三、数码相机显示屏内部结构
 - 四、数码相机镜头的内部结构
- #### 第三节 工作原理

- 一、数码相机的成像原理
- 二、普通数码相机的工作原理
- 三、单反数码相机的工作原理

第二章 主要元器件图说

第一节 通用元器件识别与检测

- 一、电阻识别与检测
 - 二、电容识别与检测
 - 三、电感识别与检测
 - 四、二极管识别与检测
 - 五、晶体管识别与检测
 - 六、场效应晶体管识别与检测
- #### 第二节 核心元器件识别与检测

- 一、数码相机感光器件识别
- 二、数码相机微处理器识别
- 三、数码相机光电转换器件 (CCD、CMOS) 识别
- 四、数码相机A/D转换器识别
- 五、数码相机蓄电池识别
- 六、数码相机接口识别
- 七、数码相机存储器识别
- 八、光圈识别
- 九、快门识别
- 十、取景器识别
- 十一、数码相机镜头识别
- 十二、滤光镜识别
- 十三、数码相机LCD识别
- 十四、闪光灯识别

第三章 快修保养技能图说

第一节 快修工具的使用

- 一、维修数码相机的常用工具
- 二、清洁数码相机CCD/CMOS专用工具
- 三、擦拭镜头的工具

<<图说数码相机原理与快修>>

第二节 快速拆机

- 一、数码相机的具体拆卸步骤
- 二、数码相机的拆装注意事项
- 三、安装数码相机背带与电池的方法
- 四、拆卸富士品牌数码相机的方法
- 五、拆卸佳能品牌数码相机的方法
- 六、拆卸卡西欧品牌数码相机的方法
- 七、拆卸三星品牌数码相机的方法

第三节 快修方法与技能

- 一、检修数码相机应具备的条件
- 二、检修数码相机应遵循的检修原则
- 三、检修数码相机的通用方法
- 四、数码相机电源电路故障的检修方法
- 五、数码相机闪光灯电路故障的检修方法
- 六、数码相机LCD故障的检修方法
- 七、数码相机USB接口电路故障的检修方法
- 八、数码相机AV视频接口电路故障的检修方法
- 九、数码相机时钟电路故障的检修方法
- 十、数码相机按键电路故障的检修方法

第四节 养护方法与技巧

- 一、数码相机闪光灯不发光的检修方法
- 二、数码相机闪光灯不能自动发光的检修方法
- 三、数码相机不开机故障的检修方法
- 四、数码相机电池电量指示器显示电池电量充足但数码相机处于关闭状态的检修方法
- 五、数码相机在拍照时突然自动关闭的检修方法
- 六、数码相机在拍照时按快门释放键不能拍照故障的检修方法
- 七、数码相机无法识别存储卡故障的检修方法
- 八、数码相机刚拍摄的照片不能在LCD上呈现故障的检修方法
- 九、数码相机LCD模糊不清故障的检修方法
- 十、数码相机传送资料至计算机时出现出错信息故障的检修方法
- 十一、数码相机加电后LCD不能正常显示当前状态故障的检修方法
- 十二、数码相机LCD加电后能正常显示当前状态和功能设定但不能正常显示图像且画面有明显瑕疵或出现黑屏故障的检修方法
- 十三、数码相机内照片不能正常下载至计算机的检修方法
- 十四、数码相机拍摄的照片正常但打印出来的图像模糊不清、黑暗且过度饱和的检修方法
- 十五、数码相机拍摄的照片有较明显的漏光痕迹且色彩渐变出现偏色现象的检修方法
- 十六、数码相机拍摄的照片出现黑斑现象的检修方法
- 十七、数码相机使用正常但在相同光线亮度环境下拍摄照片出现暗角现象的检修方法
- 十八、数码相机拍摄出的照片与拍摄时取景不一致的检修方法
- 十九、数码相机拍摄出的照片有亮斑现象且有时出现光晕的检修方法
- 二十、数码相机出现黑屏、白屏、花屏及暗屏现象的检修方法
- 二十一、数码相机开机后不能正常操作的检修方法
- 二十二、数码相机能够拍照但不能存储照片的检修方法
- 二十三、数码相机使用最高分辨率且光线良好但拍摄的照片不清晰的检修方法
- 二十四、数码相机不能对焦拍摄的照片模糊不清的检修方法
- 二十五、数码相机录像器上光栅显示正常但无图像显示的检修方法
- 二十六、数码相机近距离拍摄的照片效果差的检修方法

<<图说数码相机原理与快修>>

第四章 快修实例图说

第一节 爱普生品牌数码相机

- 一、爱普生 (EPSON) 品牌CP920Z型数码相机
- 二、爱普生 (EPSON) 品牌L7300型数码相机

第二节 奥林巴斯品牌数码相机

- 一、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌C73040型数码相机
- 二、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌C750z型数码相机
- 三、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌E720型数码相机
- 四、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌FE5030型数码相机
- 五、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌M300型数码相机
- 六、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌U500型数码相机
- 七、奥林巴斯 (OLYMPUS) 品牌U700型数码相机

