用户指南

影雅 INSIGNIA™

1080p 高清数码摄像机

NS-DV1080P

影雅 INSIGNIA™

目录

重要安全说明 1

介绍 1

产品特点 1

- 包装内容 1
- 系统要求 1
- 正面 2
- 背面 2
- 右侧 3
- 左侧 3
- 底部 4
- 液晶屏录制模式图标 4
- 液晶屏回放模式图标 5

设置摄像机 5

- 安装电池 5
- 为电池充电 5
- 插入或移除 SD/SDHC 储存卡 6

开始操作 6

- 打开或关闭摄像机 6
- 首次开启摄像机 7
- 初始设置 7
- 录制一段影片 7
- 查看影片 8
- 删除影片 8
- 拍摄相片 8
- 拍摄近景相片 8
- 查看相片 9
- 删除相片 9

使用摄像机的特色功能 10

- 使用光源 10
- 使用自拍延时 10
- 使用对焦 10

调节摄像机的设置 10

- 关闭简单模式 10
- 打开或关闭操作音 11
- 设置视频格式 12
- 打开或关闭防抖动功能 12
- 打开或关闭运动探测 13
- 选择场景模式 13
- 调节色彩平衡 14
- 在相片上标记日期和时间 14
- 设定日期与时间 14
- 擦除 SD/SDHC 储存卡或内部存储器 15
- 选择菜单语言 16
- 打开或关闭帮助文字 17
- 选择电视制式 17
- 选择影片的文件格式 17

重置为出厂缺省设置 18
在电视上查看影片和相片 18
连接具备 HDMI 功能的电视 19
用附带的音频 / 视频缆线连接电视 19
在电脑上查看影片和相片 19
安装软件 19
向电脑传送影片或相片 19
把影片烧录至 DVD 20
故障排除 20
技术规格与缺省设置 21
技术规格 21
缺省设置 21

1080p 高清数码摄像机

重要安全说明

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
3. 请留意所有警告。
4. 请依照所有指示行事。
5. 请勿在靠近水的地方使用摄像机。
6. 只能用干燥的布清洁。
7. 请勿堵塞任何通风开口。请按照制造商的说明进行安装。
8. 请勿把摄像机留置于任何热源附近，比如散热器、热风口、炉灶或其他产生热量的电器（包括功率放大器）。
9. 保护电源线，使它免于受到踩压或夹挤，尤其是对于插头和摄像机的接出口处。
10. 只能使用制造商规定的附件或配件。
11. 在雷雨期间或长期不使用时要拔掉摄像机的电源插头。
12. 所有维修工作均应交由合格的维修人员从事。每当摄像机出现任何形式的损坏时均要求维修，比如电源线或插头被损坏、有液体洒入或有物体掉入摄像机内、摄像机被雨淋或受潮、摄像机不能正常操作或曾坠落在地上。
13. 为了减少火灾或触电的风险，不要让摄像机淋雨、受潮、被滴水或泼溅，也不要把盛有液体的任何物体放在上面，比如花瓶。
14. 电池不应被暴露于过度的受热环境，比如在阳光直射、火源或其他热源处。

注意

如果电池更换不当，可能有爆炸危险。只能更换相同或同等类型的产品。

介绍

恭喜您购得高质量的影雅 Insignia 产品。您的 NS-DV1080P 经过精心设计，具有可靠和无故障的性能。

产品特点

- 五个百万像素传感器能够录制1080p高清晰影片
- HD-1080p 模式下的 2 倍数字对焦 （所有其他模式为 4 倍数字对焦）能够增强您对影片和相片的拍摄控制
- 内部存储器能够使您在没有储存卡的条件下拍摄相片和影片，（内部存储器中大约有 90 MB 的空间可供拍摄影片和静态图像使用）
- 储存卡槽能够让您使用 SD 储存卡（多达 4 GB）或 SDHC 储存卡 （多达 32 GB），以增进存储容量
- 以 5 百万像素的分辨率拍摄静态图像
- 液晶显示屏监视器可帮助您方便地创建和查看图像
- HDMI 输出可使您在具备 HDMI 功能的电视（HDMI 线缆未包含在内）上方便地回放和观看相片
- 自动或手动色彩平衡调整
- 用于录制操作的图像防抖动功能可用于减少因手部颤抖或照明条件不足所导致的影像模糊现象
- 简化菜单和用户界面使摄像机的使用非常方便

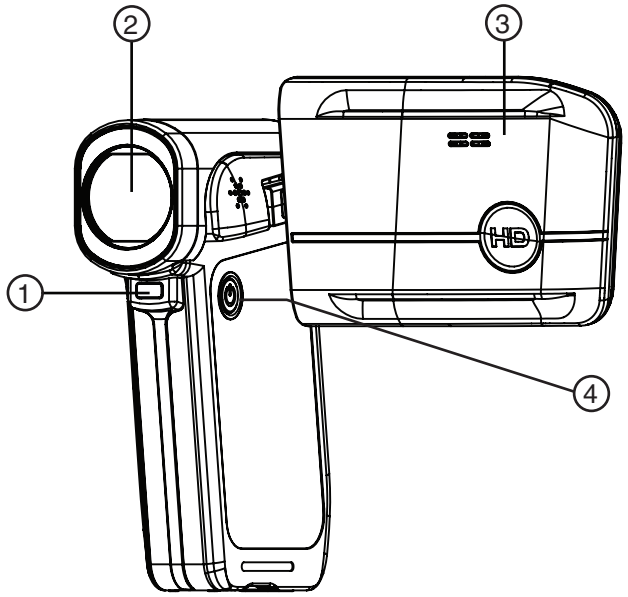
包装内容

- NS-DV1080P 1080p 高清数码摄像机
- USB 缆线
- 音频 / 视频缆线
- 交流转接器 / 充电器
- 锂离子充电电池
- *快速启动指南*
- 光碟 （软件和*用户指南*）
- 腕带
- 摄影包

系统要求

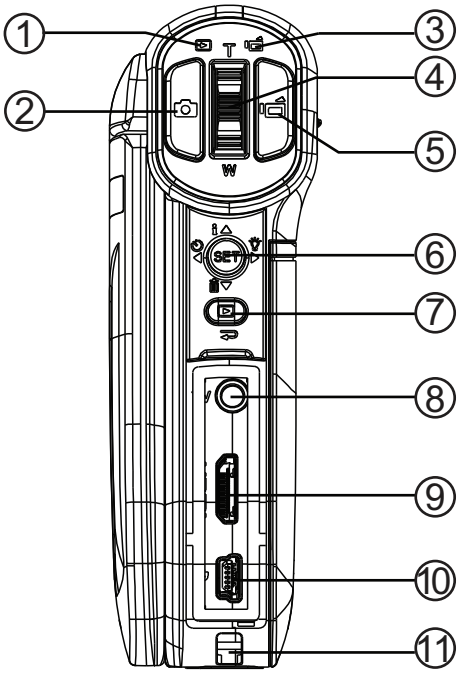
- Microsoft® Windows® XP、 Windows Vista®、Windows 7 或 Mac OS 10.x 或更高版本
- Intel® Pentium®4 2.4GHz 或更高能力的处理器
- 512 MB 的 RAM 缓存 （内存）
- 光碟驱动器 （如果您想要使用附带的 ArcSoft MediaImpression 软件在 DVD 光碟上烧录影片，则要求有 DVD 驱动器）
- 700 MB 可用硬盘空间
- 可用的 USB 2.0 端口
- 16 位彩色显示器

