

用户手册

CAMILEO S20

简介

欢迎并感谢选择东芝产品。

为方便使用，该东芝产品有两种操作指南：

- 1) 快速入门指南；
- 2) 本综合性PDF《用户手册》。

目录

第一节：了解你的便携式摄像机.....	6
概述	6
检查配件	6
安全须知	7
系统要求	7
正面视图	8
后面视图	8
侧面视图	9
仰视视图	9
第二节：开始.....	10
安装电池	10
插入和取出储存卡（选配）	10
打开便携式摄像机和开始操作	11
关闭便携式摄像机	11
第三节：录制模式.....	12
按键功能	12
LCD显示器信息	13
录制电影	15
使用预录制功能	15
近拍图片/电影	16
使用数字补光或灯功能	16
使用数字变焦	16
录制菜单选项	17
录制模式选项	17
电影清晰度	18
图片清晰度	18
白平衡	19
场景	19

目录

电影效果	20
图片效果	22
第四节：播放模式.....	23
按键功能	23
LCD显示器信息	24
播放模式的操作	25
播放电影	26
播放图片	27
第五节：便携式摄像机的设置.....	28
设置菜单	28
第六节：在电视上观看图片和电影.....	32
连接到高清16:9（宽）电视	32
连接非高清4:3电视	32
第七节：在电脑上观看电影和图片.....	33
安装捆绑式软件	33
将图片或电影传送到电脑上	33
第八节：将录制的片段刻录成DVD.....	34
第九节：上传视频到优酷网站.....	37
第十节：影像资料转换器.....	40

目录

第十一节：规格.....	42
第十二节：故障与维修.....	43
第十三节：其它信息.....	44
东芝支持	44
操作环境条件	44
法规信息	44
附加信息	46
电 池	46

第一节

了解便携式摄像机

概述

配备有500万像素传感器的便携式摄像机可以录制H. 264电影。使用H. 264技术可以在一定数量的存储器中拍摄更多的视频。可以流畅播放高达1千6百万像素的高质量图像。有了彩色LCD显示器，你可以自如地编辑和检查图像。

该便携式摄像机还可以录制1920x1080的高清电影。你还可以使用HDMI线缆将其与高清电视连接，在宽界面的高清电视上播放高清视频。

另外，该便携式摄像机还具有先进的上传功能。使用独特的内置式Internet命令(Internet Direct)，你可以毫不费力地将便携式摄像机录制的视频上传到优酷网站。

