

BenQ DC E310 数码相机
用户手册

欢迎

版权

版权所有 2006 明基电通信息技术有限公司。保留所有权利。未经本公司事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁学、光学、化学、手册以及其它任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

明基电通信息技术有限公司对于本文档的内容不提供任何明示或隐含的陈述或担保，特别是对于针对特殊目的的适销性和适用性不提供任何担保。另外，明基电通信息技术有限公司保留修订本出版物和随时修改本文档内容而不需要通知任何人的权利。

*Windows、Internet Explorer 和 Outlook Express 是 Microsoft Corporation 的商标。其它名称的版权归各自公司或组织所有。

保管相机

- 不要在低于 0°C 或高于 40°C 的温度条件下使用本相机。
- 不要在下列环境条件下使用或存放相机：
 - 直接阳光照射
 - 高且多尘的地方
 - 靠近空调、电热器或其它热源的地方
 - 阳光直接照射的封闭汽车内
 - 不稳定的位置
- 如果相机潮湿，应尽快用干布擦拭。
- 盐或海水可能导致相机严重损坏。
- 不要使用酒精等有机溶剂清洁相机。
- 如果镜头或取景器脏了，应使用镜头刷或软布清洁镜头。不要用手指触摸镜头。
- 为防止触电，不要尝试自行拆卸或修理相机。
- 水可能导致火灾或触电。因此，将相机存放在干燥的地方。
- 当正在下雨或下雪时，不要在户外使用相机。
- 不要在水中或靠近水的地方使用相机。
- 如果异物或水进入相机，应立即关闭电源，并取出电池和断开变压器。取出异物或擦干水，然后将相机送到维修中心进行检修。
- 将数据尽快转移到计算机以避免丢失图像数据。

目录

1 熟悉您的相机	1
1.1 检查包装中的物品	1
1.2 相机组件	2
1.2.1 前部视图	2
1.2.2 后部视图	2
1.2.3 LCD 显示屏图标	3
1.2.3.1 显示图标 -- 静态图像录制模式:	3
1.2.3.2 显示图标 -- 视频录制模式:	4
1.2.3.3 显示图标 -- 静态图像播放模式:	4
1.2.3.4 显示图标 -- 视频播放模式	4
2 准备使用相机	5
2.1 安装电池	5
2.2 插入 SD 存储卡 (选项)	6
2.3 取出存储卡:	6
2.4 连接手提带:	7
2.5 打开 / 关闭电源	7
2.6 选择语言	7
2.7 格式化存储卡	8
2.8 设置图像分辨率和质量	9
3 相机操作模式	10
3.1 捕获模式	10
3.1.1 正常模式	10
3.1.2 微距模式	10
3.1.3 数码变焦	11
3.1.4 拍摄模式	11
3.1.5 闪光	12
3.2 视频模式	13
3.2.1 录制视频剪辑	13
3.3 播放模式	14
3.3.1 查看图像	14
3.3.2 查看视频剪辑	15
3.3.3 显示缩略图	15
3.3.4 旋转图像	16
3.3.5 幻灯片显示	16
3.3.6 保护图像	17
3.3.7 删除图像	17
4 MENU 选项	18
4.1 捕获菜单	18
4.1.1 质量	18
4.1.2 尺寸	18
4.1.3 WB (White Balance, 白平衡)	18
4.1.4 拍摄	18
4.2 视频菜单	19
4.2.1 尺寸	19
4.3 播放菜单	19
4.3.1 删除	19

4.3.2	全部删除	19
4.3.3	幻灯片	19
4.3.4	保护	19
4.3.5	缩略图	19
4.3.6	旋转	20
4.4	设置菜单	20
4.4.1	语言	20
4.4.2	频率	20
4.4.3	自动关机	20
4.4.4	蜂鸣器	20
4.4.5	格式化	20
4.4.6	重置	20
5	连接到计算机	21
5.1	安装数码相机软件	21
5.2	附带软件	21
5.3	与计算机交换文件	22
5.3.1	传送照片和视频剪辑	22
5.4	将相机用作 PC 相机	23
6	故障排除	25
7	规格	26
8	服务信息	27