正面



#	项目	说明
①	LED 灯	在按五向按钮的 ▷ 键时打开。
②	镜头	在拍摄相片或影片时进行图像对焦。
③	液晶板	可一边拍摄相片和影片一边进行观察。可用于查看储存的相片和影片。显示摄像机的状态信息。
④	⏻ (电源按钮)	按下保持一秒可打开或关闭摄像机。

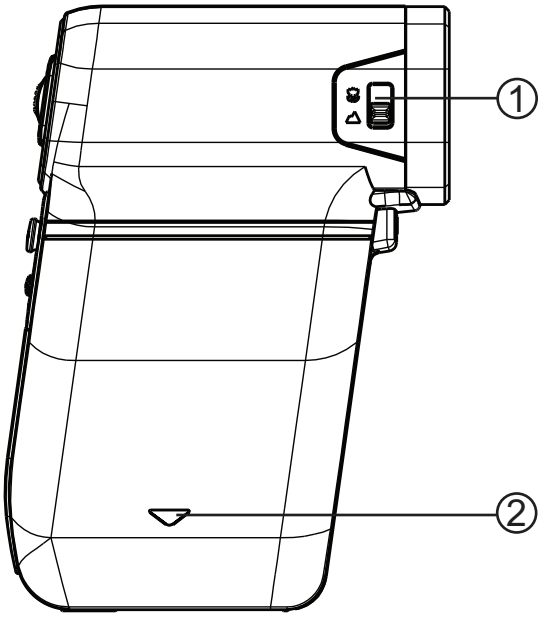
背面

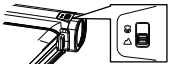


#	项目	说明
①	▷ (回放) LED 指示灯	当摄像机处于回放模式时发出绿光。
②	(照相) 按钮	**处于录制模式** 按下可拍摄相片。
③	(录制 / 电源) LED 指示灯	当摄像机处于录制模式时发出蓝光。当电池在充电时闪动蓝光。
④	**T/W** (望远 / 广角) 按钮	**处于录制模式** 按 **T** 使镜头推近。按 **W** 使镜头拉远。 **处于回放模式** 在影片回放模式下，按 **T** 来增加音量，或按 **W** 来减小音量。在相片回放模式下，按 **T** 来推近镜头，或按 **W** 来拉远镜头。
⑤	(影片) 按钮	**处于录制模式** 按下可开始录制影片。再次按下可停止录制。 **处于回放模式** 按下可开始影片回放。

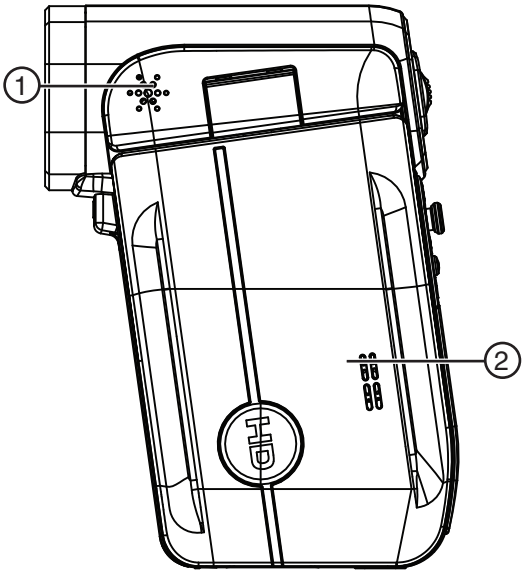
#	项目	说明
⑥	 五向按钮	**处于录制模式** ▷ 按下可打开或关闭灯光。按一下可打开数字灯，按两下可打开 LED 灯，按三下可关闭灯光。**注意：**数字灯功能可增加摄像机成像传感器的敏感度，从而增强图像的画质颗粒。LED 灯是摄像机前方的灯。它非常适于在黑暗环境下使用，照明范围可从 2 英尺到 4 英尺 （0.6 米 至 1.2 米）。 ◁ 按下可打开或关闭自拍延时。自拍延时功能仅能在相机模式下使用。 △ 在相片回放期间，或者在影片回放当中影片被暂停时，按下可打开或关闭液晶屏上的指示器。当影片正在回放时，按下可增加音量。 **SET （设定）** 按下可打开录制菜单并确认对菜单设定值的更改。 **处于回放模式** ▷ 按下可前进到下一个影片或相片。在影片回放当中按下并保持可使影片快进。 ◁ 按下可回退到前一个影片或相片。在影片回放当中按下并保持可使影片快退。 △ 按下可打开或关闭信息显示。 ▽ 按下可删除当前的影片或相片。影片必须被停止 （不是暂停）后才能删除。如果您在影片正在播放或暂停时按下此按钮，回放的音量会减小。 **SET （设定）**在相片回放模式下，按下可启动幻灯播放。在相片放大模式下，按下可恢复正常的回放状态。 **在菜单模式下** ▷ 按下可调节某项设置。 ◁ 按下可调节某项设置。 △ 按下可从选项单中向上移动。 ▽ 按下可从选项单中向下移动。 **SET （设定）** 按下可打开一个菜单或确认更改。
⑦	(退出) 按钮	**在录制或回放模式下** 按下可在录制与回放模式之间切换。 停止录制后，按下可快速查阅您所录制的影片。 **在菜单模式下** 按下可走到前一页。
⑧	音频 / 视频输出端口	使用附带的音频 / 视频缆线把非高清晰度电视连接至此端口。
⑨	HDMI 输出端口	把具备 HDMI 功能的电视连接至此端口。
⑩	Mini USB 端口	用附带的 USB 缆线把电脑连接至此端口。 把附带的交流转接器 / 充电器连接至此端口，以便为电池充电。
⑪	带钩	把背带连接在此带钩上。

右侧



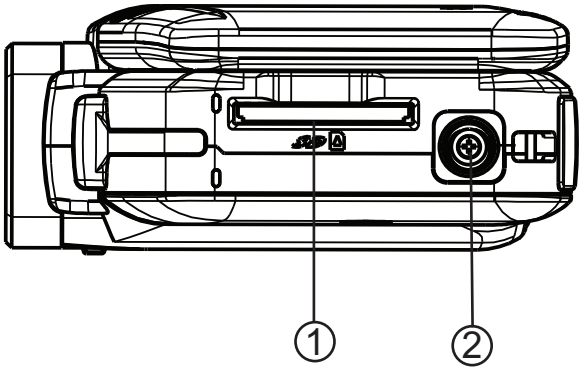
#	项目	说明
①	 近拍开关	在近拍 （Macro）模式和正常（Normal）模式之间滑动切换开关。 切换至 Macro （近拍）模式可以近距拍摄 6 英寸 ~ 10 英寸 (15 cm ~ 25 cm) 远处的物体。 当摄像机处于近拍模式时， 出现在液晶屏上。
②	电池盖	把它滑下以安装电池。有关详情，请查看第 5 页 “安装电池”。

