

联邦通讯委员会声明

该款设备符合联邦通讯委员会规则第 15 部分。设备的操作须服从以下两个条件：

- (1) 该款设备不得造成有害干扰，且
- (2) 该款设备必须接受所收到的任何干扰，包括可能造成不合需要的运行的干扰。

注意：

该设备依照联邦通讯委员会规则第 15 部分，已通过测试并符合 B 级数码设备的限制。这些限制的设计旨在提供针对家居安装中有害干扰的合理保护。该款设备产生、利用并能够辐射无线电频率能量，如果不按使用说明安装和使用，则可能造成对无线电通讯的有害干扰。

但是，并不保证在特定安装中不出现干扰。如果该设备确实会对无线电或电视接收产生有害干扰（可以由开、关该设备来进行判断），则鼓励用户尝试以下任一项或多项措施来排除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置
- 加大设备与接收器之间的距离
- 将该设备连接到不同于接收器所连接的回路出口
- 请向经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员咨询

使用有屏蔽的线材须符合联邦通讯委员会规则第 15 部分 B 段的 B 级限制规定。除非手册另有说明，否则切勿改动或更改该设备。如果必须改动或更改设备，则需要先停止设备运行。

商标信息

- Microsoft® 和 Windows® 均是微软公司在美国的注册商标。
- Pentium® 是英特尔公司的注册商标。
- Macintosh 是 Apple 电脑公司的商标。
- SD™ 是商标。
- 其它名称和产品可能是其各自拥有者的商标或注册商标。

请先注意以下事项

注意事项:

1. 产品设计与规格如有变更，恕不另行通知。这包括主要产品规格、软件、软件驱动程序及使用手册。本使用手册是本产品的一般使用指南。
2. 相机及相机随机附件可能与本手册的说明不同。这是因为，为适应市场需求、消费人群及地区消费偏好，不同零售商通常会指定稍微不同的产品内含物和附件。各经销商销售的产品之间最有可能不同的配件有电池、存储卡、线材、皮套和语言支持。零售商偶尔会指定特殊的产品色彩、外观和内储容量。请向经销商咨询确切的产品内容与所含配件。
3. 本手册内的插图仅作为解释之用，可能与相机实际设计不同。
4. 对于本使用手册的任何错误或不符，生产商概不负责。

安全说明

使用本产品前，请首先阅读并理解全部 **警告** 和 **小心** 事项。

警告

如有异物或水进入相机，请关闭相机并取出电池。

在此状态下继续使用可能会导致火灾或触电。请向经销商咨询。



如果相机跌落或机壳损坏，请关闭相机并取出电池。

在此状态下继续使用可能会导致火灾或触电。请向经销商咨询。



切勿自行拆卸、更改或修理相机。

否则可能会导致火灾或触电。如需修理或内部检查，请与经销商联系。



使用指定的电池。

使用任何其它类型的电池都可能导致爆炸或影响相机性能。



切勿在近水区域使用相机。

否则可能会导致火灾或触电。雨雪天气以及在海滩或岸边使用相机时要特别小心。



切勿将相机置于倾斜或不稳固表面上。

否则相机可能跌落或翻倒，从而导致损坏。



应将电池置于儿童无法触及之处。

误吞电池可能会导致中毒。如果误吞电池，请立即求医。



行走、驾车或骑摩托时切勿使用相机。

否则可能会跌倒或导致交通事故。



小心

安装电池时注意极性 (+ 或 -)。

如果电池极性装反，电池可能会破裂或泄漏，从而导致火灾、伤害或污染环境。



切勿在靠近眼睛处使用闪光灯。

否则可能伤害人的视力。



切勿撞击液晶显示屏幕。

否则可能会损坏显示屏或导致内部液体泄漏。如果内部液体进入眼睛，或接触身体及衣物，请使用清水冲洗。如果内部液体进入眼睛，请就医治疗。



相机是精密仪器。切勿使其跌落，也不要撞击相机或操作时用力过猛。

否则可能会损坏相机。



切勿在潮湿、蒸汽、烟或灰尘较多处使用相机。

否则可能会导致火灾或触电。



连续长时间使用数码相机后，切勿立即取出电池。

使用期间电池会变热。接触热电池可能会导致烫伤。



切勿将相机放在布或毯子中，也不要布或毯子包裹相机。

否则可能会积累热量并使机壳变形，从而导致火灾。请在通风良好处使用相机。



切勿将相机留在汽车内等温度会明显升高之处。

否则可能对机壳或内部零件造成不利影响，从而导致火灾。



移动相机前请先拔下电线和线材。

否则可能会损坏电线和线材，从而导致火灾及触电。



电池使用的注意事项

使用电池时，请阅读并严格遵守 **安全说明** 及以下注意事项：

- 只能使用指定的电池。
- 避免在极冷的环境下使用电池，因为低温可缩短电池的使用寿命并降低相机的性能。低温还会影响碱性电池的性能，因此强烈建议使用 Ni-MH 可充电电池。
- 使用新的充电电池或长时间未使用的充电电池 (过期电池除外) 可能会影响可以捕捉的影像数量。因此，为获得最佳的电池性能和寿命，我们建议您在使用电池前至少完成一次完整的充电与放电周期。
- 连续长时间使用相机或后闪光灯之后电池会发热。这是正常现象而非故障。
- 连续长时间使用后相机会发热。这是正常现象而非故障。
- 如果长时间不使用电池，请取出电池以防止泄漏或腐蚀。
- 如果长时间不使用电池，请先将电池的电量用完，然后再保存电池。如果在完全充电的状态中长时间保存电池，则电池性能会受到损害。
- 如果使用型号不正确的电池，则有爆炸的危险。
- 根据说明处理废旧电池。
- 不同型号及新旧程度不等的电池皆不可混用。
- 切勿使用锰电池。

