

目录

3 产品简介

- 4 包装内容

5 了解相机

- 5 正面图
- 6 背面图
- 7 模式转盘
- 8 液晶屏幕信息

10 准备相机

- 10 安装电池
- 11 使用电源适配器（选配附件）
- 12 插入和取出 SD 存储卡（选配附件）

13 开始使用

- 13 开机 / 关机
- 13 选择屏幕语言
- 14 设置日期和时间
- 15 格式化 SD 存储卡或内存
- 16 使用液晶屏幕

17 拍摄模式

- 17 拍摄照片
- 18 设置照片分辨率和质量
- 19 使用变焦功能
- 20 使用闪光灯
- 21 设置对焦

22 拍照模式

- 22 连拍三幅
- 22 自动包围曝光
- 23 自拍
- 24 调节曝光（曝光补偿）
- 25 设置白平衡

26 使用模式转盘

27 播放模式—基本操作

- 27 观看照片
- 28 放大照片
- 29 缩图显示

30 短片模式

- 30 拍摄短片
- 31 播放短片

32 播放模式—高级功能

- 32 在电视机上播放静态影像 / 短片
- 33 删除照片 / 短片
- 34 连接到 PictBridge 兼容打印机

38 将文件从数码相机传输到计算机

- 38 第 1 步：安装 USB 驱动程序
- 39 第 2 步：将数码相机连接到计算机
- 40 第 3 步：下载照片或短片

41 安装编辑软件

- 41 安装 NTI Photo Suite（选配）

42 将本数码相机用作 PC 摄像头

- 42 第 1 步：安装 PC 摄像头驱动程序
- 43 第 2 步：将数码相机连接到计算机
- 43 第 3 步：运行应用软件（即 Windows NetMeeting）

44 菜单选项

- 44 相机菜单
- 49 短片菜单
- 50 播放菜单
- 53 基本设定菜单

57 技术规格

产品简介

感谢您购买本新款数码相机！

本相机配备了 636 万像素的 CCD 传感器，能够提供分辨率为 2816 x 2112 的高质量照片。本相机的其它特点如下：

- **636 万像素**

提供 636 万像素的高分辨率 CCD 传感器，可拍摄出高质量的照片。

- **自动闪光**

自动闪光传感器可自动探测拍摄（照明）条件，并判断是否使用闪光灯。

- **2.36 英寸 TFT 彩色图像液晶屏幕**

- **光学变焦：1x~3x**

- **数码变焦：1x~4x**

- **大约 8MB 内存（内置）**

不使用 SD 存储卡也可以拍摄照片。

- **支持用 SD 存储卡扩充内存**

可以使用 SD 存储卡扩充存储容量，最多可扩充为 1GB。

- **USB 连接**

可使用 USB 线材将拍摄好的静态影像、短片下载到计算机（Win 98 和 Win98SE 需要安装 USB 驱动程序）。

- **DPOF 功能**

只需简单地插入 SD 存储卡，DPOF 功能即可在 DPOF 兼容打印机上打印照片。

- **PictBridge 支持**

可以把本相机直接连接到支持 PictBridge 的打印机，然后使用相机显示屏幕和控制功能选择照片并打印。

- **提供的编辑软件：NTI Photo Suite**

可使用提供的编辑软件在计算机上改进和修饰照片。

包装内容

小心地打开相机包装，检查以下项目。如果缺少任何项目、项目不符或已损坏，请及时与经销商联系。

相机通用组件：

数码相机
使用手册
相机吊带
USB 线材
2 节 AA 电池（推荐使用碱性或镍氢电池）
保修卡

通用（选配）附件：

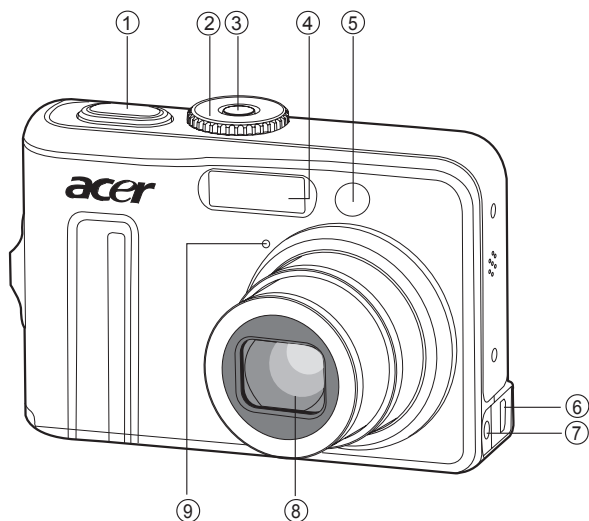
SD 存储卡
电池充电器
电源适配器
软件光盘
相机包
AV 线材



- 不同经销商提供的附件和组件可能会有所不同。

了解相机

正面图



1. 快门释放键

2. 模式转盘

3. 电源开关

4. 闪光灯

5. 自拍指示灯

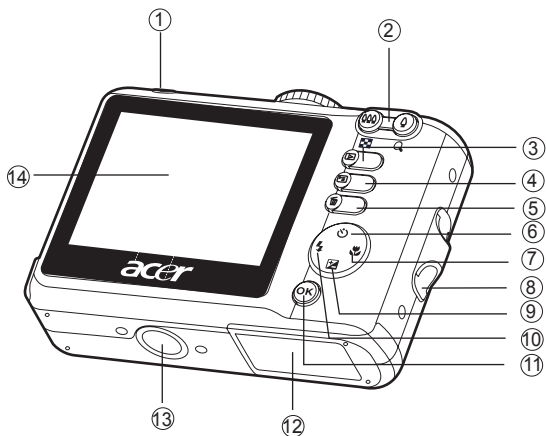
6. PC/AV 端子

7. DC 输入端子

8. 镜头

9. 麦克风

背面图



1. LED 指示灯

2. 放大（拉近）键
 缩小（拉远）键

3. 播放键

4. 菜单键

5. 删除键

6. 自拍键

7. 对焦键

8. 吊带柄

9. 曝光补偿键

10. 闪光灯键

11. OK 键

显示键

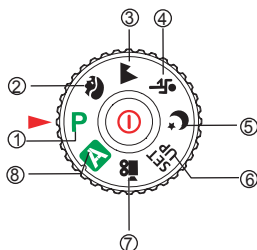
12. 电池 / 卡盖

13. 三脚架螺孔

14. 液晶屏幕

模式转盘

可根据拍摄条件在七种拍照模式和基本设定模式中进行选择，以便获得理想的效果。



	模式	说明
1.	P 程序	选择该模式可以手动设置快门速度和光圈。
2.	 肖像	选择该模式可以突出离焦背景前的人物。
3.	 远景	选择该模式可以拍摄远处的风景。
4.	 运动	选择该模式可以拍摄快速移动的物体。
5.	 夜景	选择该模式可以拍摄黄昏或夜景背景前的人物。
6.	 基本设定	选择该模式可以调节相机设定。
7.	 短片	选择该模式可以拍摄短片。
8.	 自动	选择该模式可以调节对准 - 拍摄动作。

