

# 目录

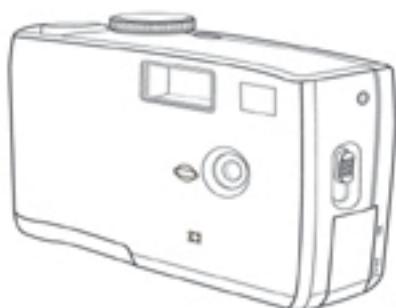
<b>1 使用之前 .....</b>	<b>1</b>
物品清单 .....	1
系统要求 .....	2
安全信息 .....	2
FCC 符合性和建议 .....	3
相机组件 .....	4
前部 .....	4
后部 .....	4
上部 .....	4
侧面 .....	5
使用附带的附件 .....	5
连接手提带 .....	5
使用相机袋 .....	5
<b>2 准备拍照 .....</b>	<b>6</b>
安装电池 .....	6
电池电量不足指示器 .....	7
打开电源 .....	7
设置日期和时间 .....	8
设置蜂鸣声 .....	9
自动关机设置 .....	9
电视输出信号设置 .....	10
设置语言 .....	10
使用存储卡 .....	11
插入 SD 存储卡 .....	11
取出 SD 存储卡 .....	11
设置相机模式 .....	12
自动照片模式 .....	12
手动照片模式 .....	12
浏览模式 .....	12
视频模式 .....	12
音频模式 .....	12
PC 相机模式 .....	12
<b>3 拍照 .....</b>	<b>13</b>
预览照片 .....	13
设置 LCD 显示模式 .....	13
使用变焦功能 .....	14
使用自动和手动拍摄模式 .....	15
使用模式拨盘 .....	15
拍照 .....	16
设置图像质量和尺寸 .....	17
调整曝光 .....	18

设置白平衡 .....	18
设置闪光 .....	19
使用微距模式 .....	19
设置自拍器 .....	20
视频剪辑 .....	21
音频剪辑 .....	21
每个相机模式可以使用的功能 .....	22
<b>4 查看照片和视频/音频剪辑 .....</b>	<b>23</b>
查看图片和收听音频 .....	23
以缩略图模式查看图片 .....	24
缩放所显示的图像 .....	24
消除存储器中的文件 .....	25
删除一个文件 .....	25
删除所有未保护的文件 .....	25
保护照片和视频剪辑 .....	26
解除保护 .....	26
使用存储卡 .....	27
格式化内部存储器或 SD 卡 .....	27
<b>5 文件名称和打印 .....</b>	<b>28</b>
文件夹名称 .....	28
文件名称 .....	29
DPOF 打印设置 .....	29
打印命令设置 .....	29
<b>6 连接线缆 .....</b>	<b>30</b>
在电视上查看图像 .....	30
选择视频输出信号模式 .....	30
将图像下载到计算机 .....	31
使用闪存读卡器 .....	31
通过 USB 电缆将相机连接到计算机 .....	32
理解相机存储器和存储区 .....	33
在 PC 相机模式下使用相机 .....	33
<b>7 安装软件 .....</b>	<b>34</b>
安装软件驱动程序 .....	34
安装 MGI PhotoSuite 4 SE .....	35
使用 MGI PhotoSuite 4 SE 应用程序 .....	36
<b>8 附录 .....</b>	<b>37</b>
指示灯状态 .....	37
故障排除 .....	38
规格 .....	39

# 1 使用之前

## 物品清单

如果下面列出的物品有任何缺失或损坏，请立即与经销商联系。



相机



USB 电缆



电视输出电缆



相机袋



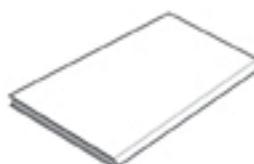
手提带



4 节 AAA 电池



软件安装  
CD-ROM



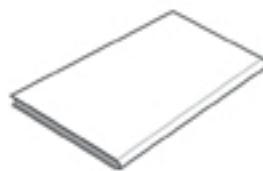
用户手册



快速入门指南



三包卡



合格证



服务承诺

使用之前

## 系统要求

### **Windows:**

- 使用 MMX Pentium 233 MHz 或更快处理器的计算机
- Windows XP/2000/ME/98SE/98
- 至少 32 MB RAM
- USB 端口
- CD-ROM 驱动器
- 800x600 像素，16-色显示器

### **Macintosh:**

- Power Mac G3 或更快
- Mac OS 9.0、9.1、9.2 和 OS X
- 至少 64 MB RAM
- USB 端口
- CD-ROM 驱动器
- 800x600 像素，16-色显示器

规格若有变更，恕不另行通知。

## 安全信息

- 不要打开相机机壳，也不要以任何方式修改本相机。相机内部有高压组件，外露时会导致触电危险。应由经过授权的服务提供商进行维护和修理。
- 不要在距离人眼（特别时婴幼儿）或宠物眼睛很近的地方使用闪光。否则会损害眼睛。
- 使相机远离水或其他液体。手潮湿时不要使用相机。切勿在雨雪中使用相机。湿气会导致起火和触电危险。
- 将相机及其附件放在儿童和宠物够不到的地方以防止意外事件或损坏相机。
- 如果相机冒烟或发出异味，应立即关闭电源，然后从电源插座上拔掉交流适配器。将相机送到最近的授权服务中心进行修理。切勿自行修理相机。

## FCC 符合性和建议

此设备符合 FF 规则第 15 部分的要求。操作时必须符合以下两个条件：1.) 此设备不会产生有害干扰；2.) 此设备必须可以承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

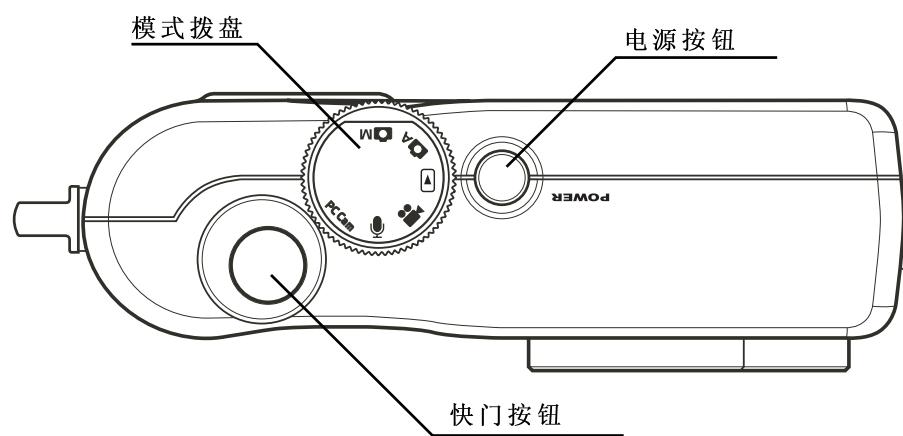
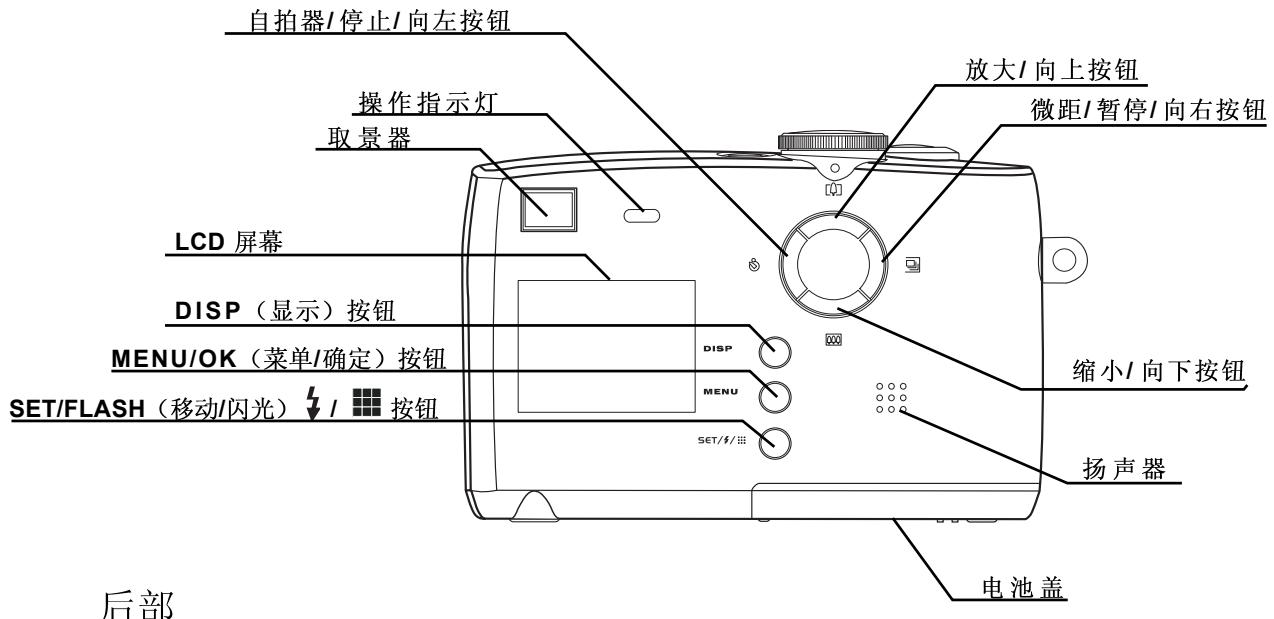
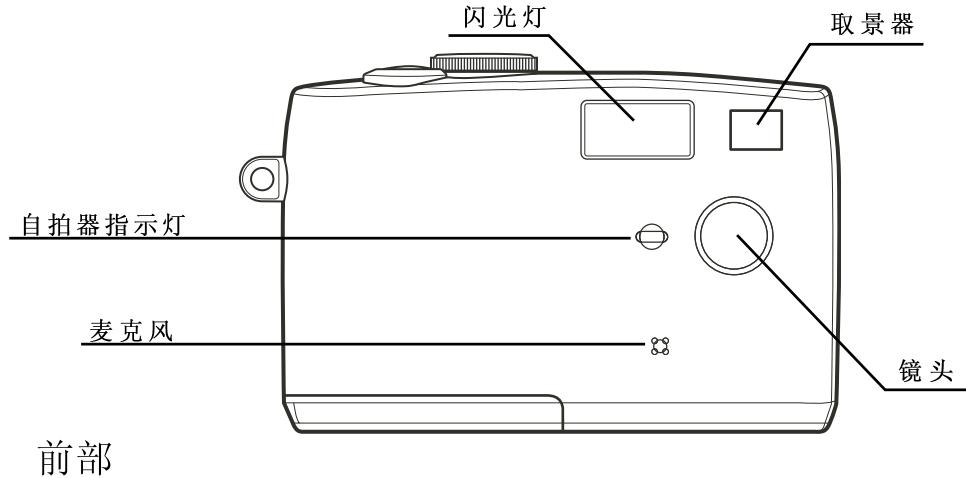
此设备经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级外设的限制规定。这些限制规定旨在为居民区的安装提供合理的保护，以避免有害的干扰。此设备会产生、使用和辐射射频能量，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不会产生干扰。如果本设备的确对无线电或电视节目接收产生有害干扰（可通过打开和关闭本设备来确定是否存在干扰），我们希望用户采取下列一项或几项措施来消除干扰。

