

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使用>>

图书基本信息

书名：<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使用>>

13位ISBN编号：9787115088819

10位ISBN编号：7115088810

出版时间：2000-12-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：丁启芬,刘文开,刘远航

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>

## <<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

### 内容概要

扫描仪、数码相机、数字摄像头是目前非常流行的数码影像设备，但目前市场上的品牌非常多，消费者往往无从选择。

本书分别介绍了这三类产品的市场状况、工作原理、选购指南及基本使用与维护方法，简单介绍了目前市场上的主流产品。

书籍目录

第一部分 数字先锋-扫描仪

第1章 扫描仪市场巡礼

- 1.1 突飞猛进的扫描仪市场 4
- 1.2 扫描仪市场的几大特征 5
  - 1.2.1 中低档扫描仪受欢迎 5
  - 1.2.2 平板式扫描仪成为市场主流 5
  - 1.2.3 主流品牌占领市场 5
- 1.3 不断拓展的应用新领域 9
- 1.4 多元化多样性的品牌竞争 11
- 1.5 前景展望 14

第2章 扫描仪工作原理与技术指标

- 2.1 系统结构原理 16
  - 2.1.1 系统工作过程 16
  - 2.1.2 机械传动机构 17
  - 2.1.3 扫描头 18
- 2.2 电路系统的构成 19
- 2.3 扫描仪重点革新技术 21
- 2.4 扫描仪主要性能指标 26
  - 2.4.1 分辨率 26
  - 2.4.2 灰度级 28
  - 2.4.3 色彩位数 28
  - 2.4.4 扫描速度 29
  - 2.4.5 扫描幅面 29

第3章 扫描仪主要类别与选购

- 3.1 滚筒式扫描仪 32
- 3.2 平板式扫描仪 32
- 3.3 手持式扫描仪 33
- 3.4 馈纸式扫描仪 34
- 3.5 相片扫描仪 34
- 3.6 底片扫描仪 35
- 3.7 名片扫描仪 36
- 3.8 大幅面扫描仪 36
- 3.9 选购扫描仪的总体思路 37
  - 3.9.1 明确使用目的 37
  - 3.9.2 根据用途确定机型、品牌和型号 37
  - 3.9.3 货比三家与售后服务优先的原则 39
- 3.10 选购扫描仪要点 39

第4章 扫描仪的操作与保养

- 4.1 扫描仪的安装 48
  - 4.1.1 准备工作 48
  - 4.1.2 SCSI卡接口扫描仪的安装 48
  - 4.1.3 EPP接口扫描仪的安装 49
  - 4.1.4 USB接口扫描仪的安装 51
- 4.2 扫描软件的基本使用 52
  - 4.2.1 扫描软件能够完成的工作 52

## <<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 4.2.2 优秀扫描软件-ScanWizard 52
- 4.2.3 ScanWizard窗口扫视 54
- 4.2.4 ScanWizard快速入门 59
- 4.2.5 汉字识别软件 60
- 4.2.6 扫描图像或文稿 62
- 4.3 扫描仪使用技巧 66
- 4.4 扫描仪使用注意事项 69
- 4.5 扫描仪的保养 71
- 4.6 扫描仪常见故障及其解决方案 72
- 第5章 图像扫描技巧与实例
- 5.1 数码扫描图像的类型 76
  - 5.1.1 黑白(bit) 图像 76
  - 5.1.2 灰度(Grayscale)图像 77
  - 5.1.3 彩色图像 77
- 5.2 影响扫描质量的因素 79
  - 5.2.1 分辨率 79
  - 5.2.2 缩放比例 81
  - 5.2.3 图像增强 81
  - 5.2.4 文件格式 83
  - 5.2.5 储存时系统需求空间 84
  - 5.2.6 选择打印方式 85
- 5.3 图像扫描操作要点 86
- 5.4 图像扫描示例 87
  - 5.4.1 扫描线条图像或半色调图像 87
  - 5.4.2 扫描灰度图像 89
  - 5.4.3 扫描彩色图像 90
  - 5.4.4 放大显示图像 91
- 5.5 图像增强秘诀 92
  - 5.5.1 图像增强的利器-图像增强工具与AIE对话框 92
  - 5.5.2 如何使用亮度、对比度和曝光量(BCE)工具 94
  - 5.5.3 如何使用色调工具 98
  - 5.5.4 如何使用色阶(低亮和高亮)调整工具 100
  - 5.5.5 如何使用曲线调整工具 105
  - 5.5.6 如何使用滤镜调整工具 109
  - 5.5.7 如何使用"其它选项"调整工具 112
- 第6章 主流品牌扫描仪评介
- 6.1 明基(Acer)公司扫描仪 116
  - 6.1.1 Acer ScanPrisa 640U扫描仪 116
  - 6.1.2 Acer ScanPremio ST扫描仪 119
  - 6.1.3 Acer Prisa 620ST扫描仪 121
  - 6.1.4 Acer Prisa 620U 122
  - 6.1.5 Acer Scan Prisa 320P 123
- 6.2 爱克发(Agfa)公司扫描仪 123
  - 6.2.1 Agfa公司扫描仪的特点 124
  - 6.2.2 Agfa SnapScan 1212P扫描仪 125
  - 6.2.3 Agfa SnapScan 1236s&1236s ArtLine扫描仪 125
  - 6.2.4 Agfa SnapScan 1236U扫描仪 126