1 熟悉您的相机

1.1 检查包装中的物品

产品包装中包括下列物品：

标准产品组件：

1. 用户手册
2. 数码相机
3. USB 线
4. 手提带
5. 相机软件光盘
6. 相机袋
7. 电池

标准（选购）附件：

1. 存储卡

如果有任何物品缺失或损坏，请与经销商联系。妥善保管包装材料，以备将来需要送修时使用。

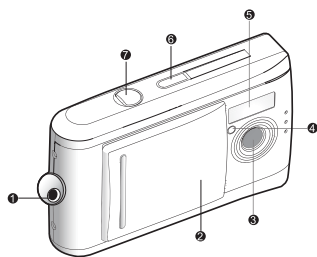
注意

- 附件和组件可能会因经销商不同而异。
- 16MB 内置存储器可让您在没有附加存储卡的情况下捕获和存储图像。此外，您可以使用外部存储卡扩展存储容量（最多 1GB）。

1.2 相机组件

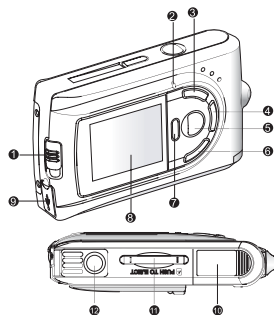
1.2.1 前部视图

1. 手提带孔眼
2. 镜头盖
3. 镜头
4. 自拍 LED
5. 闪光灯
6. 电源按钮
7. 快门按钮



1.2.2 后部视图

1. 焦距开关
▲ 正常模式
🌸 微距模式
2. 状态 LED
3. ▲ 按钮
▶ 播放按钮
4. ▶ 箭头按钮 (向右)
MODE (模式) 按钮
5. **SET** (设置) 按钮
⚡ 闪光按钮
6. ▼ 箭头按钮 (向下)
MENU (菜单) 按钮
7. ◀ 箭头按钮 (向左)
🔍 变焦按钮
8. LCD 显示屏
9. USB 接口
10. 电池盖
11. 存储卡盖
12. 三角架槽口



1.2.3 LCD 显示屏图标

1.2.3.1 显示图标 -- 静态图像录制模式：

1. 捕获模式
2. 焦距模式
 - 🌸 微距模式
 - [无图标] 正常模式
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
 - 💡 白炽灯
 - 💡 荧光灯
5. 图像尺寸
 - ⋯ VGA
 - ⋯ 1.3MP
 - ⋯ 3MP
 - ⋯ 4MP
 - ⋯ 5MP
6. 图像质量
 - ★ 普通
 - ★★ 优质
 - ★★★ 最佳
7. 可能拍摄的照片数
8. 数码变焦指示器
9. 闪光模式
 - 🔇 关闭闪光
 - 🔆 自动闪光



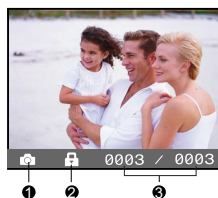
1.2.3.2 显示图标 -- 视频录制模式：

1. 视频模式
2. 存储卡指示器
3. 电池电量
4. 可能的录制时间
5. 图像尺寸
6. 焦距模式（仅在预览模式）



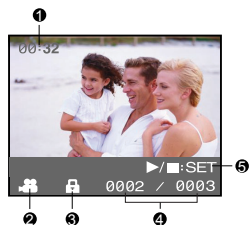
1.2.3.3 显示图标 -- 静态图像播放模式：

1. 捕获模式
2. 保护图标
3. 文件编号 / 文件总数



1.2.3.4 显示图标 -- 视频播放模式

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. 视频播放 / 停止指示器

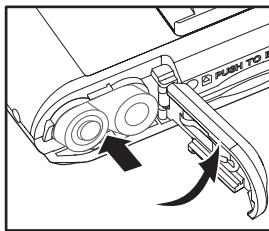


2 准备使用相机

可以使用 2 节 AAA 电池（碱性或镍氢）为相机供电。

2.1 安装电池

1. 确保关闭相机电源。
2. 按 [OPEN] 箭头所示的方向推开电池盖。
3. 按照正确的极性（+ 和 -）装入电池。
4. 关闭电池盖。



注意

- 不同的电池类型和环境温度会影响电池性能。
- 不要在极端寒冷的环境中使用电池，因为低温会导致电池使用时间缩短和相机性能降低。此外，低温还会影响碱性电池性能，因此推荐使用镍氢充电电池。
- 如果使用的是新充电电池或者长时间未使用的充电电池（过期电池除外），可能会影响能够拍摄的照片数。因此，为充分发挥它们的性能并延长使用时间，建议您在使用之前，至少对它们完全充电和放电一次。
- 如果长时间不使用电池，应从相机中取出电池以防漏液或腐蚀。
- 切勿使用不同类型的电池或混合使用新旧电池。
- 切勿使用锰电池。