既可以自动调节ISO敏感性和彩色平衡，也可以予以手动调节。4倍数字变焦可以帮助你控制拍摄的电影和图片。

多种效果选项（如：定时和慢动作）使录制变得更加有趣。

内置存储器使你不用在拍摄图片和录制电影使用储存卡。储存卡槽可让用户扩大储存容量。

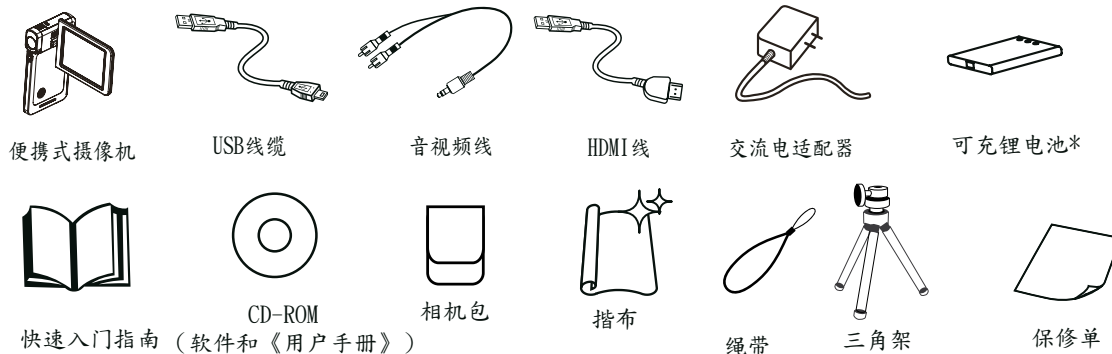


备注：

内置存储器的部分内存用于便携式摄像机的固件代号。

检查配件

打开包装并检查是否包含以下所有标准配件：



*预装在便携式摄像机中。



备注：

在使用前，请除去镜头保护膜。

安全须知

1. 避免使该产品接触水且不要再非常潮湿的环境下使用本产品。使用该产品前，请将手擦干。
2. 不得将该产品暴露在高温环境中或受到阳光直射。否则会对便携式摄像机造成损坏。
3. 小心使用该便携式摄像机，避免用重力压住便携式摄像机的机身。
4. 为了保证你的安全，请在风暴或雷电天气时不要使用该产品。
5. 不得使用不符合规格的电池。否则，有可能导致严重损坏。
6. 长时间不使用时要取出电池。失效的电池会影响便携式摄像机的功能。
7. 当出现电池泄露或变形标识时要取出电池。
8. 仅使用生产厂家提供的配件。
9. 将该产品放置在儿童接触不到的位置。
10. 使用不符合规格的电池有可能导致爆炸。
11. 处理废旧电池时要遵守相关规定。
12. 关于本产品的保修请查阅保修凭证背面。

系统要求

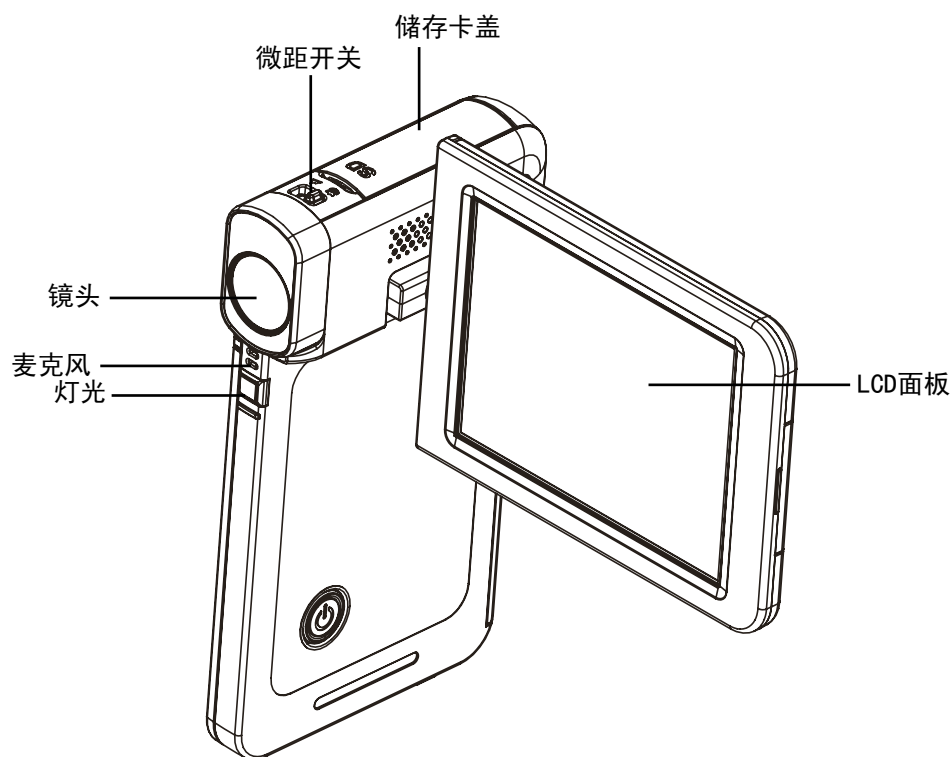
- Microsoft Windows XP/Vista/7
- 奔腾III 800MHz或以上
- 256 MB 内存
- 4倍光驱
- 700MB硬盘空间
- 1个USB接口
- 16-位彩色显示器