目录

- 8 产品简介
 - 8 概述
 - 9 包装内容
- 10 了解相机
 - 10 正面图
 - 11 背面图
 - 12 LED 指示灯和哔音
 - 13 液晶屏幕图标
- 15 开始使用
 - 15 系上相机吊带
 - 15 装入电池 (选配附件)
 - 16 插入和取出 SD 存储卡 (选配附件)
 - 17 开机 / 关机
 - 18 选择语种
 - 18 格式化 SD 存储卡或内存
 - 19 设置照片分辨率和质量
- 21 拍摄模式
 - 21 普通模式
 - 22 近拍模式
 - 22 数码变焦
 - 23 闪光灯
 - 24 拍照模式
- 25 视频模式
 - 25 拍摄短片
- 26 回放模式
 - 26 回放静态影像
 - 26 回放视频短片
 - 27 幻灯片回放模式显示
 - 27 保护影像
 - 28 缩图显示
 - 28 旋转影像
- 29 删除照片
 - 29 删除单张影像 / 删除全部影像

- 30 菜单选项
 - 30 拍摄菜单
 - 31 短片菜单
 - 31 回放菜单
 - 32 设置菜单
- 33 将录制的影像和视频传送到电脑
 - 33 步骤 1: 安装 USB 驱动程序
 - 34 步骤 2: 将相机连接到电脑
 - 35 步骤 3: 下载影像和视频文件
- 36 将本相机用作电脑摄像头
 - 36 步骤 1: 安装摄像头驱动程序
 - 37 步骤 2: 连接相机和电脑
 - 37 步骤 3: 运行应用软件 (Yahoo Messenger)
- 38 安装编辑软件
 - 38 安装 Photo Explorer
 - 39 安装 Photo Express
- 40 安装ACROBAT READER
- 41 光盘使用手册
- 42 相机规格
- 43 疑难解答

产品简介

概述

恭喜您购买新款数码相机。

本相机的主要特点如下：

液晶显示器 -	1.5" 彩色 TFT 液晶 (228 x 220 像素) 显示器便于在捕捉影像时确定对象的图框。还可用它显示拍好的影像。
录制媒体 -	2 MB SDRAM 可供影像存储。 外部存储支持最多 1GB 容量的 SD 存储卡。
数码变焦 -	4 倍数码变焦允许变焦拍照。
灵活的闪光灯设置 -	依据照明环境及拍摄模式设置改变闪光灯设置。
对焦模式 -	捕捉影像时可以通过普通和近拍来设置与对象的距离。
拍摄模式 -	捕捉不同的静态影像，包括单张、自拍、连拍 1.3MP 和连拍 VGA。
视频模式 -	捕捉无声视频短片。
缩图显示 -	在液晶显示器上显示六幅一组的影像，以便更轻易且快速地选择影像。

包装内容

小心地打开相机包装，并确保具有以下物品：

相机通用组件：

- 数码相机
- 使用手册
- 软件光盘
- USB 线材
- 相机吊带
- 相机包

通用 (选配) 附件：

- SD 存储卡
- 电池

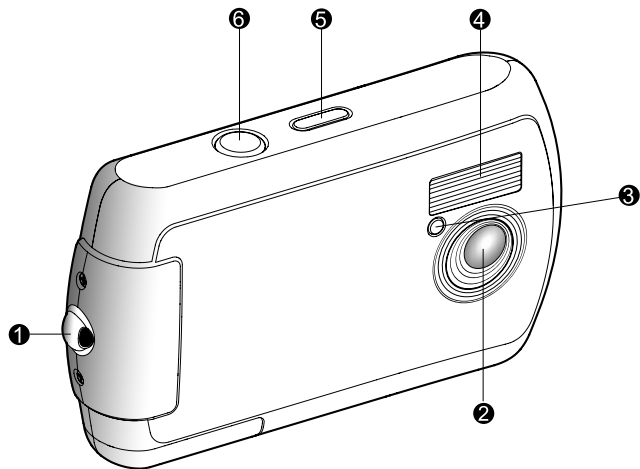


注释

- 不同的经销商提供的配件和组件各不相同。

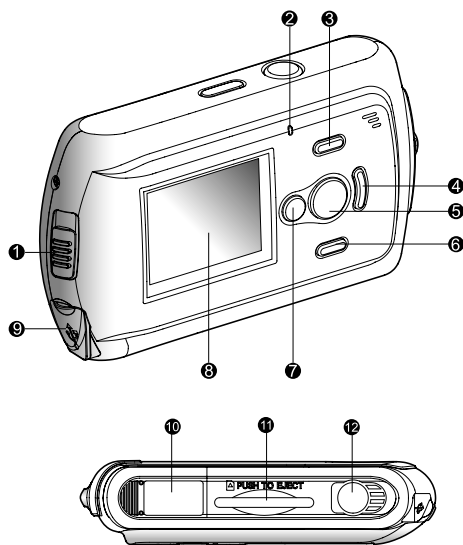
了解相机

正面图



#	名称	说明
1	吊带环	相机吊带附件。
2	镜头	设计来采集和聚焦光线，以便在传感器上形成清晰的影像。
3	自拍指示灯	自拍模式中闪烁，直至捕捉影像。
4	闪光灯	提供闪光照明。
5	POWER (电源) 键	开关相机电源
6	快门键	按此键拍摄影像或录制视频短片。

背面图



#	名称	说明
	对焦切换	使您可选择适当的对焦设置。
1	▲ 普通模式 📷 近拍模式	允许您拍摄距离 1.5m 到无穷远的对象。 允许您拍摄最近距离 0.4 - 0.6m 的对象。
2	状态指示灯	显示相机目前状态。
3	▲ 键	向上滚动。
	▶ 回放键	进入或退出回放模式。
4	▶ 键	向右滚动。
	MODE 键	设置相机模式。
5	SET 键	确认选择的设置。
	⚡ 闪光灯键	使您可选择适当的闪光灯设置。
6	▼ 键	向下滚动。
	MENU 键	触发和关闭 OSD 菜单。
7	◀ 键	向左滚动。
	Q 变焦键	放大 / 缩小影像。
8	液晶屏幕	提供操作相机的菜单信息，并在捕捉影像之前预览影像及其后检查影像。
9	USB 接口	将 USB 连线连接到相机。
10	电池盖	允许装入电池。
11	存储卡盖	存取存储卡。
12	三脚架螺孔	可用来安装三脚架。