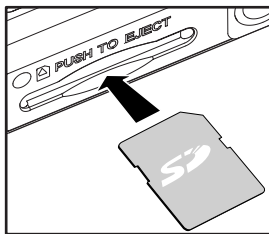
2.2 插入 SD 存储卡（选件）

本相机配有 16MB 内部存储器，用于在相机中存储图像和视频剪辑。此外，还可以使用选购的 SD (Secure Digital) 存储卡扩展存储容量，从而存储更多的图像和视频剪辑。

1. 确保关闭相机电源。

2. 插入 SD 存储卡：

- 存储卡的前面（印有箭头）应朝向相机后部。
- 如果卡不能插入，请检查方向。

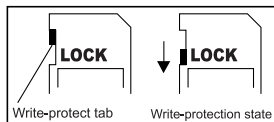


注意

- 在初次使用之前，务必利用本相机格式化存储卡。有关的详细信息，请参见本手册中的 2.7 “格式化存储卡”一节。

2.3 取出存储卡：

确保关闭相机电源。轻轻地按一下卡的边缘，卡会弹出来。

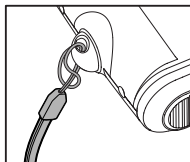


注意

- 为防止意外消除 SD 存储卡上的有用数据，可以将写保护开关（位于 SD 存储卡侧面）推到 LOCK（锁定）位置。
- 如需保存、编辑或消除 SD 存储卡上的数据，必须解除卡锁定。

2.4 连接手提带：

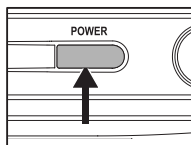
为防止相机意外掉落，应始终使用手提带。



2.5 打开 / 关闭电源

按如下所述打开 / 关闭相机电源：

1. 您可以使用**POWER**按钮打开/关闭相机电源。
 - 在开始拍照 / 录制视频剪辑之前，先打开镜头盖。
 - 通电后，相机启动并进入 模式。



注意

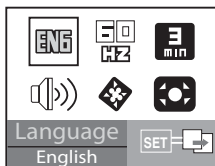
- 在相机通电的情况下，如果在特定时间内不使用相机，它将切换到待机模式，并且最终会自行关机以节省电源。

2.6 选择语言

指定相机的 LCD 显示屏上菜单和信息的显示语言。

选择语言设置：

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 选择 [语言]，然后按 **SET**（设置）按钮选择显示的语言。
3. 按 **MENU**（菜单）按钮退出。

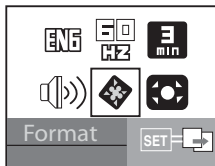


2.7 格式化存储卡

此实用程序格式化 SD 存储卡 / 内部存储器，并消除存储卡中存储的所有图像和数据。

格式化存储卡：

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 使用  /  按钮选择 [格式化]，然后按 **SET**（设置）按钮。
3. 使用  /  按钮选择 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 如要取消格式化，可以选择 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
4. 按 **MENU**（菜单）按钮退出。



注意

- 格式化内部存储器时，不要在相机中插入 SD 卡。否则，会格式化 SD 存储卡。
- 格式化 SD 存储卡时会消除受保护的图像和视频剪辑。确保在格式化卡之前备份所有文件。

2.8 设置图像分辨率和质量

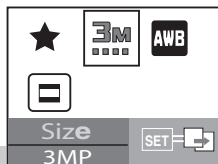
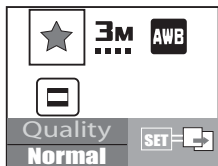
分辨率和质量设置决定像素大小（尺寸）、图像文件大小以及图像的压缩比率。这些设置影响内部存储器和存储卡中能存储的图像数。在熟悉相机的使用时，建议您尝试每种质量和分辨率设置，以了解这些设置对图像效果的影响。