第三节 德之杰品牌数码相机

- 一、德之杰品牌DC503型数码相机
- 二、德之杰品牌DCS7850型数码相机
- 三、德之杰品牌DXG7518型数码相机
- 四、德之杰品牌ZX7A10型数码相机

第四节 富士品牌数码相机

- 一、富士 (FUJIFILM) 品牌A2600型数码相机
- 二、富士 (FUJIFILM) 品牌A303型数码相机
- 三、富士 (FUJIFILM) 品牌A310型数码相机 (一)
- 四、富士 (FUJIFILM) 品牌A310型数码相机 (二)
- 五、富士 (FUJIFILM) 品牌A310型数码相机 (三)
- 六、富士 (FUJIFILM) 品牌F420型数码相机 (一)
- 七、富士 (FUJIFILM) 品牌F420型数码相机 (二)
- 八、富士 (FUJIFILM) 品牌F420型数码相机 (三)
- 九、富士 (FUJIFILM) 品牌Finepix71500型数码相机
- 十、富士 (FUJIFILM) 品牌S100型数码相机
- 十一、富士 (FUJIFILM) 品牌S5200型数码相机
- 十二、富士 (FUJIFILM) 品牌S5600型数码相机
- 十三、富士 (FUJIFILM) 品牌S5700+型数码相机
- 十四、富士 (FUJIFILM) 品牌S602Zoom型数码相机 (一)
- 十五、富士 (FUJIFILM) 品牌S602Zoom型数码相机 (二)
- 十六、富士 (FUJIFILM) 品牌S602Zoom型数码相机 (三)
- 十七、富士 (FUJIFILM) 品牌S7000型数码相机 (一)
- 十八、富士 (FUJIFILM) 品牌S7000型数码相机 (二)
- 十九、富士 (FUJIFILM) 品牌S9500型数码相机 (一)
- 二十、富士 (FUJIFILM) 品牌S9500型数码相机 (二)

第五节 佳能品牌数码相机

- 一、佳能 (CANON) 品牌105型数码相机
- 二、佳能 (CANON) 品牌115HS型数码相机
- 三、佳能 (CANON) 品牌300D型数码相机
- 四、佳能 (CANON) 品牌310HS型数码相机
- 五、佳能 (CANON) 品牌A20型数码相机
- 六、佳能 (CANON) 品牌A3300IX型数码相机
- 七、佳能 (CANON) 品牌A400型数码相机
- 八、佳能 (CANON) 品牌A4系列数码相机

<<图说数码相机原理与快修>>

- 九、佳能 (CANON) 品牌A60型数码相机 (一)
- 十、佳能 (CANON) 品牌A60型数码相机 (二)
- 十一、佳能 (CANON) 品牌A620型数码相机
- 十二、佳能 (CANON) 品牌A630型数码相机 (一)
- 十三、佳能 (CANON) 品牌A630型数码相机 (二)
- 十四、佳能 (CANON) 品牌A640型数码相机
- 十五、佳能 (CANON) 品牌A700型数码相机
- 十六、佳能 (CANON) 品牌A70型数码相机 (一)
- 十七、佳能 (CANON) 品牌A70型数码相机 (二)
- 十八、佳能 (CANON) 品牌A70型数码相机 (三)
- 十九、佳能 (CANON) 品牌A70型数码相机 (四)
- 二十、佳能 (CANON) 品牌A70型数码相机 (五)
- 二十一、佳能 (CANON) 品牌A70型数码相机 (六)
- 二十二、佳能 (CANON) 品牌A75型数码相机
- 二十三、佳能 (CANON) 品牌A7系列数码相机
- 二十四、佳能 (CANON) 品牌ES0?D30型数码相机 (一)
- 二十五、佳能 (CANON) 品牌ES0?D30型数码相机 (二)
- 二十六、佳能 (CANON) 品牌IXUS400型数码相机
- 二十七、佳能 (CANON) 品牌SD1300型数码相机
- 二十八、佳能 (CANON) 品牌SX220HS型数码相机

第六节 卡西欧品牌数码相机

- 一、卡西欧品牌EX?Z50型数码相机 (一)
- 二、卡西欧品牌EX?Z50型数码相机 (二)
- 三、卡西欧品牌EX?Z700型数码相机 (一)
- 四、卡西欧品牌EX?Z700型数码相机 (二)
- 五、卡西欧品牌Z500型数码相机

第七节 柯达品牌数码相机

- 一、柯达 (KODAK) 品牌3600型数码相机
- 二、柯达 (KODAK) 品牌C315型数码相机
- 三、柯达 (KODAK) 品牌C875型数码相机
- 四、柯达 (KODAK) 品牌CX4230型数码相机 (一)
- 五、柯达 (KODAK) 品牌CX4230型数码相机 (二)
- 六、柯达 (KODAK) 品牌CX4230型数码相机 (三)
- 七、柯达 (KODAK) 品牌DC120FW型数码相机
- 八、柯达 (KODAK) 品牌DX6490型数码相机 (一)
- 九、柯达 (KODAK) 品牌DX6490型数码相机 (二)
- 十、柯达 (KODAK) 品牌DX6490型数码相机 (三)
- 十一、柯达 (KODAK) 品牌DX6490型数码相机 (四)
- 十二、柯达 (KODAK) 品牌DX6490型数码相机 (五)
- 十三、柯达 (KODAK) 品牌DX6490型数码相机 (六)
- 十四、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (一)
- 十五、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (二)
- 十六、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (三)
- 十七、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (四)
- 十八、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (五)
- 十九、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (六)
- 二十、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (七)