左侧



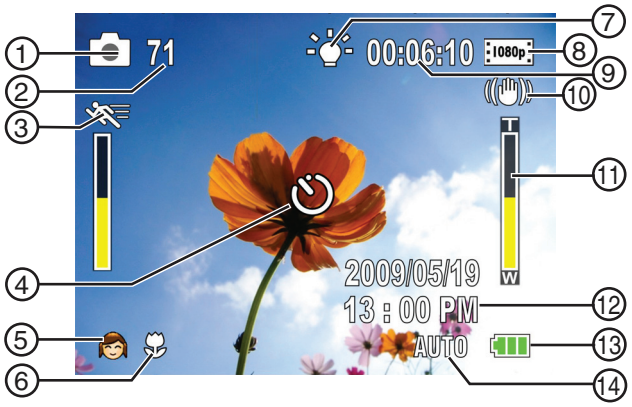
#	项目	说明
①	喇叭	在回放模式下，播放影片中记录的音频。
②	麦克风	在录制模式下，录制声音。

底部



#	项目	说明
①	SD 卡槽	在卡槽内插入 SD/SDHC 储存卡 （未包含）可增加存储的容量。
②	三脚架接孔	把三脚架 （未包含）旋接在此接孔内，以增进稳定性和帮助避免相片或影片出现模糊。

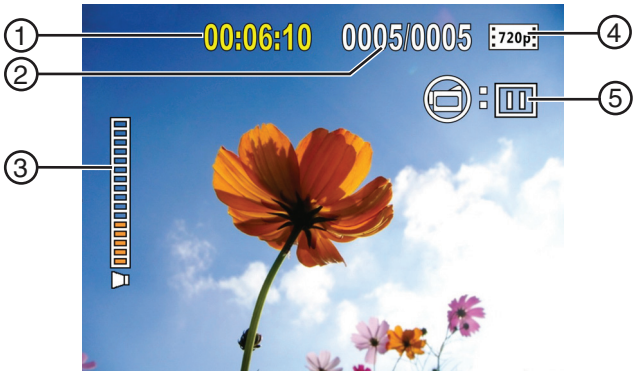
液晶屏录制模式图标



#	项目	
①	**相片解析度**	
		2592 x 1944 (5 百万像素)
②	**71**	如果已插入储存卡，则指明以当前的分辨率设定进行拍摄，卡上未使用存储空间还可容纳的相片数量。 如果未插入储存卡，则指明以当前的分辨率设定进行拍摄，摄像机上未使用存储空间还可容纳的相片数量。
③		运动检测 (简单模式关闭)
④		自拍延时

#	项目	
	场景 (简单模式关闭)	
⑤		背光
		夜视
		面部
⑥		近拍
⑦		数字灯
		LED 灯
	影片分辨率 (简单模式打开)	
	HD	HD
	SD	SD
	影片分辨率 (简单模式关闭)	
⑧	1080p	HD1080p
	720p	HD 720p
	WIDE	SD 宽幅
	SD	SD 标准
	QVGA	QVGA
⑨	**71**	如果已插入储存卡，则指明以当前的分辨率设定进行拍摄，卡上未使用存储空间还可容纳的相片数量。 如果未插入储存卡，则指明以当前的分辨率设定进行拍摄，摄像机上未使用存储空间还可容纳的相片数量。
	00:06:10	以当前分辨率计算的剩余影片录制时间
⑩		防抖动
⑪		变焦表: 3 倍数字对焦
⑫	**2009/05/19 1 : 00 PM**	日期和时间
⑬		电池电量满
		电池电量中
		电池电量低
		电池电量耗尽
	色彩平衡 (简单模式关闭)	
⑭	**AUTO**	自动
		日光
		荧光灯
		钨灯

液晶屏回放模式图标



#	项目	
①	00:06:10	影片回放时间计数器
②	005/005	影片或相片的当前数量 / 总共数量
③		音量
	影片分辨率 (简单模式打开)	
	HD	HD
	SD	SD
	影片分辨率 (简单模式关闭)	
④	1080p	HD1080p
	720p	HD 720p
	WIDE	SD 宽幅
	SD	SD 标准
	QVGA	QVGA
⑤		表明摄像机处于影片回放模式。 每次按 时，右侧的图标会在 ▶ 与 ‖ 之间切换。

#	项目	说明
①	005/005	相片的当前数量 / 总共数量
②		表明摄像机处于相片回放模式
③		放大区域
④	2009/05/19 1 : 00 PM	日期和时间标记

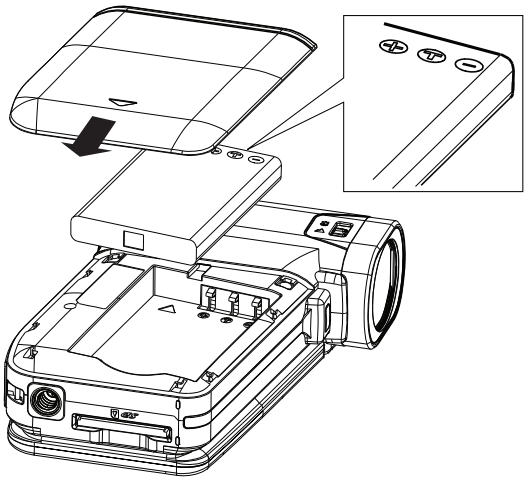
设置摄像机

安装电池

在使用摄像机之前，您需要先安装电池。

安装电池的操作：

1 把电池盖从摄像机上滑下。



2 插入电池。确保电池上的 + 和 – 符号与摄像机上的 + 和 – 符号保持一致。

3 装回电池盖。确保它牢固地配合到位。

为电池充电

注意

您必须使用附带的交流转接器或 USB 缆线为摄像机供电或为电池充电。

您可以在连接交流转接器连接插座时使用摄像机，但是电池在摄像机处于使用状态时无法充电。

在电池处于充电状态时，录制 / 电源指示灯会不断闪烁。当充电完成时，录制 / 电源指示灯的灯光会变稳。

电池充电的操作：

1 确保摄像机的电源关闭。

2 把交流充电器分别连接摄像机的 mini USB 端口和电源插座。

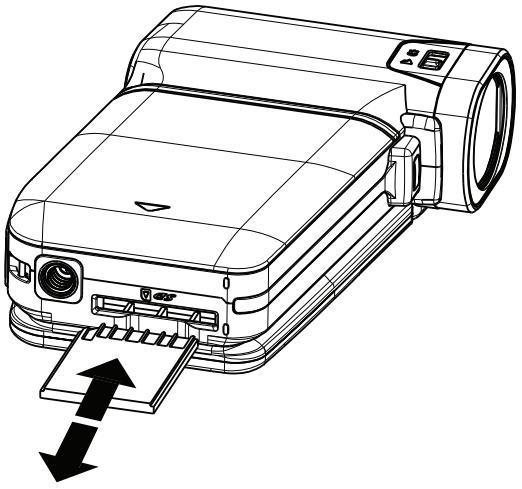
或者，

把 USB 缆线分别连接摄像机的 mini USB 端口和电脑上的 USB 端口。

插入或移除 SD/SDHC 储存卡

插入或移除 SD/SDHC 储存卡的操作：

1 把储存卡插入卡槽，使卡上的箭头指向卡槽并且标签面朝上。



2 若需移除储存卡，可向内按动储存卡使之被释放。当储存卡轻轻弹出时，把它从卡槽内抽出。

注意

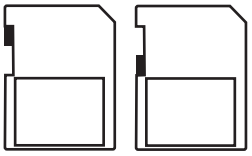
- 我们建议使用容量在 1 GB 或更高的储存卡。
- 当储存卡被插入时，影片和相片会自动保存在卡上而不是内部存储器上。