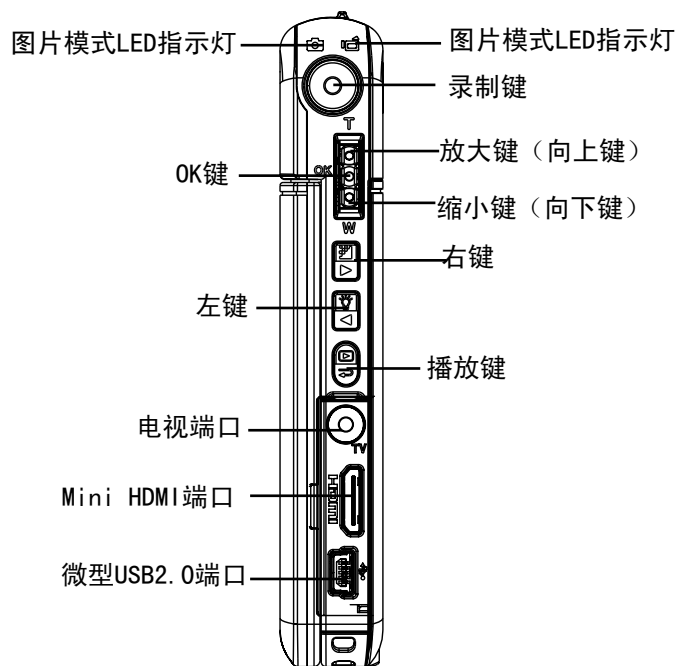
备注:

LCD界面采用超高精确技术而制造。但是，LCD界面仍会出现小的黑色和/或光点（白色、红色、蓝色或绿色）。这些斑点是产品生产过程中无法完全避免的，属于正常情况，且不会影响拍摄或录制效果。

