

# Photo Power 200

## 用户手册

对于MS Windows XP的安装，在安装过程中会出现信息对话框。请选择“继续”按钮来完成安装程序。该产品适用于Windows XP。

根据相应的产品，型号名称会发生变化。

## 第1章：如何使用数字相机

### 简介

本相机采用的是**64Mb SDRAM**嵌入式内存，它支持两种影像模式，优质图像（**1280×960**）和标准图像（**640×480**）；同时也支持优质（**640×480**）和标准品质（**320×240**）**AVI**电影模式。相机液晶显示屏显示多种功能，比如显示拍摄照片数。通过**USB**电缆，照片可以传输到**PC**上。

### 安装电池和**Smart Media**卡

相机由**2节AA**碱性电池或由**PC**通过**USB**电缆供电。

在卸下电池后，存储在**SDRAM**中的照片会全部丢失。在插入**Smart Media**卡时，**SDRAM**中的照片也会丢失。我们建议您每次在插入**Smart Media**卡之前，将**SDRAM**中照片下载到**PC**中。

1. 打开电池盖。
2. 将电池放入电池仓中。
3. 电池的方向应遵循旁边所示的**+**和**-**方向。
4. 将**Smart Media**卡插入电池仓顶部的**Smart Media**卡插口中。

## 使用Smart Media卡

内存	静止图像模式	AVI电影模式
8 MB	15~20张照片	约20秒
16 MB	30~40张照片	约40秒
64 MB	120~160张照片	约160秒
128 MB	240~320张照片	约320秒

# 相机

闪光灯

取景器

闪光灯调节盘

镜头

USB端口

电源

模式开关

电池盖

**Smart Media**卡插口

液晶显示屏

快门开关

## 液晶显示屏

- 1 按电源按钮打开/关闭相机。
- 2 按模式按钮，液晶显示屏按顺序指示静止图像、AVI电影、自拍定时器、删除上一照片、删除全部、图像质量和电池正常图标。
- 3 若要使用图标功能，按快门按钮。

### 液晶显示屏

AVI电影模式	自拍定时器	闪光灯	
静止图像		自动	电池正常
删除上一照片			插入USB电缆
删除全部			插入Smart Media卡
质量			
	计数器		

图标	功能	说明
	静止图像模式	- 拍摄静止图片
	AVI电影模式	- 拍摄AVI电影图片
	自拍定时器	- 开始10秒的自拍定时器来拍摄照片
	删除上一图片	- 删除内存中上一图片
	删除全部	- 删除内存中的所有图片
	插入USB电缆	- 显示插入了USB电缆
	插入Smart Media卡	- 显示插入了Smart Media卡
	闪光灯	- 启动闪光灯功能
	优质	静止图像模式 (1280×960)，约10张照片(未使用Smart Media卡)
	标准	静止图像模式 (640×480)，约40张照片(未使用Smart Media卡)
	数字计数器	- 显示拍摄照片的数量
	电池正常	- 显示电池状态良好
	电池电量低	- 显示电池电量低状态

## 打开/关闭相机

- 1 按下电源按钮打开/关闭相机。  
闲置时间达60秒时，相机会自动关闭。

## 闪光设置

按模式按钮，直到液晶显示屏显示★H图标。然后，按住模式按钮5秒钟，液晶显示屏会显示当前的闪光设置。

按快门按钮选择50Hz或60Hz闪光设置。按模式按钮退出闪光设置。

## 第2章：拍摄照片

### 拍摄照片

#### 静止图像模式

- 1 按模式按钮。
- 2 液晶显示屏显示静止图像模式图标。
- 3 按快门按钮拍摄单幅照片。



## AVI电影模式

- 1 按模式按钮。
- 2 液晶显示屏显示AVI电影模式图标。
- 3 按住快门按钮，拍摄AVI电影。也可通过单击快门拍摄AVI电影。
- 4 释放快门按钮，停止AVI电影模式。