保护 SD/SDHC 储存卡上的数据

您可以对 SD/SDHC 储存卡进行保护，防止出现录制或删除相片或影片的操作。

保护 SD/SDHC 储存卡的操作：

- 把保护片滑动至已保护位置。



开始操作

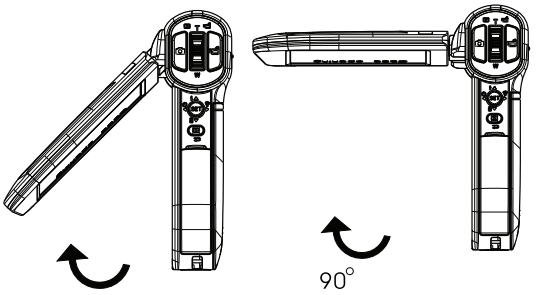
打开或关闭摄像机

打开或关闭摄像机的操作：

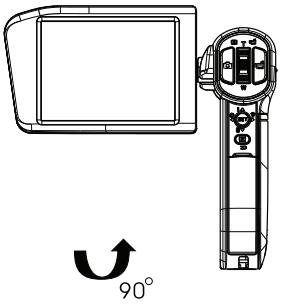
1 按下并保持 ⏻ (电源) 达一秒钟。

或者

把液晶板翻开 90°。



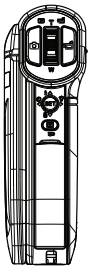
2 逆时针旋转液晶板 90°，以便查看相片和影片。



3 若需关闭摄像机，可按下并保持 ⏻ (电源) 达一秒钟。

或者

使液晶板恢复原始 (关闭) 位置。



首次开启摄像机

在首次在首次开启摄像机时，您需要选择一种菜单语言并设置日期和时间。

选择菜单语言并设置日期和时间的操作：

1 打开摄像机的电源。语言屏幕会被打开。

2 按 △ 或 ▽ 来选择一种语言，然后按 **SET（设定）**。*Set Date/Time （设定日期 / 时间）*的屏幕会被打开。

3 按 △ 或 ▽ 来选择设定年份，然后按 ▷ 来移至月份字段。

4 重复步骤 3 来输入日期、小时和分钟，并选择 AM （上午）或 PM （下午）。

5 在您完成日期和时间的设定之后，按 **SET （设定）**即可开始使用摄像机。

注意

如果您将摄像机恢复至默认的设置，就必须再次选择菜单语言和设置日期与时间。

初始设置

在首次打开摄像机电源时，摄像机将处于简单模式。简单模式会隐藏高级设定，并使摄像机更易于操作。

摄像机的缺省设置为：

- **视频格式**：HD (1440x1080p, 30 fps)。这是摄像机能够提供的最高质量的视频分辨率。您可以切换至 SD (640 x 480p, 30 fps) 模式。当拍摄的影片仅将在标准分辨率的电视上观看时，最好选用 SD 模式。 SD 模式使用的存储空间也比 HD 模式要小。
- **防抖动**：关。图像防抖动功能最适于用来减少因手部抖动或照明条件不足所导致的影像模糊现象。在使用三脚架时应关闭防抖动功能。
- **声音**：开。当声音被打开时，每当访问键功能时都能听到提示音。

在简单模式关闭之后还可以访问某些附加的设置。若需关闭简单模式，请查看第 10 页 “关闭简单模式 ”。

- **简单模式**：开。关闭简单模式以访问高级设置。

缺省的高级设置：

- **运动检测**：关。
- **场景模式**：自动。
- **色彩平衡**：自动。
- **时间标记**：关。
- **帮助文字**：开。
- **电视制式**：NTSC。
- **文件格式**：AVI。

查看屏幕底部的帮助文字可获得有关高级设置的简短描述。若需查看帮助文字，可以加亮选中任何菜单选项。

重要说明

摄像机的出厂默认文件格式为 AVI。 AVI 最适于运行 Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7 系统的电脑用户。您可以用附带的 ArcSoft MediaImpression 软件来查看和编辑 AVI 文件。

如果您是 Mac 用户，则应当把默认文件格式改变为 MOV。MOV 文件可以在 Mac 苹果电脑上用 QuickTime 或 iMovie (未包含) 方便地查看和编辑。

在录制的影片被创建后，文件格式无法再改变。您应当在开始录制之前选择文件格式。

录制一段影片

录制影片的操作：

1 开启摄像机。

2 对准焦距，然后按 开始录制。再次按 来停止录制。

3 按 来查看录制的影片。

查看影片

查看影片的操作：

1 按 ⮌ 来切换至回放模式。回放模式的主菜单打开。

2 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **MOVIE （影片）**，然后按 **SET （设定）**以转换为影片回放模式。

3 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中想要查看的影片，然后按 **SET （设定）**。

4 按 以播放影片。

5 在影片播放当中，您可以按：

- ◁ 或 ▷ 以快退或快进影片。再次按此按钮来恢复正常的回放。
- 按 **T** 或 △ 以增加音量，或按 **W** 或 ▽ 以降低音量。

6 再次按 以 **pause （暂停）**回放。

注意

在回放期间，当三秒钟内没有按键操作时，液晶屏右上角的回放功能图标将会自动消失。

删除影片

删除影片的操作：

1 按 ⮌ 来切换至回放模式。回放模式的主菜单打开。

2 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **MOVIE （影片）**，然后按 **SET （设定）**以转换为影片回放模式。最后录制影片的第一帧画面被显示出来。

3 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中想要删除的影片。

4 按 ▽ 以加亮选中 **Delete （删除）**。出现一条信息，其中要求您确认删除操作。**Yes （是）**被选中。

5 按 **SET （设定）**来确认删除操作。影片被删除。

或者，

按▽ 以加亮选中 **No （否）**，然后按 **SET （设定）**来取消删除操作。（您还可以按 ⮌ 来取消删除操作并关闭菜单。）

注意

- 如果储存卡已插入，您只能够删除卡上储存的影片。
- 储存在写保护储存卡上的影片无法被删除。

拍摄相片

拍摄相片的操作：

1 开启摄像机。

2 对准焦距，然后按 。

3 按 ⮌ 来查看相片。再按两次以返回录制模式。

注意

如果所选的 **Video Format （视频格式）**为宽幅格式 (HD, HD 1080p, HD 720p, 或 SD 宽幅)，摄像机上以录制模式显示的图像将有黑条。然而，相片将总是以 4:3 (全帧) 格式来拍摄。

拍摄近景相片

切换至近拍模式，以拍摄 6 英寸 ~ 10 英寸 (15 cm ~ 25 cm) 远处物体的近景相片。

拍摄近景相片的操作：

1 开启摄像机。

2 把近拍开关滑动到近拍 位置。
出现在液晶屏上。

3 对准焦距，然后按 。

4 按 ⮌ 来查看相片。再按两次以返回录制模式。

注意

确保在不拍摄近景相片时把近拍开关返回到正常的位置上。

查看相片

您可以查看储存在摄像机上或储存卡上的相片。如果储存卡被插入，则您仅能查看储存卡上的相片。

查看相片的操作：

1 按 ⮌ 来切换至回放模式。回放模式的主菜单打开。

2 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **PICTURE （相片）**，然后按 **SET （设定）**以转换为相片回放模式。最新拍摄的相片会显示出来。

3 在查看相片时，您可以按：

- ◁ 或 ▷ 以前往下一个或前一个相片。
- **T** 按钮可用来放大相片。若需在放大的相片上移动查看，可按 ◁ ▷ △ 或 ▽。按 **SET （设定）**以恢复正常的查看
- **SET （设定）**按钮可用来启动幻灯播放。再次按此按钮可暂停幻灯播放。