LED 指示灯和哔音

该部分说明 LED 指示灯的颜色及状态。

LED	色彩	状态	说明
自拍	红灯	闪烁	已启动自拍功能。
状态	绿灯	闪烁	闪光灯正在充电。
		开启	相机开机。
	-	关闭	充电已完成。
			关闭闪光灯。

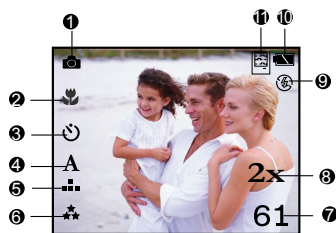
哔音

哔音	说明
1 声	相机开机。
	相机操作。
	自拍模式前 7 秒。
	拍摄影像 / 视频短片后。
2 声	无法操作或未定义的键功能。
	电池电量低。
4 声	自拍模式最后 3 秒。
没有声音	哔音设置为关闭。

液晶屏幕图标

■ 拍摄模式

1. 拍摄模式
2. 对焦模式
 - [无图标] 普通模式
 - [] 近拍模式
3. 拍摄模式
 - [无图标] 单张
 - [] 自拍
 - [] 连拍 1.3MP
 - [] 连拍 VGA
4. 白平衡
 - [**A**] 自动
 - [] 日光
 - [] 阴天
 - [] 灯泡光
 - [] 萤光灯
5. 分辨率
 - [] VGA
 - [] 1.3 MP
 - [] 3 MP
 - [] 4 MP
 - [] 5 MP
6. 影像画质
 - [] 一般画质
 - [] 好画质
 - [] 高画质
7. 可拍摄张数
8. 数码变焦指示灯
9. 闪光灯模式
 - [] 关闭闪光灯
 - [] 自动闪光



10. 剩余电池状况
 - [] 池电量充足
 - [] 电池电量中等
 - [] 电池电量耗尽 (闪烁)
11. 存储介质
 - [无图标] 内存
 - [] SD 存储卡

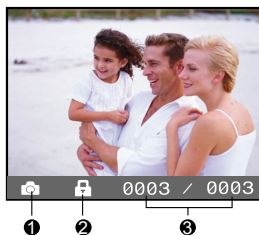
■ 视频模式

1. 视频模式
2. 存储介质
3. 剩余电池状况
4. 可录制时间
5. 分辨率
6. 对焦模式 (仅在预览模式时)



■ 回放模式 - 回放静态照片

1. 拍摄模式
2. 保护图标
3. 文件编号 / 文件总数



■ 回放模式 - 预览视频

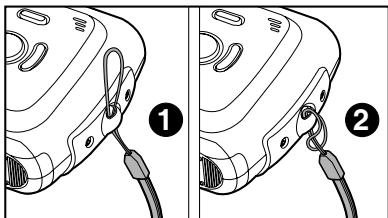
1. 总录制时间
2. 视频模式
3. 保护图标
4. 文件编号 / 文件总数
5. 视频回放 / 停止指示灯



开始使用

系上相机吊带

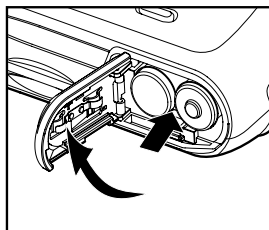
如图所示系上相机吊带。



装入电池 (选配附件)

用户可使用 2 节 AAA 尺寸的碱性或镍氢电池为相机供电。

1. 先确保相机电源关闭。
2. 打开电池盖。
3. 装入电池，注意正负极 (+ 和 -) 是否正确。
4. 紧紧合上电池盖。



注释

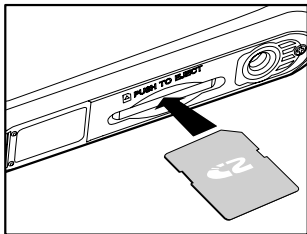
- SDRAM 需要持续供电才能维持其存储数据特性。如果电池离开相机，将会发生存储在 SDRAM 的照片丢失，或已拍照片质量异常，或相机无法正常操作，或当机等状况。当前述状况发生时，移除电池约五至十分钟，重新装入电池后开机。在此情况下，已拍摄的照片已被删除。

插入和取出 SD 存储卡 (选配附件)

本相机内置有 2 MB SDRAM，允许您将照片和视频片段保存于相机中。还可以使用选配的 SD 存储卡来扩充内存，这样可存储更多文件。

插入 SD 存储卡

1. 先确保相机电源关闭。
2. 按所示方向插入 SD 存储卡。



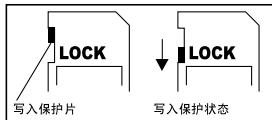
取出 SD 存储卡

先确保相机电源关闭。轻轻按压 SD 存储卡的边缘，存储卡会自动弹出。



注释

- 为防止无意间删除 SD 存储卡上的有用数据，可将写入保护片（在 SD 卡的边上）滑动到“LOCK”位置。
- 要保存、编辑或删除 SD 存储卡上的数据，必须先开启写入保护锁。
- 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。如需详细说明，请参阅本手册中标题为“格式化 SD 存储卡或内存”的部分。

