

前言

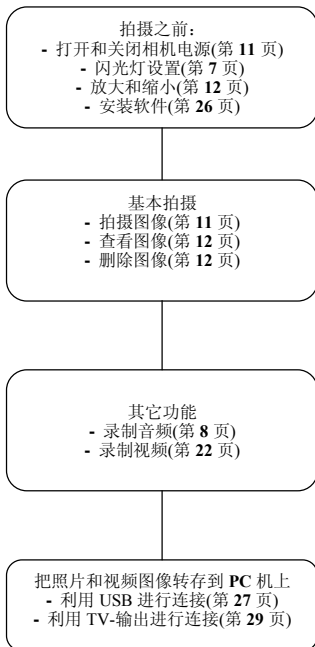
感谢您购买此相机。

本相机配有三种拍摄模式(拍摄模式、录影模式、播放模式)，可满足您关于数码相片处理的各种需求。本相机体积小重量轻，可以提供 1200 万像素的高质量图像和精确的 8 倍数码变焦。内置的内部存储器可以存储图像和视频。通过 USB 线连接，可以方便地将照片和视频剪辑从相机传送到计算机。使用电视输出功能时，可以在屏幕上显示照片和视频图像。连拍功能使用户可以快速地连续拍摄多个画面。

为充分发挥本相机的性能，我们强烈建议您在操作相机之前仔细阅读本手册。

快速入门

此节将提供本相机的功能概述。为使您快速上手，请参见如下流程：



前言	1
快速入门	2
使用相机之前	4
打开相机包装	4
认识组件	5
基本功能按钮	6
安装电池	9
插入 SD 卡	9
基本设定	10
格式化内部存储器和 SD 卡	10
基本操作步骤	11
打开/关闭相机电源	11
基本拍摄技巧	11
放大/缩小	12
查看照片	12
保护和删除照片	12
三种主要模式和使用说明	13
拍摄模式	15
录影模式	22
播放模式	24
连线作业	26
安装软件	26
透过 USB 进行连接	27
利用电视输出进行连接	29
附录	30

使用相机之前

本数码相机的设置非常简单和方便。参照这些步骤，您就可以充分体验本相机的优异性能。

打开相机包装

1. 从包装盒中取出所有物品。(强烈建议您妥善保存包装盒与包装材料，以便将来使用)
2. 仔细检查下列物品：



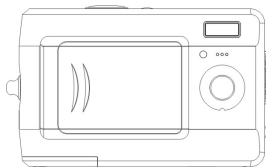
光盘



相机袋



Mini USB 线



相机



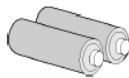
视频线



快速入门指南

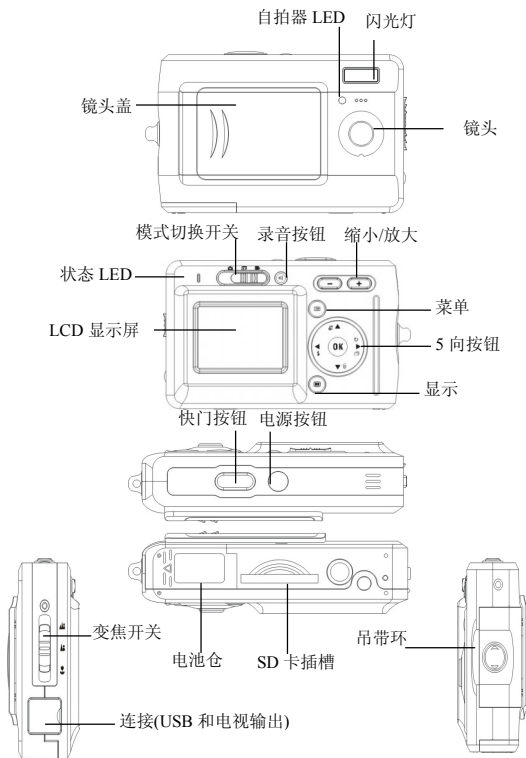


腕带



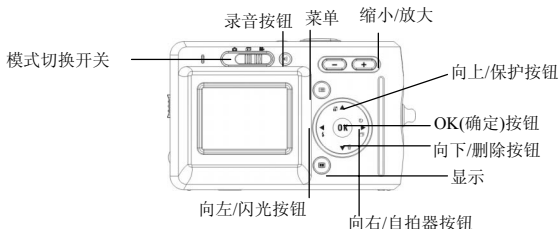
电池

认识组件



基本功能按钮

本节介绍基本功能按钮以便立即使用相机。



自拍器：可以在下列模式下使用自拍器功能：拍摄模式和录影模式。自拍时，最好使用三角架。要使用自拍功能，请按向右按钮（按 1（2）下即可在完全按下快门 2（10）秒后拍摄。）当此图标显示在 LCD 上时，按快门按钮激活此功能。



