

# 《图说数码照相机维修快速入门》

## 图书基本信息

书名：《图说数码照相机维修快速入门》

13位ISBN编号：9787121194917

10位ISBN编号：7121194910

出版时间：2013-3

出版社：电子工业出版社

作者：张兴伟

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《图说数码照相机维修快速入门》

## 内容概要

张兴伟编著的《图说数码照相机维修快速入门(图说维修课堂)》系统地介绍了数码照相机内的各单元电路，以及数码照相机故障的检修方法。全书共分9章，分别介绍了与数码照相机电路及其故障检修相关的电子基础知识、手工操作基础、电路识图知识，以及数码照相机的电路与检修方法，包括电源管理单元、图像处理器单元、镜头与对焦、人机界面接口、故障检修方法等。本书选取了大量典型的数码照相机实际电路，对数码照相机各电路原理与故障检修方法作了深入浅出的叙述，使读者更易于掌握数码照相机的维修技能。

《图说数码照相机维修快速入门(图说维修课堂)》适用于从事电子产品维修的技术人员，也适用于中职、高职等院校专业的学生及对数码照相机电路感兴趣的所有电子爱好者。

# 《图说数码照相机维修快速入门》

## 书籍目录

绪论 20.1 概述 20.2 关于电路识图 70.3 故障检查方法 80.4 “黑盒子”检修分析法 11第1章 维修之电子基础 131.1 电阻器 151.2 电容器 181.3 电感器 201.4 二极管 231.5 三极管 271.6 场效应管 281.7 集成电路 31第2章 认识数码照相机 322.1 机械结构 352.1.1 拆卸QV3000EX 352.1.2 拆卸尼康COOL PIXL15 382.2 数码照相机的电路结构 44第3章 开机与电源电路 533.1 LDO 563.2 电子开关 583.3 开关电源 603.3.1 降压开关电源 603.3.2 升压开关电源 613.3.3 Regulator 643.4 负压电源 663.5 电源管理器 683.5.1 电源管理器AN30212A 693.5.2 电源管理器MB39A102 743.5.3 电源管理器BD9355MWV 763.5.4 电源管理器MA8611ETM 793.6 电池供电 823.7 电源开关键与开机 893.7.1 QV3000EX的电源开关键 903.7.2 索尼A330的电源开关键电路 943.7.3 三星PL120的电源开关键电路 943.7.4 开机的过程 95第4章 数字处理与控制 984.1 相机电路概览 1024.2 CPU电路单元 1094.3 DSP电路单元 1194.4 存储器电路 1214.5 数码照相机处理器 124第5章 显示与按键电路 1305.1 数码照相机的显示 1315.2 显示接口电路 1335.3 显示背景灯 1485.4 操控按钮电路 150第6章 镜头相关电路 1596.1 概述 1606.2 变焦电动机 1646.3 对焦电动机 1666.4 快门与光圈 1686.5 镜头驱动电路 1716.5.1 镜头驱动实例电路一 1756.5.2 镜头驱动实例电路二 1786.5.3 镜头驱动实例电路三 1806.5.4 镜头驱动实例电路四 1826.6 镜头防抖电路 183第7章 图像传感器 1887.1 图像传感器概述 1897.2 清洁图像传感器 1937.3 图像传感器驱动电路 1947.4 检修图像传感器相关电路 2047.5 闪光灯电路 213第8章 接口电路 2158.1 送话器音频 2168.2 扬声器音频 2248.3 存储卡接口电路 2298.4 USB接口电路 2318.5 视频输出电路 234第9章 完整电路实例 237参考文献 256

# 《图说数码照相机维修快速入门》

## 编辑推荐

张兴伟编著的《图说数码照相机维修快速入门(图说维修课堂)》使用了大量的原始电路资料，实用性、资料性强，具有极强的指导性。本书以图解的方式进行编写，从实用及快速技能培训的立场出发，对数码照相机维修的基础知识、数码照相机电路原理及其检修方法进行了适当的讲述。本书共分9章，分别介绍了数码照相机电路基础、手工操作基础及数码照相机硬件电路等各方面的知识。本书适用于广大与数码照相机维修技术支持相关的从业人员，以及广大的电子技术爱好者。

# 《图说数码照相机维修快速入门》

## 精彩短评

1、里面配图解析，很详细，教会了解析的很多思路，初学者也容易上手

# 《图说数码照相机维修快速入门》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)