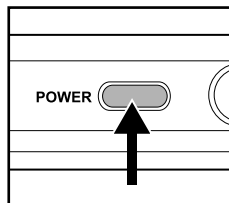


开机 / 关机

在开机前先装入电池。

开启电源

1. 按 **POWER** 键开启电源。
 - 状态指示灯发绿光，并启动相机。
 - 在开启电源时，相机将以拍摄模式启动。



关闭电源

按 **POWER** 键关闭电源。

注释

- 相机未运转达固定时间后电源会自动关闭。要恢复运行条件，需要重新开机。如需详细说明，请参阅本手册中题为“基本设定菜单”的“关闭电源”部分。

选择语种

规定 LCD 显示器上用何语种来显示菜单和信息。

1. 按 **MODE** 键切换到  并按 **SET** 键。
2. 选择 [语种]，并切换 **SET** 键选择显示语言。
3. 要退出菜单，请按 **MENU** 键。



格式化 SD 存储卡或内存

此应用可格式化 SD 存储卡 (或内存)，并删除全部存储的影像和数据。

1. 按 **MODE** 键切换到 ，并按 **SET** 键。
2. 用 **◀/▶** 键选择 [格式化]，并按 **SET** 键。
3. 用 **◀/▶** 键选择 ，并按 **SET** 键。
 - 要取消格式化，请选择 ，并按 **SET** 键。
4. 要退出菜单，请按 **MENU** 键。



注释

- 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。
- 格式化 SD 存储卡的同时也会删除受到保护的影像。影像以外的全部数据也会被删除。对卡进行格式化之前要确保全部影像都是不必要的。
- 格式化是不可逆操作，格式化后无法恢复数据。
- 存在任何故障的 SD 存储卡都无法正常地格式化。

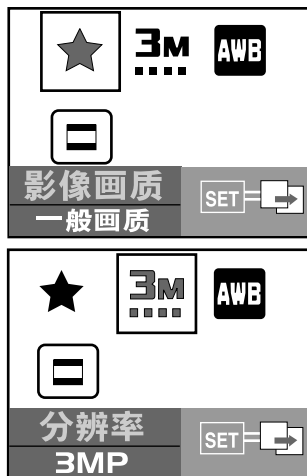
设置照片分辨率和质量

分辨率和品质设置决定像素大小 (尺寸)、影像文档大小和影像的压缩率。这些设置会影响可以存储的影像数量。随着对相机的了解, 建议试用每个质量和分辨率设置来评估这些设置将对影像产生的影响。

较高分辨率和质量 of 影像可提供最佳拍摄效果, 但也会生成较大的文档。因此, 少量的影像就会占据大量的存储空间。建议将高分辨率和质量设置用于打印输出以及要求最精细细节的情形。分辨率 / 质量越低, 影像占用的存储空间就越小, 因此非常适合于通过电子邮件、报告及网页共享影像。

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. 按 **MODE** 键切换到 , 并按 **SET** 键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用 **◀ / ▶** 键选择选择 [影像画质] / [分辨率]。
4. 切换 **SET** 键选择所需设置。
5. 要退出菜单, 请按 **MENU** 键。



注释

- 在视频模式中, 只可设置分辨率。

可拍照片数 (静态影像)

下表显示根据 **2MB SDRAM** 和 **SD 存储卡** 的容量采用每个设置所能捕捉的近似照片数。

分辨率	影像画质	2MB SDRAM	SD 存储卡					
			32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
5MP	★ 一般画质	2	44	90	182	367	737	1475
	★★ 好画质	2	37	76	153	308	619	1239
	★★★ 高画质	1	29	60	121	244	491	983
4MP	★ 一般画质	3	46	95	192	385	773	1549
	★★ 好画质	2	38	79	160	321	644	1291
	★★★ 高画质	2	31	63	128	257	515	1033
3MP	★ 一般画质	3	54	111	225	453	910	1822
	★★ 好画质	3	45	92	187	376	755	1511
	★★★ 高画质	2	37	76	153	308	619	1239
1.3MP	★ 一般画质	6	98	200	404	812	1629	3262
	★★ 好画质	5	84	172	349	701	1407	2817
	★★★ 高画质	4	66	135	274	551	1105	2213
VGA	★ 一般画质	14	207	490	853	1714	3439	6886
	★★ 好画质	12	169	345	698	1402	2818	5634
	★★★ 高画质	9	143	292	590	1187	2381	4767

可录制时间 / 秒 (视频短片)

分辨率	2MB SDRAM	SD 存储卡					
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
VGA	00:07	01:53	03:52	07:49	15:42	31:30	1:03:05
QVGA	00:07	02:19	04:45	09:37	19:19	38:45	1:17:35

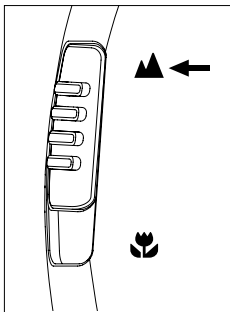
- * 上述数据显示标准测试结果。实际容量会根据拍摄条件和设置而变化。
- * 视频录制的帧率因为 SD 存储卡存取速度的不同而有所不同。如果使用较低存取速度的 SD 存储卡，则会影响帧率和录制时间。
- * 使用 VGA 短片模式时，建议使用高速 SD 存储卡。

拍摄模式

普通模式

本相机配备有 1.5" TFT 彩色液晶显示器，以有助于编辑影像、回放录制的影像 / 短片或调节菜单设置。在开始拍摄之前，确保对焦切换已设定为合适的拍摄模式。

1. 将对焦切换设定为 ▲。
2. 按 **POWER** 键。
3. 按 **MODE** 键切换到 , 并按 **SET** 键。
4. 用液晶屏幕取景。将相片的对象放到中心，然后按快门键。