删除相片

删除相片的操作：

1 按 ⮌ 来切换至回放模式。回放模式的主菜单打开。

2 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **PICTURE （相片）**，然后按 **SET （设定）**以转换为相片回放模式。最新拍摄的相片会显示出来。

3 按 ◁ 或 ▷ 以选中想要删除的相片。

4 按 ▽ 以加亮选中 **Delete （删除）**。出现一条信息，其中要求确认删除操作。**Yes （是）**被选中。

5 按 **SET （设定）**来确认删除操作。该相片被删除。

或者，

按 ▽ 以加亮选中 **No （否）**，然后按 **SET （设定）**来取消删除操作。（您还可以按 ⮌ 来取消删除操作并关闭菜单。）

注意

- 如果储存卡已插入，您只能够删除卡上储存的相片。
- 储存在写保护储存卡上的相片无法被删除。

使用摄像机的特色功能

使用光源

您的摄像机备有内置光源，可在低照明环境下提供照明。

使用光源的操作：

1 按五向开关上的 ▷ 。光源打开，并且 (数字灯) 出现在液晶屏上。数字灯可扩展背光的动态范围，并提供高对比度，使目标更加明亮和清晰。

注意

使用数字灯将增加影片的画质颗粒。图像品质的略微降低是正常的。

2 再次按 ▷ 。光源改变为正常光源，并在液晶屏上显示 ，表明 LED 灯被打开。 LED 灯可在低照明环境中提供附加的照明，并且照明区域可达 2 至 4 英尺 (0.6 至 1.2 米)。

3 对准焦距，然后按 开始录制。再次按 来停止录制。

4 再次按 ▷ 以关闭光源。

注意

LED 灯在电池电量变低时会自动失效。

使用自拍延时

在打开自拍延时功能时，摄像机可在拍摄相片之前等待 10 秒。

使用自拍延时的操作：

1 对准焦距，然后按 ◁ 。 出现在液晶屏上。

2 按 。摄像机前方的 LED 指示灯会开始闪烁，直到快门动作为止 (大约为按 之后 10 秒）。在拍摄照片前的瞬间，闪烁的速度会增加。

使用对焦

对焦功能可用于在录制影片或拍摄相片时放大图像。

使用对焦的操作：

1 按望远 / 广角按钮上的 **T** 按钮以推近镜头。HD 1080p 模式下最大的数字对焦为 2 倍，所有其他模式下最大的数字对焦为 4 倍。

2 按望远 / 广角按钮上的 **W** 按钮以拉远镜头。

调节摄像机的设置

关闭简单模式

摄像机的出厂设置为简单模式。简单模式可隐藏高级用户设置项目，使摄像机更易于上手使用。关闭简单模式后，用户可访问高级设置项目，比如视频格式选择、运动探测、场景条件和色彩平衡。

关闭简单模式的操作：

1 按 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。简单菜单打开。

3 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。*Settings （设置）菜单被打开。*

4 按 △ 或 ▽ 以加亮选中**简单模式**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*简单模式*屏幕被打开。

5 按 △ 或 ▽ 以加亮选中 **Off （关）**，然后按 **SET （设定）**。若需打开简单模式，可选择 **On （开）**。

6 按 ⮌ 以关闭菜单。

打开或关闭操作音

按照缺省设置，摄像机在用户访问键功能时就会发出响声。您可以关闭这些声音。

打开或关闭操作音的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。如果简单模式被打开，则会出现如下菜单：

如果简单模式未被打开，则会出现如下菜单：

3 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。

简单模式

简单模式关

4 按 △ 或 ▽ 以加亮选中**声音**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*声音*屏幕会被打开。

简单模式

简单模式关

5 按△ 或 ▽ 以加亮选中 **On （开）**或 **Off （关）**，然后按 **SET （设定）**。

6 按 ⮌ 以关闭菜单。

设置视频格式

设置视频格式的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按◁ 或 ▷以加亮选中 **Movie （影片）**选签，然后按 ▽以加亮选中 **Video Format （视频格式）**。

3 按 **SET （设定）**或 ▷。 *Video Format （视频格式）*屏幕被打开。

简单模式关

4 按 △ 或 ▽ 以加亮选中一种分辨率，然后按 **SET （设定）**。您可以选择：

- **SD**—(仅简单模式) SD 模式的分辨率为 640 x 480p, 30 fps, 4:3 格式。 SD 分辨率比 HD 分辨率所要求的存储空间要少，如果您仅在 SD, 4:3 电视上观看视频，则是一种很好的选择。**注意：SD** 模式在简单模式关闭时被称为 **SD 标准**。
- **HD—(仅简单模式) HD 模式的分辨率为** 1440x1080p, 30 FPS, 16:9 格式。该模式要求的存储空间很大，但是也能产生摄像机所能提供的最高质量的视频图像。如果您将在 HDTV 上观看视频，则这种分辨率是最理想的。**注意：HD** 模式在简单模式关闭时被称为 **HD 1080p**。
- **HD 1080p**—(仅能在简单模式关闭时访问) HD 1080p 模式的分辨率为 1440x1080p, 30fps, 16:9 格式。该模式要求的存储空间很大，但是也能产生摄像机所能提供的最高质量的视频图像。如果您将在 HDTV 上观看视频，则这种分辨率是最理想的。数字对焦在 HD 1080p 模式下仅限于 2 倍。**注意：HD 1080p** 模式在简单模式打开时被称为 **HD**。
- **HD 720p**—(仅能在简单模式关闭时访问) HD 720p 模式的分辨率为 1280 x 720p, 30 fps, 16:9 格式。该模式最好在想要得到高分辨率的图像，但是有更高数字对焦选择时 （高达 4 倍）时使用。
- **SD 宽幅**—(仅能在简单模式关闭时访问) SD 宽幅可拍摄的分辨率为 848 x 480, 60 fps, 16:9 格式。如果您需要宽幅视频，但是想比摄像机的 HD （1080p 和 720p）模式节省存储空间，则这种模式是最理想的。 SD 宽幅模式提供的较高帧速率也对拍摄动作影片来说极为优秀，比如拍摄体育活动。如果摄像机使用 HDMI 缆线 （未包含）来连接电视，SD 宽幅影片将在回放时被向上转换为 720p 格式。
- **SD 标准**—(仅能在简单模式关闭时访问) SD 标准模式 的分辨率为 640 x 480p, 4:3 格式。 SD 标准 分辨率比 HD 分辨率所要求的存储空间要少，如果您仅在 SD, 4:3 电视上观看视频，则是一种很好的选择。**注意：SD 标准** 模式在简单模式打开时被称为 **SD**。
- **QVGA**—(仅能在简单模式关闭时访问) 该分辨率为 320 x 240, 30 fps, 4:3 格式。这种模式最适于希望用电子邮件发送视频或把视频上传至视频共享服务网站 （比如 YouTube）的情况。这种模式要求的存储空间最小，但是也会产生最低质量的视频。

5 按 ⮌ 以关闭菜单。

打开或关闭防抖动功能

防抖动功能可以增进稳定性，帮助避免因低照明条件或手部不稳所导致的影片模糊现象。

打开或关闭防抖动功能的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Movie （影片）**选签，按 ▽ 以加亮选中 **Stabilization （防抖动）**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*防抖动*屏幕打开。

