

图书基本信息

书名：<<数码相机、数码摄录机维修技能1对1培训速成>>

13位ISBN编号：9787111334040

10位ISBN编号：7111334043

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业

作者：韩雪涛

页数：276

字数：440000

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

本书根据该行业读者的学习习惯和学习特点，将数码相机 / 数码摄录机维修的从业技能要求、数码相机 / 数码摄录机的结构组成、电路特点、信号分析以及故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能，采用“1对1”培训的形式展开。

力求通过对典型样机的实拆、实测、实修，将数码相机 / 数码摄录机的结构原理、检修规范和检修方法呈现给读者。

同时，本书收集、整理了大量数码相机 / 数码摄录机的维修实例资料，作为“实训”案例供读者“演练”，使读者通过学习和实训最终精通数码相机 / 数码摄录机的实用维修技能。

本书以数码相机 / 数码摄录机的结构组成作为章节划分的依据，知识内容和维修技能注重系统性，为使读者能够在最短时间内掌握所有内容，本书采用图解的表现形式，将实操的演示通过多媒体设备全程记录，并以实物照片的形式呈现。

电路的分析、讲解和故障查找则采用图示、图例的形式清晰表达，形象、直观、易学、易懂。

本书适合作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为各职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电子电气专业的技术人员以及业余爱好者阅读。

书籍目录

本丛书编委会

前言

第1章 数码相机/数码摄录机的维修准备

1.1 数码相机 / 数码摄录机检修器材的准备

1.1.1 数码相机 / 数码摄录机主要检修工具和仪表

1.1.2 数码相机 / 数码摄录机辅助检修工具

1.1.3 数码相机 / 数码摄录机专用检修工具

1.2 数码相机/数码摄录机的检修注意事项

1.2.1 在拆装中应注意的安全事项

1.2.2 在检测中应注意的安全事项

1.2.3 在操作使用中应注意的安全事项

第2章 认识数码相机 / 数码摄录机的结构组成

2.1 照相机的种类特点

2.1.1 照相机的分类

2.1.2 照相机的规格参数

2.2 数码摄录机的种类、特点

2.2.1 数码摄录机的分类

2.2.2 数码摄录机的规格参数

2.3 照相机的整机结构

2.3.1 照相机的外部结构

2.3.2 照相机的内部结构

2.4 数码摄录机的整机结构

2.4.1 数码摄录机的外部结构

2.4.2 数码摄录机的内部结构

2.5 照相机的电路结构

2.5.1 照相机的电路构成

2.5.2 数码相机电路间的关联

2.6 数码摄录机的电路结构

第3章 建立数码相机/数码摄录机的检修思路

3.1 数码相机 / 数码摄录机的故障特点和故障检修思路

3.1.1 数码相机 / 数码摄录机的故障原因

3.1.2 数码相机 / 数码摄录机的常见故障

3.1.3 数码相机 / 数码摄录机的检修思路

3.2 照相机的基本检修流程

3.2.1 成像电路故障检修基本流程

3.2.2 供电电路故障检修基本流程

3.2.3 操作显示电路故障检修基本流程

3.2.4 存储电路故障检修基本流程

3.2.5 数据接口电路故障检修基本流程

3.3 数码摄录机的基本检修流程

3.3.1 成像电路故障检修基本流程

3.3.2 供电电路故障检修基本流程

3.3.3 存储电路故障检修基本流程

第4章 掌握成像电路的检修方法

4.1 成像电路的功能与结构特点

- 4.1.1 成像电路的功能
- 4.1.2 成像系统的结构
- 4.2 成像电路的工作原理
  - 4.2.1 镜头的工作原理
  - 4.2.2 图像传感器的工作原理
  - 4.2.3 取景器的工作原理
- 4.3 成像系统的故障检修
  - 4.3.1 成像电路的检修流程
  - 4.3.2 成像系统的检修方法
- 4.4 成像系统的故障检修实例
  - 4.4.1 三星L100型数码相机成像系统的故障检修方法
  - 4.4.2 JvC GR—DVL610型数码摄录机成像系统的故障检修方法
- 第5章 掌握供电电路的检修方法
  - 5.1 供电电路的功能与结构特点
    - 5.1.1 供电电路的功能
    - 5.1.2 供电电路的结构
  - 5.2 供电电路的工作原理
    - 5.2.1 供电电路的信号流程
    - 5.2.2 供电电路的电路分析
  - 5.3 供电电路的检修
    - 5.3.1 供电电路的检修流程
    - 5.3.2 供电电路的检修方法
  - 5.4 供电电路的故障检修实例
    - 5.4.1 三星L100型数码相机供电电路的故障检修实例
    - 5.4.2 JVC GR—DVL610型数码摄录机供电电路的故障检修实例
- 第6章 掌握操作显示电路的检修方法
  - 6.1 操作显示电路的功能与结构特点
    - 6.1.1 操作显示电路的功能
    - 6.1.2 操作显示电路的结构
  - 6.2 操作显示电路的工作原理
    - 6.2.1 操作按键的工作原理
    - 6.2.2 闪光灯的工作原理
    - 6.2.3 LCD屏及其电路的工作原理
  - 6.3 操作显示电路的检修
- .....
- 第7章 掌握存储介质及存取电路的检修方法
- 第8章 掌握控制电路的检修方法

章节摘录

版权页：插图：

### 编辑推荐

《数码相机、数码摄录机维修技能"1对1"培训速成》附赠学习卡：“1对1”模式开创编著新理念、“学习卡”形式打造教学新主张、“电子行业知识专家”倾力指导、“专业家电维修机构”全力配合、“行业权威认证机构”技术支持。

全新的编著理念，全新的编写模式，全面的培训内容，全面的职业规划，权威的技能指导，权威的资格认证。

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>