连拍：使用此功能，可连续拍摄三张照片。连续按 3 次向右按钮，即可启用此功能。

注意：

1. 连拍模式开启后会自动关闭闪光灯。
2. 连拍时，不能使用闪光灯。
3. 如果内部存储器不够存储3张照片时，将无法使用连拍功能。



闪光灯：此按钮可将闪光灯设置为如下 3 种模式之一：强制关闭、强制打开和自动。

强制关闭：闪光模式的默认设置

自动：按闪光按钮 1 次，即可将闪光灯设置为自动模式。

强制闪光：再按一次闪光按钮将启用强制闪光

+ 变焦：本相机提供 8 倍数码变焦。

分辨率	数码变焦
12M(4032x3204)	x1
10.0M(3600x2700)	x1
7.0M(3072x2304)	x1
6.0M(2880x2160)	x1
5.0M(2560x1920)	x1
4.0M(2304x1728)	x1
3.0M(2048x1536)	x8
2.0M(1600x1200)	x8
1.3M(1280x960)	x8
VGA (640x480)	x8

在拍摄/播放/录影模式下：

放大：按“放大”按钮以放大图像

缩小：按“缩小”按钮以缩小图像



菜单：使用此菜单，您可更改本相机在拍摄/录影/播放模式下的设置。



显示：此按钮用于打开或关闭显示屏。

在“拍摄”和“录影”模式下：默认设置的所有“拍摄”信息都将显示出来。按此按钮 1 次，即可以 3x3 网格模式显示（网格模式可帮您为相片构图）。再次按下此按钮，将不再显示这些信息。第 3 次按此按钮，将关闭 LCD 显示。

在“播放模式”下：默认设置下的所有“播放”信息都将显示出来。按 1 次此按钮即可不再显示这些信息。再次按此按钮时即可关闭 LCD 显示。



调焦开关：用此按钮，您可根据拍摄距离的不同，手工调焦“近拍”、“一般”和“远拍”。



录音：该按钮允许您进行录制声音。
在“拍摄”和“录影”模式下，按下“录音”按钮启动录制。再次按下该按钮停止录制，并返回到前一模式。

在“播放”模式下，按下该按钮来为当前的照片录制一段语音备忘录。

提示：

1. 语音备忘功能允许您为当前照片录制一段20秒的语音备忘录。
2. 您可以在PC上回放录制的声音文件和语音备忘录。

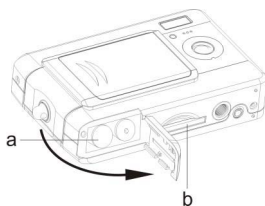
安装电池

本相机使用 2 节 AAA 电池。

1. 按箭头所示方向推动电池仓盖，然后抬起将其打开。
2. 将附带的电池装入电池仓中。(a)

插入 SD 卡

将 SD 卡插入插槽中。(b)



注意！

1. 建议您使用充电电池。
2. 为提高电池性能，应同时更换已安装的电池(需要更换时)并且不要将电池置于高温处。
3. 不要混合使用不同类型的电池，否则可能会导致火灾或爆炸。每次请使用同一类型的电池。
4. 将电池装入电池仓时，应确保“+”极与“-”极的方向正确。

注意：

1. 正在通过USB传输文件时，不要打开电池仓。
2. 装入新电池后，用户需要重新设置日期和时间。
3. 当相机处于“开”状态时，不要打开电池仓盖或取出电池。仅当不使用相机或者相机处于“关”状态时，才能取出电池。
4. 如果长时间不使用相机，请取出电池。
5. 本相机已内建内存，不插入SD时同样可以使用。

基本设定

打开相机电源时，LCD 显示屏上会显示“欢迎画面”。请进行下列设定：

注意：要选用某个“欢迎画面”，可在“拍摄”模式下的“菜单”中选择“设定”。

语言选项设置

本相机有 13 种语言可供选用。请参照“设定”中的“语言”设置。(第 20 页)

日期和时间设置

请参阅“设定”功能中的“日期与时间”设置。(第 19 页)