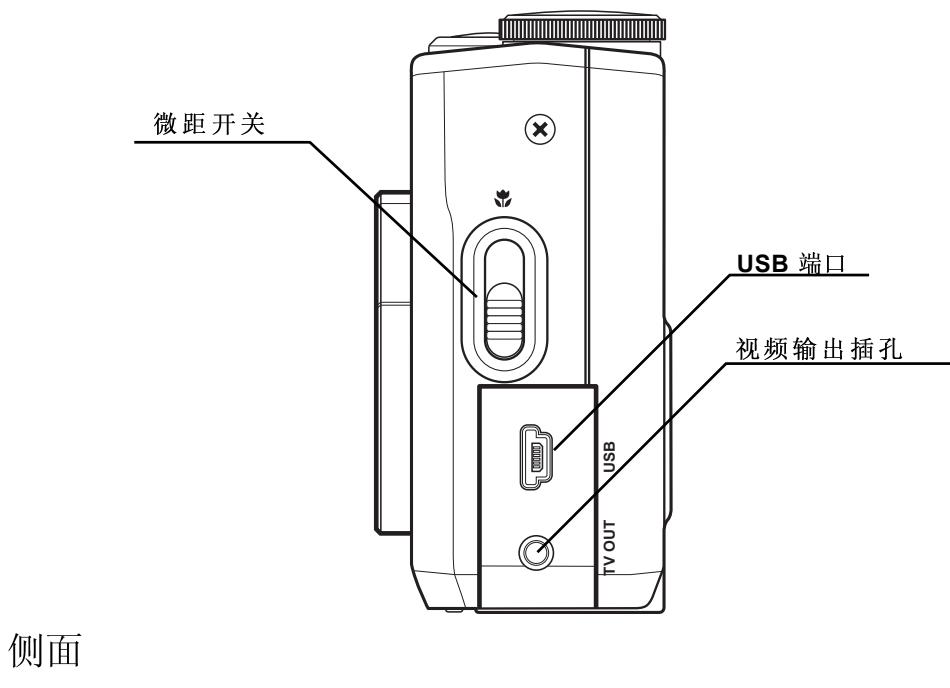
- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备与接收器连接到不同的电路插座上。
- 咨询经销商或专业的无线电/电视技术人员以寻求帮助。

如果未经符合性责任方明确同意而对此设备进行任何变更或修改，用户可能失去操作此设备的权利。如果随本产品或随指定的附加组件或附件（在别处规定将与本产品一起使用）提供了屏蔽接口电缆，则必须使用这些电缆，以确保符合 FCC 规定。

## 使用之前

## 相机组件





侧面

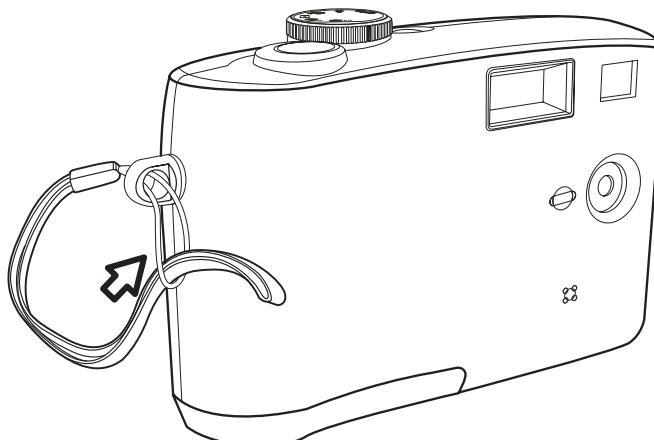
## 使用附带的附件

### 连接手提带

下图说明如何将手提带连接到相机。

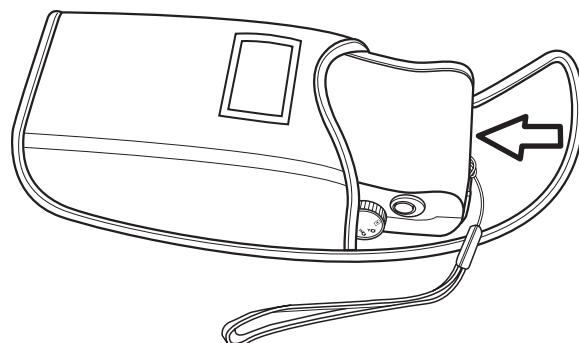
#### 注意：

利用手提带携带相机时  
不要来回摇摆。



### 使用相机袋

- 不使用时，将相机放在附带的相机袋内。
- 将相机装入相机袋时，使 LCD 屏幕朝下，如图所示。



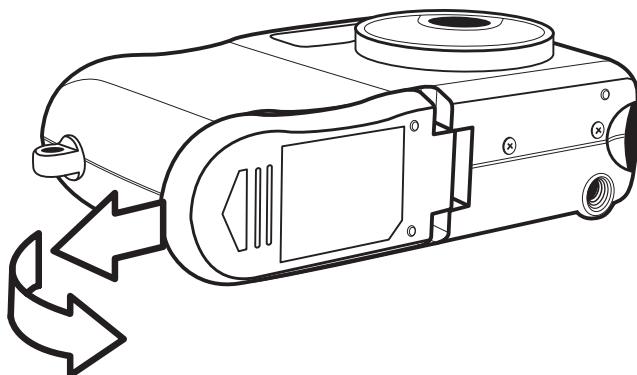
## 2 准备拍照

### 安装电池

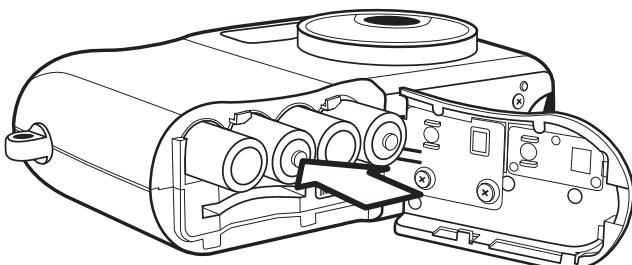
此相机使用**4节AAA碱性电池或镍氢充电电池（最小 550 mAh / 1.2 V）**供电。