<<图说数码相机原理与快修>>

- 二十一、柯达 (KODAK) 品牌EasyshareDX3215型变焦数码相机 (八)
- 二十二、柯达 (KODAK) 品牌LS443型数码相机 (一)
- 二十三、柯达 (KODAK) 品牌LS443型数码相机 (二)
- 二十四、柯达 (KODAK) 品牌LS443型数码相机 (三)
- 二十五、柯达 (KODAK) 品牌Motdrex35mm型折叠式轻便数码相机
- 二十六、柯达 (KODAK) 品牌V550型数码相机

第八节 理光品牌数码相机

- 一、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (一)
- 二、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (二)
- 三、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (三)
- 四、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (四)
- 五、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (五)
- 六、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (六)
- 七、理光 (RICOH) 品牌CaplioR40型数码相机 (七)
- 八、理光 (RICOH) 品牌R1V型数码相机
- 九、理光 (RICOH) 品牌R7型数码相机 (一)
- 十、理光 (RICOH) 品牌R7型数码相机 (二)
- 十一、理光 (RICOH) 品牌R7型数码相机 (三)

第九节 明基品牌数码相机

- 一、明基 (BENQ) 品牌DCC62型数码相机 (一)
- 二、明基 (BENQ) 品牌DCC62型数码相机 (二)
- 三、明基 (BENQ) 品牌DCC62型数码相机 (三)
- 四、明基 (BENQ) 品牌DCE300型数码相机 (一)
- 五、明基 (BENQ) 品牌DCE300型数码相机 (二)
- 六、明基 (BENQ) 品牌DCE300型数码相机 (三)
- 七、明基 (BENQ) 品牌DCE300型数码相机 (四)
- 八、明基 (BENQ) 品牌DCE30型数码相机

第十节 尼康品牌数码相机

- 一、尼康 (NIKON) 品牌2300型数码相机
- 二、尼康 (NIKON) 品牌5000型数码相机
- 三、尼康 (NIKON) 品牌5400型数码相机
- 四、尼康 (NIKON) 品牌7900型数码相机 (一)
- 五、尼康 (NIKON) 品牌7900型数码相机 (二)
- 六、尼康 (NIKON) 品牌7900型数码相机 (三)
- 七、尼康 (NIKON) 品牌7900型数码相机 (四)
- 八、尼康 (NIKON) 品牌8400型数码相机 (一)
- 九、尼康 (NIKON) 品牌8400型数码相机 (二)
- 十、尼康 (NIKON) 品牌Coolpix5700型数码相机
- 十一、尼康 (NIKON) 品牌Coolpix885型数码相机
- 十二、尼康 (NIKON) 品牌D80型数码相机 (一)
- 十三、尼康 (NIKON) 品牌D80型数码相机 (二)
- 十四、尼康 (NIKON) 品牌L19型数码相机
- 十五、尼康 (NIKON) 品牌L2型数码相机
- 十六、尼康 (NIKON) 品牌P100型数码相机
- 十七、尼康 (NIKON) 品牌P5000型数码相机
- 十八、尼康 (NIKON) 品牌S220型数码相机 (一)
- 十九、尼康 (NIKON) 品牌S220型数码相机 (二)

<<图说数码相机原理与快修>>

二十、尼康 (NIKON) 品牌S220型数码相机 (三)

第十一节 三星品牌数码相机

- 一、三星 (SAMSUNG) 品牌I85型数码相机
- 二、三星 (SAMSUNG) 品牌L100型数码相机
- 三、三星 (SAMSUNG) 品牌NV10型数码相机 (一)
- 四、三星 (SAMSUNG) 品牌NV10型数码相机 (二)
- 五、三星 (SAMSUNG) 品牌NV10型数码相机 (三)
- 六、三星 (SAMSUNG) 品牌NV10型数码相机 (四)
- 七、三星 (SAMSUNG) 品牌NV10型数码相机 (五)
- 八、三星 (SAMSUNG) 品牌NV10型数码相机 (六)
- 九、三星 (SAMSUNG) 品牌NV11型数码相机
- 十、三星 (SAMSUNG) 品牌S500型数码相机
- 十一、三星 (SAMSUNG) 品牌S600型数码相机
- 十二、三星 (SAMSUNG) 品牌S860型数码相机
- 十三、三星 (SAMSUNG) 品牌ST700型数码相机

第十二节 松下品牌数码相机

- 一、松下 (Panasonic) 品牌LX3型数码相机
- 二、松下 (Panasonic) 品牌DMC?FS20型数码相机
- 三、松下 (Panasonic) 品牌DMC?FX100型数码相机
- 四、松下 (Panasonic) 品牌DMC?LC40型数码相机
- 五、松下 (Panasonic) 品牌DMC?LZ2型数码相机
- 六、松下 (Panasonic) 品牌FX1型数码相机
- 七、松下 (Panasonic) 品牌FX3GK型数码相机 (一)
- 八、松下 (Panasonic) 品牌FX3GK型数码相机 (二)