格式化内部存储器和 SD 卡

1. 格式化 SD 卡

在初次使用之前，应对 SD 卡进行格式化。要格式化 SD 卡，请将与本相机兼容的 SD 卡插入 SD 卡插槽中。然后，执行下列步骤：

- 1). 在“拍摄”模式下，按“菜单”按钮，并选择“设定”中的“格式化”。
- 2). 选择“确认”后按“OK”按钮，予以确认，即可完成 SD 卡的格式化。

2. 格式化内部存储器

- 1). 从插槽中取出 SD 卡，按上述步骤操作，完成内部存储器的格式化。

注意：

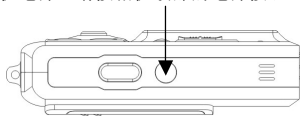
1. 在格式化SD卡之前，先取消“保护SD卡”功能。
2. 当相机中插入了SD卡时，不能格式化内部存储器。

基本操作步骤

从本节开始，您将了解如何打开和关闭电源、拍照、缩放、查看和保护照片等操作技巧。

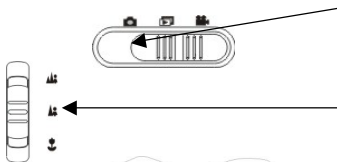
打开/关闭相机电源

1. 要打开或关闭相机电源，请按相机顶部的电源按钮。



****在电源打开期间，背面的 LED 指示灯将保持绿灯****

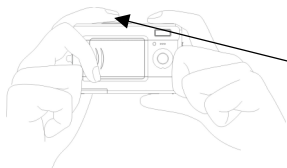
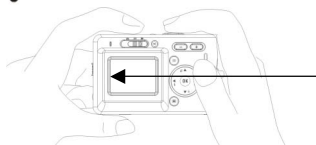
基本拍摄技巧



1. 把模式切换开关设置为拍摄模式。

2. 把调焦开关拨动到相应位置上。

3. 在 LCD 显示屏上找到所要拍摄的对象，并使之处处于显示区域内上。



4. 选景后，按一下快门按钮。

放大/缩小

本相机提供 8 倍数码变焦。用户按下放大或缩小按钮时，LCD 显示屏左边的变焦条会显示变焦状态。用户可以在 LCD 显示屏上查看结果。

查看照片

把模式切换开关设置为“播放模式”，您就可以查看已存储在相机中的静态图片。LCD 显示屏上首先显示出的是您最后拍摄的照片。

注意： 要放大/缩小照片，请先按“+”或“-”，再按“OK”按钮可以移动照片，仔细查看。

保护和删除照片

要保护或删除刚刚拍摄的照片，您只需向上/下滑动“OK”按钮。

三种主要模式和使用说明

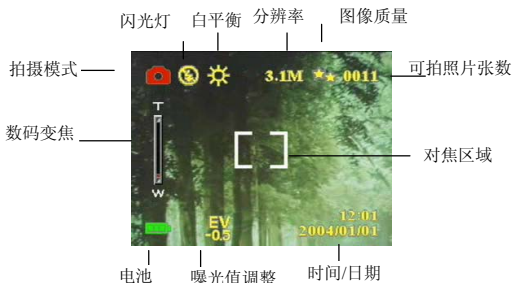
本节说明本相机的三种模式。

对这些模式的详细说明将在后面给出。在“拍摄”、“录影”和“播放”模式下，您可按“菜单”按钮，进行相应的设置。

项目	指示		页码
拍摄模式 	拍照	情景模式 分辨率 日期标记 白平衡 曝光值调整 彩色效果 照片质量 ISO	15
	设定	音效 欢迎画面 USB 日期与时间 电视输出 频率 语言 恢复 格式化	
	游戏	魔珠 幸运 777 乐透彩	

播放模式 	编辑	更改尺寸 旋转 裁剪 定制 语音备忘录	24
	DPOF	此文件 重设	
	幻灯片	播放 放映 间隔 方向 重复	
录影模式 	录影	帧速率 分辨率 彩色效果	22

拍摄模式



将模式切换开关设置为拍摄模式。按“菜单”按钮访问下列选项。请按向右/向左箭头，选择拍照/设定/游戏。选择了选项后，按向上/向下箭头调整设置。按“OK”确认设置或者按“菜单”按钮退出。

“拍照”/“情景模式”