## 自拍定时器

- 1 按模式按钮。
- 2 液晶显示屏会显示自拍定时器图标。
- 3 按快门按钮。
- 4 相机开始10秒倒计时并拍摄照片。

## 删除上一图片

- 1 按模式按钮
- 2 液晶显示屏会显示擦除上一图片的图标。
- 3 按快门按钮。
- 4 删除上一图片的图标开始闪烁。
- 5 再次按快门按钮并清除上次存储的图片或AVI电影。

## 删除全部

- 1 按模式按钮
- 2 液晶显示屏会显示擦除全部的图标。
- 3 按快门按钮。
- 4 删除全部图标开始闪烁。
- 5 再次按快门按钮并清除存储的全部图片或AVI电影。

## 数字计数器

- 1 显示总共拍摄的图像和AVI电影张数。
- 2 相机发出蜂鸣声并且液晶屏开始闪烁，提醒您内存已满。

## 电池电量指示器

在电量耗尽时，液晶显示屏会由电池正常图标变为电池电量不足图标，告诉您需更换电池。

## 电池正常

### 电池电量低

## 闪光灯

闪光灯按钮：位于在相机的背面，如下图所示，支持三种功能。

- 自动    /打开    /关闭
- 自动：调节闪光灯按钮到“自动”。  
在拍摄照片时，自动闪光灯符号会自动出现。  
打开：闪光灯打开。  
关闭：闪光灯关闭。

## 如何调节焦距

我们建议在拍摄不同的照片时，调节焦距到以下位置。如果距拍摄对象的距离大于1米，则推荐采用 模式。否则，应切换到 模式。

对于无限焦距，也采用该设置

风景和人物（全焦）

人物（半焦）

微距

## 图像质量

### 图像质量

H	优质	如需拍摄非常好的图像质量，应采用优质模式。
L	标准	若需拍摄标准的图像质量，应采用标准质量模式。

### 选择图像质量

- 1 按模式按钮，直到显示带有H或L的星形图标。
- 2 若要改变“H”或“L”质量，请按快门。
- 3 选择一个功能图标以拍摄照片，如静止图像模式。
- 4 按快门拍摄一张照片。

### 不使用Smart Media卡

静止图像模式	优质：(1280x960)，约10张图片。 标准：(640x480)，约40张图片。
--------	---

### 使用Smart Media卡

内存	静止图像模式	AVI电影模式
8 MB	15~20张照片	约20秒
16 MB	30~40张照片	约40秒
64 MB	120~160张照片	约160秒
128 MB	240~320张照片	约320秒

## 关于如何拍摄一张好的照片的提示

- 1 应将被摄体放在取景器的中间并使光源位于您（相机）的后面。
- 2 根据相机和被摄体之间的距离，选择适当的焦距。（请参照附录页）。
- 3 用干净的软布轻擦镜头，防水防尘，保持清洁。
- 4 当一段时间不使用时，应从相机中取出电池。
- 5 按快门拍摄照片时要保持相机平稳。由于CMOS具有较高的敏感性，拍摄时任何细微的运动都会使图片变得模糊。
- 6 在相机连接到PC上，用于下载图片或充当PC相机时，不要拔下USB电缆，因为这样会造成相机错误。

### 第3章：如何传送照片和图像到PC上

#### *硬件安装*

将USB电缆较小的一端连接到相机的USB端口上。

将USB电缆的较大的一端连接到PC的USB端口上。

注：在插入到USB端口上时，相机由PC供电。您可以取出电池。但是，在拔下USB电缆时，全部图片会被删除。

## 软件安装

### 1 SmartCam管理程序的安装

将CD插入到CD-ROM中并单击SmartCam管理程序图标以开始安装。如果CD没有自动显示，请转到“开始”，然后“运行”并选择路径“D:\Setup.exe”。您可能需要将“D”改成与CD-ROM驱动器对应的字母。