按照下列说明将电池装入相机中。

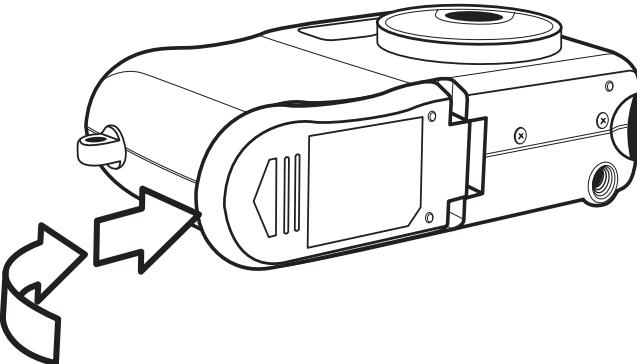
- 1 滑动以翻开电池盖。



- 2 装入**四节 AAA 碱性电池**，正极(+)和负极(-)的方向如电池盖内侧的指示说明所示。



- 3 关上电池盖并将其推回原位。



## 电池电量不足指示器

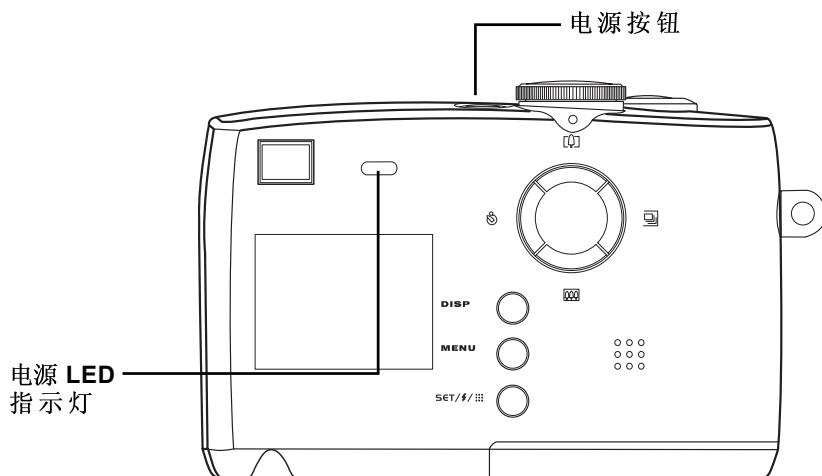
当电池电量快用完时，电池电量不足指示器  会出现在 LCD 显示屏上。显示电池电量不足指示器时，应更换电池。

### 注意：

- 不要使用锰电池。锰电池不能为相机操作提供足够的电力。
- 同时更换所有电池。切勿混用新旧电池。
- 如果不使用相机的时间超过两周以上，应从相机中取出电池。
- 长时间使用后，相机机身会略微发热。这是正常现象。

## 打开电源

一直按住电源按钮，直到 LED 指示灯开始闪烁绿色。相机通电大约需要 3 秒钟。



### 注意：

第一次打开相机电源后，需要设置日期和时间。

## 设置日期和时间

- 1 将模式拨盘转到 **PLAY** (播放) 或 **PC Cam** (PC 相机) 之外的任意功能。
- 2 按 **MENU** (菜单) 按钮。
- 3 按向右按钮选择 **SETTING** (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 **DATE & TIME** (日期和时间) 项目。
- 5 按 **SET** (移动) 按钮进入 **DATE & TIME** (日期和时间) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮更改年。
- 7 按向左或向右按钮转到月设置。重复此步骤设置日期和时间。
- 8 按 **SET** (移动) 按钮退出 **DATE & TIME** (日期和时间) 子菜单。
- 9 按向下按钮选择 **DATE STYLE** (日期格式)。
- 10 按 **SET** (移动) 按钮进入 **DATE STYLE** (日期格式) 子菜单。
- 11 按向上或向下按钮选择所需的日期格式:  
**yyyy/mm/dd** (年/月/日)、**mm/dd/yyyy** (月/日/年) 或 **dd/mm/yy** (日/月/年)。
- 12 按 **MENU** (菜单/确定) 保存新日期、时间以及日期显示格式。



## 设置蜂鸣声

可以在模式菜单中打开或关闭相机的蜂鸣声。

- 1 将模式拨盘转到 PLAY (播放) 或 PC Cam (PC 相机) 之外的任意功能。
- 2 按 MENU (菜单/确定) 按钮。
- 3 按向右按钮选择 SETTING (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 BEEP (蜂鸣声) 项目。
- 5 按 SET (移动) 按钮进入 BEEP (蜂鸣声) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮将蜂鸣声设置成 ON (打开) 或 OFF (关闭)。
- 7 按 MENU (菜单/确定) 保存 BEEP (蜂鸣声) 设置。



### 注意：

默认的 BEEP (蜂鸣声) 设置是 ON (打开)。

## 自动关机设置

如果在指定的时间间隔内不使用相机，相机可以自动关机。可以在模式菜单中更改自动关机时间间隔。

- 1 将模式拨盘转到 PLAY (播放) 或 PC Cam (PC 相机) 之外的任意功能。
- 2 按 MENU (菜单/确定) 按钮。
- 3 按向右按钮选择 SETTING (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 POWER SAVING (省电) 项目。
- 5 按 SET (移动) 按钮进入 POWER SAVING (省电) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮将 POWER SAVING (省电) 设置成：1 Min (1 分钟)、2 Min (2 分钟) 或 OFF (关闭)。
- 7 按 MENU (菜单/确定) 保存 POWER SAVING (省电) 设置。



### 注意：

默认的自动关机设置是 1 分钟。

## 电视输出信号设置

本相机可以连接到电视，如第 6 章“连接线缆”所述。连接到电视后，就可以在电视屏幕上预览照片和视频剪辑。

根据您所在的地区以及电视类型，需要将电视输出信号设置成 NTSC 或 PAL。相机的默认设置会因购买国家（地区）不同而异。

**NTSC：**美国、加拿大、中国台湾、日本等。

**PAL：**欧洲、亚洲、中国大陆等。

- 1 将模式拨盘转到 PLAY (播放) 或 PC Cam (PC 相机) 之外的任意功能。
- 2 按 MENU (菜单) 按钮。
- 3 按向右按钮选择 SETTING (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 VIDEO SYSTEM (视频系统) 项目。
- 5 按 SET (移动) 按钮进入 VIDEO SYSTEM (系统) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮选择 NTSC 或 PAL。
- 7 按 MENU (菜单/确定) 按钮退出 VIDEO SYSTEM (视频系统) 子菜单。



## 设置语言

本相机可以显示多种语言的菜单和其他信息。可以在模式菜单中更改语言。

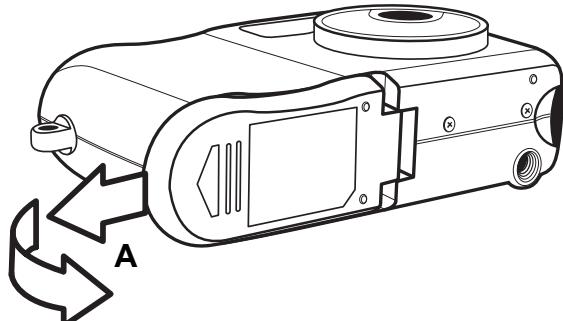
- 1 将模式拨盘转到 PLAY (播放) 或 PC Cam (PC 相机) 之外的任意功能。
- 2 按 MENU (菜单) 按钮。
- 3 按向右按钮选择 SETTING (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 LANGUAGE (语言) 项目。
- 5 按 SET (移动) 按钮进入 LANGUAGE (语言) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮选择所需的语言。
- 7 按 MENU (菜单/确定) 按钮退出 LANGUAGE (语言) 子菜单。



## 使用存储卡

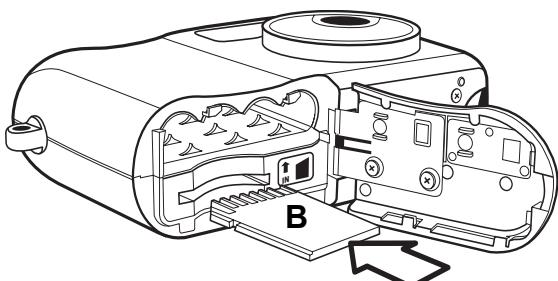
### 插入 SD 存储卡

- 1 滑动以翻开电池盖(**A**)。卡槽位于电池仓旁边。
- 2 按如图所示的方向将 SD 卡插入卡槽中(**B**)。
- 3 关闭电池盖(**C**)。

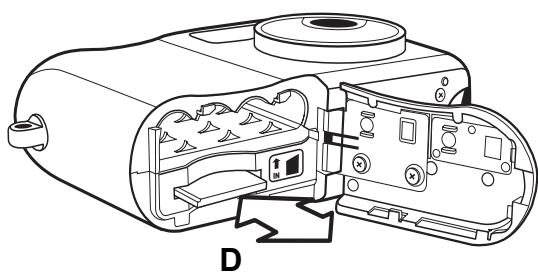
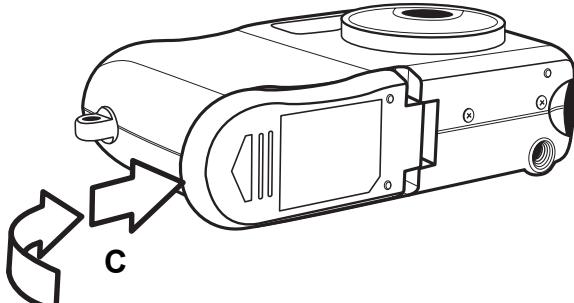