第十三节 索尼品牌数码相机

- 一、索尼 (SONY) 品牌21E型数码相机
- 二、索尼 (SONY) 品牌DSC?72型数码相机
- 三、索尼 (SONY) 品牌DSC?F717型数码相机 (一)
- 四、索尼 (SONY) 品牌DSC?F717型数码相机 (二)
- 五、索尼 (SONY) 品牌DSC?F717型数码相机 (三)
- 六、索尼 (SONY) 品牌DSC?H2型数码相机
- 七、索尼 (SONY) 品牌DSC?P5型数码相机
- 八、索尼 (SONY) 品牌DSC?P92型数码相机 (一)
- 九、索尼 (SONY) 品牌DSC?P92型数码相机 (二)
- 十、索尼 (SONY) 品牌DSC?S600型数码相机
- 十一、索尼 (SONY) 品牌DSC?T1型数码相机
- 十二、索尼 (SONY) 品牌DSC?T30型数码相机 (一)
- 十三、索尼 (SONY) 品牌DSC?T30型数码相机 (二)
- 十四、索尼 (SONY) 品牌DSC?U40型数码相机
- 十五、索尼 (SONY) 品牌DSC?W220型数码相机 (一)
- 十六、索尼 (SONY) 品牌DSC?W220型数码相机 (二)
- 十七、索尼 (SONY) 品牌DSC?W7型数码相机
- 十八、索尼 (SONY) 品牌F717型数码相机
- 十九、索尼 (SONY) 品牌F828型数码相机
- 二十、索尼 (SONY) 品牌N2型数码相机
- 二十一、索尼 (SONY) 品牌S650型数码相机
- 二十二、索尼 (SONY) 品牌T1型数码相机

<<图说数码相机原理与快修>>

二十三、索尼 (SONY) 品牌T200型数码相机

第十四节 其他品牌数码相机

一、联想 (Lenovo) 品牌V40型数码相机

二、宾得 (PENTAX) 品牌T20型数码相机

三、柯尼卡 (KONICA) 品牌C35EF型数码相机

附录

附录A数码相机常用芯片图文资料

一、A8436EEJTR

二、AAT3686

三、AD9389A

四、AK4518VF?E2

五、AK4550VT?X

六、AK6480AM?E2

七、BA10324AFV?E2、BA10324AF?X

八、BA3308FV

九、BA7783FS?E2

十、BQ24071

十一、CXA3268AR

十二、CXA3572R

十三、CXA3691AEN

十四、CXD2457R

十五、CXD2470R

十六、CXD2497R

十七、ELM832A

十八、FA3676F

十九、HD49326F

二十、HD49334ANP

二十一、HD6417708SF60

二十二、HD6437034K03F

二十三、HD74LV2G74A

二十四、HM514800ALJ?8

二十五、HY57V281620HC

二十六、ICX204AK

二十七、ICX252AQ

二十八、ICX454HQZ?13

二十九、ICX473CQZ?13

三十、ICX476CQZ?13

三十一、ICX624BQF

三十二、ISP1362

三十三、K4M563233D?EE1H

三十四、K4S281632E?TL75

三十五、K4T51163QE?ZCE6

三十六、K9F2808U0B

三十七、KM416V1204CT?L6T

三十八、LB1830M

三十九、LB1837

四十、LV8044LP

<<图说数码相机原理与快修>>

- 四十一、 M62367GP
- 四十二、 MAX1551/MAX1555
- 四十三、 MAX1556/MAX1557
- 四十四、 MAX1565
- 四十五、 MAX8640
- 四十六、 MB3785APFV
- 四十七、 MB3800PNF
- 四十八、 MB88146APF
- 四十九、 MB90097PFV
- 五十、 MBM29LV200B
- 五十一、 MBM29LV800BE90PCV
- 五十二、 MBV400TC90PB
- 五十三、 ML60851CLB
- 五十四、 MSM56V16160D
- 五十五、 MSM9831?SGX4880MAZ06
- 五十六、 NCP582DXV33T2G
- 五十七、 NJM062V
- 五十八、 NJM2118V?TE2
- 五十九、 NJM2406
- 六十、 NJM2571AF1
- 六十一、 NJM2578KJ1
- 六十二、 NJM2903V
- 六十三、 NJM2904V
- 六十四、 NJM324V
- 六十五、 NJM3403AV
- 六十六、 NJM3414AV
- 六十七、 PCM3793
- 六十八、 PIC12F508
- 六十九、 RS5C314
- 七十、 S?8423NFS?T2
- 七十一、 Sip4282
- 七十二、 SST39VF040
- 七十三、 ST1151A
- 七十四、 TA75S01F
- 七十五、 TA8563FN
- 七十六、 TC5816FT?1
- 七十七、 TC58DVM72A1TG00BBH
- 七十八、 TC74HC4066AFT
- 七十九、 TC74LCX245FT
- 八十、 TC7S14FU
- 八十一、 TC7W74FK
- 八十二、 TC7W74FU
- 八十三、 TC7WH34FK
- 八十四、 TK11900M
- 八十五、 TL5001CDR
- 八十六、 TLV320AIC32
- 八十七、 TLV320AIC33