在此模式下，相机将针对使用者所要拍照的情况，自动调整到理想的设定值。当相机设成“自动”(相机的默认设置)时，将会自动调整出最佳的设定值。

自动
人像
景色
花
自然绿
夜景
夜景人像
二合一
预取景



“二合一” 方式能让您分别拍摄两张照片，然后将两张照片合并在一张照片中。

1. 将要拍摄的主体安排显示在 LCD 显示屏左侧，按下快门按钮。
2. 相机对准另一个拍摄的目标，并安排显示在右侧，再按下快门。最后，两次拍摄的照片将合并为一张照片。

“预取景” 方式能将主体拍摄在预取好的背景上。

1. 按下快门按钮拍下您所需的背景，背景会以半透明的状态出现在 LCD 显示屏上。
2. 请您站在刚才的背景前，为您拍摄的朋友只要在 LCD 上的半透明背景和重新对准的背景重叠后按下快门按钮，这样，所得的照片背景就将是您先前预取的背景。

“拍照”/“分辨率”

在此模式下，您可以设置录制分辨率。

VGA

1.3M

2.0M

3.1M

4.0M

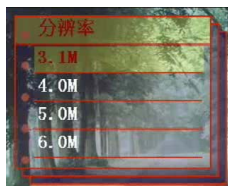
5.0M

6.0M

7.0M

10.0M

12M



“拍照”/“日期标记”

此模式下可设置日期标记。

无标记

只有日期

只有时间

日期和时间

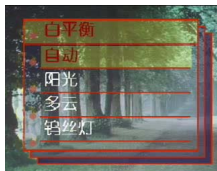


“拍照”/“白平衡”

通常情况下，“自动”白平衡设置将自动设置最适合的白平衡。如果使用自动白平衡时无法得到自然的色彩，您可以根据不同的光源手动设置白平衡。

用户可以选择下列白平衡：

自动
阳光
多云
钨丝灯
荧光灯



“拍照”/“曝光值调整”

曝光补偿用于改变相机的标准曝光设置。可以使图像变暗或变亮。(提高曝光值)按每次增减 0.5 的幅度，把曝光值设置为-2 至 2 之间的某个值。



“拍照”/“彩色效果”

该模式允许您设置照片的色调。

普通
深褐色
黑白
粉红色
绿色
蓝色

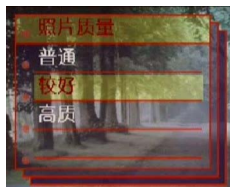


“拍照”/“照片质量”

普通

较好

高质



“拍照”/“ISO”

此模式下可调节相机的感光度。

自动

ISO100



“设定”/“USB”

在此模式下，您可以把本相机连接到 PC 机上，将此相机作储存装置或用作摄像头。

存储器

摄像头



“设定”/“音效”

此功能使您可以打开或关闭声音效果：

关
开



“设定”/“日期与时间”

更换电池时请重新设置日期和时间。

编辑日期和时间

XX / XX / XX

XX : XX



日期格式：年/月/日

时间格式：24 小时

“设定”/“欢迎画面”

您可选择自己喜欢的图片或照片，作为本相机的欢迎画面。

关

自动

定制的照片



“设定”/“频率”

在该模式下，您可设置相应的频率。

50Hz

60Hz



“设定”/“电视输出”

依所在地区电视规格的不同，需使用不同的电视影像输出信号。用所附的影像传输线连接到电视的影像输出端。

NTSC

PAL



“设定”/“语言”

用户可以选择下列语言：

英语

德语

法语

意大利语

西班牙语

荷兰语

捷克语

波兰语

俄语

简体中文

繁体中文

韩语

日语



“设定”/“恢复”

将相机恢复至出厂设置。



“设定”/“格式化”



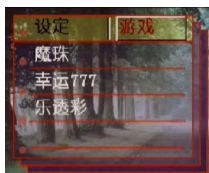
“游戏”

使用该模式，您可以在不拍摄照片时选择某个所喜欢的游戏。

魔珠

幸运 777

乐透彩



录影模式



在“录影模式”下，可以将相机用作数码摄像机。时间长度取决于内部存储器或 SD 卡的容量。

1. 把模式切换开关设置为“录影模式”。
2. 若要开始录制影片，请按一下快门按钮。相机将在录制影片之前检查存储器的容量。如果存储器已满，LCD 上会显示警告信息，并且自动退出录制状态。
3. 如果没有警告信息，相机将开始录制。若要停止录制，请再按一下快门按钮。
4. 要播放影片，请设置为“播放模式”，并按下“OK”按钮。

注意！

如果在录影模式下要设置自拍，请按一次“向右”按钮，即可启动自拍器。按下快门按钮后，您将有2秒钟或10秒钟的准备时间。LCD显示屏上将显示出剩余可录制时间(秒数)。