### 取出 SD 存储卡

- 1 滑动以翻开电池盖(**A**)。
- 2 轻轻地向里按 SD 卡，然后释放。SD 卡从卡槽中弹出一部分(**D**)。
- 3 拿住卡的弹出部分，将其从卡槽中完全取出。
- 4 关闭电池盖(**C**)。



当插入了存储卡时，会在 LCD 中显示一个图标。



如果相机中插入了闪存卡，则图像、视频和音频文件会自动保存到卡中。

准备拍照

## 设置相机模式

转动相机上部的模式拨盘可以更改相机的功能模式。本相机提供 5 种模式，如下所述。

自动照片模式



在自动照片模式下，相机可以根据拍摄环境条件自动调整曝光和白平衡。

手动照片模式



在手动照片模式下，您可以在拍照之前设置曝光和白平衡设置。

浏览模式



在浏览模式下，您可以查看、消除和保护照片和视频剪辑。

视频模式



在视频模式下，此相机可以录制视频剪辑（含音频）。在录制视频剪辑之前，不能设置白平衡。

录音模式



本相机可以在音频模式下录音，也可以随时随地添加语音备忘录。

PC 相机模式

PC 相机

PC 相机模式使您可以将相机连接到 PC 并用作实时视频相机。在 PC 相机模式下，可以召开视频会议或进行视频聊天。

**注意：**

当相机通过附带的USB电缆连接到计算机时，可以用作大容量存储设备，而与模式拨盘的设置无关。

# 3 拍照

## 预览照片

按快门按钮之前，可以在 LCD 屏幕上预览照片。

- 1 将模式拨盘转到自动 **CA** 或手动 **C M** 模式。
- 2 按 **POWER** (电源) 按钮打开相机电源。
- 3 取景器旁边的 LED 指示灯闪烁绿色。
- 4 图像自动出现在 LCD 屏幕上，同时显示相机当前设置的一些信息。

## 设置 LCD 显示模式

按 **DISP** (显示) 打开或关闭 LCD 屏幕预览。

- 1 按一次 **DISP** (显示) 可以关闭屏幕信息显示 (OSD)。
- 2 在自动、手动和视频模式下，按一次 **DISP** (显示) 可以关闭 OSD，按两次可以关闭 LCD，按三次将打开 LCD 和 OSD。
- 3 再次按 **DISP** (显示) 打开仅包含图像的 OSD。



**OSD 模式：**图像和屏幕信息 OSD  
都显示在 LCD 屏幕上



**仅图像模式：**LCD 屏幕上不显示  
OSD 信息

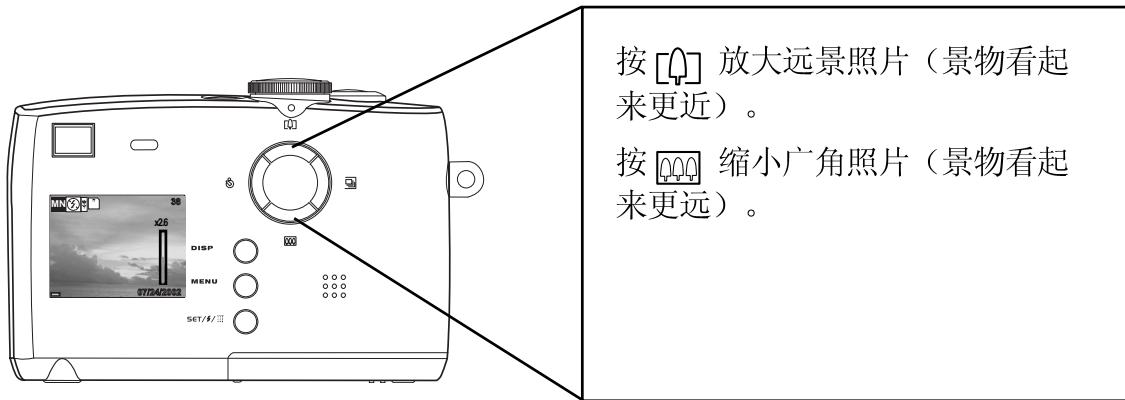
当显示模式设置成“仅图像”或“LCD 关闭”时，OSD 信息会显示在 LCD 屏幕上。在自动显示模式下，OSD 信息会保留在屏幕上

拍照

## 使用变焦功能



本数码相机具有数码变焦能力，可以放大景物进行远景拍摄，或者缩小景物进行广角拍摄。



数码变焦功能通过软件插值算法放大图像的中心部分。 数码变焦功能最多可以放大 4 倍。

### 注意：

数码变焦功能在视频模式下不起作用。

在自动 或手动 模式下，按 或 显示缩放条。 按 可以放大景物。 按 可以缩小景物。

一直按 ，直到缩放系数变成 0，从而不再缩放。

只要启用缩放功能，就会显示缩放条。 在 OSD 模式下，黄色条代表缩放系数。

x2.6 ————— 显示缩放率。



仅图像模式下的缩放率指示器



## 使用自动和手动拍摄模式

本数码相机提供两种拍摄模式：自动  和手动 。

自动模式下的操作最简单，推荐初用者使用。在自动模式下，数码相机会根据光线条件、焦距范围和其他环境因素自动调整设置，用户只需按快门按钮即可拍照。

在手动模式下，用户需要手动调整曝光和白平衡等相机设置。专业人士可以根据拍摄条件微调设置以取得各种特殊的拍摄效果。

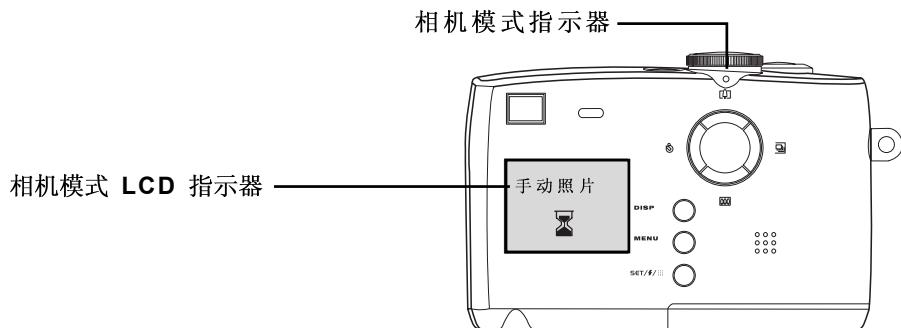
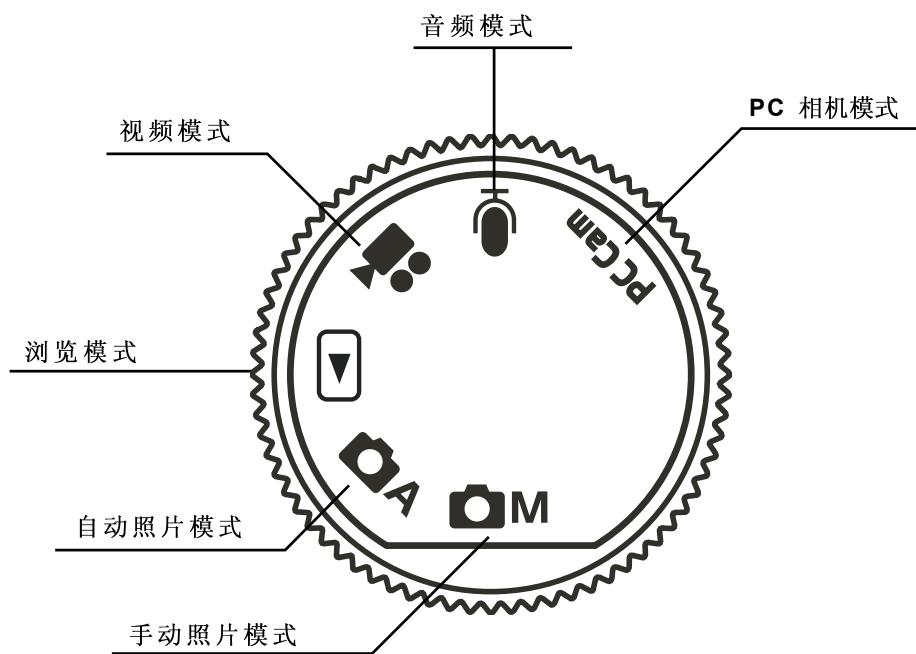
如果相机中没有插入 SD 卡，照片将存储在相机的内部存储器中。当插入了 SD 卡时，相机会读写 SD 卡，而不使用内部存储器。需要使用相机的内部存储器时，取出 SD 卡即可。

### 使用模式拨盘

转动相机上部的模式拨盘可以随时更改相机的工作模式。

将相机背面的相机模式指示器（红点）对准所需的模式。

选择一个模式时，LCD 会短暂地显示一个蓝色屏幕以指明相机所在的模式。



## 拍照

## 拍照

- 1 将模式拨盘转到自动 **A** 或手动 **M** 模式。
- 2 按POWER（电源）按钮打开相机电源。
- 3 按下快门按钮拍照，直到相机发出蜂鸣声。拍摄的照片存储在相机的内部存储器中，如果插入了 SD 卡，则存储到卡上。
- 4 向存储器中存储图像时，LED 闪烁绿色。