现在，计算机正在初始化Wise安装向导。请稍等。

#### **SmartCam管理程序**

2 在欢迎屏幕出现后，单击“下一步”。

3 出现一个对话框询问您是否要重新启动计算机。按“完成”结束安装。

## 启动**SmartCam**管理程序

若要开始使用**SmartCam**管理程序，仅仅单击“开始”菜单并向上转到“程序”。然后，转到名为“**SmartCam**管理程序”的文件夹并选中它。在这里您可以找到使用本相机的程序。

### 模式选择

按“摄像头”按钮将相机转到**PC**相机模式。

按“**DSC**功能”按钮将相机转到**DSC**模式。

### **DSC**功能

(**DSC**模式)

### 摄像头

(**PC**相机模式)



## PC相机模式

轻松地将相机与您的系统相连，此时，相机可作为标准的PC相机。  
当前的照片显示在“预览”窗口中。

摄像头模式

录制

快照

视频格式

设置

视频源

现场预览

按“视频源”选择视频源。	视频录制 如果您想改变录制速度，将帧速由1调节到30。录制时间也可调节。按“开始录制”进行录制。
按“设置”按钮调节高级设置。	
按“视频格式”按钮设置图像大小。	
按“快照”按钮以捕捉工作区域的图像。	
按“录制按钮”以录制工作区域的视频剪辑。	

## 视频设置

### 视频源

#### 视频设置

1. 闪光设置：电子频率可自动删除。如果没有特殊需要，我们建议不要改变该设定值。
2. 带宽：USB接口的缺省带宽设置为6。我们建议您保持该缺省设置。只有在您连接了许多USB设备到PC上时，才可改变该设置。

#### 视频源

如果您同时安装了两个以上的图像导入设备，可单击该按钮指定您想导入图像文件的设备。

DSC模式

选择全部

最小化

删除

图像

工作区域

退出

DSC功能

(DSC模式)

传送图像到工作区域

传送图像到相册

创建AVI文件

发送邮件

全选

删除

相册管理程序

相册

按按钮以连接相机并发送照片。

按按钮以发送照片到相册。

按按钮以创建AVI文件。

打开或关闭相册。

除了使用鼠标选择工作区域的图像或视频文件之外，您可单击该按钮选择全部图像和图像文件，然后可以继续下一步操作。

这是一个“删除”按钮。一旦单击了该按钮，所选的全部文件会被删除。

## 快捷菜单

右键单击工作区域，会弹出快捷菜单。可使用快捷菜单选择全选、发送到相册、另存为、邮件发送至或删除等选项。

## 发送图像到工作区域

更新 上载

1 首先，显示相机拍摄的所有图像。单击“上载”发送图像至工作区域。

2 单击“应用格式”以选择“1280×960”或“640×480”图像格式。

3 单击“拍摄快照”或快门按钮以拍摄照片。然后，单击“更新”显示下一图像。

预览窗口

增强功能

## 增强功能

选择该项增加您想上载的图像文件的分辨率由1.3M像素到2.1M像素。图像文件的质量会大大加强且图像尺寸会加大，可能会占用稍多的硬盘空间。

## 发送图像到相册

单击JPG/BMP图像或AVI图像。然后，单击“发送图像到相册”按钮。图像由工作区域发送到相册中。若要删除图像，选中图像并单击“删除”。

## 制作AVI文件

选择JPG/BMP图像并单击“制作AVI文件”图标制作AVI文件。如果同时选择了AVI图像，则不能制作AVI文件。

图像顺序和帧速率是可调节的。

## 播放图片

可通过双击图片图标，执行幻灯片窗口来播放任何图片。若要显示幻灯片，单击“转到下一图片”或“转到前一图片”。然后，调节幻灯片放映定时器并单击“OK”，工作区域的图片会按顺序显示。若要停止幻灯片放映，单击“停止”即可。