液晶屏幕信息

■ 相机模式

1. 模式指示

- [P] 程序模式
- [] 肖像模式
- [] 远景模式
- [] 运动模式
- [] 夜景模式
- [] 基本设定模式
- [] 短片模式
- [] 自动模式

2. 闪光灯模式

- [] 自动
- [] 消减红眼
- [] 强制闪光
- [] 关闭闪光灯

3. 拍照模式

- [] 单幅
- [] 连拍三幅
- [] 三幅自动曝光
- [] 2 秒自拍功能
- [] 10 秒自拍功能
- [] 10+2 秒自拍功能

4. 对焦模式

- [] 标准
- [] 微距
- [] 无限远

5. 可拍摄张数

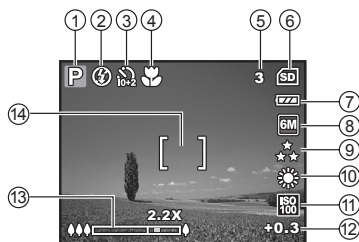
6. 内存状态

- [] 相机自带内存
(不包括存储卡)

- [] SD 存储卡

7. 电池和电源适配器

- [] 电池电量全满
- [] 电池电量中等
- [] 电池电量不足
- [] 电池电量耗尽
- [] 电源适配器



8. 拍摄像素

- [] 2816 x 2112
- [] 2272 x 1704
- [] 1600 x 1200
- [] 640 x 480

9. 图像质量

- [] 优质
- [] 普通
- [] 经济

10. 白平衡

- [] 自动
- [] 日光
- [] 阴天
- [] 钨丝灯
- [] 荧光灯

11. ISO 感光度

- [] 自动
- [] 64
- [] 100
- [] 200

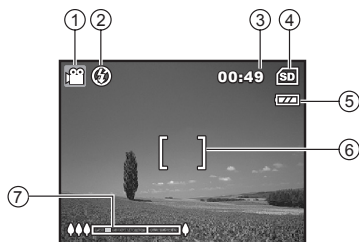
12. 曝光补偿

13. 变焦条

14. 对焦区域

■ 短片模式

1. 短片模式
2. 闪光灯模式
3. 可拍摄短片的时间
4. 内存状态
5. 电池电量和电源适配器指示器
6. 对焦区域
7. 变焦条



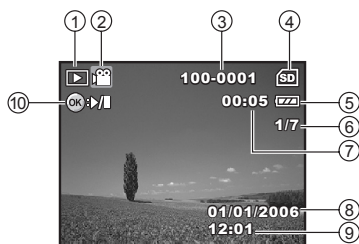
■ 影像播放

1. 播放模式
2. 照片数量
3. 内存状态
4. 电池电量和电源适配器指示器
5. 总数的索引编号
6. DPOF 指示器
7. 保护指示器
8. 日期
9. 时间
10. 曝光补偿
11. ISO 感光度
12. 白平衡
13. 图像质量
14. 拍摄像素



■ 短片播放

1. 播放模式
2. 短片模式
3. 短片数量
4. 内存状态
5. 电池电量和电源适配器指示器
6. 总数的索引编号
7. 已播放时间
8. 日期
9. 时间
10. 播放 / 暂停指示器

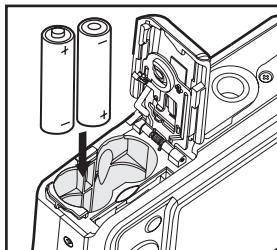


准备相机

安装电池

可使用 2 节 AA 碱性或镍氢可充电电池为本相机供电。插入或取出电池前，请确保关闭数码相机电源。

1. 先确保关闭相机。
2. 打开电池盖。
3. 按图示方向正确插入电池。
4. 合上电池盖。
 - 要取出电池，请关闭相机，电池盖朝上拿住相机，然后打开电池盖。

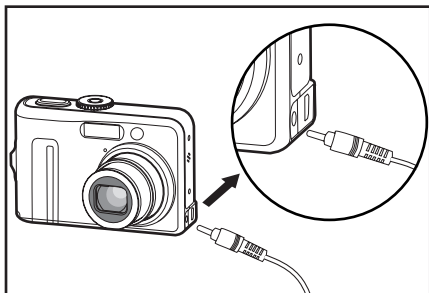


- 打开或合上电池盖时，当心不要让电池掉落。
- 由于 AA 碱性电池的特性，相机的性能可能变差。除了紧急情况和检查相机功能之外，建议不使用 AA 碱性电池。

使用电源适配器（选配附件）

如果要长时间使用液晶屏幕或把相机连接到个人计算机，建议使用电源适配器。

1. 先确保关闭相机。
2. 将电源适配器的一端连接到标有“DC IN 3V”字样的相机 DC 输入端子。
3. 将另一端与电源插座连接。

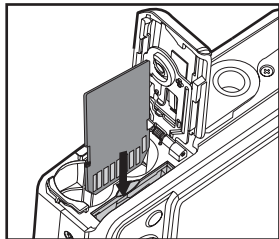


- 切记只能使用指定的相机电源适配器。使用不正确的适配器造成的损坏不属保修范围。
- 为防止在将照片传输到计算机的过程中，由于电池电量耗尽而无意中导致自动关闭电源，请使用电源适配器供电。
- 电源适配器仅用于为相机供电。电池在相机中时不能充电。

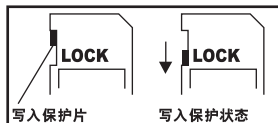
插入和取出 SD 存储卡（选配附件）

本相机自带 8MB 内存，可以将拍摄好的静态影像或短片存储于相机中。还可以使用选配的 SD 存储卡来扩充存储容量，以便可以存储更多文件。

1. 在插入或取出存储卡之前，确保关闭相机。
2. 打开电池 /SD 存储卡盖。
3. 按图示方向正确插入 SD 存储卡。
4. 合上电池 /SD 存储卡盖。
 - 取出 SD 存储卡前要先确定已关闭相机。轻轻按压存储卡的边缘，存储卡会自动弹出。



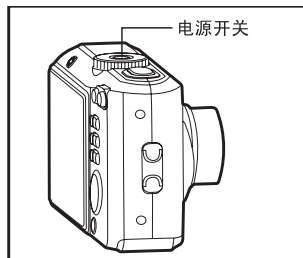
- 使用本相机的 SD 存储卡之前，确保先对 SD 存储卡进行格式化。如需详细信息，请参阅本手册中标题为“**格式化 SD 存储卡或内存**”的部分。
- 为防止意外清除 SD 存储卡上的有用数据，可将写入保护片（在 SD 存储卡的边上）滑动到“锁定”位置。
- 要保存、编辑或清除 SD 存储卡上的数据，必须先解除对该卡的锁定。