### 注意：

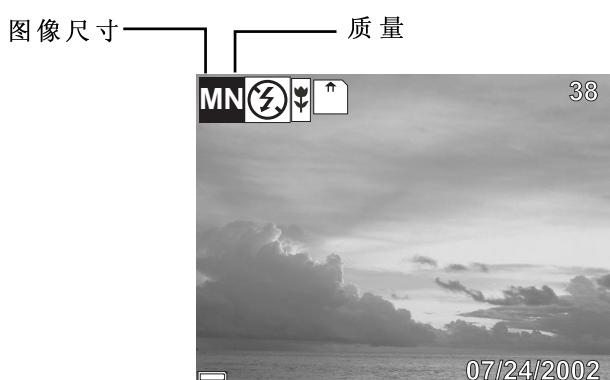
- 当快门按钮按下一半时，检查 LCD 屏幕上显示的曝光值以确保其适合于当时的光线条件。
- 如果在 Set（设置）菜单中关闭了蜂鸣声设置，则不发出蜂鸣声。

## 设置图像质量和尺寸

- 1 将模式拨盘转到自动 **CA** 或手动 **CM** 模式。
- 2 按 **MENU** (菜单)。
- 3 按向右按钮选择 **SETTING** (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 **IMAGE SIZE** (图像尺寸) 项目。
- 5 按 **SET** (移动) 按钮进入 **IMAGE SIZE** (图像尺寸) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮选择所需的图像尺寸:
  - **2560 x 1920 (L - 大)**
  - **2048 x 1536 (M - 中)**
  - **1024 x 768 (S - 小)**
- 7 按 **SET** (移动) 退出子菜单。
- 8 按向上或向下按钮选择 **QUALITY** (质量) 项目。
- 9 按向上或向下按钮选择所需的图像质量。
  - 普通
  - 精细
- 10 按 **SET** (移动) 按钮退出 **QUALITY** (质量) 子菜单。



图像尺寸和质量显示在 LCD 中。



拍照

## 调整曝光



手动设置曝光值 (EV 值) 以补偿下列特定光线条件：逆光、间接室内照明、以及背景黑暗等。

- 1 将模式拨盘转到手动 模式。
- 2 按 MENU (菜单) 按钮。
- 3 按向上或向下按钮更改曝光值：- 2.0 ~ 2.0
- 4 按 SET (移动) 保存您的设置并退出菜单。



## 设置白平衡



调整白平衡以符合各种光线条件，如阳光、钨灯（白炽灯）或荧光灯等。

- 1 将模式拨盘转到手动 模式。
- 2 按 MENU (菜单) 按钮。
- 3 按向右按钮选择 WHITE BALANCE (白平衡) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮更改白平衡：
  - **AWB** 自动白平衡，根据周围光线条件自动调整。当相机设置在自动 模式时，将设置此项目，您无法调整白平衡。
  - 日光，针对明亮的阳光条件进行调整。
  - 阴天，针对多云或微光的条件进行调整。
  - 钨灯，针对普通的室内照明条件进行调整。
  - 荧光灯，针对荧光灯照明条件进行调整。
- 5 按 SET (移动) 保存您的设置并退出菜单。



曝光值和白平衡值显示在 LCD 上。



## 设置闪光

按 FLASH (闪光)  按钮循环显示闪光模式。

在自动  和手动  拍摄模式下可以使用闪光，在视频模式  下不能使用闪光。闪光模式图标显示在 LCD 上。

下面介绍了每种闪光模式。



 **A** 自动闪光：相机检测周围光线条件，当光线不足时闪光。

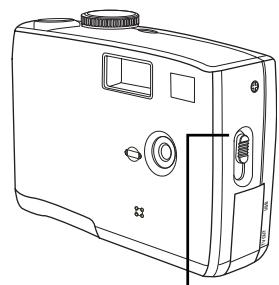
 **强制闪光：** 不管周围光线条件如何，都会闪光。

 **关闭：** 不闪光。

## 使用微距模式

在自动  或手动  模式下，按相机侧面的 MACRO (微距)  开关以拍摄近距离照片。在微距模式下，使用最大广角（缩小）设置时景物可以距离相机镜头 20 cm，使用最大远景（放大）设置时可以距离 16 cm。

当启用了微距模式时，微距图标  显示在 LCD 上。



### 注意：

- 这些距离是指相机镜头表面和景物之间的测量距离。
- 在微距模式下可以使用任何闪光设置：OFF (关闭)、ON (打开) 和 AUTO (自动)。
- 进入微距模式不会更改当前的闪光设置。



拍照

## 设置自拍器

可以使用自拍器来设置在按下快门按钮之后和拍摄照片之前的延迟时间。

- 1 将模式拨盘转到自动 **A** 或手动 **M** 模式。
- 2 按  **MENU**  (菜单)。
- 3 按向右按钮选择 **SETTING** (设置) 菜单。
- 4 按向上或向下按钮选择 **SELF TIMER** (自拍器) 项目。
- 5 按 **SET** (移动) 按钮进入 **SELF TIMER** (自拍器) 子菜单。
- 6 按向上或向下按钮选择所需的自拍器延迟时间: 2 ~ 10 秒。
- 7 按 **SET** (移动) 退出子菜单。
- 8 按 **SELF TIMER** (自拍器) 按钮 启动自拍器。 自拍器图标显示在 LCD 上。



注意:

可以随时按 取消自拍器。

## 视频剪辑

本数码相机可以录制视频剪辑（包含音频）。

- 1 将模式拨盘转到视频  模式。 视频图标显示在 LCD 上。
- 2 按快门按钮开始录制。
- 3 再次按快门按钮可以停止录制。
- 4 当存储空间用完时，相机自动停止录制。



## 音频剪辑

本数码相机可以录制音频剪辑，因此是录制语音备忘录的一个有用工具。

- 1 将模式拨盘转到音频  模式。 音频图标显示在 LCD 上。
- 2 按快门按钮开始录音。
- 3 再次按快门按钮可以停止录音。
- 4 当存储空间用完时，相机自动停止录制。



### 注意：

- 在视频模式下，分辨率设置成 320x240 像素。不能更改视频分辨率。
- 在录制音频或视频期间不要触摸麦克风。
- 单段视频或音频剪辑的最大长度取决于可用存储空间量。**SD** 卡的容量越大，录制的剪辑就越长。
- 当存储器占满时，视频或音频录制自动停止。

拍照

## 每个相机模式可以使用的功能

功能	模式	自动	手动	视频
曝光 	曝光值: -2.0 到+2.0	×	○	×
白平衡 	自动	×	○	○
	日光	×	○	○
	多云	×	○	○
	钨灯	×	○	○
	荧光灯	×	○	○
分辨率 	2560 x 1920	○	○	×
	2048 x 1536	○	○	×
	1024 x 768	○	○	×
压缩 (质量) 	精细	○	○	×
	普通	○	○	×
闪光 	自动	○	○	×
	闪光	○	○	×
	关闭	○	○	×
微距焦距		○	○	○
自拍器		○	○	×
变焦		○	○	×

○ 可用

× 不可用

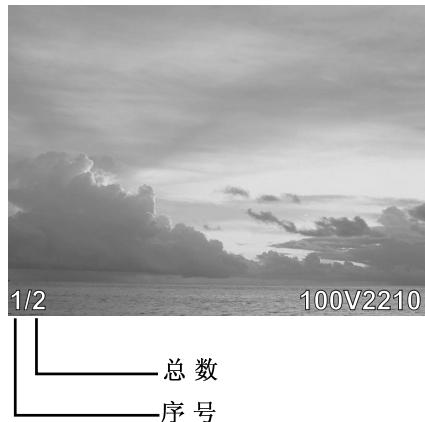
# 4 查看照片以及视频和音频剪辑

## 查看图片和收听音频



当相机处于浏览模式时，可以在 LCD 屏幕上查看相机存储器（内部或 SD 卡）中存储的照片和视频剪辑，还可以收听音频剪辑。

- 1 将模式拨盘转到浏览 模式。最后拍摄的图像、视频剪辑或音频剪辑显示在 LCD 屏幕上。文件总数和文件序号显示在 LCD 的右下角。
- 2 按向左和向右按钮可以滚动显示文件。



### 注意：

- 音频剪辑用一个图像表示。
- 按下 DISP (显示) 后，LCD 屏幕上将不显示图像信息。
- 当选择了音频或视频剪辑时，将自动播放。若要控制视频和音频剪辑的重放，可以按向右按钮暂停重放；按向左按钮停止重放。
- 视频剪辑播放到文件结尾时，第一个画面显示在 LCD 屏幕上。