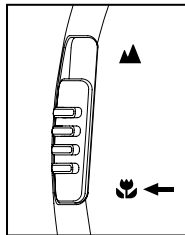
注释

- 液晶屏幕在强烈日光或明亮灯光下会变暗。这并非故障。

近拍模式

对于近距离的小对象，如花或昆虫，请使用近拍模式拍摄。此功能允许您使用拍摄最近距离 0.4 - 0.6m 的对象。

1. 将对焦切换设定为 .
2. 按 **POWER** 键。
3. 按 **MODE** 键切换到 , 并按 **SET** 键。
4. 取景并按下快门键。



注释

- 对于近距离拍摄，闪光模式自设定为关闭。
- 在近距离拍摄后，请别忘记将对焦切换设定回普通模式 (将对焦切换设定为 )。

数码变焦

在使用数码变焦时，影像看上去距离更近。

1. 按 **MODE** 键切换到 , 并按 **SET** 键。
2. 用液晶显示屏取景。
3. 切换 **Q** 键最多放大 4 倍。

1X $\leftrightarrow$ 2X $\leftrightarrow$ 3X $\leftrightarrow$ 4X

4. 按快门键以捕捉“变焦”影像。



注释

- 拍摄后不会自动取消数码变焦功能。
- 数码变焦仅可在单张和自拍模式下启用。
- 4MP 和 5MP 是由 F/W 补差点达到的，因此不能使用数码变焦功能。

闪光灯

为捕捉影像设置闪光灯。可设置闪光灯闪光模式来适应拍摄条件。当相机处于普通模式 (对焦切换设定为 **▲**) 时, 您可以使用适合环境的闪光灯模式拍摄。

1. 按 **MODE** 键切换到 , 并按 **SET** 键。
2. 切换  键, 直到出现需要的闪光模式。
3. 取景并按下快门键。



普通模式中可用的闪光灯设置有:

闪光灯模式	说明
 关闭闪光灯	闪光灯不会闪光。在禁止使用闪光灯的地方或拍摄对象的距离超过闪光灯的有效范围时应选择本模式。
 自动闪光	闪光灯将根据周围环境光线条件自动闪光。一般拍摄应选择本模式。



注释

- 预设设置为闪光灯关闭。
- 对于近距离拍摄, 闪光模式自动设定为关闭。
- 如果不使用闪光灯, 请将其关闭。关闭闪光灯会加快相机的启动和操作速度, 因为不需要对电容器充电。在不用闪光灯时关闭闪光灯还会延长电池寿命。

拍照模式

可设置捕捉影像时的录制方法。可以拍摄不同的静态影像，包括单张、自拍、连拍 1.3MP 和连拍 VGA。

1. 按 **MODE** 键切换到 ，并按 **SET** 键。
 - a. 按 **MENU** 键。
 - b. 用 **◀/▶** 键选择选择 [拍照]。
 - c. 切换 **SET** 键选择所需的选项。
 - d. 按 **MENU** 键来退出菜单屏幕。
2. 取景并按下快门键。



下表有助于选择合适的拍照模式:

拍照模式	说明
(无图标) 单张	每次捕捉一个影像。
🕒 自拍	在按下快门键约 10 秒后捕捉影像。自拍定时器 LED 指示灯在前 7 秒闪烁较慢，而在最后 3 秒闪烁较快。拍摄合影时，您可以利用这段时间进入镜头。
📷 连拍 1.3MP	允许最多连续拍摄 3 张影像，图像分辨率为 1.3MP。
📷 连拍 VGA	允许最多连续拍摄 3 张影像，图像分辨率为 VGA。

视频模式

拍摄短片

此模式允许您以 VGA / QVGA 像素的分辨率录制视频短片 (无声)。

1. 按 **POWER** 键。
2. 按 **MODE** 键切换到 , 并按 **SET** 键。
3. 按一下快门键开始拍摄短片。
 - 录制时间取决于存储容量大小和要录制的影像对象。
4. 再按一次快门键可停止拍摄。



注释

- 无法使用闪光灯。

回放模式

回放静态影像

可在液晶屏幕上回放静态影像。

1. 按 **POWER** 键。
2. 按 **▶** 键。
 - 屏幕上会显示最后一个影像。
3. 用 **◀/▶** 键选择所需的影像。
 - 要观看上一张影像，按 **◀** 键。
 - 要观看下一张影像，按 **▶** 键。



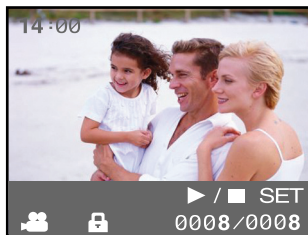
注释

- 影像会从下列存储介质回放：
 - * 未插存储卡时，将从内存中回放。
 - * 插入 SD 存储卡时，从 SD 存储卡中回放。
- 如果内存 / 存储卡中没有影像，将在液晶屏幕上显示 图标。

回放视频短片

可在液晶屏幕上回放视频短片。

1. 按 **▶** 键。
 - 屏幕上会显示最后一个影像。
2. 用 **◀/▶** 键选择需要的视频短片。
 - 要观看上一段视频短片，按 **◀** 键。
 - 要观看下一段视频短片，按 **▶** 键。
3. 按 **SET** 键。
 - 回放开始。
 - 将在 LCD 显示器上显示回放时间。
 - 再次按 **SET** 键可停止播放。



注释

- 要在电脑上回放视频短片，可以使用 Windows Media Player 或 Apple “QuickTime Player”。
- 可以免费获取同时兼容 Mac 和 Windows 电脑的 QuickTime 基础回放器，该回放器可以从 Apple 网站 www.apple.com 上下载。有关使用 QuickTime 回放器用法的帮助，请参阅 QuickTime 在线帮助以获取更多信息。

幻灯片回放模式显示

幻灯片功能可按一次一个影像的顺序自动回放静态影像。

1. 按  键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用  /  键选择 [自动播放]，按 **SET** 键。
 - 幻灯片回放开始。
 - 文件夹内的全部静态影像都会自动回放。
4. 要在回放期间停止幻灯片回放模式，请按 **SET** 键。



注释

- 视频短片以第一帧影像显示，而不回放。

保护影像

将数据设置为只读以防止误删照片。

1. 按  键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用  /  键选择 [保护]，按 **SET** 键。
4. 选择 ，并按 **SET** 键
 - 保护应用到了影像中，相机返回回放模式。
 - 采用受保护的影像会显示保护图标 。