开始使用

开机 / 关机

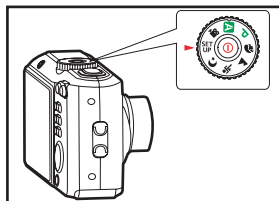
- 按下电源开关，直到开机。
- 若要关机，请再次按下电源开关。



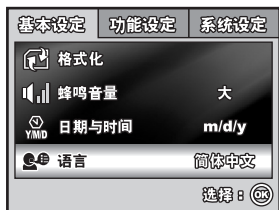
选择屏幕语言

按照下列步骤选择所需的语言。

1. 将模式转盘旋转至 SET ，并按下电源开关开机。



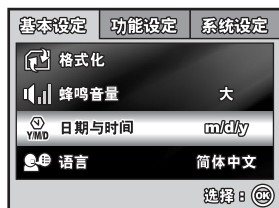
2. 此时会显示 [基本设定]。
3. 使用四向选择键选择 [语言]，然后按 OK 键。
4. 使用四向选择键选择您要使用的语言。
5. 按 OK 键确认。



设置日期和时间

按照下列步骤设置日期显示格式、当前日期和时间。

1. 将模式转盘旋转至 $\overset{\text{SET}}{\text{UP}}$ ，并按下电源开关开机。
2. 此时会显示 [基本设定]。
3. 使用四向选择键选择 [日期与时间]，并切换日期类型，然后按 OK 键。
4. 按四向选择键选择日、月、年和时间栏。
 - 时间以 24 小时格式显示。
5. 设置完所有栏目后，按 OK 键。



- 所显示的日期插图仅供说明之用，可能与相机实际设定不同。

格式化 SD 存储卡或内存

术语“格式化”的意思是准备“SD 存储卡”以拍摄照片；该过程也称作“初始化”。该实用程序会格式化 SD 存储卡或内存，并清除所有存储的照片和数据。

1. 将模式转盘旋转至 SET ，并按电源开关开机。
 - 此时会显示 [基本设定]。
2. 使用四向选择键选择 [格式化]，然后按 OK 键。
3. 使用四向选择键选择 [是]，然后按 OK 键确定。

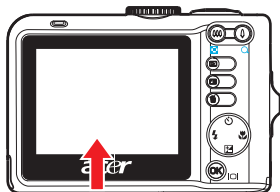


- 请注意，在格式化 SD 存储卡时，会清除 SD 存储卡上的所有数据。受保护的图片也会一并删除。
- 若要格式化内存，请勿将 SD 存储卡插入相机。否则会格式化 SD 存储卡。
- 存在任何故障的 SD 存储卡都无法正常地格式化。

使用液晶屏幕

本相机配备 2.36 英寸全彩 TFT 液晶屏幕，有助于构图、播放拍摄好的影像 / 短片或调节菜单设定。根据当前设定，屏幕上所显示的模式图标、文本和数字可能会有所不同。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、、、或 。
2. 按电源开关开启电源。
3. 用液晶屏幕构图。
4. 按下快门释放键。

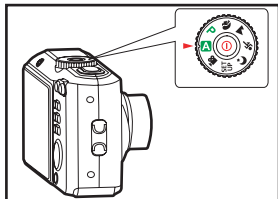


- 液晶屏幕在强烈日光或明亮灯光下会变暗。这并非故障。
- 为防止按快门释放键时照片模糊，请拿稳相机。在弱光条件下拍摄时，为确保照片正确曝光，相机会减慢快门速度，这时尤其要拿稳相机。

拍摄模式

拍摄照片

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**S**、**M**、**Av**、**或** **★**，并按电源开关开机。
2. 液晶屏幕上会显示模式说明。该信息为所选模式的简明指南，会在几秒后消失。
3. 在液晶屏幕上构图，使主要的拍摄对象处于对焦框内。
4. 将快门释放键按下一半，对焦照片。
 - 当将快门释放键按下一半时，相机的自动对焦功能会自动地对焦照片。若拍摄对象处于对焦位置，则对焦框会变成绿色。同时确定并锁定正确的曝光。
5. 将快门释放键按到底，拍摄照片。



- 拍摄照片后，实际拍摄的照片看上去比液晶屏幕上显示的要大。
- 按 **OK/|O|** 键可切换液晶屏幕的显示模式。每次按 **OK/|O|** 键，显示模式会按下列顺序切换：正常显示 → 信息显示 → 无图标 → 关闭液晶屏幕。
- 要启用 / 禁用模式说明功能，请将 **SET** 模式中的 [功能设定 - 模式说明] 设置为 [开]/[关]。

设置照片分辨率和质量

正如您所了解的一样，您可以根据要拍摄照片的类型来设置照片分辨率（垂直和水平像素的数目）和图像质量（压缩率）。这些设置会影响到可以存储在内存或 SD 存储卡中的照片的数目。

较高分辨率和较高质量的照片可以提供更好的细节，但会导致照片的文件尺寸更大。

若要改变照片的分辨率或图像质量，请按照以下步骤进行：

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**Av**、**M**、**S**、**B** 或 **C**，并按电源开关开机。
2. 按 **MENU** 键。
 - 此时会显示 [摄影模式]。
 - 在 **A** 模式中，会显示 [自动]。
3. 使用四向选择键选择 [照片尺寸]，然后按 OK 键。
4. 使用四向选择键选择需要的设置，然后按 OK 键确认。
5. 按照上面的第 3 步和第 4 步设置 [质量]。

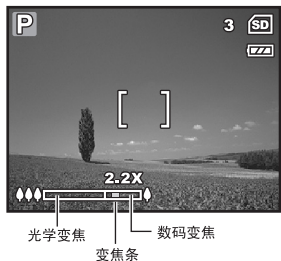


- 可拍摄照片的数量和拍摄时间取决于存储器大小、分辨率和质量设置，以及要拍摄的照片的对象。

使用变焦功能

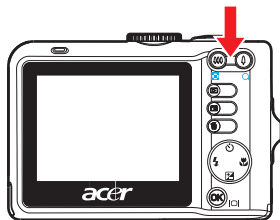
本相机配备了 3 倍光学变焦。镜头可以在光学变焦拍摄过程中移动，以拍摄长焦和广角照片。通过使用光学变焦功能，按下  键，物体会显得更近，按下  键，物体会显得更小更远。

变焦条指示当前放大倍数的级别。当数码变焦的放大倍数在 3 倍之内时，变焦条处于光学变焦范围内。当数码变焦功能设置为**开启**时，可以通过连续地按下  键来使用 4 倍数码变焦进一步放大拍摄物体。相机达到其最大光学变焦倍数（3 倍）之后，并且变焦条处于数码变焦区域内时，将启动数码变焦功能。可以将拍摄物体放大的最大倍数等价于 12 倍。尽管该功能很有用，但照片放大倍数越高，照片会显得越像素化。