简单模式

简单模式关

3 按△ 或 ▽ 以加亮选中 **On （开）**或 **Off （关）**，然后按 **SET （设定）**。

4 按 ⮌ 以关闭菜单。

注意

防抖动功能在 **HD**（简单模式）、**HD 1080p**（简单模式关闭）、**HD 720p**（简单模式关闭）或 **SD 宽幅**（简单模式关闭）分辨率模式或拍摄静止影像时不能得到支持。

防抖动功能应当在使用三脚架时关闭。

打开或关闭运动探测

摄像机具有运动探测功能。如果该功能被打开，则摄像机会在探测到运动的时候启动录制操作。按 ● 来停止录制。

打开或关闭运动探测的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。

3 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式 ”。

4 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Movie （影片）**选签，按 ▽ 以加亮选中 **Motion Detection （运动探测）**，然后按 **SET （设定）**或▷。*运动探测*屏幕被打开。

5 按△ 或 ▽ 以加亮选中 **On （开）**或 **Off （关）**，然后按 **SET （设定）**。

6 按 ⮌ 以关闭菜单。

注意

如果您在运动探测功能打开时录制了一段影片，在停止录制时，运动探测功能也会自动关闭。若想再次打开该功能，可重复这些步骤。

选择场景模式

摄像机备有四种场景模式以帮助优化影片和相片的效果。

选择场景模式的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。

3 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式 ”。

4 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Effect （效果）**选签，按 ▽ 以加亮选中 **Scene （场景）**，然后按 **SET （设定）**或▷。*场景*屏幕被打开。

5 按 △ 或 ▽ 以加亮选中一种场景模式，然后按 **SET （设定）**。您可以选择：

- **自动**—在没有特殊照明条件时选择该选项。摄像机将根据拍摄主体自动选择最佳的设置。
- **背光**—当拍摄主体后面的光很亮时选择该选项。
- **夜视**—拍摄夜景或在低照明条件下选择该选项。
- **面部**—选择该选项可使皮肤色调更为自然。

6 按 ⮌ 以关闭菜单。

注意

为了避免在选择 **Night （夜视）**模式时出现模糊影像，请把摄像机置于平坦、稳定的表面上，或使用三脚架。

调节色彩平衡

摄像机在多数条件下会自动调节色彩平衡。然而，您可以针对特殊的条件手动选择色彩平衡。

调节色彩平衡的操作：

1. 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。
2. 按 **SET（设定）**。菜单被打开。
3. 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式”。
4. 按 ◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Effect（效果）**选签，按 ▽ 以加亮选中 **Color Balance（色彩平衡）**，然后按 **SET（设定）**或▷。*色彩平衡*屏幕被打开。

5. 按 △ 或 ▽ 以加亮选中一种色彩平衡模式，然后按 **SET（设定）**。您可以选择：
   - **自动**—选择此选项可让摄像机自动调节白平衡。
   - **日光**—在室外录制影片或拍摄相片时选择此选项。
   - **荧光灯**—当光源为荧光灯时选择此选项。
   - **钨灯**—当光源为钨灯时选择此选项。
6. 按 ⮌ 以关闭菜单。

在相片上标记日期和时间

您可以在相片上标记日期或日期与时间。

注意

日期与时间无法在影片上标记。

在相片上标记日期和时间的操作：

1. 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。
2. 按 **SET（设定）**。菜单被打开。
3. 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式”。
4. 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings（设置）**选签。*Settings（设置）菜单被打开。*

5. 按 ▽ 以加亮选中 **Time Stamp（时间标记）**，然后按 **SET（设定）**或 ▷。*时间标记屏幕被打开。*

6. 按 △ 或 ▽ 以加亮选中一种选项，然后按 **SET（设定）**。您可以选择：
   - **日期与时间**—在相片上标记日期与时间。
   - **日期**—在相片上标记日期。
   - **关闭**—关闭时间标记功能。
7. 按 ⮌ 以关闭菜单。

注意

当相片上做出日期或日期与时间标记之后，这些标记无法再去除。

设定日期与时间

设定日期与时间的操作：

1. 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。
2. 按 **SET（设定）**。菜单被打开。
3. 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式”。

4 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。*Settings （设置）*菜单被打开。

5 按▽ 以加亮选中 **Set Time/Date （设定时间 / 日期）**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*设定时间 / 日期*屏幕被打开。

6 按 ◁ 或 ▷ 在栏位之间移动，然后按 △ 或 ▽ 来改变栏位内的数值。格式分别为 *年 / 月 / 日* 和 *小时 : 分钟*。

7 按 **SET （设定）**来保存您的设置，然后按⮌ 以关闭菜单。

擦除 SD/SDHC 储存卡或内部存储器

如果 SD/SDHC 储存卡上的文件不能平滑显示，并且液晶屏显示 ! 符号，则储存卡的格式为低速或者卡上的内容类型错误。若想纠正此问题，可在摄像机上 （而非电脑上）对储存卡进行格式化。

注意

在使用擦除功能时，储存在卡上或内部存储器上的文件都全部被删除。在使用擦除功能之前，务必对想要保存在电脑上的任何文件进行备份。

注意

如果 SD/SDHC 储存卡已插入摄像机内，则擦除功能会擦除卡上内容并对储存卡进行格式化。

如果没有插入 SD/SDHC 储存卡，则擦除功能会擦除内部存储器。

擦除 SD/SDHC 储存卡或内部存储器的操作：

1 按⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。如果简单模式被打开，则会出现如下菜单：

如果简单模式被关闭，如下菜单会被打开：

3 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。

简单模式 (无储存卡插入)

简单模式 (储存卡插入)

简单模式关闭 (无储存卡插入)

简单模式关闭 (储存卡插入)

4 按△ 或 ▽ 以加亮选中 **Erase Card（擦除储存卡）**(如果有卡被插入) 或 **Erase Memory（擦除存储器）**(如果没有插卡)，然后按 **SET（设定）**或 ▷。*擦除储存卡*屏幕会被打开。

擦除储存卡

擦除存储器

5 按△ 或 ▽ 以选择**是**或**否**，然后按 **SET（设定）**来确认或按 ⮌ 在不作格式化的同时关闭菜单。

选择菜单语言

选择菜单语言的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET（设定）**。菜单被打开。

3 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式 ”。

4 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings（设置）**选签。*Settings（设置）菜单被打开。*

5 按 ▽ 以加亮选中 **Language（语言）**，然后按 **SET（设定）**或 ▷。*语言*屏幕会被打开。

6 按◁或▷ 以加亮选中一种语言，然后按 **SET（设定）**。

7 按 ⮌ 以关闭菜单。

打开或关闭帮助文字

摄像机可以显示滚动的帮助文字，使您更容易使用摄像机。

打开或关闭帮助文字的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。

3 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式 ”。

4 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。*Settings （设置）*菜单被打开。

5 按▽ 以加亮选中 **Help Text （帮助文字）**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*帮助文字*的屏幕会被打开。

6 按△ 或 ▽ 以加亮选中 **On （开）**或 **Off （关）**，然后按 **SET （设定）**。

7 按 ⮌ 以关闭菜单。

选择电视制式

如果您把摄像机连接至电视，则需要确保摄像机被设置为正确的电视标准。错误的电视标准可能造成图像闪动。

NTSC 标准在美国、加拿大、墨西哥、日本、韩国和台湾使用。

PAL 标准在英国、欧洲、中国、澳大利亚、新加坡和香港使用。

选择电视制式的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。

3 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式 ”。

4 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。*Settings （设置）*菜单被打开。

5 按 ▽ 以加亮选中 **TV Format （电视制式）**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*电视制式*屏幕会被打开。