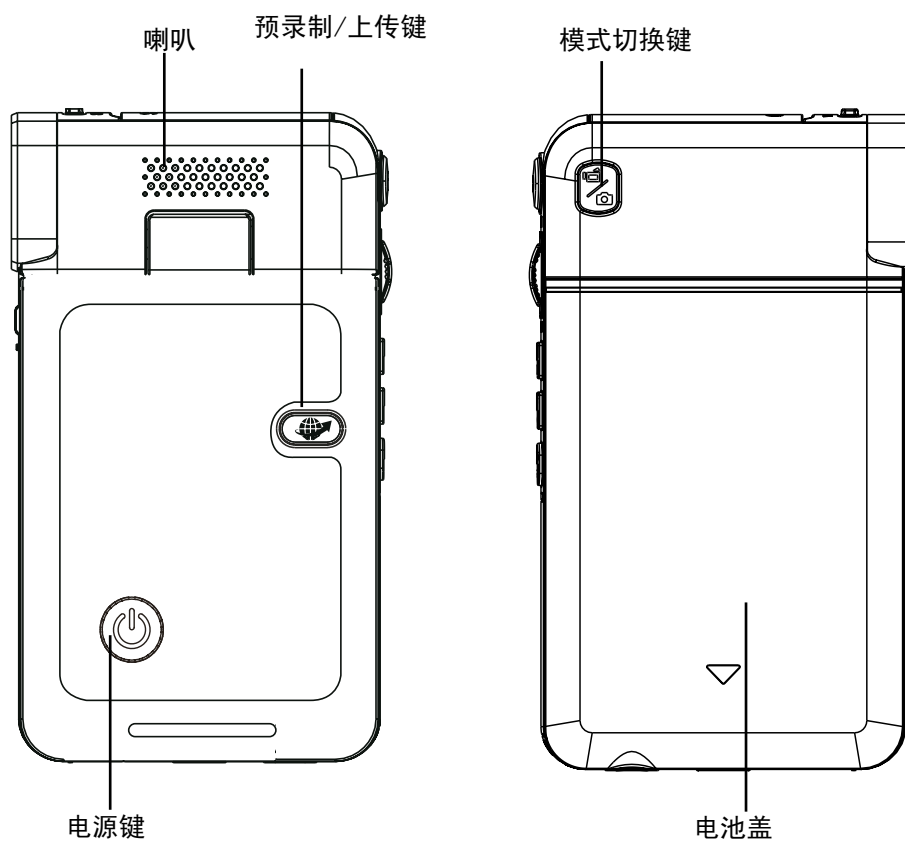
正面视图



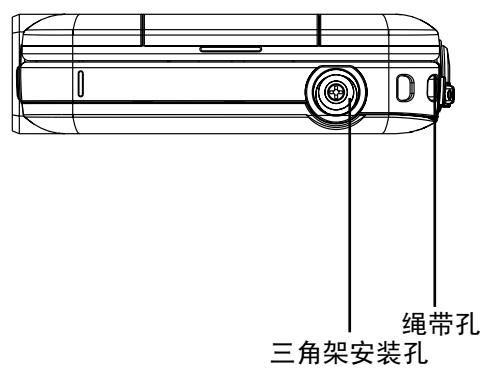
后面视图



侧面视图



仰视视图

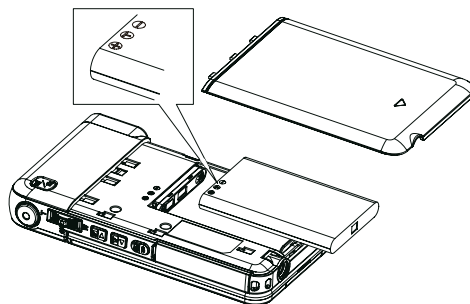


第二节 开始

安装电池

在开始前，用户必须先将包装内的可充锂电池点便携式摄像机上。

1. 按照电池上标示电池极性（+或-）将电池正确安装到便携式摄像机上。
2. 盖上电池盒盖。



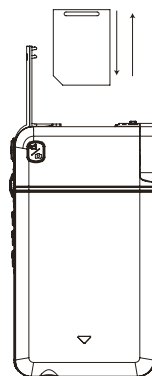
备注：

在开始使用前，请先去除电池的绝缘层。

插入和取出储存卡（选配）

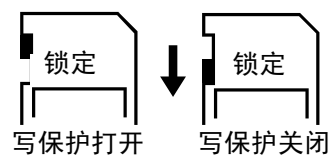
便携式摄像机配备有内存器，用来储存图片和电影。你可以使用选配的储存器/SDHC储存卡来扩大内存。

1. 将内存卡插入槽中。请参阅右侧的插图。
2. 取出储存卡：向内按以便取出。
3. 当该卡弹出后，轻轻从槽中取出。
4. 建议使用内存容量：1GB或以上。



备注：

- 一旦安装了储存卡，电影/图片将储存在该卡上而不是储存在内置内存器上。
- 储存卡上的保护数据：锁定后储存卡仅限读取。当储存卡被锁定后，不能录制任何图片或电影。在开始录制前要确认锁



打开便携式摄像机并开始操作

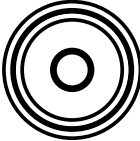
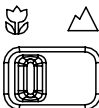
- 打开便携式摄像机
 1. 打开LCD面板：便携式摄像机将自动打开。
 2. 或按电源键达1秒钟以打开便携式摄像机。
- 录制电影：按下模式切换键切换到电影录制模式。（电影模式LED指示灯（）会亮起。）按下录制键开始录制电影。
- 拍摄图片：按下模式切换键切换到图片录制模式。（图片模式LED指示灯（）会亮起。）按下录制键开始图片拍摄。
- 在录制电影时拍摄图片：在录制电影时，按下模式切换键（）以获取图像。他同步录制图标（）会出现在LCD显示器上。
- 观看储存的电影和图片：按下播放键切换到播放模式。按下模式切换键在电影预览界面和图片预览界面间进行切换。

关闭便携式摄像机

- 关闭便携式摄像机：你既可以通过按下电源键1秒钟的方法，也可以采取将LCD面板推回到其原位置的方法来关闭便携式摄像机。

第三节 录制模式

按键功能

	模式切换键： - 在电影模式和图片模式间切换。 - 在录制电影时，按下此键以获取图像。
	录制键： - 在电影录制模式下，按下此键以录制电影。再次按下此键就可以停止录制。 - 在图片录制模式下，按下此键以录制图片。
	播放键： - 在录制/播放模式间切换。 - 在录制完成后按下此键可以快速观看。 - 在录制菜中，按下此键退出。。
	方向键： 右键：清晰度开关（FHD（1080p 30）/WVGA 60）（高（16MP）/标准（5MP）。在录制菜单中，按下此键切换到子菜单。 左键：灯光开/数字补光开/关。在录制菜单中，按下此键返回到主菜单。 放大键（向上键）：放大。在选项间移动。 缩小键（向下键）：缩小。在选项间移动。 OK键：菜单开/激活设置。
	电源键：按下此键1秒钟以便打开或关闭便携式摄像机。
	预录制/上传键： 在录制模式下，按下此键以激活该功能，以便录制在按下OK键前三秒钟的电影。
	微距开关：在微距模式和常规模式间进行切换。。