高分辨率和高质量图像可以提供最佳照片效果，但生成的文件较大。因此，少量图像会占用大量存储空间。

对于打印输出和需要最精细节的情况，使用高分辨率和质量设置。低分辨率 / 质量图像占用的存储空间较少，一般适合于通过电子邮件、报告或在网页上共享图像。

更改图像分辨率或图像质量：

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用 **◀/▶** 按钮选择 [质量]/[尺寸]。
4. 按 **SET**（设置）按钮选择所需的设置。
5. 按 **MENU**（菜单）按钮退出。



注意

- 在视频模式下，只能使用 [尺寸] 设置。

3 相机操作模式

本章介绍相机的操作模式，并说明如何拍摄照片、录制视频剪辑以及播放照片和视频。

3.1 捕获模式

3.1.1 正常模式

此相机配备一个 1.5 英寸 LCD 显示屏，可用于选景。在拍照之前，务必打开镜头盖，并且将焦距开关拨到合适的拍摄模式。

1. 打开镜头盖。
2. 将焦距开关拨到 ▲。
3. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
4. 在显示屏上选景。
5. 将拍照对象置于中央位置，然后按快门按钮。



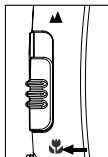
注意

- 在强烈阳光或明亮光线条件下，LCD 显示屏会发暗。这是正常现象。

3.1.2 微距模式

对于花朵或昆虫等近距离物体，可以使用微距模式拍摄。此功能可以拍摄 0.4 到 0.6m 范围内的近距离景物。

1. 打开镜头盖。
2. 将焦距开关拨到 .
3. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
4. 在显示屏上选景，然后按快门按钮。



3.1.3 数码变焦

使用数码变焦时，图像看起来更近。数字处理功能可以放大图像，而且不降低质量。

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 在 LCD 显示屏上查看照片并选择范围。
3. 按  按钮激活数码变焦。
 - 按  按钮放大图像，最多 4 倍。



1X  2X  3X  4X

4. 按快门按钮捕获“变焦的”图像。

注意

- 捕获完一个图像后，数码变焦不会自动取消。
- 数码变焦只在单张和自拍模式下有效。
- 当图像尺寸大于 4MP 时，数码变焦无效。

3.1.4 拍摄模式

在拍摄模式下，您可以利用单张、自拍、连拍 1.3MP 和连拍 VGA 等方式捕获图像。

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用 /  按钮选择 [拍摄]，然后按  按钮。
4. 按 **SET**（设置）按钮选择所需的选项。
5. 按 **MENU**（菜单）按钮退出菜单模式。
6. 选景后按快门按钮。



拍摄模式	说明
单张（无图标）	每次捕获一张照片。
自拍	在按下快门按钮约 10 秒后捕获图像。
连拍 1.3MP	连续拍摄 3 个最大图像尺寸为 1.3MP 的图像。
连拍 VGA	连续拍摄 3 个最大图像尺寸为 VGA 的图像。

3.1.5 闪光

根据设计，闪光灯会在需要使用闪光的光线条件下自动闪光。在正常模式（焦距开关拨到 ）下，可以根据环境条件使用合适的闪光模式拍摄图像。

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。

2. 反复按  按钮，直至所需的闪光模式显示出来。

: 自动闪光

闪光灯根据周围环境光线条件自动闪光。在一般闪光摄影情况下，选择此模式。

: 关闭闪光

闪光灯不闪光。当所在的拍摄地点不允许使用闪光时，或者当物体超出了闪光灯的有效范围时，选择此模式。

: 红眼消除

当在光线较弱的条件下捕获自然的人物和动物照片时，可以使用此模式减轻红眼效果。

3. 选景后按快门按钮。



注意

- 如果不使用闪光灯，应将其关闭。关闭闪光灯时，不必对电容器进行充电，因此会提高相机的启动速度和运行速度。因不需要而关闭闪光灯时，还会延长电池使用时间。
- 近距离拍摄时，闪光模式自动设成关闭。

3.2 视频模式

3.2.1 录制视频剪辑

在视频模式下，可以使用 VGA / QVGA 像素的分辨率录制视频剪辑（不含音频）。

1. 打开镜头盖。
2. 按 **POWER** 按钮。
3. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 , 然后按 **SET**（设置）按钮。
4. 如要开始录制视频剪辑，请按快门按钮。
5. 再按一次快门按钮停止录制。



注意

- 不能使用闪光 / 自拍。

3.3 播放模式

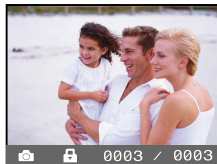
在播放模式下，可以查看 / 放大 / 删除图像、播放视频剪辑或者运行幻灯片。播放模式还提供缩略图显示，以便您快速搜索所需的图像。