<<图说数码相机原理与快修>>

八十八、TND721MH5?S?TL?E

八十九、TPS61020DRC

九十、TPS62350

九十一、TPS63000

九十二、TPS65022

九十三、TPS65552RGTR

九十四、UTC3308

九十五、 μ PC358G2

九十六、 μ PD482234LE

附录B数码相机相关词汇英汉对照表

附录C数码相机参考图

一、柯达品牌C315、C530、CD50型数码相机整机电源电路参考图

二、索尼品牌DSC?F77型数码相机整机电源电路参考图

第一章 基本原理图说

第一节 实物组成

一、电视机外部实物组成

二、电视机外部连接实物组成

第二节 内部结构

一、显像管

二、尾板

三、主板

第三节 工作原理

一、彩色电视机电路的组成

二、公共通道电路的工作原理

三、伴音通道电路的工作原理

四、视频通道的工作原理

五、扫描电路的工作原理

六、开关电源的工作原理

七、系统控制电路的工作原理

八、I2C总线电路的工作原理

九、遥控电路的工作原理

第二章 主要元器件图说

第一节 通用元器件识别与检测

一、电阻

二、电容

三、电感

四、变压器

五、二极管

六、晶体管

七、场效应晶体管

八、晶闸管

九、集成电路

第二节 核心元器件识别与检测

一、高频头

二、行输出变压器

第三节 专用元器件识别、检测与代换

一、电视机显像管的检测

<<图说数码相机原理与快修>>

- 二、电视机显像管的代换方法
- 三、换用彩色显像管的注意事项
- 四、显像管管颈粗细不同代换的注意事项
- 第三章 快修保养技能图说
- 第一节 快修工具的使用
- 一、必备工具
- 二、工作台
- 三、万用表
- 四、示波器
- 五、焊接工具
- 六、彩电维修电源
- 七、电视信号发生器
- 八、彩管复活仪
- 九、行输出变压器测试仪
- 十、遥控器检验仪
- 十一、晶体振荡器检测仪
- 十二、彩管消磁器
- 十三、I2C电视机存储器复制仪
- 十四、其他工具
- 第二节 拆装机
- 一、彩色电视机的拆卸
- 二、电视机显像管偏转线圈的拆装方法
- 第三节 快修方法与技能
- 一、彩色电视机常见故障快修方法
- 二、彩色电视机常见故障快修技巧
- 三、彩色电视机上门快修方法与技能
- 第四节 养护方法与技巧
- 一、彩色电视机的日常保养
- 二、彩色电视机的使用技巧
- 第四章 快修实例图说
- 第一节 TCL品牌彩电
- 一、TCL品牌AT189型电视机
- 二、TCL品牌AT29128型电视机
- 三、TCL品牌AT29281型电视机
- 四、TCL品牌AT2965型电视机
- 五、TCL品牌AT3416U型电视机
- 六、TCL品牌AT34189B型电视机
- 七、TCL品牌AT34D型电视机
- 八、TCL品牌HD25M62S型高清电视机
- 九、TCL品牌HD28M61型高清电视机
- 十、TCL品牌HD29C06 (MS21机心)型高清电视机
- 十一、TCL品牌HD29C41 (MS21机心)型高清电视机
- 十二、TCL品牌HD29C81 (MS22机心)型高清电视机
- 十三、TCL品牌HD29C81型高清电视机
- 十四、TCL品牌HD29E64S (IV22机心)型电视机
- 十五、TCL品牌HD29H73S型高清电视机
- 十六、TCL品牌HD29M62S型高清电视机

<<图说数码相机原理与快修>>

- 十七、TCL品牌HD32B03S (MS25机心)型电视机(一)
- 十八、TCL品牌HD32B03S (MS25机心)型电视机(二)
- 十九、TCL品牌HD32B03S型电视机
- 二十、TCL品牌HD32B681 (MS21机心)型电视机
- 二十一、TCL品牌HD32B681 (MS22机心)型电视机
- 二十二、TCL品牌HD34276 (MS22机心)型电视机
- 二十三、TCL品牌HID29128H (MV23机心)型高清电视机
- 二十四、TCL品牌HID29158H型高清电视机
- 二十五、TCL品牌HID29206型高清电视机
- 二十六、TCL品牌HID299S?P型高清电视机(一)
- 二十七、TCL品牌HID299S?P型高清电视机(二)
- 二十八、TCL品牌HID34158H型高清电视机(一)
- 二十九、TCL品牌HID34158H型高清电视机(二)
- 三十、TCL品牌HID34181H型高清电视机
- 三十一、TCL品牌HID34189H型高清电视机
- 三十二、TCL品牌HID34189PB型高清电视机
- 三十三、TCL品牌HID34281HB型高清电视机
- 三十四、TCL品牌NT21289 (Y12A机心)型电视机
- 三十五、TCL品牌NT21M63S (PH73机心)型电视机
- 三十六、TCL品牌NT25C41 (US21B机心)型电视机
- 三十七、TCL品牌NT29M12 (NX73机心)型电视机
- 三十八、TCL品牌NX73机心电视机
- 三十九、TCL品牌US21B机心电视机