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 6.2.5 Agfa SnapScan Touch扫描仪 127
- 6.2.6 Agfa公司各种扫描仪规格 127
- 6.3 佳能(Canon)公司扫描仪 129
  - 6.3.1 Canon"酷"系列扫描仪 130
  - 6.3.2 CanoScan FB1200S 扫描仪 131
  - 6.3.3 Canon CanoScan FB630P扫描仪 132
  - 6.3.4 Canon CanoScan FB636U扫描仪 132
- 6.4 爱普生(Epson)公司扫描仪 134
  - 6.4.1 Epson A3幅面GT-10000扫描仪 134
  - 6.4.2 Epson Expression 1600 Professional扫描仪 138
  - 6.4.3 Epson Perfection 1200Photo 扫描仪 140
  - 6.4.4 Epson Perfection 610扫描仪 142
- 6.5 惠普(HP)公司扫描仪 142
  - 6.5.1 HP ScanJet 3300C 扫描仪 143
  - 6.5.2 HP ScanJet 5200C 扫描仪 143
  - 6.5.3 多功能扫描仪-HP ScanJet 5300C 143
  - 6.5.4 HP ScanJet 6200C/6250C扫描仪 146
  - 6.5.5 HP ScanJet 6300C/6350C专业系列彩色扫描仪 148
  - 6.5.6 HP ScanJet 6330C/6370C专业系列彩色扫描仪 151
- 6.6 全友公司(Microtek) 扫描仪 154
  - 6.6.1 全友(Microtek)公司简介及主要扫描仪产品 154
  - 6.6.2 "纷腾"(Phantom)系列扫描仪 155
  - 6.6.3 扫描大师-Microtek X12USL 156
  - 6.6.4 扫描超人-ScanMaker 3600 158
  - 6.6.5 双接口配置扫描仪N-Tek NuScan 6036EL 159
  - 6.6.6 专业平台扫描仪-ArtixScan1010 160
  - 6.6.7 立扫得-ImageDeck 161
- 6.7 鸿友科技(Mustek)公司扫描仪 163
  - 6.7.1 鸿友科技公司简介 163
  - 6.7.2 Internet家电新贵-网络扫描仪 164
  - 6.7.3 Mustek 1200CU扫描仪 167
  - 6.7.4 特别的扫描高手-FAST SCAN 1200FS 168
  - 6.7.5 Mustek ScanMagic 9600S扫描仪 169
- 6.8 力捷(Umax)公司扫描仪 171
  - 6.8.1 力捷公司及其扫描仪 171
  - 6.8.2 Umax Astra 2000P扫描仪 172
  - 6.8.3 Umax Astra2100U扫描仪 172
  - 6.8.4 Umax Astra 2200 扫描仪 173
  - 6.8.5 Umax PowerLook III扫描仪 173
  - 6.8.6 UMAX PowerLook 1100 IEEE 1394接口的扫描仪 175
- 6.9 清华紫光(Uniscan)扫描仪 176
  - 6.9.1 清华紫光公司及其扫描仪 176
  - 6.9.2 Uniscan A600/A1200扫描仪 177
  - 6.9.3 Uniscan A2000扫描仪 178
  - 6.9.4 UnisColor 12P 扫描仪 179
  - 6.9.5 Uniscan 636U扫描仪 180
  - 6.9.6 Uniscan 5C Plus 扫描仪 181