3.3.1 查看图像

拍摄静态图像或视频时，它立即存储在内部存储器或 SD 存储卡中。可以在 LCD 显示屏上显示内部存储器或 SD 存储卡中的静态图像和视频。

如要查看静态图像，请执行下列步骤：

1. 打开镜头盖。
2. 按 **POWER** 按钮。
3. 按  按钮。最后一个图像显示在屏幕上。
4. 使用  /  按钮选择要查看的视频。
 - 按  按钮查看下一个静态图像。
 - 按  按钮查看上一个静态图像。



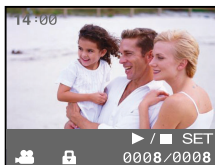
注意

- 按照下列顺序从录制介质播放图像：
 - * 当没有插入存储卡时，从内部存储器播放。
 - * 当插入了 SD 存储卡时，从 SD 存储卡播放。
- 如果存储器中没有存储图像，LCD 显示屏上将显示 =0。

3.3.2 查看视频剪辑

如要查看所录制的视频剪辑，请执行下列步骤：

1. 打开镜头盖。
2. 按 **POWER** 按钮。
3. 按  按钮。最后一个图像显示在屏幕上。
4. 使用  /  按钮选择要查看的视频。
5. 按 **SET**（设置）按钮。
 - 开始播放。
 - 已播放指示器或已播放时间显示在 LCD 显示屏上。
6. 按 **SET**（设置）按钮停止播放。



注意

- 在播放视频时不能使用变焦功能。
- 在计算机上播放视频剪辑时，需要使用 Windows Media Player 或 Apple QuickTime Player。

3.3.3 显示缩略图

使用此功能时，可以在 LCD 显示屏上同时查看六个缩略图，以便搜索特定的图像。

如要查看静态图像，请执行下列步骤：

1. 按  按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用  /  按钮选择 [缩略图]，然后按 **SET**（设置）按钮。
4. 如要查看全尺寸图像，可以使用  /  按钮选择图像，然后按 **SET**（设置）按钮。所选的图像显示在 LCD 全画面中。

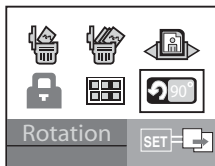


3.3.4 旋转图像

在播放图像时可以旋转静态图像。

旋转所选的图像：

1. 按  按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用  /  按钮选择 [缩略图]，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 图像逆时针旋转 90 度后显示出来。
4. 重复步骤 2-3 将图像旋转到其它方向。

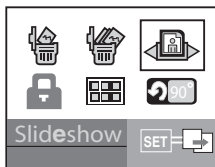


3.3.5 幻灯片显示

使用幻灯片功能时，可以按幻灯片顺序自动播放图像。当查看所录制的图像或者进行展示时，这是一个非常有用和有趣的功能。

查看静态图像：

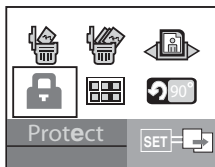
1. 按  按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用  /  按钮选择 [幻灯片]，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 幻灯片开始运行，按所设置的间隔在 LCD 显示屏上逐个显示图像。
 - 如要停止幻灯片显示，可以按 **SET**（设置）按钮。在停止之前，幻灯片会一直重复播放。



3.3.6 保护图像

您可以将图像设成受保护的图像，以防止意外消除它们。

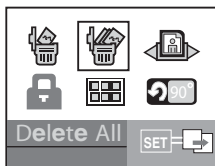
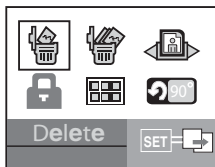
1. 按  按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用  /  按钮选择 [保护]，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 图像被保护，相机返回播放模式。
 - 对于受保护的图像，会显示一个保护图标 。



3.3.7 删除图像

从相机中删除图像或视频剪辑：

1. 按  按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 使用  /  按钮选择 [删除] 或 [全部删除]，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 删除：删除所选的 / 最后一个图像 / 视频剪辑。
 - 全部删除：删除受保护图像之外的所有图像 / 视频剪辑。
4. 使用  /  按钮选择 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 如要取消删除，可以选择 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
 - 当存储卡（或内部存储器）中没有存储任何图像时，显示 =0。