LCD显示器信息

当录制了电影和图片后，以下指示灯会显示在LCD显示器上：



(1)	电影清晰度	
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 30)
		WVGA 60
		VGA (4:3)
		慢动作 (以320x240的清晰度录制电影)
	图片清晰度	
		高 (16MP)
		标准 (5MP)
		低 (3MP)
(2)	00:05:30	在保持现有清晰度的情况下电影录制时间。
	71	在现有清晰度的情况下图像的数量。
(3)		打开自动计时器
		同步录制
(4)		防震 (稳定性)
(5)		预录制模式
		定时拍摄

(6)	情境(场景)	
		柔肤
		夜景模式
		背光
(7)		微位置焦距
(8)		手动白平衡
(9)		动态侦测 (动作探测)
(10)		变焦标尺 FHD (1080p 30): 1X (1X数字变焦) 其它清晰度: 1X~4X (4X数字变焦)
(11)		灯光开
		数字补光打开
(12)		插入储存卡
(13)		电池: 满电量
		电池: 半电量
		电池: 低电量
		电池: 无电量
		直流电模式



备注:

场景: LCD上没有指示灯时可以立即观看B/W/经典/负效。

录制电影

- 在电影录制模式（电影录制LED指示灯亮起。）下，按下录制键开始录制。当电影录制完成后，LCD显示器上会出现一个时间指示灯。再次按下此键可以停止录制。
- 操作功能：同步录制：按下模式切换键（）获取图像。同步录制图标（）会出现在LCD显示器上。
- 按下播放键以观看所录制的电影。
- 有四种清晰度可以进行设置：

视频质量	
	FHD (1080p 30)
	HD (720p 30)
	WVGA 60
	VGA (4:3)



备注：

- 在录制电影时所获取的图像清晰度与视频清晰度是相同的。

使用预录制功能

- 预录制功能使你不会错过任何录制机会。在按下OK键前会将电影的前3秒钟视频录制下来。
- 预录制功能的使用：
 1. 在录制模式下按下预录制键（）。预录制图标  会出现在LCD显示器上。
 2. 将便携式摄像机对准物体并紧紧跟住该物体。
 3. 按下录制键开始录制。（便携式摄像机录制下手动按下录制键前的3秒钟内容）
- 要再次使用该功能，需要再次进行设置。



备注：

- 在激活预录制功能后，定时拍摄不可以使用。

录制图片

- 在图片录制模式（图片录制LED指示灯亮起。）下，按下录制键开始拍摄图片。
- 按下播放键观看图片。
- 有三种清晰度可以进行设置

视频质量	
	高质量：1千6百万像素
	标准质量：500万像素
	低质量：3百万像素

近拍图片/电影

- 滑动微距开关，针对不同的物体距离变换焦距。
- 近拍图片：
 1. 微距开关滑动到微距（）。
 2. 按下录制键开始录制图片。
- 在微距模式下，微距图标（）将出现在LCD显示器上。



备注：

一定要记住：在不近拍图片时要将微距开关推回到常规（）。

使用灯光数字或补光功能

1. 按下左键，灯光图标（）会出现在屏幕上。灯一直打开并提供灯光。
2. 再次按下此键，数字补光图标（）会出现在屏幕上用于扩大背光和高对比敏感度的动态范围。这样，物体就变得更亮、更清晰。
3. 按下录制键开始录制或拍摄图片。



备注：

当电池电量低（）时，灯将自动熄灭。

使用数字变焦

- 当录制电影或拍摄图片时，数字变焦会将图像放大。
1. 放大/缩小：按下放大/缩小键。
 2. 数字变焦设置范围：1X（FHD1080p 30）/1X~4X（其它清晰度）