# <<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

6.9.7 Uniscan 4C Plus快速扫描仪	183
6.9.8 Uniscan 1236U扫描仪	184
6.9.9 Uniscan 1236UT扫描仪	185
6.9.10 Uniscan 1248UN扫描仪	187
6.9.11 Uniscan 4D : 专业型扫描仪	188
6.9.12 Uniscan M600 : A3幅面的扫描仪	189
6.9.13 Uniscan M1200 : A3幅面的扫描仪	191
6.9.14 Uniscan D2000 : 扫描仪中的极品	192
6.10 其他厂家扫描仪	194
6.10.1 AOC(冠捷) Spectium F-1210 扫描仪	194
6.10.2 Genius(昆盈)公司扫描仪	194
6.10.3 Plustek(精益)公司扫描仪	195
6.10.4 联想LS 5260U多功能扫描仪	197
第二部分 数字明星--数码相机	
第7章 数码相机概述	
7.1 胶片摄影的数字化	202
7.2 数码相机的诞生	203
7.3 数码相机的应用	205
7.4 主流数码相机的市场动向与技术发展	209
第8章 数码相机的原理	
8.1 数码相机原理概述	215
8.1.1 数码相机的电路原理	215
8.1.2 数码相机的结构原理	218
8.2 数码相机的信号捕捉	220
8.2.1 与传统相机的比较	220
8.2.2 与扫描仪的比较	221
8.2.3 与数字摄像机的比较	222
8.3 数码相机的信号存储	223
8.4 数码相机的信号处理	224
8.5 数码相机的信号输出	225
第9章 数码相机的特殊构件	
9.1 数码相机的感光媒体	229
9.1.1 CCD图像传感器的工作原理	229
9.1.2 CCD图像传感器的主要类别	231
9.1.3 CCD如何处理彩色	238
9.1.4 CMOS图像传感器	240
9.2 数码相机的存储介质	242
9.2.1 存储卡	243
9.2.2 硬盘卡	247
9.2.3 微驱动器(MicroDrive)	248
9.2.4 软盘卡	250
9.2.5 记忆棒(Memory Stick)	251
第10章 数码相机的类别、性能与选购	
10.1 数码相机的分类	254
10.1.1 按图像传感器分类	254
10.1.2 按依赖性分类	257
10.1.3 按机身结构分类	259

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

10.1.4	按消费领域分类	262
10.1.5	按操作方式分类	265
10.1.6	按性能特点分类	266
10.1.7	按接口分类	267
10.2	影响成像质量的性能指标	269
10.3	影响操作质量的性能指标	273
10.4	数码相机的附属特色性能	277
10.5	数码相机的选购	278
10.5.1	选购的基本原则	279
10.5.2	明确使用目的	280
10.5.3	确定机型	281
10.5.4	应该重点检查的性能指标	282
10.5.5	外观检查	284
第11章 数码相机的操作与保养		
11.1	数码相机的操作	288
11.1.1	数码相机的操作特点	288
11.1.2	数码相机的操作注意事项	289
11.1.3	数码相机的常规操作技巧	290
11.1.4	数码相机的特殊操作技巧	297
11.2	数码摄影常见问题分析	300
11.3	数码相机的保养	303
第12章 主流数码相机评介		
12.1	Agfa(爱克发)数码相机	310
12.1.1	AGFA ePhoto 1280数码相机	310
12.1.2	AGFA ePhoto 1680数码相机	311
12.1.3	AGFA ePhoto 307数码相机	313
12.1.4	AGFA ePhoto CL50数码相机	314
12.2	Canon(佳能)数码相机	314
12.2.1	Canon PowerShot 350数码相机	315
12.2.2	Canon PowerShot A5 数码相机	316
12.2.3	Canon EOS D6000 数码相机	318
12.2.4	Canon PowerShot S10数码相机	318
12.2.5	Canon PowerShot S20数码相机	320
12.3	Casio(卡西欧)数码相机	321
12.3.1	Casio QV-7000SX数码相机	321
12.3.2	Casio QV-8000SX数码相机	322
12.3.3	Casio QV-3000EX数码相机	323
12.3.4	Casio QV-2000UX数码相机	324
12.4	Epson(爱普生)数码相机	325
12.4.1	Epson PhotoPC850z数码相机	326
12.4.2	Epson PhotoPC800 数码相机	327
12.4.3	Epson PhotoPC600 数码相机	329
12.4.4	Epson PhotoPC数码相机	331
12.4.5	Epson PhotoPC700数码相机	332
12.4.6	Epson PhotoPC750Z 数码相机	335
12.5	Fuji(富士)数码相机	336
12.5.1	Fuji MX-600数码相机	336