第二节 长虹品牌彩电

- 一、长虹品牌C2939AE型电视机
- 二、长虹品牌CHD?29115 (Z) (CHD?2机心)型电视机(一)
- 三、长虹品牌CHD?29115 (Z) (CHD?2机心)型电视机(二)
- 四、长虹品牌CHD29300 (Z) (CHD?3机心)型电视机(一)
- 五、长虹品牌CHD29300 (Z) (CHD?3机心)型电视机(二)
- 六、长虹品牌CHD29300 (Z) (CHD?3机心)型电视机(三)
- 七、长虹品牌CHD29800H (Z) (CHD?2B机心)型电视机(一)
- 八、长虹品牌CHD29800H (Z) (CHD?2B机心)型电视机(二)
- 九、长虹品牌CHD29800H (CHD?2B机心)型电视机
- 十、长虹品牌CHD?39168 (Z) (CHD?2机心)型电视机(一)
- 十一、长虹品牌CHD?39168 (Z) (CHD?2机心)型电视机(二)
- 十二、长虹品牌CHD?39168 (Z) (CHD?2机心)型电视机(三)
- 十三、长虹品牌G29D9 (CH?10机心)型电视机

第三节 创维品牌彩电

- 一、创维品牌25T98HT (3D28机心)型电视机(一)
- 二、创维品牌25T98HT (3D28机心)型电视机(二)
- 三、创维品牌25T98HT (3D28机心)型电视机(三)
- 四、创维品牌28T66HT (6D81机心)型电视机(一)
- 五、创维品牌28T66HT (6D81机心)型电视机(二)
- 六、创维品牌28T88HT (6D35机心)型电视机
- 七、创维品牌28T88HT (6D81机心)型电视机
- 八、创维品牌28T88HT (6D96机心)型电视机
- 九、创维品牌29D08HT (6D85机心)型电视机(一)

<<图说数码相机原理与快修>>

- 十、创维品牌29D08HT(6D85机心)型电视机(二)
- 十一、创维品牌29D18HT(6D85机心)型电视机
- 十二、创维品牌29D98HT(6D50机心)型电视机
- 十三、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(一)
- 十四、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(二)
- 十五、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(三)
- 十六、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(四)
- 十七、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(五)
- 十八、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(六)
- 十九、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(七)
- 二十、创维品牌29D9AHT(6D50机心)型电视机
- 二十一、创维品牌29T18HT(6D66机心)型电视机(一)
- 二十二、创维品牌29T18HT(6D66机心)型电视机(二)
- 二十三、创维品牌29T18HT(6D66机心)型电视机(三)
- 二十四、创维品牌29T18HT(6D66机心)型电视机(四)
- 二十五、创维品牌29T60HT(6D78机心)型电视机
- 二十六、创维品牌29T61HD(6D72机心)型电视机
- 二十七、创维品牌29T61HT(6D90机心)型电视机
- 二十八、创维品牌29T61HT(6D91机心)型电视机
- 二十九、创维品牌29T61HT(6D92机心)型电视机(一)
- 三十、创维品牌29T61HT(6D92机心)型电视机(二)
- 三十一、创维品牌29T61HT(6D92机心)型电视机(三)
- 三十二、创维品牌29T61HT(6D90机心)型电视机(一)
- 三十三、创维品牌29T61HT(6D90机心)型电视机(二)
- 三十四、创维品牌29T65HT(6D96机心)型电视机
- 三十五、创维品牌29T66HT(6D90机心)型电视机(一)
- 三十六、创维品牌29T66HT(6D90机心)型电视机(二)
- 三十七、创维品牌29T66HT(6D90机心)型电视机(三)
- 三十八、创维品牌29T66HT(6D92机心)型电视机
- 三十九、创维品牌29T66HT(6D81机心)型电视机(一)
- 四十、创维品牌29T66HT(6D81机心)型电视机(二)
- 四十一、创维品牌29T68HT(6D90机心)型电视机
- 四十二、创维品牌29T68HT(6D96机心)型电视机
- 四十三、创维品牌29T68HT(6D72机心)型电视机
- 四十四、创维品牌29T84HT(6D91机心)型电视机
- 四十五、创维品牌29T86HT(6D96机心)型电视机
- 四十六、创维品牌29T88HT(6D78机心)型电视机(一)
- 四十七、创维品牌29T88HT(6D78机心)型电视机(二)
- 四十八、创维品牌29TPHD(6D92机心)型电视机
- 四十九、创维品牌32D98HP(6D66机心)型电视机(一)
- 五十、创维品牌32D98HP(6D66机心)型电视机(二)
- 五十一、创维品牌32D98HP(6D66机心)型电视机(三)
- 五十二、创维品牌32D98HP(6D66机心)型电视机(四)
- 五十三、创维品牌32D98HP(6D66机心)型电视机(五)
- 五十四、创维品牌32D98HP(6D66机心)型电视机(六)
- 五十五、创维品牌34T66HT(6D81机心)型电视机
- 五十六、创维品牌34T66HT(6D83机心)型电视机