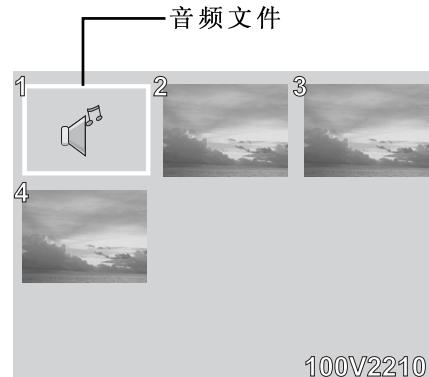


## 以缩略图模式查看图片



使用 THUMBNAIL(缩略图) 功能时，在 LCD 屏幕上一次最多可以查看 9 个图像。

- 1 将模式拨盘转到浏览 模式。最后拍摄的照片或视频剪辑显示在 LCD 屏幕上。
- 2 按 SET (移动) 按钮查看缩略图图像。
- 3 正在查看的图像以缩略图形式显示出来。
- 4 使用向左和向右按钮选择一个图像。所选的图像被高亮显示。
- 5 按 SET (移动) 按钮以全屏幕尺寸显示所选的图像。



## 缩放所显示的图像

在浏览模式下，可以选择 1.0X 到 4.0X 将图像放大相应的倍数。

- 1 将模式拨盘转到浏览 模式。
- 2 按向上按钮放大图像。
- 3 按向下按钮缩小成原尺寸的图像。
- 4 按向右或向左箭头滚动到另一个图像。所选的缩放系数保持不变。

在浏览模式下缩放图像时，在 LCD 屏幕的右侧会显示刻度指示器。此外，还会显示缩放系数。



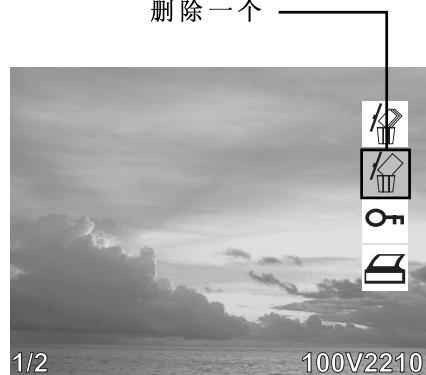
## 消除存储器中的文件



消除不再需要的照片、视频剪辑和音频剪辑后，可以释放存储器空间以存储新文件。当相机处于浏览 **▶** 模式时，既可以消除单个文件，也可以消除所有文件。

### 删除一个文件

- 1 将模式拨盘转到浏览 **▶** 模式。
- 2 按向左和向右按钮选择要删除的文件。
- 3 按 **MENU** (菜单) 显示工具条。
- 4 按向下按钮选择 **DELETE ONE** (删除一个) 。
- 5 按 **SET** (移动) 删除该文件。

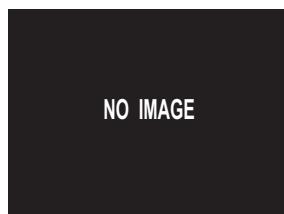


### 删除所有未保护的文件

- 1 将模式拨盘转到浏览 **▶** 模式。
- 2 按向左和向右按钮选择要删除的文件。
- 3 按 **MENU** (菜单) 显示工具条。
- 4 按 **DELETE ALL** (全部删除)  被选中。
- 4 按 **SET** (移动) 删除这些文件。显示一条信息，提示您确认删除这些文件。按 **MENU** (菜单) 可以取消删除这些文件。



消除所有文件（照片和视频剪辑）后，LCD 屏幕上会显示“NO IMAGE”（无图像）信息。



#### 注意：

- 文件被消除后无法恢复。确保您选择的是要消除的图像。
- 如果文件受到保护（参见下一节），则不会被消除，即使选择“全部消除”也不例外。

## 保护照片和视频剪辑

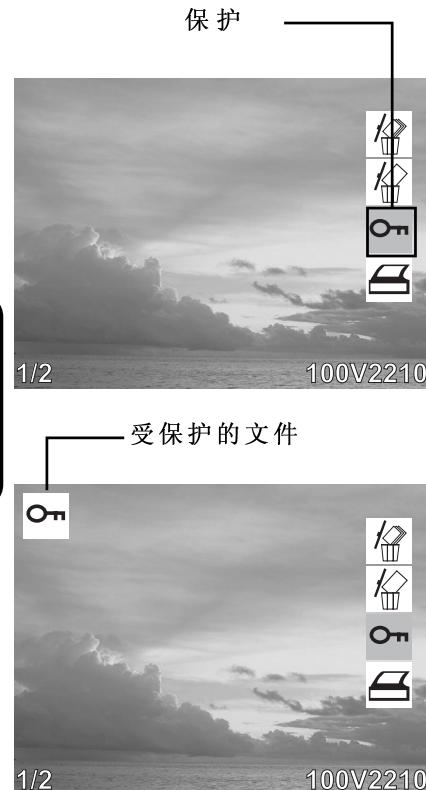


可以保护（锁定）或不保护（不锁定）单个文件。要保留的照片或视频剪辑受到保护时，就不会意外消除它们。

- 1 将模式拨盘转到浏览 模式。
- 2 按向左和向右按钮选择要保护的文件。
- 3 按 MENU (菜单) 显示工具条。
- 4 按向下按钮选择 **PROTECT (保护)** .
- 5 按 SET (移动) 保护该文件。

### 注意：

对于所有受保护的文件，保护 图标显示在 LCD 屏幕上。



## 解除保护

如果文件受到保护，则执行上述步骤 1 到步骤 4，然后再次按 SET (移动) 即可解除保护。在 LCD 屏幕上查看不受保护的图像时，不显示 图标。

## 使用存储卡



将闪存卡插入数码相机后，新拍摄的图像、视频和音频文件将自动保存到卡中。存储卡图标显示在 LCD 屏幕上。

### 格式化内部存储器或 SD 卡

- 1 将模式拨盘转到除 PC 相机或音频模式之外的任意模式。
- 2 按 MENU (菜单)。
- 3 按向右按钮选择 FORMAT (格式化) 菜单。
- 4 按向下按钮选择 YES (是)。
- 5 按 SET (移动) 按钮。卡被格式化，屏幕上显示“Waiting”(请稍等) 信息。

卡的格式化完成后，返回 LCD 预览屏幕。

#### 注意：

格式化存储器会永久消除存储器中的数据。格式化之后无法恢复存储器中的照片和视频剪辑。在格式化存储器之前，将需要保留的文件转移到计算机中。



# 5 文件名称和打印

## 文件夹名称

本数码相机会自动在内存存储器或 SD 卡中创建一个包含多个文件夹的目录，用于组织照片、视频剪辑以及其他信息。

文件夹示例：

100V4800

\_\_\_\_\_ 序列号

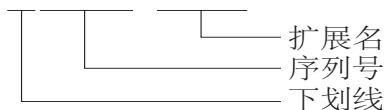
- i. 文件夹编号从 100 开始。
- ii. 每个文件夹最多包含 999 个文件。 如果文件夹编号最高的文件夹中已经包含一个文件编号等于或大于 0999 的文件，那么在拍摄下一张照片时，相机会创建一个新文件夹，文件夹编号增加 1。例如，如果当前文件夹是“100V3240”，则新文件夹的名称为“101V3240”。
- iii. 文件夹最大编号是 999。
- iv. 如果文件夹最大编号是 999 并且文件最大编号大于 0999，相机将显示警告信息“FILE NUMBER OVER”（文件编号超过限值）。
- v. 如果显示“FILE NUMBER OVER”（文件编号超过限值），请从下面两种方法中选择一种解决方法：
  - a) 格式化存储器。文件夹编号和文件编号被初始化，然后分别从 100 和 0001 开始重新编号。
  - b) 在 Set（设置）菜单中选择 File Number Reset（重置文件编号），然后插入新存储卡。

## 文件名称

相机自动为所拍摄的每个照片和视频剪辑分配一个文件名称。文件名称以“PIC\_”开头，后面是依次递增的4位数字。

文件示例：

**PIC\_0001.JPG**



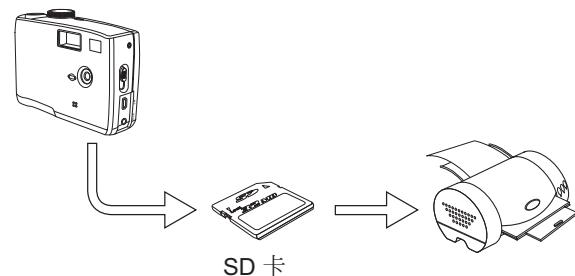
- i. 每个文件夹最多可以包含999张照片。如果当前文件夹中包含编号为0999的文件，那么在拍摄下一张照片时，DSC会创建一个新文件夹并将新图像存储在新文件夹中。
- ii. 创建新文件夹后，文件编号从0001开始。

## DPOF 打印设置

Digital Print Order Format (DPOF, 数字打印命令格式) 设置使您可以从SD卡中选择要打印的照片。您还可以设置打印份数。此功能与支持DPOF打印的打印机或商用打印服务一起使用时非常方便。