## &lt;&lt;扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使&gt;&gt;

- 12.5.2 Fuji MX-700数码相机 338
- 12.5.3 Fuji MX-2700数码相机 339
- 12.5.4 Fuji FinePix 1400数码相机 340
- 12.5.5 Fuji FinePix S1 PRO数码相机 341
- 12.5.6 Fuji FinePix MX-4700 Zoom 数码相机 342
- 12.5.7 Fuji FinePix PR21数码相机 343
- 12.6 Kodak(柯达)数码相机 343
  - 12.6.1 Kodak DC290 数码相机 344
  - 12.6.2 Kodak DC260 数码相机 346
  - 12.6.3 Kodak DC265 数码相机 347
  - 12.6.4 Kodak DC240数码相机 349
  - 12.6.5 Kodak DC280 数码相机 350
  - 12.6.6 Kodak DC220数码相机 352
  - 12.6.7 Kodak DC215数码相机 353
- 12.7 Mustek(玛斯太克)数码相机 354
  - 12.7.1 Mustek MDC800数码相机 354
  - 12.7.2 Mustek Gsmart 350数码相机 355
  - 12.7.3 Mustek VDC-200P数码相机 355
- 12.8 Nikon(尼康)数码相机 357
  - 12.8.1 Nikon D1数码相机 357
  - 12.8.2 Nikon coolpix950数码相机 359
  - 12.8.3 Nikon coolpix700数码相机 360
  - 12.8.4 Nikon coolpix800数码相机 361
  - 12.8.5 Nikon coolpix990数码相机 362
- 12.9 Olympus (奥林巴斯)数码相机 363
  - 12.9.1 Olympus C3030数码相机 363
  - 12.9.2 Olympus C-2500L数码相机 364
  - 12.9.3 Olympus C-2020Z数码相机 365
  - 12.9.4 Olympus C-2000Z数码相机 366
  - 12.9.5 Olympus C1400L/ C1400XL数码相机 368
  - 12.9.6 Olympus C-1000L数码相机 370
  - 12.9.7 Olympus C-840L数码相机 371
  - 12.9.8 Olympus C-830L数码相机 373
- 12.10 Ricoh(理光)数码相机 373
  - 12.10.1 Ricoh RDC-5000数码相机 373
  - 12.10.2 Ricoh RDC-5300数码相机 374
  - 12.10.3 Ricoh RDC-300数码相机 375
- 12.11 Sanyo(三洋)数码相机 377
  - 12.11.1 Sanyo VPC-Z400数码相机 377
  - 12.11.2 Sanyo X360数码相机 379
  - 12.11.3 Sanyo SX500数码相机 380
- 12.12 Sony(索尼)数码相机 380
  - 12.12.1 Sony DSC-F505/505V数码相机 381
  - 12.12.2 Sony DSC-F55E数码相机 382
  - 12.12.3 Sony MVC-FD88/C数码相机 383
  - 12.12.4 Sony MVC-FD83数码相机 386
  - 12.12.5 Sony MVC-FD51数码相机 387

<<扫描仪 数码相机 数字摄像头选购与使>>

- 12.12.6 Sony MVC-FD71数码相机 388
- 12.12.7 Sony MVC-FD81数码相机 389
- 12.12.8 Sony MVC-FD91数码相机 390
- 12.12.9 Sony Digital Mavica数码相机 391
- 第三部分 数字新秀--数字摄像头
- 第13章 数字摄像头概述
- 13.1 数字摄像头的由来与发展 396
- 13.2 从"贫贱"到"新宠"的经历 396
- 13.3 软硬件搭建的基础 397
- 13.4 展现才能的天地 398
- 第14章 数字摄像头性能评价与选购
- 14.1 摄像器件 402
- 14.2 像素与分辨率 402
- 14.3 压缩算法 403
- 14.4 接口方式 403
- 14.5 视频捕获速度 405
- 第15章 USB数字摄像头
- 15.1 USB的接口技术 408
- 15.1.1 USB的主要特征 408
- 15.1.2 USB的结构 408
- 15.1.3 USB的传输方式 409
- 15.1.4 使用USB设备 410
- 15.2 USB数字摄像头的特点 410
- 15.3 USB数字摄像头的安装 411
- 第16章 数字摄像头的使用与常见问题
- 16.1 使用注意事项 416
- 16.2 常见问题及应对措施 417
- 第17章 主流数字摄像头评介
- 17.1 MPEG-4格式数字摄像头-夏普VN-EZ1 422
- 17.1.1 什么是MPEG-4 422
- 17.1.2 VN-EZ1数字摄像头的主要功能 423
- 17.1.3 NV-EZ1摄像机的使用 425
- 17.2 60克的数字摄像头--Panasonic PCeye 426
- 17.3 具有复合功能的数字摄像头--WebCam GO 427
- 17.4 画质优良的数字摄像头--Philips PC 430
- 17.5 具有游戏功能的数字摄像头--Intel Play Me2Cam 432
- 17.6 功能齐全的数字摄像头--QuickCam VC 433
- 17.7 数字视频的"欢乐版"--QuickCam HOME 436
- 17.8 注重易用性的数字摄像头--Mustek VC-100 438
- 17.9 具有iMAC风格的数字摄像头--Mustek Wcam 3x 438
- 17.10 多功能的数字摄像头--圆刚警卫眼 439
- 17.11 三合一功能的数字摄像头--网眼EC-300 441
- 17.12 适合网络环境的数字摄像头--EyeStar U2S 442
- 17.13 造型颇具特色的数字摄像头--"东方网眼" 443
- 17.14 二机一体的数字摄像头--网眼PC-370 445
- 17.15 面向家庭的数字摄像头--Hyper Vcam Home 446
- 17.16 新型紫光电脑眼--UnisVC35A/UnisVC35B 447



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>