要拍摄变焦照片，请按照如下步骤进行：

1. 将模式转盘旋转至 、、、、、或 ，并按电源开关开机。
2. 使用 /  键调节放大率。
 - 要退出变焦拍摄，持续按下  键。
 - 液晶屏幕上会显示数码放大的状态。
3. 构图并按下快门释放键。



- 要启用数码变焦功能，在 、、、、 或  模式中将[功能模式 - 数码变焦]设置为[开启]。

使用闪光灯

当照明条件需要使用闪光灯时，闪光灯会自动开启。可使用适合拍摄环境的闪光灯模式拍摄照片。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**📷**、**▲**、**🌊** 或 **☾**。
2. 按电源开关开启电源。
3. 按四向选择键（**⚡**）。每次按该键时，闪光灯模式会更改。
4. 按 **OK** 键确认设置。
5. 构图并按下快门释放键。



本相机有四种闪光灯模式：自动、消减红眼、强制闪光和关闭闪光灯。

下表有助于您选择合适的闪光灯模式：

闪光灯模式	说明
⚡ 自动	闪光灯依据拍摄条件自动闪光。
⚡👁 消减红眼	当想在弱光条件下拍摄人及动物的自然照片时，该模式可减弱红眼现象。拍照时，请拍摄对象（人）目视相机或尽量靠近数码相机可减弱红眼现象。
⚡ 强制闪光	不论周围亮度如何，闪光灯都将闪光。
⚡/ 关闭闪光灯	不论周围亮度如何，闪光灯都不会闪光。室内灯光、舞台和室内赛事以及拍摄对象距离过远，闪光灯无法作用时，可使用此模式。

设置对焦

拍照时可使用自动对焦功能来对要拍摄的照片进行自动对焦。您也可以不管自动对焦，指定 [🌸] 微距或 [▲] 无限远。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**🌸**、**▲**、**📷** 或 **🌙**。
2. 按电源开关开启电源。
3. 按四向选择键 (🌸)。每次按该键，对焦模式会更改。
4. 按 OK 键确认设置。
5. 构图并按下快门释放键。



本相机有三种对焦模式：标准、微距和无限远。

下表有助于您选择合适的对焦模式：

对焦模式	说明
AF 标准	在大多数情况下，如果希望相机自动确定对焦设置，可选择标准对焦设置。使用标准对焦设置，可对焦任何在 50 cm 或更大对焦范围内的拍摄对象。
🌸 微距	选择微距设置可以拍摄近照。当镜头放大到最宽位置时，可以对焦 5 厘米处的拍摄对象。当镜头放大到长焦位置（3 倍变焦）时，可以对焦 30 厘米处的拍摄对象。
▲ 无限远	要拍摄无限远处的拍摄对象时，请选择无限远对焦设置。闪光灯模式会自动设置为 关闭闪光灯 。

拍照模式

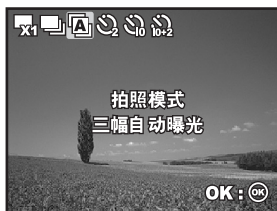
连拍三幅

该模式用于连续拍摄。按下快门释放键，可连续拍摄 3 幅照片。将相机固定在三脚架或放置于稳定表面上。

自动包围曝光

在该模式中，相机在设置好的范围内自动更改曝光，以在按下一次快门释放键之后，拍摄三幅照片。可以将自动包围曝光设置和曝光补偿设置结合起来，以扩大调节范围。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**☾**、**▲**、**📶** 或 **☾***。
2. 按电源开关开启电源。
3. 按四向选择键 (**⬅**)，并选择 [连拍三幅] 或 [三幅自动曝光]。
4. 按 **OK** 键确认设置。屏幕上会显示 **📷** (连拍三幅) 或 **📷** (三幅自动曝光) 指示器。
5. 将快门释放键按下一半，锁定对焦。
6. 按下快门释放键，拍摄一系列照片。
7. 在连拍三幅模式下，闪光灯模式将自动设置为 **关闭闪光灯**。



- 在连拍三幅和自动包围曝光模式下，闪光灯模式将自动设置为 **关闭闪光灯**。

自拍

自拍可用于拍摄集体照的情况。使用该选项时，您可以把相机安装在三脚架（推荐）或放置在平坦、水平的表面上。

1. 将相机固定在三脚架或放置于稳定表面上。
2. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**📷**、**▲**、**📸** 或 **🕒**。
3. 按电源开关开启电源。
4. 按四向选择键（**🕒**），并选择需要的自拍模式。
5. 按下 OK 键确认设置。
6. 构图并按下快门释放键。
 - 已启动自拍功能。
 - 将在预设时间过后拍摄照片。
 - 在任何时候，要取消自拍，请按四向选择键（**🕒**）或将快门释放键按下一半。



下表有助于您选择合适的自拍模式：

自拍模式	说明
 2 秒自拍功能	在按下快门约 2 秒后拍摄照片。该模式在防止相机抖动时很有用。
 10 秒自拍功能	在按下快门约 10 秒后拍摄照片。该模式适合于要将拍照者也拍摄在内的场合。
 10+2 秒自拍功能	在按下快门释放键约 10 秒后拍摄第一张照片，再过 2 秒后，拍摄第二张照片。该模式在连续拍摄集体照时很方便。闪光灯在该模式下不闪光。



- 拍摄一张照片之后，关闭自拍模式。
- 如果想使用自拍功能拍摄另一张照片，则请重复这些步骤。

调节曝光（曝光补偿）

您可以手动调节数码相机所确定的曝光。当无法获得正确的曝光时，例如，当拍摄对象和背景之间的对比度（亮区与暗区之间的不同）极大时，可使用该模式。曝光补偿值可设置在 -2.0EV 到 +2.0EV 的范围之间。

1. 将模式转盘旋转至 **P**、、、 或 。
2. 按电源开关开启电源。
3. 按四向选择键（），并将曝光补偿值的范围设置为 -2.0EV 到 +2.0EV。
4. 按 OK 键确认设置。



设置白平衡

该功能可以根据拍摄条件，对不同的照明类型进行补偿调节。

1. 将模式转盘旋转至 **P**、**A**、**M**、**S** 或 **C**。
2. 按电源开关开启电源。
3. 按 **[M/Fn]** 键。此时会显示 [摄影模式]。
4. 使用四向选择键选择 [白平衡]，然后按 OK 键。
5. 使用四向选择键选择需要的白平衡设置，然后按 OK 键确认。
6. 若要取消该设置，按 **[M/Fn]** 键退出菜单。