### 打印命令设置

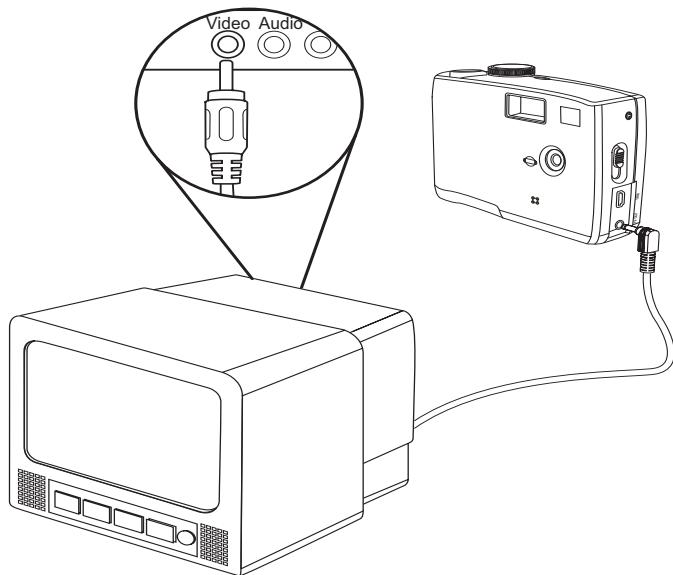
- 1 将模式拨盘转到浏览 模式。
- 2 按向左和向右按钮选择要打印的文件。
- 3 按 MENU (菜单) 显示工具条。
- 4 按向下按钮选择 DPOF 打印。
- 5 按 SET (移动) 打印该文件。会提示您选择打印份数。
- 6 按向上和向下按钮选择打印份数，然后按 SET (移动) 打印图像。



# 6 连接线缆

## 在电视上查看图像

在相机显示屏上显示的图像也可以在电视屏幕上显示。



- 1 使用附带的音频 / 视频线将相机连接到电视，如上图所示。
- 2 将电视输入信号设置为视频输入。有关的详细信息，请参阅电视附带的文档。
- 3 在 LCD 屏幕上显示的所有信息，如照片和视频剪辑重放、幻灯片、拍摄的图像或视频，都可以在电视上显示出来。

**注意：**

在视频输出期间，相机 LCD 屏幕自动关闭。

## 选择视频输出信号模式

本数码相机支持 NTSC（在美国、日本和其他国家使用）和 PAL（在中国、欧洲和其他地区使用）两种视频信号系统。有关根据您所在区域设置相机视频系统的信息，请参见第 10 页。

## 将图像下载到计算机

有两种方式可以将文件从相机的内部存储器或 SD 卡下载到计算机：

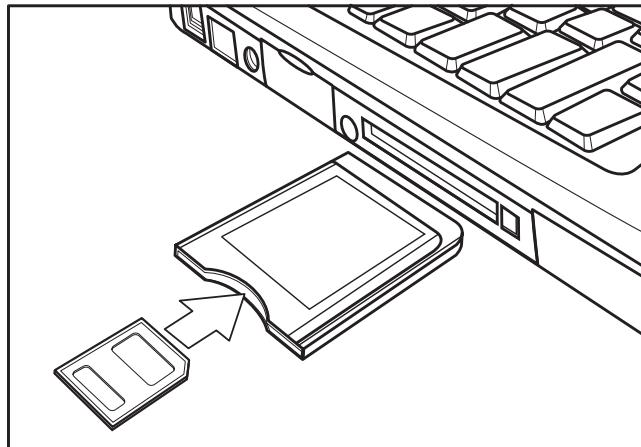
- 将 SD 卡插入闪存读卡器
- 使用附带的 USB 电缆将相机连接到计算机

### 使用闪存读卡器

1. 从相机中弹出 SD 卡，然后将其插入与计算机相连的 SD 读卡器中。

#### 注意：

如果您是在笔记本电脑上使用 PC 卡读卡器，首先将 SD 卡插入 PC 卡适配器（选件），然后将 PC 卡适配器插入笔记本电脑的 PC 卡插槽中。



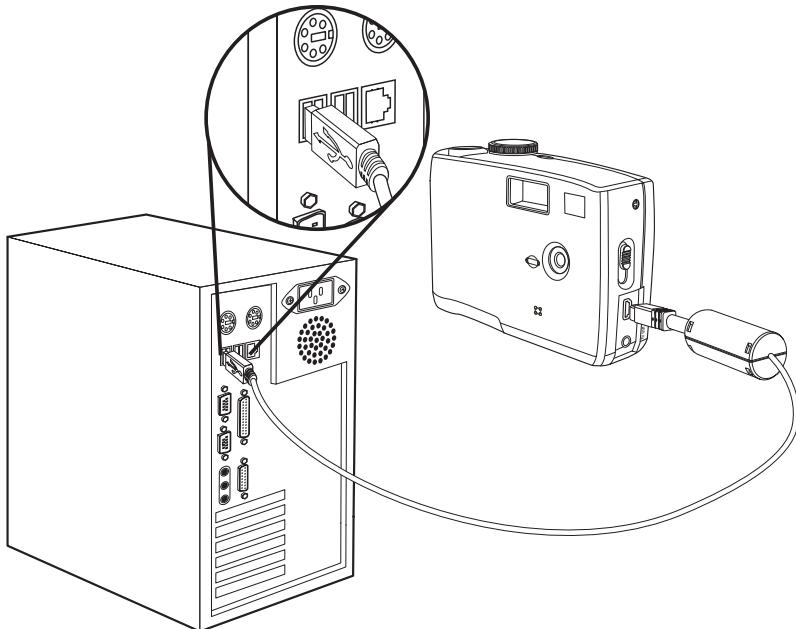
使用连接到笔记本电脑的 SD 卡读卡器

- 2 打开“我的电脑”或 Windows 资源管理器，然后双击代表 SD 卡的可移动磁盘图标。
- 3 将图像从卡上复制到您在计算机硬盘上选择的目录中。

## 连接线缆

通过 USB 电缆将相机连接到计算机

- 1 安装附带 CD-ROM 中包含的 USB 软件驱动程序。
- 2 将附带的 USB 电缆连接到计算机的 USB 端口



### 注意：

- 连接此电缆时，没有必要关闭计算机或相机的电源。
- 有关 USB 端口位置的信息，请参阅计算机的手册。

- 3 打开相机电源。
- 4 成功连接到计算机后，LCD 屏幕关闭。

### 注意：

- 如果断开 USB 电缆，相机将自动关机。
- 在室内拍摄时，应使用“交流电源适配器”选件以节省电池电量。
- Windows 98/98SE：第一次将相机连接到计算机时，Windows 会将相机检测成“未知设备”，并自动完成必要的软件安装。

- 5 打开“我的电脑”或 Windows 资源管理器。驱动器列表中显示“可移动磁盘”。
- 6 双击“可移动磁盘”图标以查看其内容。
- 7 相机上存储的文件位于名为“DCIM”的文件夹中。

## 理解相机存储器和存储区

### 内部存储器

本数码相机配有内部存储器。如果相机中未安装 SD 卡，相机拍摄的所有照片和视频剪辑将存储在内部存储器中。如果安装了 SD 卡，照片和视频剪辑存储在 SD 卡上。

### SD 存储卡选件

相机拍摄的照片、视频剪辑以及其他信息按照 Design rule for Camera File system (DCF, 相机文件系统设计规则) 协议存储在 SD 卡上。DCF 协议是为了在数码相机和其他设备之间存储文件和交换数据而设计的。

### DCF 协议

DCF 协议定义了图像文件数据的格式以及存储卡的目录结构。利用 DCF 相机拍摄的照片可以在其他制造商的 DCF 兼容相机上查看。

## 在 PC 相机模式下使用相机

当通过 USB 电缆连接到 PC 时，本相机可以用作 PC 相机。这样，其他人就可以通过使用 MSN Messenger 等聊天和信息交流软件在 Internet 上看到您。

### 设置 PC 相机模式

1. 通过 USB 电缆将相机连接到 PC，如上一页所述。
2. 将相机放在 PC 监视器或另一个平面的上面。
3. 将模式拨盘转到 PC 相机模式。

连接相机后，打开您喜爱的 Web 会议应用程序，并按照应用程序联机帮助中有关视频会议的说明进行操作。

#### 注意：

在以 PC 模式使用相机之前，必须安装 USB 驱动程序。

# 7 安装软件

## 安装软件驱动程序

此相机可以用作大容量存储设备，还可以连接到电视以查看图片。为了在WIN 98/98 SE操作系统下将相机用作大容量存储设备(USB)以及在所有操作系统下启用视频驱动程序，必须安装软件驱动程序。

### 注意：

如果不安装驱动程序，则在WIN XP/ME/2000下只能将相机用作大容量存储设备，而无法使用视频功能。

### 安装驱动程序：

- 1 将附带的软件安装 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。
- 2 安装程序将自动启动。
- 3 按照屏幕上的说明安装驱动程序。