## 图片图标

转到下一图片

转到前一图片

幻灯片放映

编辑

幻灯片放映定时器

### **放映图像**

通过单击AVI文件图标，执行缺省的媒体应用程序，放映任何图像剪辑文件（AVI格式）。

### **编辑照片**

可用图像编辑软件，如PhotoShop、Imaging、CorelDraw来编辑图片。

## **相册**

### **删除**

单击“删除”按钮。您在相册窗口选择的所有文件会被永久地清除。因此，使用删除按钮时需要加倍小心。

### **全选**

单击“全选”按钮。选择相册窗口中的全部文件。

### **制作相册文件夹**

单击按钮并键入文件名称。您会得到一个新的相册文件夹，其中可存储许多图像或视频文件。如果您想取消任何相册文件夹，只需选择相册并单击下面的删除按钮。

### **邮件功能**

单击“邮件”按钮，将选择的图像粘附在新的邮件文档中，发送给亲朋好友。

## **TWAIN管理程序**

若要开始使用TWAIN管理程序，仅需单击“开始”菜单并向上转到“程序”。然后，进入名为“图像”的文件夹并选中它。

### **如何进入TWAIN管理程序**

- 1 转到“文件”并选择“选择设备”。
- 2 选择“数据源”并单击“OK”。
- 3 再次转到“文件”并选择“获得图像”。

预览窗口  
工作区域

在将USB电缆与PC相连后，图像可自动发送到预览窗口。



## 模式选择

DSC模式  
摄像头

发送

发送全部

快照

设置

保存AVI

## **PC相机模式**

按“快照”按钮捕捉图像。

按“视频源”按钮调节高级设置。

## **DSC模式**

选择图像并发送到工作区域。

选择多个图像并发送到工作区域。

选择AVI文件并单击“保存AVI”。

按“快照”按钮，以捕捉一个图像。

## 故障排除

### 1. 没有进行安装步骤

请删除相机驱动程序和其它有关的软件并按安装步骤重新安装相机。

### 2 与另一相机驱动程序捕捉设备发生冲突

如果在计算机上安装了其它相机，则要从系统中完全删除相机和其驱动程序，以避免与另一相机或捕捉设备发生冲突。

### 3 无法安装驱动程序

在Windows 98SE下安装相机驱动程序时，需要您插入一张98SE CD-ROM盘。请按命令完成安装。

### 4. 安装Windows XP

安装Windows XP可能需要几分钟的时间。请稍等。

### 5 无法下载图像：

请重新连接相机以下载图像。

### 6 若图像颜色没有完全饱和，则可调节VGA卡。

请按下面的步骤进行：

转到控制面板→双击“显示”→单击“设置”→单击“颜色”→选择“增强色”或“真彩色”。

### 7 若无法在视频会议模式或AVI模式播放图像，则请调节VGA卡加速功能。

请按下面的步骤进行：

转到控制面板→双击“显示”→单击“设置”→单击“高级”→单击“性能”或“故障排除”→设置“硬件加速”由“全部”到“无”。

### 8 若发现取景器中的被拍摄物体比较模糊，请调节焦距到适当的位置。鲜花图标表示焦距从15英寸到6英尺。而人和远山图标表示焦距由6英尺至无穷远。

### 9 如果无法将数据正确写入Smart Media卡，则需要按以下指示格式化Smart Media卡。

- (1) 按住模式按钮5秒钟，直到液晶显示屏显示“F0R”图标。
- (2) 在液晶显示屏停止闪烁后，液晶显示屏会切换到DSC模式。

### **MS windows 98SE用户附录:**

由于Win 98 SE硬盘控制器的缺省设置关闭了DMA信道，当您使用在SmartCam管理程序的“现场”模式下执行“录制”功能时，会发生系统暂停。建议您按如下方式打开DMA信道:

1 选择“我的电脑”，单击鼠标右键并选择“属性”。

2 选择“设备管理器”标签，单击“磁盘驱动器”并双击“一般磁盘类型”，如右图所示:

3 单击“设置”并选择“DMA”框，如右图所示:

4 单击“OK”（确定），确认DMA信道设置的改变，并根据系统要求重新启动计算机。