录制菜单选项

电影录制模式菜单

电影清晰度	白平衡	情境(场景)	效果
- FHD (1080p 30) - HD (720p 30) - WVGA60 - VGA (4:3)	- 自动 - 日光 - 荧光灯 - 钨灯 (钨光)	- 自动 - 柔肤 - 夜景模式 - 背光 - 黑/白 - 经典 - 负片	- 防震 - 动态侦测 (动作探测) - 慢镜头 (慢动作) - 定时拍摄

图片录制模式菜单

图片清晰度	白平衡	情境(场景)	效果
- 高(16MP) - 标准 (5MP) - 低 (3MP)	- 自动 - 日光 - 荧光灯 - 钨灯 (钨光)	- 自动 - 柔肤 - 夜景模式 - 背光 - 黑/白 - 经典 - 负片	- 自拍 (自动计时器) - ISO

录制模式的操作

操作	场景
1. 在录制模式下按下OK键。轮式菜单将显示在屏幕上。	
2. 使用右/左键在轮式菜单选项间移动，它们是：清晰度、白平衡、场景、效果和设置。 3. 当停留在选项上时，选项的子菜单将弹出。按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项，之后按下OK键将其激活。 5. 或者按下播放键退出录制模式，不作任何改变。	

电影分辨率(清晰度)

可设置四种清晰度：

- FHD (1080p 30)：以1920x1080p 30的清晰度录制电影。
- HD (720p 30)：以1280x720p 30的清晰度录制电影。
- WVGA60：以848x480p 30的清晰度录制电影。
- VGA (4:3)：以640x480p 30的清晰度录制电影。

操作	显示屏
1. 在电影录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[分辨率]。分辨率(清晰度)子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项。 5. 按下OK键激活设置。	

图片分辨率(清晰度)

可设置三种清晰度：

- 高 (16MP)：以4608x3456, 16MP质量拍摄图片。
- 标准 (5MP)：以2592x1944, 5MP质量拍摄图片。
- 低 (3MP)：以2048x1536, 3MP质量拍摄图片。

操作	显示屏
1. 图片录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[分辨率]。分辨率(清晰度)子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项。 5. 按下OK键激活设置。	

白平衡

便携式摄像机能够自动调节图像的白平衡。有三种手动白平衡调节供设置：

- 自动：便携式摄像机自动调节白平衡。
- 日光：在室外条件下使用时。
- 荧光灯：在荧光条件下使用时。
- 钨灯（钨光）：在钨光条件下使用时。

操作	显示屏
1. 在电影/图片录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[白平衡]。白平衡子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项。 5. 按下OK键激活设置。	

情境（场景）

你可以根据场景条件选择模式：

- 自动：对图像不做任何特效进行拍照。
- 柔肤：拍照时使皮肤色调更加自然。
- 夜景模式（夜光）：在夜间或光线较暗的条件下使用夜光模式。
- 背光：当物体背后有亮光时可以使用此功能拍照。
- 黑/白 (B/W)：将图像转换成黑白图像。
- 经典：在将图像转换成棕褐色图像。
- 负片：将图像转换成正常图像的负片。

操作	显示屏
1. 在电影/图片录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[情境]。场景子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项。 5. 按下OK键激活设置。	



备注：

为了避免图片出现毛刺，请将便携式摄像机放置在一个水平、牢固的表面上，或在夜光模式下拍照时使用三角架。

影片效果

操作	显示屏
1. 在电影/图片录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[效果]。效果子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项，之后按下右键进入选项界面。 5. 电影效果子菜单包含4个选项可用于调整便携式摄像机的设置：防震、动态侦测、慢镜头和定时拍摄。	

防震

录制时减少便携式摄像机的晃动以便获取稳定的视频。

操作	显示屏
1. 在效果子菜单中，使用向上/向下键选择[防震]。之后，按下右键进入其选项界面。 2. 使用向上/向下键选择目标选项。 3. 按下OK键激活该设置。	



