



数码摄影指南针丛书

XIUZHENSHUMA
XIANGJIWANQUAN
ZHINAN

袖珍数码相机 完全指南

主编：林均恒
吉林摄影出版社





数码摄影指南针丛书

袖珍数码相机 完全指南

主编 林均恒



吉林摄影出版社

图书在版编目(CIP)数据

袖珍数码相机完全指南. 林均恒主编. —长春:
吉林摄影出版社, 2004.3
ISBN 7-80606-711-6

I. 袖.. II. 林.. III. 数码照相机—基本知识
IV. TB852.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第120296号

吉林省版权局著作权合同登记
图字: 07-2003-1229号

版 权 声 明

本书为香港指南针集团公司独家授权的中文简化字版本。本书中文简化字版本专有出版权属吉林摄影出版社拥有。在没有得到本书原出版者和本书出版者书面许可时, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的全部或部分内容, 不得以任何方式(包括资料和出版物)进行传播。侵权必究。

袖珍数码相机完全指南

主 编: 林均恒

撰 稿: 郭振雄

责任编辑: 秦真元 金 怡

封面设计: 龙震海

出版发行: 吉林摄影出版社

地 址: 长春市人民大街4646号

邮 编: 130021

发行电话: 0431-5638384

印 刷: 长春新华印刷厂

地 址: 长春吉林大路535号

邮 编: 130031

版 次: 2004年3月第1版第1次

规 格: 889 × 1194毫米 1/32

印 张: 4.75

书 号: ISBN 7-80606-711-6/J · 464

定 价: 24.00元

如有印刷质量问题请与印刷厂联系调换

序

一款好的袖珍数码相机的基本条件,除了携带方便、机身轻巧外,应该至少要有300万像素或以上、提供3X光学变焦、可拍短片、可以手动对焦等等。如果有光圈先决、快门先决、不同曝光模式等,就更是锦上添花。

据统计,买袖珍数码相机的人多数是女性,以及年轻一族。一款袖珍300万像素数码相机,售价大约三千多元,拍摄出来的照片已经很好,冲晒3R相也没有问题。方便程度,并非135相机能及。随着这种相机的兴起,很多大厂都投入生产,例如Leica、Contax、Ricoh等等,使这个「迷你」市场质素越来越完善,更加专业,不少专业摄影者都使用这些产品。

随着更多厂商投入生产,竞争更加激烈的条件下,但最终获益者还是我们这群消费者。

目 录

Chapter 1 热门袖珍数码相机

1



Fujifilm FinePix F410

第4代CCD 600万像素2



Minolta DiMAGE F200

传统外形出色功能10



Casio Ex-Z3

少有2吋LCD18



Nikon CoolPix 3100

手感好 操控易27



Canon IXUS 400

对焦准 Zoom 快捷35



Olympus Camedia U 300 Digital

中国制防水机43



Pentax Optio S

全球最小320万像素DC51



Samsung V4

轻巧易携之选59



Sanyo J1

超值又好玩67

1



Sanyo AZ3

实力表现75



Sony Cyber-Shot U DCS-U20

品牌潮流之选83



Kyocera Finecam S3L

闪光灯设计好90



FinePix M603

超大屏幕 动态拍摄98



Che-ez! Snap

迷你可爱小相机101



Fujifilm F402

四方小盒子相机102



Sony DSC-F77

独特设计 旋转镜头104



TOSHIBA SORA T-15

百变数码相机106

12 款袖珍数码相机规格一览表108

专家推介110

Chapter 2 玩乐秘技

111

拍 Movie 不限时	112
两个自己一张相	114
变身扫描器	116
底片扫描器	118
流动储存装置	119
制作幻灯片展示	120

Chapter 3 摄影技巧

121

实用拍摄心得	122
对焦前请想一想	122
解决无法对焦方案	124
曝光错与对	125
测光基本法	127
善用优劣	128

测光表可信吗?	129
闪光灯使用得宜	130
技巧总结	132

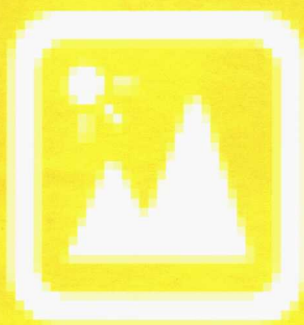
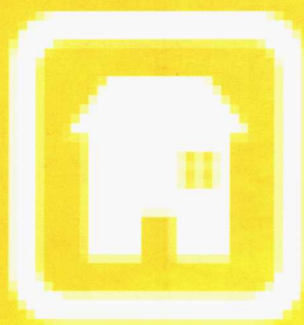
Chapter 4 选购指南