缩图显示

该功能可以在液晶显示器上同时观看 6 个缩图，因而可搜索特定影像。

1. 按 **▢** 键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用 **◀/▶** 键选择 [缩图]，按 **SET** 键。
4. 按 **◀/▶** 键选择照片，使其以正常大小显示。
5. 按 **SET** 键。
 - 常规大小显示所选择的影像。



旋转影像

您可以在影像回放时旋转静态影像。

1. 按 **▢** 键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用 **◀/▶** 键选择 [旋转]，并按 **SET** 键。
 - 影像以 90 度旋转，并逆时针显示。
4. 重复步骤 2 - 3 将影像返回到普通模式。



删除照片

删除单张影像 / 删除全部影像

1. 按  键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用 **◀/▶** 键选择 [删除] 或 [删除全部]，并按 **SET** 键。
 - 删除: 删除除了保护文件以外的选定的 / 最后一个影像 / 视频短片。
 - 删除全部: 删除除了保护文件以外的所有影像 / 视频短片。
4. 用 **◀/▶** 键选择 **OK**，并按 **SET** 键。
 - 若不删除，请选择  并按 **SET** 键。
 - 当存储卡 (或内存) 中没有影像时，将显示 =0。



注释

- 要删除存储在内存中的影像或视频，请勿将存储卡插入相机。否则，存储卡上的影像或视频片段将会被删除。

菜单选项

拍摄菜单

拍摄静态照片时可使用该菜单进行基本设置。

1. 按 **MODE** 键切换到 ，并按 **SET** 键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用 **◀/▶** 键选择所需的选项。
4. 切换 **SET** 键选择所需设置。
5. 要退出菜单，请按 **MENU** 键。

■ 影像画质

设置捕捉的影像的质量 (压缩率)。

- * [★] 一般画质
- * [★★] 好画质
- * [★★★] 高画质

■ 分辨率

可设置将要捕捉的影像的大小。

- * [..] VGA
- * [...] 1.3MP
- * [...] 3MP
- * [...] 4MP
- * [...] 5MP

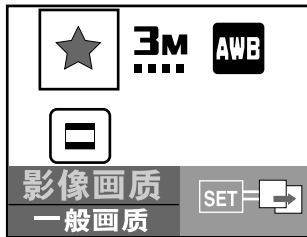
■ 白平衡

可设置各种发光条件下的白平衡捕捉，并使影像在接近人眼可见的条件下得到捕捉。

- * [A] 自动
- * [*] 日光
- * [☁] 阴天
- * [⚡] 灯泡光
- * [荧] 荧光灯

■ 拍照

如需其它详细说明，请参阅本手册中标题为“拍照模式”的部分。



短片菜单

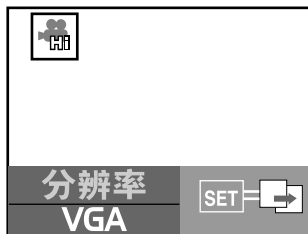
在录制短片时可使用该菜单来进行基本设置。

1. 按 **MODE** 键切换到 ，并按 **SET** 键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 切换 **SET** 键选择所需设置。
4. 要退出菜单，请按 **MENU** 键。

■ 分辨率

可设置将要录制的视频短片的大小。

- * [..] VGA
- * [. .] QVGA



回放菜单

在  模式中，设置回放要使用的设置。

1. 按  键。
2. 按 **MENU** 键。
3. 用 **◀/▶** 键选择所需的选项。
4. 按 **SET** 键进入子菜单或执行其功能。
5. 用 **◀/▶** 键选择需要的设置，并按 **SET** 键。
6. 要退出回放模式，请按  键。

■ 删除

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“删除照片”的部分。

■ 删除全部

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“删除照片”的部分。

■ 自动播放

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“幻灯片回放模式显示”的部分。

■ 保护

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“保护影像”的部分。

■ 缩图

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“缩图显示”的部分。

■ 旋转

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“旋转影像”的部分。



设置菜单

设置相机的操作环境。

1. 按 **MODE** 键切换到 $\frac{\%}{\text{}}$ ，并按 **SET** 键。
2. 用 **◀/▶** 键选择所需的选项。
3. 切换 **SET** 键选择所需设置。
4. 要退出菜单，请按 **MENU** 键。

■ 语种

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“选择语种”的部分。



■ 频率

本相机支持两种光源频率：50 Hz 和 60 Hz。在荧光灯下拍摄时要根据当地的电源情况选择正确的频率设置。本功能仅在白平衡设置为荧光灯时方为有效。

* 50Hz / 60 Hz

■ 关闭电源

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。

* 1 分钟 / 3 分钟 / 关

■ 静音

设置在按相机键时是否使相机静音。

* 开 / 关

■ 格式化

如需详细说明，请参阅本手册中标题为“格式化 SD 存储卡或内存”的部分。

■ 重设

将全部基本设置恢复至相机预设设置。

将录制的影像和视频传送到电脑

将影像 / 视频短片从相机传送到电脑，应遵循以下步骤：

步骤 1: 安装 USB 驱动程序 (仅限 Windows 98 用户)

步骤 2: 将相机连接到电脑

步骤 3: 下载影像和视频文件

系统要求 (Windows)

- Pentium 166 MHz 或更高
- Windows 98 / 98SE / Me / 2000 / XP
- 64MB RAM
- 128MB 硬盘空间
- 光盘驱动器
- 可用的 USB 端口

系统要求 (Macintosh)

- PowerPC G3 / G4
- OS 9.0 或更高等级的操作系统
- 64MB RAM
- 128MB 硬盘空间
- 光盘驱动器
- 可用的 USB 端口

步骤 1: 安装 USB 驱动程序

Windows 98 电脑

CD-ROM 光盘上的 USB 驱动程序专用于 Windows 98 电脑。运行 Windows 2000 / ME / XP 的电脑无需安装 USB 驱动程序。