注意

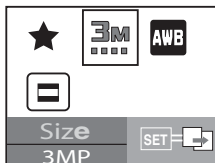
- 删除内部存储器上存储的图像或视频时，不要在相机中插入存储卡。否则，会删除存储卡中存储的图像或视频剪辑。

4 MENU 选项

4.1 捕获菜单

此菜单提供在捕获静态图像时使用的基本设置。

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 , 然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 按 **MENU**（菜单）按钮。
3. 按 **◀/▶** 按钮选择所需的设置。
4. 按 **SET**（设置）按钮确认所作的选择。
5. 按 **MENU**（菜单）按钮退出。



4.1.1 质量

设置图像拍摄质量（压缩比）。

- ★ 普通
- ★★ 优质
- ★★★ 最佳

4.1.2 尺寸

设置要捕获的图像尺寸。

- .. VGA
- ... 1.3MP
- ... 3MP
- ... 4MP
- ... 5MP

4.1.3 WB（White Balance, 白平衡）

此选项设置不同光线条件下的白平衡，从而按照与人眼所见相近的条件捕获图像。

- A 自动
- * 日光
- ☁ 阴天
- ☀ 白炽灯
- 𠂉 荧光灯

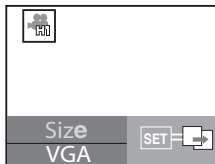
4.1.4 拍摄

有关的详细信息，请参见 3.1.4 “拍摄模式”。

4.2 视频菜单

您可以在此菜单中配置与视频剪辑录制有关的基本设置。

1. 按 **MODE** (模式) 按钮切换到 ，然后按 **SET** (设置) 按钮。
2. 按 **MENU** (菜单) 按钮。
3. 按 **SET** (设置) 按钮选择所需的设置。
4. 按 **MENU** (菜单) 按钮退出。



4.2.1 尺寸

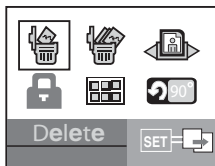
设置要捕获的视频剪辑尺寸。

- VGA
- QVGA

4.3 播放菜单

在  模式下，配置播放菜单使用的设置。

1. 按  按钮。
2. 按 **MENU** (菜单) 按钮。
3. 按  /  按钮选择所需的设置。
4. 按 **SET** (设置) 按钮进入子菜单或确认所作的选择。
5. 按  按钮退出。



4.3.1 删除

有关的详细信息，请参见 3.3.7 “删除图像”。

4.3.2 全部删除

有关的详细信息，请参见 3.3.7 “删除图像”。

4.3.3 幻灯片

有关的详细信息，请参见 3.3.5 “幻灯片显示”。

4.3.4 保护

有关的详细信息，请参见 3.3.6 “保护图像”。

4.3.5 缩略图

有关的详细信息，请参见 3.3.3 “显示缩略图”。

4.3.6 旋转

有关的详细信息，请参见 3.3.4 “旋转图像”。

4.4 设置菜单

您可以在此菜单中配置与相机操作环境有关的一般设置。

1. 按 **MODE**（模式）按钮切换到 ，然后按 **SET**（设置）按钮。
2. 按  /  按钮选择所需的设置。
3. 按 **SET**（设置）按钮确认所需的设置。
4. 按 **MENU**（菜单）按钮退出。

4.4.1 语言

有关的详细信息，请参见 2.6 “选择语言”。

4.4.2 频率

此相机支持不同的光照频率：50 Hz 和 60 Hz。当在荧光灯照明条件下拍照时，根据您当地的电压选择正确的频率设置。仅当白平衡设置成（荧光灯）时，此功能才有效。