使用模式转盘

本数码相机提供 6 种类型的场景模式，以满足拍摄物体的不同拍摄条件。

A 自动模式：该模式是拍摄静态影像最简单的方式，可以不必设置特殊功能或手动调节。相机会设置最佳的对焦和曝光。

P 程序模式：相机自动设置快门速度和光圈，以拍摄静态影像。您可以调节其它功能，例如闪光灯模式或连拍模式。

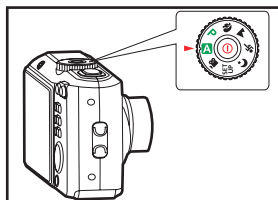
人像模式：选择该模式可以突出离焦背景前的人物。

远景模式：可以使用该模式来拍摄远处的风景。

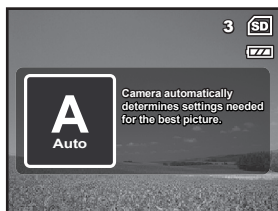
运动模式：可以使用该模式拍摄快速移动的物体。

夜景模式：可以使用该模式拍摄灰暗或夜景背景前的人物。

1. 将模式转盘旋转至需要的模式，并按电源开关开机。
2. 液晶屏幕上会显示模式说明。该信息是所选模式的简明指南，会在几秒后消失。如果想再次查看该信息，按 OK 键。



3. 在对焦框中构图。
4. 按下快门释放键拍摄照片。



- 要启用 / 禁用模式说明功能，请将 ^{SET}UP 模式中的 [功能设定 - 模式说明] 设置为 [开]/[关]。

播放模式—基本操作

观看照片

可逐一显示静态影像。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**📷**、**▲**、**📷**
🌙* 或 **📷**，并按下电源开关开机。
2. 按 **▶** 键。
 - 最后拍摄的照片会显示在液晶屏幕上。
 - 指示器会在液晶屏幕上显示基本信息。
要查看全部信息显示，请按 **OK/□** 键。
3. 使用四向选择键选择需要的照片。



- 对于受保护照片 / 短片，会显示 **🔒** 标记。
- 如果内存或 SD 存储卡中没有存储任何照片，液晶屏幕上会显示 [无相片] 消息。
- 不能由基本设定模式进入播放模式。

放大照片

观看照片时，可以放大照片中的选定部分。放大后可观察照片的细节。屏幕上显示的放大倍数显示了当前的放大率。

1. 按  键。
 - 最后拍摄的照片会显示在液晶屏幕上。
 - 按四向选择键看上一幅或下一幅照片。
2. 使用  /  键调节缩放率。
 - 要放大选定的照片，按  键。
 - 要返回到正常照片，按  键。
 - 液晶屏幕上会显示放大倍数。
3. 要观察照片的不同部分，按四向选择键调整显示区域。



- 放大倍数的范围是从 1.5X 到 4X（分 6 档：1.5X、2.0X、2.5X、3.0X、3.5X 和 4.0X）。

缩图显示

该功能可让您在液晶屏幕上同时观看 9 幅缩图，因而可搜索特定照片。

1. 按  键。
 - 最后拍摄的照片会显示在液晶屏幕上。
2. 按一下  /  键。
 - 9 幅缩图照片同时显示。
 - 对于所拍摄的短片，会显示  视频模式图标。
 - 对于受保护照片 / 短片，会显示  标记。
3. 使用四向选择键移动光标，选择要以常规大小显示的照片。
4. 按 OK 或  /  键可以全屏显示选定的照片。

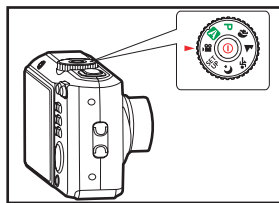


短片模式

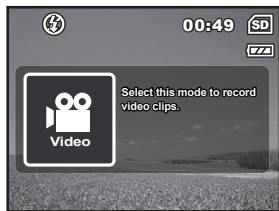
拍摄短片

可使用该模式拍摄短片，同时通过内置的麦克风录制声音。

1. 将模式转盘旋转至 （短片模式），并按电源开关开机。
2. 液晶屏幕上会显示模式说明。该信息为简明指南，会在几秒后消失。如果想再次查看该信息，按 OK 键。



3. 在对焦框内构图
4. 按下快门释放键即开始拍摄。
5. 要停止拍摄，再次按下快门释放键即可。



- 在开始拍摄短片之前，可启动光学变焦功能（3 倍）。
- 在开始拍摄和拍摄过程中，可启动数码变焦功能。
- 按下 OK/|O| 键可以切换液晶屏幕的显示模式。每次按 OK/|O| 键，显示模式会按下列顺序更改：正常显示 → 无图标 → 关闭液晶屏幕。
- 要启用 / 禁用模式说明功能，请将所有模式中的 [功能设定 - 模式说明] 设置为 [开]/[关]。

播放短片

可在液晶屏幕上播放拍好的短片。但是，与短片同时录制的声音只能在电视机或计算机上播放。

1. 按  键。
2. 使用四向选择键浏览图像，直到显示要播放的短片为止。
3. 按下 OK 键，开始播放短片。
 - 再次按下 OK 键可暂停或恢复短片播放。



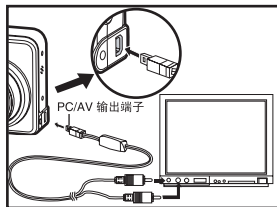
- 显示在液晶屏幕上的索引号码、日期和时间指示器会在几秒后消失。
- 播放短片时无法使用变焦功能。
- 若要在计算机上播放短片，建议使用 Windows Media Player 9.0 或更高版本（WMP 9.0 或更高版本）。可以从 www.microsoft.com 网站下载 WMP 版本。

播放模式—高级功能

在电视机上播放静态影像 / 短片

可以在电视屏幕上播放影像。连接任何设备前，请确认选择的 NTSC/PAL 系统与数码相机要连接的视频设备的视频输出系统相匹配，然后关闭全部要连接的设备。

1. 将 AV 线材的一端与数码相机的 AV 端子相连。
2. 将另一端连接至电视机的 AV 输入插孔。
3. 开启电视机和数码相机。
4. 播放照片 / 短片。
 - 操作方法与在数码相机上播放静态照片和短片相同。

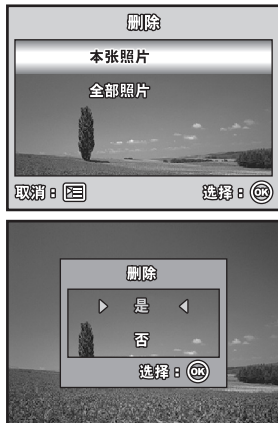


- 与短片同时录制的声音只能在电视机或计算机上播放。

删除照片 / 短片

使用该功能可以删除 SD 存储卡或内存上存储的一张或全部照片 / 短片。请注意无法恢复已删除的照片或短片。删除文件时应当心。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**S**、**M**、**Av**、**Av+** 或 **Av+**，并按下电源开关开机。
2. 按 **▶** 键。
 - 最后拍摄的照片 / 短片会显示在液晶屏幕上。
3. 使用四向选择键选择要删除的照片 / 短片。
4. 按 **⏏** 键删除。
5. 根据个人偏好，使用四向选择键选择 [本张照片] 或 [全部照片]，然后按 OK 键。
6. 显示删除消息时，使用四向选择键选择 [是]，然后按 OK 键确认删除。
 - 如果要取消删除，则选择 [否]。