6 按◁ 或 ▷以加亮选中 **NTSC** 或 **PAL**，然后按 **SET （设定）**。

7 按 ⮌ 以关闭菜单。

选择影片的文件格式

选择影片文件格式的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。

3 确保简单模式被关闭。参见第 10 页 “关闭简单模式 ”。

4 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。*Settings （设置）菜单被打开。*

5 按 ▽ 以加亮选中 **File Format （文件格式）**，然后按 **SET （设定）**或 ▷。*文件格式*屏幕会被打开。

6 按◁ 或▷ 以加亮选中一种文件格式，然后按 **SET （设定）**。您可以选择：

- **AVI**—如果您在使用 Windows 系统的电脑并且 / 或想要使用附带的 ArcSoft MediaImpression 软件来查看和编辑影片，则选择此格式。
- **MOV**—如果您在使用 *QuickTime* (未包含) 来查看影片，则选择此格式。该设定最适于 Mac 苹果电脑的用户。注意：如果选择此格式，则影片无法在 *ArcSoft MediaImpression* 内编辑。

注意

在录制的影片被创建后，文件格式无法再改变。您应当在开始录制之前选择文件格式。

7 按 ⮌ 以关闭菜单。

重置为出厂缺省设置

重置为出厂缺省设置的操作：

1 按 ⮌ 以进入录制模式。摄像机背面的录制 / 电源指示灯发出蓝光。

2 按 **SET （设定）**。菜单被打开。

简单模式

简单模式关

3 按◁ 或 ▷ 以加亮选中 **Settings （设置）**选签。

4 按△ 或 ▽ 以加亮选中**Factory Reset（出厂设置重置）**，然后按 **SET （设定）**或▷。*出厂设置重置*的屏幕会被打开。

5 按△ 或 ▽ 以选择**是**或**否**，然后按 **SET （设定）**来确认或按⮌在不作重置的同时关闭菜单。

在电视上查看影片和相片

注意

当摄像机连接至电视时：

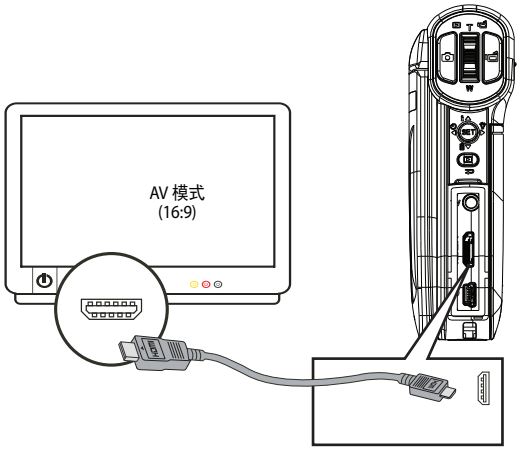
- 液晶屏不会显示。
- 如果使用摄像机的 HDMI 连接，则无法录制影片或拍摄相片。

在连接电视之后，按照第 8 页 “查看影片”的说明或第 9 页 “查看相片”的说明来查看影片或相片。

连接具备 HDMI 功能的电视

连接具备 HDMI 功能的电视的操作：

1 把 mini HDMI 转接 HDMI 的缆线 （未包含）分别连接至摄像机的 **HDMI** 端口和电视的 **HDMI 输入**端口。



2 把电视的视频输入源设置为 **HDMI**。

注意

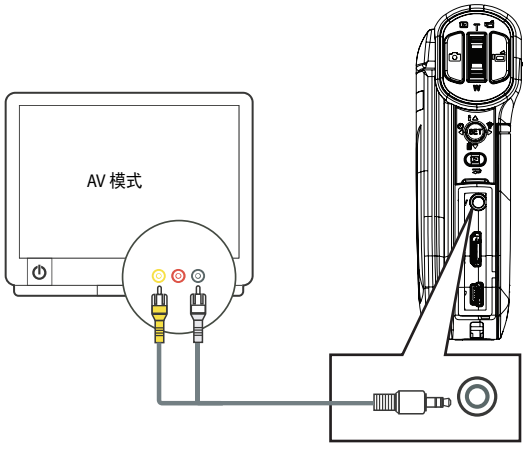
通过 HDMI 端口输出的视频分辨率根据录制视频时所使用的模式而定：

- HD / HD-1080p：将被输出为 1920x1080i 分辨率
- HD-720p：将被输出为 1280x720p 分辨率
- SD 宽幅：将被输出为 1280x720p 分辨率
- SD / SD 标准：将被输出为 640x480p 分辨率
- QVGA：将被输出为 640x480p 分辨率

用附带的音频 / 视频缆线连接电视

用附带的音频 / 视频缆线连接电视的操作：

1 用音频 / 视频缆线 （附带）分别连接摄像机的**电视**端口以及电视上的**视频输入**（黄色）和**左音频输入**（白色）端口。



2 把电视的视频输入设置为正确的节目源。它可能被称为 “AV”、“Composite” 或其他名称。

注意

在使用摄像机上的电视输出插孔时，所有影片都将以隔行扫描格式输出。

在电脑上查看影片和相片

安装软件

摄像机附带有：

ArcSoft MediaImpression 一种用户友善的程序，可帮助您管理媒体、把影片烧录至 DVD、向 YouTube 上传影片。

Adobe Reader 一种流行的程序，可用来阅读*用户指南*。您的电脑上可能已经安装了该程序。

注意

这种附带的软件只能够与 Windows XP、 Windows Vista 和 Windows 7 兼容。

安装软件的操作：

1 把附带的光碟放入电脑的CD光驱或DVD光驱。

2 点击**Install ArcSoft MediaImpression**或**Install Adobe Reader**，然后按照屏幕上的指示来完成安装。

注意

程序使用方面的详细信息可在程序的在线帮助内查找。

注意

必须在 Windows 系统的电脑上安装 ArcSoft MediaImpression 才能查看 .avi 格式的影片。如果您不想安装 ArcSoft MediaImpression，但是希望在 Windows 系统的电脑上观看 .avi 格式的影片，也可以用网站上提供的其他软件，比如 http://ffdshow.info/。

向电脑传送影片或相片

您可以把影片或相片传送至电脑，然后用电子邮件发送给家人和朋友，或张贴在网站上。

向电脑传送影片或相片的操作：

1 用附带的mini USB缆线分别连接摄像机的mini USB 端口和电脑的 USB 2.0 端口。 录制 / 电源 LED 指示灯变亮并开始闪烁。

2 **Windows® XP、 Windows Vista® 或 Windows 7：**

打开 **My Computer （我的电脑）**或 **Windows Explorer**。如果已插入储存卡，两个新的驱动器将出现在驱动器列表中；否则，只会出现一个新的驱动器 （摄像机的内部存储器）。内部存储器的驱动器将显示为 DV。储存卡驱动器将显示为卡的出厂标签或在电脑上对储存卡进行格式化时所选择的名称。如果您在摄像机内擦除储存卡，则标签将显示为 **DV-SD Card**。

Mac OS 10.x 和更高：

如果储存卡被插入，两个新的驱动器图标将出现在桌面或边栏上。否则，只有一个新的驱动器图标会出现。内部存储器的驱动器将显示为 **DV**。储存卡驱动器将显示为卡的出厂标签或在电脑上对储存卡进行格式化时所选择的名称。如果您在摄像机内擦除储存卡，则标签将显示为 **DV-SD Card**。