133

选购七大建议	134
1. 外型要配合功能	134
2. CF 与 MS 最受欢迎	135
3. 基本 300 万像素	137
4. 标准 3X 光学变焦	138
5. 怕被迫用专用电	139
6. 水货好过行货	140
7. 外置配件	141

chapter 1

热门袖珍数码相机



第4代 CCD 600万像素

Fujifilm

FinePix

F410



CCD 像素: 314 万

有效像素: 314 万

最大解像度: 2048 x 1536

动画解像度: 320 x 240

照片格式: JPEG

变焦: 3X 光学变焦

光圈: F2.8-4.8

自动对焦: 支援

快门速度: 1/2000 至 1/4 秒

LCD 荧幕: 1.5 吋

储存媒体: xD-Picture

电池种类: 专用锂电

重量: 165g

体积: 85mm x 69mm x 28mm



Front



Side



Back

第4代 CCD

F410有三个优点,第一个优点是采用了第四代CCD的HR版本。这种技术,可以在1/1.7吋CCD上,提供663万像素,而每一个像素又会被减少,所以用在相机上可达1,230万像素。因此,在F410的一块HR版本1/2.7吋CCD上,原本的314万像素,就可提供600万像素照片(2816x2120)了。另外第四代CCD有一个SR版,可以在1/1.7吋CCD上提供670万像素,如果用在相机上就可变成1230万像素。

操作简单

第二个优点是操作简单。简单原因之一,就是Menu选项不多。基本上按下相机背上的「F」字按钮,就可选择照片大小,包括0.3M、1M、6M,可惜没有200万像素选择;ISO,包括200、400、800,ISO800要在1M情况下才可以使用;以及色彩,包括标准、反转片、黑白。

机背上按钮不多,而且没有传统的十字按键,在「Menu」内的,都是用「Zoom」按钮选择(上下推动),另外是微摄和闪光灯按钮,因而相机背上很简洁。「Menu」可选用简体中文介面、英文、日文等等。另外可设定White Balance,但只有在手动拍摄模式下才可在「Menu」内选择。



Menu以圆形界面显示,而且选项不多,很易使用。



White Balance及曝光补偿等,只有在手动拍摄模式下才会出现。



第4代 CCD 600万像素

Fujifilm FinePix F410



提供ISO 800, 适合在夜间拍摄, 但只支援100万像素照片。

外型美观

F410第三个优点是外形美观, 相信问十个人, 十个人都会这样认为。它的体积比Casio EX-Z3只是大了一点点, 使握机更容易, 单手控制也较为得心应手。相机面有三颗紫蓝色的灯, 很漂亮, 除了在充电时会亮灯以外, 在自拍时也会亮灯倒数。F410的开关按钮非常隐秘, 就是在灯前的握手位, 只要往外拉, 就可开机, 往内推便关机, 设计很特别。

8分钟短片

F410可摄录120秒至480秒的短片, 重播时会有声音。它也可以作Web Cam用(只限于Windows), 只需用USB连接即可。充电时把电源直接连到机身, 不过如果买相机时送充电器就更好了。随相机有16MB xD-Picture卡, 可明显16MB不够用。另外需要一提的是, 它的闪光灯不太够亮, 但不会影响日常拍摄, 仍可放心使用。



16MB的xD-Picture卡, 大约可拍摄33张100万像素照片, 或19张300万像素照片。



室内拍摄效果



F410 的照片质地尚可接受，不过它的颜色比较浅，特别是红色地方，好像带有橙色一样。整体大致上线条都很清晰，细微地方要很仔细才能看到，例如小狗面上的线。



黑色地方可以接受，而且不会因为太多黑色而使图片模糊。黑白分明，但白色地方不够白，与之前小狗情况一样。



近距离拍摄小丑的脚，都可以看到裤上的纹理，近距离效果不错，各种色能很清楚的分开。



看完这幅照片，就更加肯定F410在近距离拍摄的效果很不错。玉上的凹凸位都显示出来。并同样在颜色方面，始终比较淡，但不如红色利害。



室外拍摄效果



这是启动了 Macro 功能拍摄的，花与叶的层次都很分明，但花本身的线条似乎有点混乱。整体上还算自然。



这是远景拍摄效果，用了3×光学变焦。大致上没有什么问题。层次感还算满意。



拍摄金属质地的路牌，明显缺少了质感，比较平淡，虽然细致部分，如被刮花及生锈的地方，大都可以显示，但过于平滑。

铁栏及铁栏上方都很分明，颜色及立体感都很好。



第4代 CCD 600万像素

Fujifilm FinePix F410



这明显用了4×数码变焦拍摄的效果，效果非常好，令人很满意，乍看根本不知道是用了数码变焦。



启动了反转片模式，颜色变得很实，但明显变得不自然，比较生硬，而且好像多了很多。



F410的闪光灯明显显示够亮，本来环境不是很亮，用了闪光灯后亮还是不能很好地呈现。而且近距离对焦也存在问题。

参考售价：3280 港币