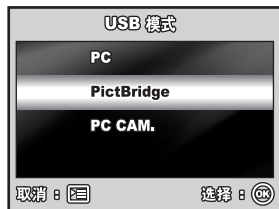
- 删除功能无法删除受保护的图片。

连接到 PictBridge 兼容打印机

即使没有计算机，也可以把本相机直接连接到支持 PictBridge 的打印机，然后使用相机显示屏和控制功能选择照片并打印。DPOF 功能还可以用来指定想要打印哪些照片以及每张照片应打印多少份。

将相机连接到打印机

1. 将模式转盘旋转至 SET
 UP ，并按电源开关开机。
2. 按四向选择键选择 [功能设定] 菜单，然后使用四向选择键选择 [USB 模式]。按 OK 键。
3. 使用四向选择键选择 [PictBridge]，然后按 OK 键。
4. 通过随附的 USB 线材把相机和打印机连接起来。
 - 此时会在液晶屏幕上显示“请稍等”消息。



- 在 Windows 98/98SE/ME/2000 上，如果将相机连接到计算机，并且无意中将相机的 USB 连接设置为 PictBridge，则会显示“安装驱动程序”消息。忽略该消息，并单击“取消”。

打印照片

如果相机与 PictBridge 兼容打印机正确连接，液晶显示屏幕上会显示 [打印模式选择] 屏幕。使用四向选择键选择打印模式。

在 [打印] 模式中：

使用 PictBridge 打印指定照片。

1. 使用四向选择键选择 [打印] 模式，然后按 OK 键。



2. 使用四向选择键选择要打印的照片，然后按四向选择键来设置更多的细节设置。



3. 根据个人偏好，使用四向选择键选择，然后按 OK 键。

[数量]：指定打印数量。最多为 10 张。

[日期]：如果选择 [包括]，则会在照片上打印日期。

[文件名称]：如果选择 [包括]，则会在照片上打印文件名称。



4. 设置完打印设置后，会在显示照片上标记打印图标 。此时，仍可以根据个人偏好，使用四向选择键更改照片，然后按 OK 键打印。

5. 使用四向选择键访问纸张选择设置，然后按 OK 键确认。

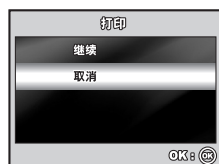
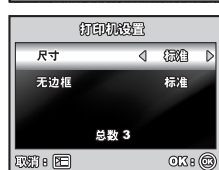
[尺寸]：可以根据使用的打印机类型选择需要的项目。

[无边框]：可以根据使用的打印机类型选择需要的项目。

6. 这样便开始打印并且在液晶显示屏幕上显示“正在传输”消息。该消息会在打印完成之后消失。然后，屏幕返回到 [打印模式选择]。

■ 取消打印：

如果在打印数据传输期间按 OK 键，会显示选择 [继续] 或 [取消] 打印屏幕。



在 [打印所有影像] 模式中:

使用 PictBridge 打印所有照片。

1. 如果想要打印存储在相机中的所有照片，可以在 [打印模式选择] 中选择 [打印所有影像]。
2. 要设置打印设置，按照 [打印] 模式中的步骤 2 到 6 进行。



在 [采用 DPOF 打印] 模式中:

该功能只能根据先前的 DPOF 设置打印指定的照片。

1. 如果想要使用 DPOF 设置打印照片，可以在 [打印模式选择] 中选择 [采用 DPOF 打印]。
2. 要设置打印设置，按照 [打印] 模式中的步骤 2 到 6 进行。



- 如果连接的打印机与 DPOF 不兼容，则无法选择 [采用 DPOF 打印]。

将文件从数码相机传输到计算机

使用 USB 线材在相机和计算机之间建立 USB 连接后，就可以使用计算机通过电子邮件或张贴在网上的方式，与家人及朋友分享拍好的照片或短片。为实现以上目的，首先要为计算机安装 USB 驱动程序。请注意，在安装软件之前，需要根据下表检查计算机系统。

	系统要求 (Windows)	系统要求 (Macintosh)
中央处理器	Pentium III 600 MHz 处理器 或更高	PowerPC G3/G4
操作系统	Windows 98SE/Me/2000/ XP	OS 9.0 或更高
内存	32MB (推荐 64MB 内存)	32MB (推荐 64MB 内存)
硬盘空间	128MB 硬盘空间	128MB 硬盘空间
所需设备	CD-ROM 驱动器 可用的 USB 端口	可用的 USB 端口
显示器	彩色显示器 (推荐 800x600, 24 位或更高)	彩色显示器 (推荐 800x600, 24 位或更高)

第 1 步：安装 USB 驱动程序

■ 在 Windows 98 和 98SE 上安装

随附光盘上的 USB 驱动程序为 Windows 98 和 98SE 所专用。Windows 2000/ME/XP 用户不需要安装 USB 驱动程序。

1. 将附带的光盘插入光盘驱动器。
2. 在出现欢迎屏幕时，单击“**安装 USB/PC-Cam 驱动程序**”。按屏幕提示完成安装。
3. 安装好 USB 驱动程序后，重新启动计算机。

■ 在 MAC OS 9.0 上安装

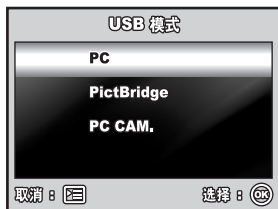
Mac OS 9.0 或者更高版本的计算机可自动识别出数码相机，并载入操作系统自带的 USB 驱动程序。

第 2 步：将数码相机连接到计算机

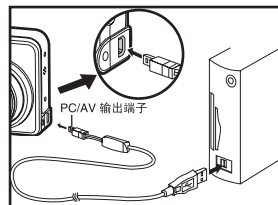
1. 将模式转盘旋转至 SET UP ，并按电源开关开机。
2. 按四向选择键选择 [功能设定] 菜单，然后使用四向选择键选择 [USB 模式]。
3. 按 OK 键。



4. 使用四向选择键选择 [PC]，然后按 OK 键。
5. 关机。



6. 通过随附的 USB 线材把相机和计算机连接起来。
7. 按电源开关开启相机。
8. 在“我的电脑”中会出现新的“可移动磁盘”图标，它包含拍摄好的照片或短片。（Mac 用户应双击桌面上的 [未命名] 或 [未标识] 磁盘驱动器图标。）



第 3 步：下载照片或短片

开启数码相机并与计算机连接后，相机即被视为一个磁盘驱动器，就象一张软盘或 CD 一样。可以下载（传输）影像，方法为将它们从“可移动磁盘”（在 Macintosh 上为“未命名”或“未标识”磁盘）复制至计算机硬盘中。

■ Windows

打开“可移动磁盘”，然后双击打开 DCIM / CAMERA 文件夹，在其中寻找其他文件夹。影像便保存在这个（些）文件夹中。选择所需静态影像 / 短片，然后从“编辑”菜单中选择“复制”。打开目的地位置（文件夹），并从“编辑”菜单中选择“粘贴”。也可以将影像从数码相机拖放至想要的位置。