3 双击想要查看的驱动器。影片和相片文件将放在 **\DCIM\100MEDIA** 文件夹内。

注意

如果您以前为储存卡起了别的名称，比如 “SD Card”，该名称将会保留并显示在 My Computer （我的电脑）（Windows）、桌面或边栏 （Mac）中，除非您用摄像机擦除储存卡。如果您用摄像机擦除储存卡，储存卡将被标注为 DV - SD Card。有关详情，请查看第 15 页 “ 擦除 SD/SDHC 储存卡或内部存储器 ”。

您可以采用电脑操作系统中正常的操作程序来查看、复制、删除和移动任何影片或相片。

您可以使用 *ArcSoft MediaImpression* 来编辑影片或相片 （Windows XP、 Windows Vista 或 Windows 7）。有关详情，请查看第 19 页 “安装软件”。

注意

尽管您可以把编辑后的影片保存在摄像机的储存卡中，但我们不建议这样做。当您编辑一段影片时，您所做的修改可能会使摄像机上的影片无法观看。为了保障所编辑影片的安全，请把它保存在电脑中。

把影片烧录至 DVD

如果您的电脑运行 Windows XP、 Windows Vista 或 Windows 7 操作系统，您可以使用 *ArcSoft MediaImpression* 把影片烧录至 DVD，然后用普通的 DVD 播放机来播放影片。

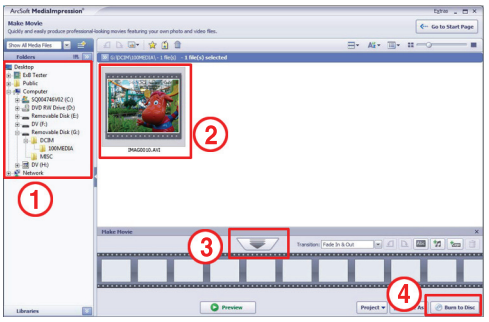
把影片烧录至 DVD 的操作：

1 安装 *ArcSoft MediaImpression*。有关详情，请查看第 19 页 “安装软件”。

2 确保您电脑的 DVD 驱动器内有一张空白、可刻录的 DVD 碟片。

3 在 Windows 内，点击 **Start （开始）**、 **All Programs （所有程序）**，然后点击 **ArcSoft MediaImpression**。 *Welcome to ArcSoft MediaImpression* 屏幕被打开。

4 点击 **Make Movie （制作影片）**。 *Make Movie* 屏幕被打开。

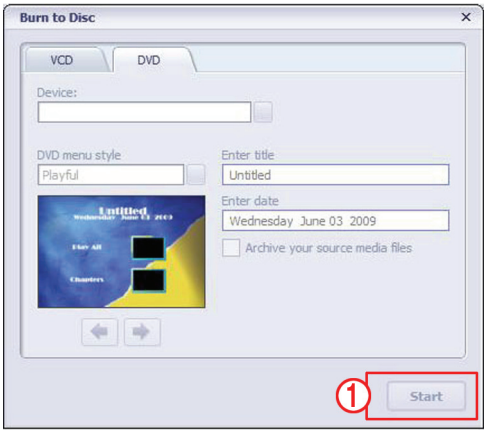


5 在 **Folders （文件夹）**(1) 中，打开包含想要烧录至 DVD 的影片的文件夹。

6 在预览区域 (2)，选择想要烧录的文件。

7 在 **Make Movie （制作影片）**区域，点击选择按钮 (3)。

8 点击 **Burn to Disc （烧录至碟片）** (4)。 *Burn to Disc （烧录至碟片）*屏幕被打开。



9 点击 **Start （开始）**。您的影片被烧录至 DVD。

故障排除

故障	解决方法
液晶屏上的影像模糊	尝试切换近拍模式和正常模式。 对于距离 6 英寸 ~ 10 英寸 (15 cm ~ 25 cm) 的目标，应使用近拍模式。 距离超过 5 英尺 (150 cm) 的目标应使用正常模式。
摄像机前方的 LED 灯不工作	电池电量不足。为电池充电。 您在开始录制之后无法打开 LED 灯。停止录制，打开灯，然后再开始录制。
储存卡上的文件不能平滑显示，液晶屏上显示 “!” 图标	“!” 意味着 SD 卡为低速或者卡上的文件类型错误。使用摄像机对卡进行格式化，不要用电脑进行格式化。参见第 15 页 “擦除 SD/SDHC 储存卡或内部存储器 ”。
室内相片看起来模糊而黑暗	在低照明或室内条件下让摄像机延长曝光时间。在拍摄相片时，让摄像机和拍摄主体保持稳定达几秒钟。当相片拍摄完成时快门会发出响声。

技术规格与缺省设置

技术规格

技术规格的变化恕不通知。

注意

液晶屏使用极高精度的技术制造，因此有 99.99% 以上的像素都是可操作而能有效使用的。然而，液晶屏上可能会出现微小的黑点或亮点 （白色、红色、蓝色或绿色）。这些点是制造工艺产生的正常结果，不会影响录制。

图像传感器	5 百万像素 CMOS 传感器
操作模式	影片录制 相片拍摄
镜头	F3.2 (f = 7.2mm)
焦距范围	5 英尺 (150 cm) ~ 无限远 (正常模式) 6 英寸 ~ 10 英寸 (15 cm ~ 25 cm) (近拍模式)
对焦	在 1080p 模式下为 2 倍数字对焦；在所有其他模式下为 4 倍数字对焦。
快门	电子
液晶屏监视器	3"
存储媒介	内部 128 MB 存储器 (大约 90 MB 可用于拍摄影片和相片) SD/SDHC 卡支持 (高达 32GB)
图像分辨率	2592 x 1944 (5 百万像素)
影片分辨率	HD 1080p/HD：1440 x1080 (30 fps) HD 720p/HD：1280 x 720 (30 fps) SD 宽幅：848 x 480 (60 fps) SD 标准 /SD: 640 x 480 (30 fps) QVGA：320 x 240 (30 fps)
色彩平衡	自动 / 手动 (日光、荧光灯、钨灯)
自拍延时	10 秒延时
光源	LED 灯
文件格式	图片：JPG 影片：MPEG4 H.264 采用 AVI 或 MOV 格式
图像播放	单个图像和幻灯播放
电脑界面	mini USB 2.0 端口
电视输出	可选择 NTSC/PAL 制式， mini HDMI 或 AV 输出
电池	锂离子充电电池 (NP-60)
尺寸 高 X 宽 X 深	4.29 X 3.15 X 1.1 英寸 (10.9 X 8 X 2.8 cm)
重量	6.24 盎司 (177 克) 不带电池

缺省设置

分辨率	影片为 HD 1080p/HD 相片为 2592 x 1944 (5 百万像素)
防抖动	关
运动探测	关
场景	自动
色彩平衡	自动
声音	开
时间标记	关
语言	英语
简单模式	开
帮助文字	开
电视制式	NTSC
文件格式	AVI
音量水平	12
光源	关
自拍延时	关

影雅 INSIGNIA

www.insigniaproducts.com (400) 670-3030

影雅和 INSIGNIA 是 BBY Solutions, Inc. 的商标
本产品在百思买商店，五星电器商店专卖
© 2010 BBY Solutions, Inc. 保留所有权利

中文
09-1106