<<图说数码相机原理与快修>>

五十七、创维品牌34T81HM (6D97机心)型电视机

五十八、创维品牌34T98HT(6D78机心)型电视机

第四节 海尔品牌彩电

一、海尔品牌21F3A?T型电视机

二、海尔品牌21F9G?S (8823机心)型电视机

三、海尔品牌21F9K?T(TMP8823?V4?0机心)型电视机

四、海尔品牌21FV6H?B型电视机

五、海尔品牌21T8D?S型电视机

六、海尔品牌25FV6H?B (8823V4?0机心)型电视机

七、海尔品牌25T6D?TD (8823机心)型电视机

八、海尔品牌25T6D?TD型电视机

九、海尔品牌25T9G?S型电视机

十、海尔品牌29F18型电视机

十一、海尔品牌29F3A?PY (833机心)型电视机

十二、海尔品牌29F5D?TA型电视机

十三、海尔品牌29F9B?P型电视机

十四、海尔品牌29F9D?PY (MST5C16机心)型电视机

十五、海尔品牌29F9G?S型电视机

十六、海尔品牌29FA10?T (8859机心)型电视机

十七、海尔品牌29T2A?P型电视机

十八、海尔品牌29T6A?P (TDA8839机心)型电视机

十九、海尔品牌29T8D?T型电视机

二十、海尔品牌34F5D?PY (TDA9808机心)型电视机

二十一、海尔品牌34P2A?T (HAIER8859V1?0机心)型电视机

二十二、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (一)

二十三、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (二)

二十四、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (三)

二十五、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (四)

二十六、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (五)

二十七、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (六)

二十八、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (七)

二十九、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (八)

三十、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (九)

三十一、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (十)

三十二、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (十一)

三十三、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (十二)

三十四、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (十三)

三十五、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (十四)

三十六、海尔品牌D29FV6?A型电视机 (十五)

三十七、海尔品牌D29FV6H?F型电视机

三十八、海尔品牌D34FV6?A型电视机 (一)

三十九、海尔品牌D34FV6?A型电视机 (二)

四十、海尔品牌D34FV6?A型电视机 (三)

四十一、海尔品牌D34FV6?A型电视机 (四)

四十二、海尔品牌D34FV6H?CN型电视机

四十三、海尔品牌RGBTV?29FA型电视机 (一)

四十四、海尔品牌RGBTV?29FA型电视机 (二)

<<图说数码相机原理与快修>>

四十五、海尔品牌RGBTV?29FA型电视机(三)

第五节 海信品牌彩电

- 一、海信品牌DP2906G型电视机
- 二、海信品牌DP3499型电视机
- 三、海信品牌HDP2902D型电视机(一)
- 四、海信品牌HDP2902D型电视机(二)
- 五、海信品牌HDP2902G型电视机(一)
- 六、海信品牌HDP2902G型电视机(二)
- 七、海信品牌HDP2907M型电视机(一)
- 八、海信品牌HDP2907M型电视机(二)
- 九、海信品牌HDP2908N型电视机
- 十、海信品牌HDP2908型电视机
- 十一、海信品牌HDP2910型电视机
- 十二、海信品牌HDP2911H型电视机
- 十三、海信品牌HDP2919CH型电视机
- 十四、海信品牌HDP2919DM型电视机
- 十五、海信品牌HDP2919型电视机(一)
- 十六、海信品牌HDP2919型电视机(二)
- 十七、海信品牌HDP2968CH型电视机
- 十八、海信品牌HDP2976型电视机
- 十九、海信品牌HDP2977型电视机
- 二十、海信品牌HDP29R68型电视机
- 二十一、海信品牌HDP3233型电视机
- 二十二、海信品牌HDP3277CH型电视机(一)
- 二十三、海信品牌HDP3277CH型电视机(二)
- 二十四、海信品牌HDP3406H型电视机(一)
- 二十五、海信品牌HDP3406H型电视机(二)
- 二十六、海信品牌HDP3411H型电视机(一)
- 二十七、海信品牌HDP3411H型电视机(二)
- 二十八、海信品牌HDP3411型电视机
- 二十九、海信品牌HDTV3277H型电视机(一)
- 三十、海信品牌HDTV3277H型电视机(二)
- 三十一、海信品牌TDF2988型电视机
- 三十二、海信品牌TF2111H型电视机
- 三十三、海信品牌TF21R08N型电视机
- 三十四、海信品牌TF2988A型电视机
- 三十五、海信品牌TF3406D型电视机

第六节 康佳品牌彩电

- 一、康佳品牌P21SA387型电视机
- 二、康佳品牌P21SK056型电视机
- 三、康佳品牌P21ST281型电视机
- 四、康佳品牌P25MV281型电视机
- 五、康佳品牌P25TK828型电视机
- 六、康佳品牌P28FG298型电视机
- 七、康佳品牌P28MV217型电视机
- 八、康佳品牌P28ST319型电视机
- 九、康佳品牌P29FG058型电视机