提示：

1. 摄录得到的是AVI格式的文件。
2. 当在PC上播放影片时，系统将需要Windows Media Player 9.0程序。请链接到Microsoft网站下载。或者您可以利用附带的应用程序播放影片。

“录影”/“帧速率”

20 帧/秒

30 帧/秒



“录影”/“分辨率”

利用该选项，可选择不同的图像大小。

CIF (320*240)

VGA (480*640)



“录影”/“彩色效果”

普通

深褐色

黑白



播放模式



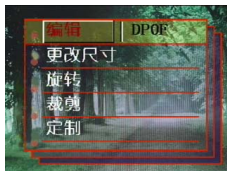
将模式切换开关设置为播放模式。按放大/缩小按钮可对照片进行缩放。
按向上/向下或向左/向右按钮可移动照片。

按下“菜单”按钮，可设置“编辑”和“打印”选项。

“编辑”

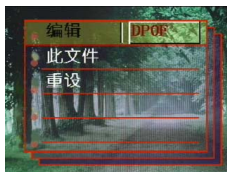
该模式允许您在拍摄完照片后可以对照片进行修改。

更改尺寸
旋转
裁剪
定制
语音备忘录



“DPOF”

此文件
重设

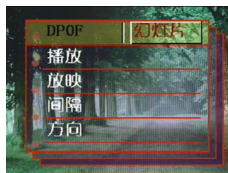


提示： DPOF是一种格式，用于从相机录制自动打印信息。指定要打印的照片后，这些照片可以方便地在DPOF兼容打印服务店或个人DPOF兼容打印机上打印出来。

“幻灯片”

在该模式下，可以像播放幻灯片一样播放多张照片。您可以根据自己的需要设置播放的方式和播放的间隔时间。

播放
放映
间隔
方向
重复

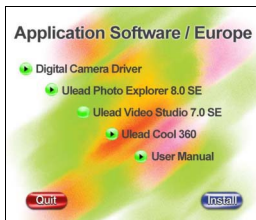


连线作业

本节介绍如何将相机连接到计算机以下载或编辑照片。

安装软件

1. 将 CD 片插入到 CD-ROM 驱动器中。
2. 请单击“数码照相机驱动程序”。在其余 4 个选项中选择期望的选项，并按下“安装”按钮。
3. 安装向导将引导您完成安装过程。

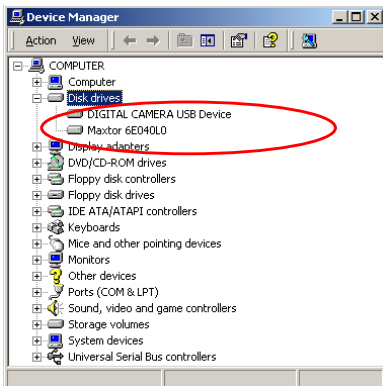


注意：

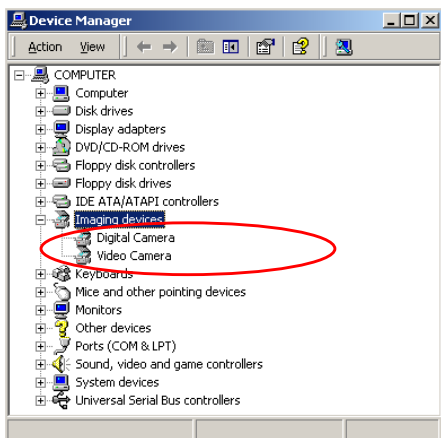
1. 在安装期间，操作系统可能需要重新启动。
2. 如果您在插入USB设备之前，没有安装相应的驱动程序，系统将会检测新设备。请插入安装CD片，并遵照硬件向导指导说明从CD-ROM驱动器中安装驱动程序。

透过 USB 来连接

本节介绍如何通过 USB 线将图像从相机下载到计算机。



1. 该照相机可透过 MSDC 的支持，将拍摄的影像或相片由相机传到计算机上，也可透过系统的影像功能，传送即时影像。
2. 当照相机设置为“存储器”模式并连接到 PC 后，一个称为外部存储设备的“DIGITAL CAMERA USB Device”将会出现在“设备管理器”中。然后，通过打开“我的电脑”中相应的可移动磁盘，就可以找到录制的文件。
3. 从照相机复制或移动这些文件到 PC。您可以根据所期望的结果开始编辑这些照片了。