### 注意：

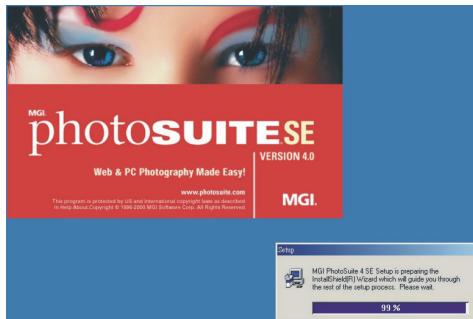
- 如果安装程序不自动启动，请在“我的电脑”或Windows 资源管理器中打开 CD-ROM，然后双击名为“install.exe”的文件以启动该程序。也可以在Windows “开始”菜单中单击“运行”，输入“（CD-ROM 驱动器）:/install.exe”，然后单击“确定”。
- 安装完驱动程序后，重新启动计算机。

## 安装 MGI PhotoSuite 4 SE

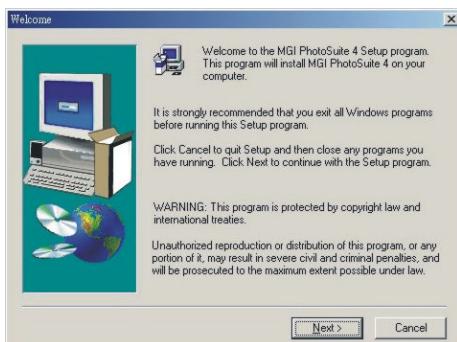
MGI PhotoSuite 4 SE 是一个照片编辑应用程序，在软件安装 CD-ROM 上免费提供。必须在计算机上使用 Windows XP/ME/2000/98SE/98 才能使用此软件。

按照以下步骤安装照片编辑应用程序。

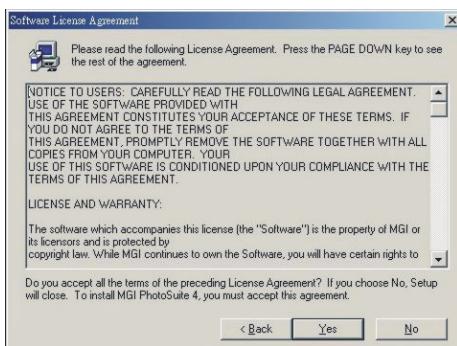
1. 将软件安装 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。
2. 安装程序将自动启动。
3. 按照屏幕上的说明安装软件。



- 4 显示一个欢迎窗口。单击“下一步”继续安装。



- 5 显示“软件许可协议”窗口。若要接受协议，请单击“是”继续。如果不同意该许可协议，请单击“否”退出安装程序。

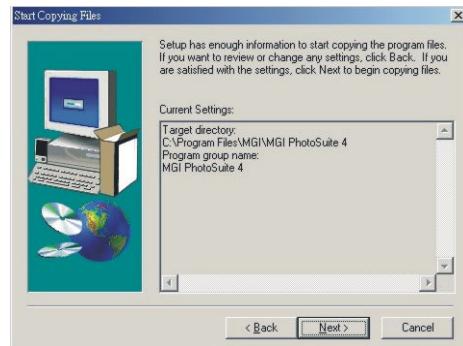


## 安装软件

- 6 选择将要安装软件的目的地文件夹。对于大多数用户，C:\Program Files\ 是个非常好的选择。



- 7 单击“下一步”开始将文件从 CD-ROM 复制到计算机硬盘。



- 8 安装完成后，选择“是，立即重新启动计算机”以重新启动计算机。



### 注意：

如果安装程序不自动启动，请在“我的电脑”或 Windows 资源管理器中打开 CD-ROM，然后双击名为“install.exe”的文件以启动该程序。也可以在 Windows “开始”菜单中单击“运行”，输入“(CD-ROM 驱动器) :/install.exe”，然后单击“确定”。

## 使用 MGI PhotoSuite 4 SE 应用程序

PhotoSuite 4 SE 使您可以编辑、裁剪和打印从数码相机下载到计算机中的照片。有关使用此软件的信息，请参见应用程序的帮助文档。

若要启动该程序，请单击“开始 > 程序 > MGI PhotoSuite 4 > MGI PhotoSuite 4”。

# 8 附录

## 指示灯状态

模式	编号	相机状态		LED	始终 打开	闪烁 (ms)		自动	手动	视频	重放
						开	关				
一般	1	电源打开 (直到准备就绪)		绿色		130	130	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2	拨盘模式更改		绿色		130	130	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3	大容量存储	待机	绿色				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			忙	红色		130	130	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
录制	4	LCD 关闭		绿色	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1	闪光灯充电 (直到准备就绪)		红色		130	130	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	2	视频自动对焦锁定		绿色	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	
	3	视频录制		绿色		500	500			<input type="radio"/>	
	4	静态 AF/AE/ AWB 锁定	闪光	红色	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			不闪光	绿色	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	5	拍摄静态图像		绿色		130	130	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	6	保存图像		绿色		130	130	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	7	自拍器拍摄 (10 秒/2 秒)	闪光	红色				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			不闪光	绿色				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	8	自拍器 拍摄 2 秒		自拍器		125	125	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
播放	9	自拍器 拍摄 10 秒	1-4 秒	自拍器		500	500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			5-8 秒	自拍器		250	250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			9-10 秒	自拍器		125	125	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
播放	1	全部消除		绿色		130	130				<input type="radio"/>
	2	幻灯片 (读取)		绿色		130	130				<input type="radio"/>
	3	复制到卡 (复制)		绿色		130	130				<input type="radio"/>

## 故障排除

问题	原因	解决办法
不能通电。	- 电池插入方向不正确 - 电池没电了 - 电池仓门打开了	- 按正确方向重新装入电池 - 更换成新电池 - 确保电池 - 仓门关闭完好
相机不拍照。	- 模式拨盘设置在重放模式 - 闪光灯正在充电 - 存储器已满 - SD 卡没有正确格式化 - 超出了最大文件编号	- 将模式拨盘转到自动、手动或视频模式 - 等待闪光灯充电 - 重新格式化 SD 卡 - 卡有故障，使用新卡 - 打开“重置文件编号”，然后格式化卡或插入新卡
按下快门按钮时不拍摄图像。	- 模式拨盘设置在浏览模式 - 闪光灯正在充电 - 存储器已满	- 将模式拨盘转到自动或手动模式 - 等待闪光灯充电完毕 - 删除不必要的图像以释放存储器空间，或者将文件下载到计算机，然后消除所有文件或格式化存储器
不闪光。	- 闪光模式被设置成 OFF (关闭) 之外的其他任何模式	- 将闪光设置成 OFF (关闭) 之外的其他任何模式
图像模糊或聚焦不准。	- 拍摄图像时相机移动了 - 景物超出了相机可以对焦的范围	- 拍照时拿稳相机 - 如果景物距离相机 10 cm (缩小) 或 16 cm (放大)，应使用微距模式 - 拍摄远景时不要使用微距模式
LCD 屏幕上不显示图像。	- 装入的存储器卡中包含非 DCIF 图像 (由其他相机拍摄)	- 本相机不能显示非 DCIF 图像
录制的图像不保存在存储器中。	- 在图像存储到存储器中之前关闭了相机电源	- 如果电池电量不足指示器显示在 LCD 屏幕上，应立即更换电池。
通过 USB 电缆连接之后无法将图像转移到计算机。	- 没有安装 USB 驱动程序	- 在将相机连接到计算机之前安装 USB 驱动程序 - 打开相机电源
不能在电视上显示图像。	- 电缆连接不牢固 - 视频系统设置不正确	- 使用附带的视频线将相机连接到电视 - 选择正确的视频系统设置：NTSC 或 PAL

## 规格

传感器	320 万像素 CMOS
镜头	F 2.8 ~ 8.47
内置取景器	视野: 85%
焦距范围	普通: 100 cm ~ 无穷远 微距: (W) 20cm
LCD 显示屏	1.5" 彩色 TFT LCD 面板
静态图像分辨率	2560x1920、2048x1536、1024x768
视频分辨率	320x240
静态图像质量	精细: 7X 压缩比 普通: 10X 压缩比
曝光计	中心优先平均, 多图案 TTL AE
曝光控制	自动和手动
曝光补偿	-2EV 到 +2EV (-2.0、-1.7、-1.3、-1.0、-0.7、-0.3、0.0、+0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0)
数码变焦	预览模式: 最大 4X 重放模式: 最大 4X
图像文件格式	EXIF 2.1 兼容格式 (JPEG 压缩) DCF 兼容。支持 DPOF
白平衡	自动/手动 (手动选择 4 种模式: 日光/ 阴天/钨灯/荧光灯)
图片存储	内部: 16 MB 内置 Nandgate 闪存 外部: SD 存储卡/MMC
麦克风	内置
回音	扬声器
通讯接口	USB 1.1
自拍器	2 步骤, 2-10 秒, 发出蜂鸣声
重放模式	单个/9 个缩略图
电视系统	NTSC/PAL 可选
电源	AAA 碱性电池 x 4, 镍氢充电电池 (最小 550 mAh / 1.2 V)
尺寸	相机机身: 97 x 28 x 63 mm
重量	相机机身 (不含电池): 110g

\* 规格如有变更, 恕不另行通知。