- 50Hz / 60Hz

4.4.3 自动关机

如果在特定时间内不执行任何操作，相机将自动关机。

- 1 分钟 / 3 分钟 / 关闭

4.4.4 蜂鸣器

此设置允许每次按相机按钮时发出声音。

- 开 / 关

4.4.5 格式化

有关的详细信息，请参见 2.7 “格式化存储卡”。

4.4.6 重置

使用此选项将所有设置恢复至出厂默认设置。

5 连接到计算机

将相机连接到计算机后，可以执行下列功能：

- 将照片、视频剪辑和声音剪辑上载到计算机进行存储和组织

5.1 安装数码相机软件

- 建议您先安装驱动程序和软件，然后再将相机连接到 PC。

如要浏览此光盘的内容并手动安装软件，请参见下一节中有关光盘内容的介绍。

5.2 附带软件

本相机附带下列软件：安装软件时，请参考相应光盘上提供的信息。

软件	说明
Ulead Photo Express	Ulead® Photo Express™ 5.0 SE 是用于处理数码图像的一套照片工程软件。利用此软件，可以：轻松地数码相机或扫描仪获取照片；使用简单易用的编辑工具以及有趣的照相过滤器和效果来编辑和增强图像；制作有创意的照片工程并通过电子邮件和多种打印选项共享创作成果。
Ulead Photo Explorer	Ulead® Photo Explorer™ 8.0 SE Basic 为传送、浏览、修改和分发数字介质提供一种有效的途径。对于拥有数码相机、WebCams、DV 摄像机、扫描仪的用户或希望有效处理数字介质的用户来说，它提供了一整套工具。

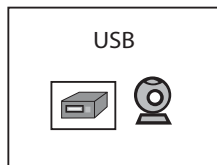
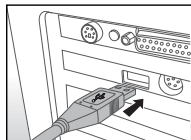
5.3 与计算机交换文件

本节介绍如何在相机和使用 Windows XP/ME/2000 的 PC 之间传送图像和视频。

5.3.1 传送照片和视频剪辑

本节介绍如何使用 Windows 资源管理器在相机和 PC 之间处理文件。

1. 将 USB 线的一端连接到相机上的 USB 插口。
2. 将 USB 线的另一端连接到计算机上可用的 USB 端口。
3. 使用 ◀/▶ 按钮选择 , 然后按 **SET** (设置) 按钮。
4. 在 Windows 桌面上, 双击 “我的电脑”。
5. Windows 资源管理器中出现一个标签为 “可移动磁盘” 的新磁盘。此 “可移动磁盘” 实际上是相机中的存储卡。通常, 相机会为其分配驱动器盘符 “e” 或以后的字母。
 - 您拍摄的图像和视频剪辑存储在这些文件夹中。
 - 将图像和视频文件复制和粘贴或者拖放到计算机上的文件夹中。
6. 双击 DCIM 文件夹以查看子文件夹的内容。



注意

- 向计算机传送图像时, 不需要在相机中安装电池。当通过 USB 线连接到计算机后, 相机会自动通电。

5.4 将相机用作 PC 相机

此相机可以用作 PC 相机，通过它您可以与业务合作伙伴召开视频会议，或者与朋友或家人进行实时交谈。

如要将相机用作 PC 相机，请执行下列步骤：

步骤 1：安装 PC 相机驱动程序（它和 USB 大容量存储驱动程序都包含在 CD-ROM 中）

步骤 2：将相机连接到计算机

步骤 3：运行应用程序软件（即 Windows NetMeeting）

注意

- 本相机不附带视频会议（或视频编辑）软件。
- 在 Mac 上不支持此模式。

视频会议的一般系统要求

如要使用此相机召开视频会议，计算机系统必须配备：

- 麦克风
- 声卡
- 扬声器或耳机
- 网络或 Internet 连接

步骤 1：安装 PC 相机驱动程序

CD-ROM 上的 PC 相机驱动程序仅适用于 Windows。在 Mac 平台上不支持 PC 相机功能。

1. 将相机附带的 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器中。欢迎屏幕显示出来。
2. 单击 **INSTALL USB DRIVER**（安装 USB 驱动程序）。按照屏幕上的说明完成安装。安装完驱动程序后，重新启动计算机。

注意

- CD-ROM 中包含的 USB 驱动程序采用 2 合 1（USB 和 PC 相机驱动程序）的方式。

步骤 2：将相机连接到计算机

1. 将 USB 线的一端连接到计算机上可用的 USB 端口。
2. 将 USB 线的另一端连接到相机上的 USB 插口。
3. 使用 ◀/▶ 按钮选择 **Q**，然后按 **SET**（设置）按钮。
4. 将相机稳妥地放置在计算机显示器顶部或者放在三角架上。