■ Macintosh

打开“未命名”磁盘图标和硬盘中的目的地位置。将影像从数码相机拖放至想要的地。



- 存储卡用户最好使用存储卡读卡机（强烈推荐）。
- 包装内不包括视频播放应用程序。请确保计算机中已经安装视频播放应用程序。

安装编辑软件

安装 NTI Photo Suite（选配）

PC 用户会发现 NTI Photo Suite 是一个非常友好的图像编辑程序。您可以使用 NTI Photo Suite 修饰、创作和管理照片。它包含各种各样的模板，例如图像边框、生日贺卡和日历沙漏等等。准备好您的照片，来探索这个神奇的程序吧！

■ 安装 NTI Photo Suite:

1. 将相机随附的光盘插入到光盘驱动器。显示欢迎屏幕。
2. 单击“安装 NTI PHOTO SUITE”。按屏幕提示完成安装。



- 若要使用 NTI Photo Suite 编辑和修饰您拍摄的照片，请参阅在线帮助。
- Windows 2000/XP 用户请确认以“系统管理员”模式安装及使用 NTI Photo Suite。
- Mac 系统不支持 NTI Photo Suite。建议使用 iPhoto 或 iPhoto2。

将本数码相机用作 PC 摄像头

本数码相机可用作 PC 摄像头，可以使用此功能和商业伙伴召开视频会议，也可以和家人朋友实时通话。如果要使用本数码相机召开视频会议，计算机系统必须具备以下项目：

- 麦克风
- 声卡
- 扬声器或耳机
- 网络或互联网连接



- 本数码相机不包括视频会议（或视频编辑）软件。
- Mac 系统不支持摄像头模式。

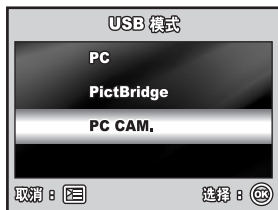
第 1 步：安装 PC 摄像头驱动程序

随附光盘的 PC 摄像头驱动程序为 Windows 所专用。Mac 平台不支持 PC 摄像头功能。

1. 将附带的光盘插入光盘驱动器。
2. 在出现欢迎屏幕时，点击“**安装 USB/PC-Cam 驱动程序**”。按屏幕提示完成安装。
3. 驱动程序安装完成后，重新启动计算机。

第 2 步：将数码相机连接到计算机

1. 将模式转盘旋转至 SET UP ，并按电源开关开机。
2. 按四向选择键选择 [功能设定] 菜单，然后使用四向选择键选择 [USB 模式]。
3. 按 OK 键。
4. 使用四向选择键选择 [PC CAM.]，然后按 OK 键。
5. 通过随附的 USB 线材把相机和计算机连接起来。
6. 将数码相机稳固地放置上计算机显示器上或使用三角架。



第 3 步：运行应用软件（即 Windows NetMeeting）

按照以下步骤使用 Windows NetMeeting 举行视频会议：

1. 进入开始 → 应用程序 → 附件 → 通讯 → NetMeeting，启动 NetMeeting 应用程序。
2. 单击开始视频键，观看视频直播。
3. 单击进行呼叫键。
4. 键入被叫方的电子邮件地址或计算机网络地址。
5. 单击呼叫。被叫方必须同时运行 Windows NetMeeting 并且愿意接受您的呼叫，才能开始视频会议。



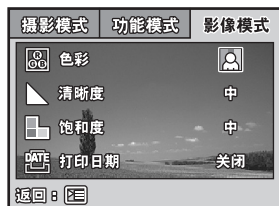
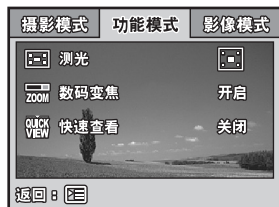
- 视频会议应用程序的视频分辨率一般为 320 x 240。
- 有关视频会议应用程序软件操作的详细信息，请参阅相应的帮助文档。
- 将相机用作 PC 摄像头时，建议使用电源适配器。

菜单选项

相机菜单

拍摄静态照片时可使用该菜单进行基本设置。

1. 将模式转盘旋转至 **A**、**P**、**S**、**M** 或 **C**，并开机。
2. 按 **[M]** 键，然后使用四向选择键选择 [摄影模式]/[功能模式]/[影像模式] 菜单。
 - 在 **A** 模式中，按 **[M]** 键可直接访问 [自动] 菜单。
3. 使用四向选择键选择选项，然后按 **OK** 键确认。
4. 使用四向选择键选择需要的设置，然后按 **OK** 键。



■ 在 **A** 模式中

项目	功能说明
照片尺寸 	设置将要拍摄的照片的尺寸。如需详细信息，请参阅本手册中标题为“ 设置照片分辨率和质量 ”部分。  2816x2112  2272x1704  1600x1200  640x480
质量 	设置要拍摄的照片的质量（压缩率）。如需详细信息，请参阅本手册中标题为“ 设置照片分辨率和质量 ”部分。  优质  普通  经济

■ 在 P、、、 或  模式中。

■ [摄影模式] 设置

项目	功能说明
照片尺寸 	如需详细信息，请参阅本手册中标题为“设置照片分辨率和质量”部分。
质量 	如需详细信息，请参阅本手册中标题为“设置照片分辨率和质量”部分。
白平衡  WB	设置各种照明条件下的白平衡拍摄，使照片在接近人眼可见的条件下拍摄。 自动  日光  阴天  钨丝灯  荧光灯
ISO 	设置拍照感光度。当感光度升高时（ISO 数字增加），即使在暗处也可以拍摄，但是照片会显现出更多的像素（颗粒更小）。 自动 / 64 / 100 / 200

■ [功能模式] 设置

项目	功能说明
测光 	选择测光模式可以设置对拍摄对象的哪一部分进行测量，以确定曝光。  中央重点测光：将把从整个帧测定的光加以平均，但会赋予中心对象更大的权重。  定点：曝光仅由屏幕中央的一小块区域决定。
数码变焦 	设置拍摄时是否使用数码变焦。如需详细信息，请参阅本手册中标题为“ 使用变焦功能 ”部分。
快速查看 	可在拍摄后立即在液晶屏幕上显示所拍摄的照片。

■ [影像模式] 设置

项目	功能说明
色彩 	设置要拍摄的照片的色彩。  全彩  黑白  深褐色
清晰度 	设置照片的清晰度。  高  中  低
饱和度 	为拍摄照片，相机提供三种不同的色彩度以满足您的偏好。 选择不同的色彩度，照片会展现不同的效果。这称作“饱和度”。  高  中  低
打印日期 	拍摄日期可直接打印在静态影像上。该功能必须在拍摄照片前启用。日期显示于所拍照片的右下角。以打印日期功能拍摄照片时，以后无法删除日期。