1. 将随机附带的光盘插入光盘驱动器。出现欢迎使用的屏幕。
2. 点击“**安装 USB/PC-Cam 驱动程序**”。按屏幕提示完成安装。安装好 USB 驱动程序后，重新启动电脑。

注释

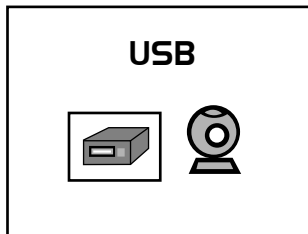
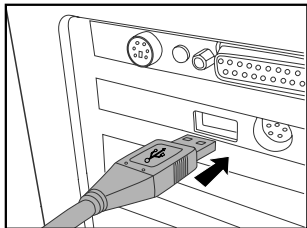
- 随附 CD-ROM 中的 USB 驱动程序设计为 2 合 1 形式 (USB 和 PC 摄像头驱动程序)。
 - a) 在 Windows 98 中，Windows OS 将安装 USB 和 PC 摄像头驱动程序。
 - b) 在 Windows 2000 / ME / XP 中，只需安装 PC 摄像头驱动程序。

Macintosh OS 9.0 电脑

对于 Mac OS 9.0 或者更高等级的操作系统而言，电脑将自动识别出相机并且自动载入操作系统自带的 USB 驱动程序。

步骤 2: 将相机连接到电脑

1. 将 USB 连线的一端与相机的 USB 接口相连。
2. 将 USB 连线的另一端与电脑上可用的 USB 端口相连。
3. 用 ◀/▶ 键选择 ，按 **SET** 键。
4. 从 Windows 桌面上双击“我的电脑”。
5. 寻找一个新的“可移动磁盘”图标。此“可移动磁盘”实际上是相机的存储卡。一般情况下会为相机分配“e”或较高的驱动器盘符。
6. 双击可移动磁盘并查找 DCIM 文件夹。
7. 双击 DCIM 文件夹将其打开，进而查找更多的文件夹。
 - 已录制的影像和视频短片将保存在这些文件夹中。
 - 将影像和视频文件复制并粘贴或拖放到电脑的某个文件夹中。



Mac 用户：双击桌面上的“未命名”或“未标记”磁盘驱动器图标。iPhoto 会自动启动。

步骤 3: 下载影像和视频文件

启动相机并与电脑相连后，相机即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）复制至电脑硬盘中。

Windows

双击“可移动磁盘”及其文件夹将其开启。影像便保存在这个（些）文件夹中。选择想要的影像，然后从“编辑”菜单中选择“复制”。开启目的地位置（文件夹），并从“编辑”菜单中选择“粘贴”。也可以将影像文件从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。将影像从相机拖放至想要的目的地位置。



注释

- 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。请确保电脑中已经安装视频回放应用程序。

将本相机用作电脑摄像头

本相机可用作电脑摄像头，使用此功能可以和商业伙伴召开视频会议，也可以和家人朋友实时通话。如果要使用数码相机召开视频会议，您的电脑系统应具备以下项目：

- 麦克风
- 声卡
- 扬声器或耳机
- 网络或互联网连接



注释

- 本相机不包括视频会议 (或视频编辑) 软件。
- Mac 不支持此模式。

步骤 1: 安装摄像头驱动程序

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. 将随机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. 驱动程序安装完成后，重新启动电脑。



注释

- 随附 CD-ROM 中的 USB 驱动程序设计为 2 合 1 形式 (USB 和 PC 摄像头驱动程序)。
 - a) 在 Windows 98 中，Windows OS 将安装 USB 和 PC 摄像头驱动程序。
 - b) 在 Windows 2000 / ME / XP 中，只需安装 PC 摄像头驱动程序。

步骤 2: 连接相机和电脑

1. 将 USB 连线的一端与相机的 USB 接口相连。
2. 将 USB 连线的另一端与电脑上可用的 USB 端口相连。
3. 用 ◀ / ▶ 键选择 , 按 SET 键。
4. 将相机平稳放置在电脑显示器的顶部或三脚架上。

步骤 3: 执行应用程序 (亦即 Yahoo Messenger)

Yahoo Messenger 是免费的应用程序, 可于 www.yahoo.com 网站上取得。在 Windows 操作系统中安装 TWAIN 驱动程序后, 请重新激活计算机。您可以使用相机当作网络相机, 让其它人在线上看见您。

只要按照 Yahoo Messenger 中的指示重新激活相机即可。



注释

- 视讯会议应用程序的视讯分辨率一般都是 320 x 240。
- 如需视讯会议应用程序的详细信息, 请参阅说明文件。

安装编辑软件

安装 Photo Explorer

使用 Ulead® Photo Explorer 可以方便有效地传输、浏览、修改及分发数字媒体。Photo Explorer 可以从各种数码设备获得照片、短片或声音文件，并可以轻松浏览或添加个性化说明；可以即时进行修改；或通过选择以下方式分发照片、短片或声音文件：电子邮件、打印和演示幻灯片。对于数码相机、网络摄像头、DV 及扫描仪用户或需要有效组织很多数字媒体的任何人来说，Photo Explorer 都是一个必备的全套整合工具。

安装 Photo Explorer:

1. 将随机附带的光盘插入光盘驱动器。出现欢迎使用的屏幕。
2. 点击“**安装 Photo Explorer 8.0**”。按屏幕提示完成安装。



注释

- 有关 Photo Explorer 应用程序软件操作的详细信息，请参阅相应的帮助文档。
- Windows 2000 / XP 用户请确认以“系统管理员”身份安装及使用 Photo Explorer。
- Mac 不支持 Photo Explorer。推荐使用 iPhoto 或 iPhoto2。