<<图说数码相机原理与快修>>

- 十、康佳品牌P29FG188U型电视机
- 十一、康佳品牌P29FG188型电视机（一）
- 十二、康佳品牌P29FG188型电视机（二）
- 十三、康佳品牌P29FG188型电视机（三）
- 十四、康佳品牌P29FG188型电视机（四）
- 十五、康佳品牌P29FG188型电视机（五）
- 十六、康佳品牌P29FG188型电视机（六）
- 十七、康佳品牌P29GF282型电视机
- 十八、康佳品牌P29SE151型电视机
- 十九、康佳品牌P29SE282型电视机
- 二十、康佳品牌P29SK067型电视机
- 二十一、康佳品牌P29SK077型电视机（一）
- 二十二、康佳品牌P29SK077型电视机（二）
- 二十三、康佳品牌P29SK077型电视机（三）
- 二十四、康佳品牌P29ST216型电视机
- 二十五、康佳品牌P29ST217型电视机
- 二十六、康佳品牌P29ST386型电视机（一）
- 二十七、康佳品牌P29ST386型电视机（二）
- 二十八、康佳品牌P29ST390型电视机
- 二十九、康佳品牌P32ST291型电视机
- 三十、康佳品牌P32ST319型电视机
- 三十一、康佳品牌P34FG109型电视机
- 三十二、康佳品牌P34FG189型电视机
- 三十三、康佳品牌P34FG218型电视机（一）
- 三十四、康佳品牌P34FG218型电视机（二）
- 三十五、康佳品牌P34FG218型电视机（三）
- 三十六、康佳品牌P34FG297型电视机
- 三十七、康佳品牌SP21808型电视机（一）
- 三十八、康佳品牌SP21808型电视机（二）
- 三十九、康佳品牌SP29TM520型电视机
- 四十、康佳品牌T21SA073型电视机
- 四十一、康佳品牌T21SK026型电视机
- 四十二、康佳品牌T25SE358型电视机

第七节 松下品牌彩电

- 一、松下品牌TC?29FJ20G型电视机（一）
- 二、松下品牌TC?29FJ20G型电视机（二）
- 三、松下品牌TC?29FJ20G型电视机（三）
- 四、松下品牌TC?29FJ20G型电视机（四）
- 五、松下品牌TC?29P860D型电视机
- 六、松下品牌TC?34P860D型电视机（一）
- 七、松下品牌TC?34P860D型电视机（二）
- 八、松下品牌TC?34P860D型电视机（三）
- 九、松下品牌TC?34P860D型电视机（四）
- 十、松下品牌TC?34P860D型电视机（五）

附录

- 一、彩电通用主板改机技巧
- 二、彩电新型IC技术资料

<<图说数码相机原理与快修>>

章节摘录

版权页：插图：一、数码相机闪光灯不发光的检修方法先检查是否未设定闪光灯；若未设定闪光灯，则按下闪光灯弹起杆，设定闪光灯；若闪光灯已设定，则检查闪光灯是否处于充电状态，观察橙色指示灯是否闪烁；若橙色指示灯未闪，说明闪光灯未处于充电状态，则观察拍照物体是否过于明亮；若拍照物体过亮，则使用辅助闪光模式；若拍照物体亮度无异常，则检查闪光灯本身是否已损坏。

实际检修中，未设定闪光灯引起的故障较为多见。

二、数码相机闪光灯不能自动发光的检修方法先阅读说明书，详细了解闪光灯与各摄影模式的关系。若数码相机某些功能模式需要手动启动闪光灯，则手动开启闪光灯；若闪光灯已开启，则观察闪光灯是否正在充电；若闪光灯正在充电，待闪光灯充电橙色指示灯停止闪烁再拍照；若闪光灯未处充电状态，则检查是否在高反差物体补光时未开启强制闪光功能；若是，则使用强制闪光模式；若不是，则检查闪光模式是否设置为禁用闪光模式；若是，则重新将闪光模式设定为自动闪光模式或强制闪光模式；若不是，则检查是否存在红眼现象。

实际检修中，闪光灯正在充电引起的故障较为多见。

三、数码相机不开机故障的检修方法按下电源键接通电源后，观察数码相机有无动作；若无动作，则检查电池极性是否装错、是否电量耗尽；若电池无异常，则检查电池片弹性是否减弱；若电池片弹性良好，则检查存储卡舱盖是否被打开；若存储卡舱盖已关闭，则检查电源电路是否有故障；若电源电路无异常，则检查系统控制电路中的时钟电路是否有故障；若时钟电路无异常，则检查图像处理器是否接触不良；若图像处理器正常，则检查固件是否已损坏；若固件正常，则检查内部电路是否短路。

实际检修中，数码相机内部电路板连接线接触不良或数据线损坏引起的故障较为多见。

<<图说数码相机原理与快修>>

编辑推荐

《图说数码相机原理与快修》是图说快修丛书之一。

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>