4. 当照相机设置为“摄像头”模式并连接到 PC 后，两个影像设备“Digital Camera”和“Video Camera”将会出现在“设备管理器”中。您可以使用操作系统“附件”中的影像程序来观看即时影像。

注意：

1. 语音备忘录文件将包括三种不同的文件格式分别为“.jpg”，“.wav”和“.html”。它们的文件名称相同，但格式不同。建议您使用HTML格式（已包含所选择照片录制的语音备忘录）。
2. 录音笔录制的声音档案格式为「.wav」。
3. 使用影像装置需要DirectX[®] 8.1或更高版本的支持。

利用电视输出进行连接

在继续之前，请首先确定合适的“电视输出”模式。此相机允许您通过电视输出连接实现所有相机功能。用户可以通过电视屏幕，而不一定要透过 LCD 显示屏来启用每个功能。

1. 将视频线连接到视频输出连接器。
2. 将视频线的另一端连接到电视机的视频输入插孔。
3. 打开相机电源，接下来就可以利用电视屏幕操作相机。(当连接到电视输出时 LCD 会关闭)

附录

相机默认设置

分辨率	3.1M(2048*1536)
情景模式	自动
照片质量	较好
白平衡	自动
曝光值调整	正常
彩色效果	正常
ISO	自动
日期与时间	2004/01/01 12:00:00
音效	开
语言	英文
电视输出	NTSC
USB	存储器
频率	60Hz
录影帧速率	30fps
日期标记	无

LED 状态

相机状况	状态 LED		定时器 LED
	绿色	红色	红色
电源关闭	关闭	关闭	关闭
待机	打开	关闭	关闭
闪光灯充电	打开	闪烁	关闭
正在处理	闪烁	关闭	关闭
电池电量不足	关闭	闪烁	关闭
USB 插入	打开	关闭	关闭
自拍器	打开	关闭	闪烁
影像录制	打开	关闭	闪烁

信息代码

错误	可能的原因	解决方法
卡已满	无法存储更多的照片	删除照片或插入另一张卡
写保护	卡有写保护	去除卡的写保护锁
卡错误	无法在此卡上录制、播放或消除照片	格式化此卡或更换成另一张卡
照片错误	无法在相机上播放这个录制的照片	利用 PC 查看图像。如果无法查看，则表明照片已损坏。
无照片	存储器中没有图像，所以无法播放	拍照或插入一张含有图像的卡
卡设置	此卡尚未初始化	在使用之前格式化此卡
电池没电了	电池电量不足，无法拍照	安装新电池或充满电的电池

规格

特性	内容
最大分辨率	4032x3024
静态图像大小	4032x3024 (插补) / 3600x2700 (插补) 3072x2304 (插补) / 2880x2160 (插补) 2560x1920 (插补) / 2304x1728 (插补) 2048x1536 / 1600x1200 / 1280x960 / 640x480
传感器	3.1M CMOS
镜头光圈	F3.0
数码变焦	最大 8 倍数码变焦
内部存储器	16MB NAND
估计能存储照片张数 (压缩比为1:8)	640x480 160张 1280x960 39 张 1600x1200 25 张 2048x1536 15 张 2304x1728 12 张 2560x1920 9 张 2880x2160 7 张 3072x2304 6 张 3600x2700 4 张 4032x3024 3 张
存储介质	SD/MMC
焦距范围	近拍: 19—22cm 一般: 86—153cm 远拍 153--∞
动态录影 (包含声音)	最多 30fps@VGA
连拍	是
自拍器	2/10 秒自拍器
兼容性	WIN98/ME/2000/XP (存储器, 摄像头) MAC 9.1 和更高版本 (存储器)
文件格式	JPEG/EXIF 2.2/WAV/DPOF/AVI/HTML
外形尺寸	86x55x25 (mm)
重量	85g
闪光范围	3-6 英尺
闪光灯手动设置	自动/强制闪光/强制关闭
USB 输出	B type mini USB2.0 full speed
电视输出	NTSC/PAL

电池类型	AAA 碱性，充电电池*2
LCD	1.5" LTPS TFT
播放时缩放	最大 16 倍(CIF)
自动关机	2 分钟
USB 存储类支持	MSDC
多国语言	E/F/G/I/S/K/J/R/P/C/D/TC/SC
三角架装设孔	塑料
机身材质	塑料

标准附件

电池	2xAAA 碱性电池
USB 线	是
视频线	是
快速入门指南	是
腕带	是
相机袋	是
光盘	是