安装 Photo Express

Ulead® Photo Express 是一套完整的数码相片工具软件。它采用向导式操作和可视化界面，并且软件本身有内置帮助系统，可以在用户进行创作时提供有效帮助。可有效地从数码相机或扫描仪获取数码照片和使用可视化浏览模式轻松地组织数码照片。本软件含有大量现成模板，例如相册、卡片、海报和幻灯片等等。可以使用本软件中的照片编辑工具、图像滤镜和特效工具编辑照片和增强照片效果。还可以通过添加创意元素美化照片，例如可添加相框、编号和标志等等。可通过电子邮件和多种打印选项与家人朋友分享创意。

安装 Photo Express:

1. 将随机附带的光盘插入光盘驱动器。出现欢迎使用的屏幕。
2. 单击“**安装 Photo Express 5.0**”。按屏幕提示完成安装。

注释

- 有关 Photo Express 应用软件操作的详细信息，请参阅相应的软件帮助。
- Windows 2000 / XP 用户请确定以“系统管理员”身份安装及使用 Photo Express。
- Mac 不支持 Photo Express。

安装 ACROBAT READER

光盘包括使用手册的 PDF(可携式文件格式)檔。计算机必须安装 Acrobat Reader 才能浏览 PDF。Acrobat Reader 也包括在相机光盘内。可以用 Acrobat Reader 读取使用手册并打印需要部分。

1. 将随机附带的光盘插入光盘驱动器.将出现欢迎使用的屏幕。
2. 点击 “**安装 Acrobat Reader**” 按屏幕指示完成安装。

光盘使用手册

光盘上提供 PDF 格式热爱使用手册副本 作为印刷手册的副本 如果丢失印刷版指南, 可以从光盘打印副本 在光盘上浏览使用手册的唯一要求是计算机上已安装 Acrobat Reader 该手册的更新或其它语种版本可在本公司网站上获取

- 1.将随机附带的光盘插入光盘驱动器.将出现欢迎使用的屏幕
- 2.点击“**安装使用手册**”按屏幕指示完成安装.或者,浏览光盘找到 PDF 文件

相机规格

项目	说明
影像传感器	大约 320 万像素
影像分辨率	<静态影像> 2560 x 1920 (F / W 补差点到 500 万像素) 2304 x 1728 (F / W 补差点到 400 万像素) 2048 x 1536 像素 1280 x 960 像素 640 x 480 像素 <视频短片> VGA 像素 QVGA 像素
液晶屏幕	1.5" 彩色 TFT 液晶屏
记录媒介	2 MB SDRAM 可供影像存储 SD 存储卡 (最多 1 GB 容量) (选配)
文件格式	JPEG、AVI 格式视频短片
镜头	焦距: $f = 8.5\text{mm}$ F 值: 2.8
焦距范围	普通: 1.5m ~ 无限远 近拍: 0.4m ~ 0.6m
帧率	VGA: 10fps QVGA: 15fps
数码变焦	4 倍数码变焦 (捕捉模式)
端子	USB 接口
电源	2 节 AAA 碱性电池 (1.5V) 或 Ni-MH (1.2 V) 电池
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	约 95.2x55.5x23.5mm (不包括突出部分)
重量	大约 66g (不包括电池和存储卡在內)

* 设计和规格如有变更恕不另行通知。

疑难解答

将相机送修前可先参考下列现象与解决措施。如果问题仍然存在，请联络当地经销商或维修中心。

电 源

现象	原因	解决方案
无法接通电源。	没装电池。	正确安装电池。
	电池耗尽。	更换新电池。
正在使用时断电。	相机无人看管和使用，因此自动关闭电源切断相机电源。	重新开启电源。
	电池耗尽。	更换新电池。
电池很快耗尽。	使用时环境温度极低。	
	许多照片都在暗处拍摄，需要闪光。	
电池或相机发热。	长时间连续使用相机或闪光灯。	

拍 摄

现象	原因	解决方案
即使按下快门键，相机也不拍摄。	电池电量太少。	更换新电池。
	电源关闭。	开启电源。
	相机不处于拍摄模式。	按 MODE 键切换到拍摄模式。
	内存或存储卡已满。	换一张新存储卡，或删除多余的文件。
	存储卡寿命到期。	换一张新存储卡。
	闪光灯充电中。	等到状态 LED 灯变绿。
	相机无法识别存储卡。	在第一次使用或者之前不在此相机上使用时，请格式化此相机中的存储卡。
	关闭电源功能启动。	重新开机。
	存储卡有写保护。	取消写保护。
液晶屏上不显示图像。	电源关闭。	开启电源。
闪光灯不闪光。 闪光灯不充电。	闪光模式设为无闪光。	切换到另一模式 (不得设为关闭模式)。
影像黑暗。	在暗处拍摄影像，而且闪光灯设定为关闭。	换一种闪光模式 (不得设为关闭闪光模式)。

回放

现象	原因	解决方案
无法回放。	相机不在回放模式下。	按下  键进入回放模式。
存储卡的内容无法回放。	回放的存储卡不是由本相机格式化。	插入由本机格式化并存储在本机上的存储卡。
无法删除文件。	文件受保护。	取消保护。
	回放的存储卡不是由本相机格式化。	插入由本机格式化并存储在本机上的存储卡。
	存储卡有写保护。	取消写保护。
无法格式化存储卡。	存储卡有写保护。	取消写保护。
	存储卡有写保护。	换一张新存储卡。

其它问题

现象	原因	解决方案
无法插入存储卡。	卡的方向不对。	正确插入。
即使按下相机键也不操作。	电池电量太少。	更换新电池。

关于连接电脑 / 软件

现象	原因	解决方案
无法下载影像。	电脑硬盘剩余空间不足。	检查硬盘剩余空间是否足以运行 Windows，并检查用来下载照片的硬盘的剩余空间是否小于相机内的存储卡的容量。
	USB 驱动未安装 (在 Windows 98 / 98SE 操作系统中)。	安装 USB 驱动程序。