短片菜单

拍摄短片时可使用该菜单来进行基本设置。

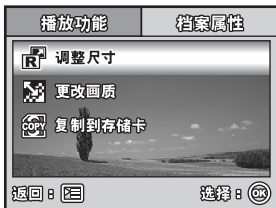


1. 将模式转盘旋转至 , 并开启相机。
2. 按  键。
3. 按四向选择键选择选项。然后按 OK 键
4. 按四向选择键选择需要的设置，然后按 OK 键。
5. 要退出短片菜单，按  键。

项目	功能说明
色彩 	如需详细信息，请参阅相机菜单选项（  ,  ,  ,  或  模式）。
数码变焦 	如需详细信息，请参阅相机菜单选项（  ,  ,  ,  或  模式）。

播放菜单

在  菜单中，设置用于播放的设置。



1. 按  键。
 - 最后拍摄的照片会显示在液晶屏幕上。
2. 按  键，然后使用四向选择键选择 [功能模式]/[档案属性] 菜单。
3. 使用四向选择键选择选项，然后按 OK 键确认。
4. 按四向选择键选择需要的设置，然后按 OK 键。
5. 要退出播放菜单，按  键。

■ [功能模式] 设置

项目	功能说明
幻灯片回放 模式 	可以以选定的时间间隔按顺序播放拍好的照片。 该功能在观看照片或用作展示等方面很有用。 3 秒 / 5 秒 / 10 秒
保护 	将数据设置为只读以防止误删照片。
DPOF 	可以让您选择要打印的照片、设置打印份数和是否以 DPOF 格式打印数据。可将 SD 存储卡插入 DPOF 兼容打印机或送至冲印店来轻松地打印照片。

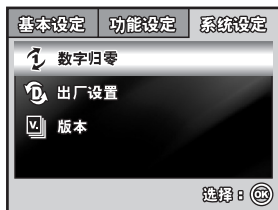
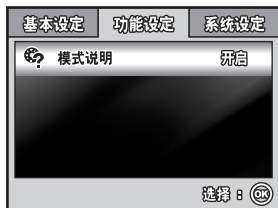
■ [档案属性] 设置

项目	功能说明
调整尺寸 	更改已拍照片的尺寸。 调整尺寸功能会使用更改后的照片替换原照片。只能调整为更小的尺寸。  2272x1704  1600x1200  640x480
更改画质 	更改已拍照片的质量（压缩率）。 压缩照片并使用新的压缩照片覆盖旧尺寸的照片。只能更改至更低的质量级别。 ★★ 普通 ★ 经济
复制到存储卡 	可将文件从数码相机的内存复制到 SD 存储卡。当然，前提是已安装了 SD 存储卡并且内存中存有文件。

基本设定菜单

可使用该功能根据使用相机的偏好来设置预设设置。

1. 将模式转盘旋转至 SET UP 模式，并开机。
2. 按四向选择键选择 [基本设定]/[功能设定]/[系统设定] 菜单。
3. 使用四向选择键选择需要的选项，然后按 OK 键确认。
4. 要退出基本设定菜单，请将模式转盘旋转到另一模式。



■ [基本设定] 设置

项目	功能说明
格式化 	格式化功能将清除全部照片并重新格式化相机中加载的 SD 存储卡。受保护的图片也会一并删除。如果 SD 存储卡有写入保护，则无法格式化。 如需详细信息，请参阅本手册中标题为“ 格式化 SD 存储卡或内存 ”部分。
蜂鸣音量 	该项设置是否关闭启动声音，以及每次按相机键时的相机声音。 大 / 小 / 关闭
日期与时间 	设置日期与时间。 如需详细信息，请参阅本手册中标题为“ 设置日期与时间 ”部分。 d/m/y m/d/y y/m/d
语言 	设置液晶屏幕显示所用语言。 如需详细信息，请参阅本手册中标题为“ 选择屏幕语言 ”部分。 English/ Français / Deutsch / Español / Italiano / 繁體中文 / 简体中文

■ [功能设定] 设置

项目	功能说明
USB 模式 	选择该项目，以便选择以下模式之一，进行进一步的设置。 PC / PictBridge / PC CAM
TV 制式 	将相机的视频输出设置为与要连接到相机的设备的视频输出系统相匹配。 PAL / NTSC
LCD 亮度 	该功能用于设置液晶屏幕的亮度。 调整范围是从 -5 至 +5。
自动关机 	如果在规定的时间内未执行任何操作，则自动关闭相机的电源。该功能可用于减少电池耗电。 2 分钟 / 3 分钟 / 5 分钟 / 关闭
模式说明 	启用 / 禁用模式说明功能。如果启用该功能，在您将模式转盘旋转至不同模式时，液晶屏幕上会显示简明的模式指南。

■ [系统设定] 设置

项目	功能说明
数字归零 	设置在拍摄时是否重设文件编号。这会导致创建新文件夹。拍摄的照片从编号 0001 开始记录于新建文件夹中。如需重设文档编号，请确认内存或 SD 存储卡中没有记录任何照片。
出厂设置 	将所有基本设置返回到数码相机的预设设置。不会重设时间设置。
版本 	显示相机的当前固件版本。

技术规格

项目	说明
影像感应器	CCD
有效像素	636 万像素
照片尺寸	静态影像: 2816 x 2112、2272 x 1704、1600 x 1200、640 x 480 短片: 320 x 240
图像质量	静态影像: 优质 / 普通 / 经济 短片图像: QVGA
记录媒介	大约 8 MB 内存 SD 存储卡 (选配, 最多可达 1GB)
文件格式	JPEG (Exif 2.2)、DCF、Motion JPEG (AVI)
镜头	F-no.: 广角: 2.8 / 望远: 4.8 焦距: 5.5mm~16.5mm (等价于 34~102mm)
焦距范围	正常: 50cm ~ 无限远 微距: 宽: 5cm ~ 40cm 高: 35cm ~ 40cm
闪光灯有效距离	广角: 大约 0.6 m - 大约 2.1 m (标准输出感光度为 200 时) 望远: 大约 0.6 m - 大约 1.8 m (标准输出感光度为 200 时)
液晶屏幕	2.36 英寸彩色 TFT 液晶屏幕 大约 110K 像素显示
自拍	10 秒自拍功能、2 秒自拍功能、10+2 秒自拍功能
曝光补偿	-2.0EV ~ +2.0EV (以 1/3 EV 增加)
白平衡	自动、日光、阴天、钨丝灯、荧光灯
ISO	自动、64、100、200
接口	DC 输入端子, PC/AV 端子
电源	2 节 AA 碱性或镍氢可充电电池 AC-DC 电源适配器 (3V/2.5A) (选配)
尺寸	大约 88.5 x 60 x 28 mm (3.6 x 2.4 x 1.1 in)
重量	大约 130g (不包括电池和 SD 存储卡在内)

* 记录容量显示了在 CIPA 兼容测试中拍摄的照片的大约张数。取决于操作条件, 实际性能可能会有所不同。

* 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。