注意

- 将相机用作 PC 相机时，不需要在相机中安装电池。当通过 USB 线连接到计算机后，相机会自动通电。

步骤 3：运行应用程序软件（即 Windows NetMeeting）

使用 Windows NetMeeting 召开视频会议：

1. 转到**开始 --> 程序 --> 附件 --> 通讯 --> NetMeeting**，启动 NetMeeting 程序。
2. 单击 **Start Video**（启动视频）按钮查看实况视频。
3. 单击 **Place Call**（拨叫）按钮。
4. 键入电子邮件地址或您要呼叫的计算机的网络地址。
5. 单击 **Call**（呼叫）。您呼叫的人员必须也在运行 Windows NetMeeting 并且愿意接受您的呼叫，才能开始视频会议。

注意

- 视频会议应用程序的视频分辨率一般是 320 x 240。
- 有关如何使用视频会议应用程序软件的详细信息，请参见其帮助文档。

6 故障排除

现象	原因	解决办法
无法打开电源。	• 电池没电了。 • USB 线没有正确连接到相机或 PC。	• 先打开 PC 电源，然后用 USB 线连接相机和 PC。
使用期间电源关闭。	• 电池没电了。 • 启用了省电模式。 • 使用期间打开了电池盖。	• 打开电源。 • 使用相机时不要打开电池盖。
电池电量消耗太快。	• 外界温度太低。 • 电池长时间没有使用了。	• 使相机远离极端温度。
按下快门后相机不拍照。	• 相机没有处于捕获模式。 • 电池电量不足。 • 没有打开电源。	• 将模式开关设在捕获模式。 • 更换电池。 • 打开电源。
近距离图像模糊不清。	• 选择正确的焦距范围。	• 如果景物距离相机 40 到 60 cm，应选择微距模式。
闪光灯不闪光。	• 相机闪光灯处于关闭状态。 • 光线充足。 • 闪光灯没有充满电。	• 将闪光模式设成自动闪光。 • 等待闪光灯充电完毕。
所捕获图像的颜色不正确。	• 白平衡设置不正确。	• 将白平衡设成自动模式或其它合适的模式。
照片太亮或太暗。	• 曝光过度或不足。	• 重新设置 EV 补偿值。
LCD 屏幕不清晰	• LCD 屏幕塑料封面脏了。 • LCD 屏幕上有斑点。	• 用软布清洁 LCD 屏幕。 • 斑点是正常现象，并不影响相机的功能。
相机无法将图像下载到 PC。	• 线缆连接不正确。 • 相机处于关机状态。 • 操作系统不是 Windows 2000/ME/XP 或者 PC 未配备 USB 端口。	• 检查线缆连接。 • 打开电源。 • 安装 Windows 2000/ME/XP 和 USB 端口。

规格

项目	说明
图像传感器	约 320 万像素
镜头	焦距长度: $f = 8.5\text{mm}$ F- 值: 2.8
数码变焦	数码: 4 倍 (捕获模式)
LCD 显示屏	1.5- 英寸彩色 TFT LCD
焦距范围	正常: 1.5m 到无穷远 微距: 0.4m 到 0.6m
捕获模式	静态图像、视频录制
自拍	10- 秒延迟
文件格式	视频剪辑为 JPEG、AVI
视频模式	AVI 格式 尺寸: 320 x 240、640 x 480 (连续)
图像尺寸	< 静态图像 > 2560 x 1920 (固件插值至 500 万像素) 2304 x 1728 (固件插值至 400 万像素) 2048 x 1536 像素、1280 x 960 像素、640 x 480 像素 < 视频剪辑 > VGA 像素、QVGA 像素
存储类型	16MB 内部存储器 SD 存储卡 (选件, 最大 1 GB 容量)
接口	USB 接口
电源	2 节 AAA 电池
外形尺寸 (WxHxD)	89.5 x 56 x 24 mm (W x H x D) (不包括突出部位)
重量	约 82g (不含电池和存储卡)
CD-ROM 内容	相机驱动程序 Ulead Photo Express Ulead Photo Explorer

系统要求

WINDOWS	* Pentium 166Mhz 或更快 CPU * 128MB 硬盘可用空间 * Windows XP/ME/2000	* 64MB RAM * CD-ROM 驱动器 * 可用 USB 端口
---------	--	---

8 服务信息

如果在使用本相机和相机驱动程序的过程中遇到任何问题，请访问下面的网站以寻求技术支持、常见问题的解答和下载服务：

<http://Support.BenQ.com>

如需获取免费驱动程序更新、产品信息和新闻信息，请访问下面的网址：

<http://www.BenQ.com>

< 备忘录 >