备注：

防震不可用于FHD（1080p 30）和WVGA60。

动态侦测（动作探测）

当便携式摄像机探测到运动时即自动录制视频。

操作	显示屏
1. 在效果子菜单中，使用向上/向下键选择[动态侦测]。之后，按右键进入其选项界面。 2. 使用向上/向下键选择目标选项。 3. 按下OK键激活该设置。 4. 如果便携式摄像机探测到运动即自动开始录制视频。一旦其探测不到运动即停止录制。	

慢镜头（慢动作）

以慢动作效果录制视频。在播放视频时，播放时间要长于实际录制时间。

操作	显示屏
1. 在效果子菜单中，使用向上/向下键选择[慢镜头]。之后，按右键进入其选项界面。 2. 使用向上/向下键选择目标选项。 3. 按下OK键激活该设置。	 The screenshot shows a menu titled '效果' (Effects) with four options: '防震' (Anti-shake), '动态侦测' (Dynamic detection), '慢镜头' (Slow motion), and '定时拍摄' (Timelapse). To the right of these options are two buttons: '开' (On) and '关' (Off). The '慢镜头' option is highlighted with a blue bar, and the '开' button is also highlighted.

定时拍摄

以一定的间隔录制静止的图像，你可以将它们设置成一个电影文件并进行播放。

- 关闭：关闭定时。
- 1秒：每秒钟录制一帧。
- 3秒：每3秒钟录制一帧。
- 5秒：每5秒钟录制一帧。

操作	显示屏
1. 在效果子菜单中，触摸[定时拍摄]进入选项界面。 2. 触摸目标选项。 3. 触摸[OK]键以便激活设置。	 The screenshot shows the same '效果' (Effects) menu. The '定时拍摄' (Timelapse) option is now highlighted with a blue bar. To its right, the '关' (Off) button is highlighted, and the '1秒' (1 second) option is also highlighted.



备注：

- 激活定时拍摄功能后防震功能将不能使用。

图片效果

操作	显示屏
1. 在图片录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[效果]。效果子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项，之后按下右键进入选项界面。 5. 图片效果子菜单包含两个供你便携式摄像机设置的选项：自拍（自动定时器）和ISO。	

自拍（自动定时器）

自动定时器使你在拍摄时有10-秒的延时。位于便携式摄像机前面的自动定时器会闪烁发光。在拍图片前闪烁的速度会加快。

操作	显示屏
1. 在效果子菜单中，使用向上/向下键选择[自拍]。之后，按右键进入其选项界面。 2. 使用向上/向下键选择目标选项。 3. 按下OK键激活该设置。	

ISO

便携式摄像机自动调整图像的ISO敏感度。有两个ISO敏感度可供设置。（800/1600）数字越大，设置的ISO敏感度就越高。选择较小的数字可以拍摄更加流畅的图像。在较暗的环境中拍摄或拍摄高速移动的物体时选择较大的数字。

操作	显示屏
1. 在效果子菜单中，使用向上/向下键选择[ISO]。之后，按右键进入其选项界面。 2. 使用向上/向下键选择目标选项。 3. 按下OK键激活该设置。	



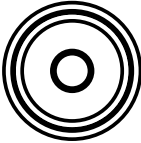
备注：

当ISO数字变大后，图像有可能变得模糊。

第四节 播放模式

按键功能

在播放模式下，按键具有以下功能。

	模式切换键： 1. 电影预览界面和图片预览界面间切换。
	录制键： 1. 按下此键观看电影/图片。 2. 在播放模式下，按下此键播放和暂停播放录制的电影。 3. 在图片播放模式下，按下此键开始/停止播放幻灯。
	播放键： 1. 在录制/播放模式间切换。 2. 返回到上一界面。
	方向键： 右键：进入下一电影/图片。快进。 左键：进入上一电影/图片。快倒。 放大键（向上键）：增大音量。放大。 缩小键（向下键）：降低音量。缩小。 OK键：删除当前或全部电影/图片。激活设置。
	预录制/上传键： 在电影播放模式下，按下此键选择将当前电影上传到优酷网站。

LCD显示器信息

在播放模式中LCD显示器上的指示灯



电影播放模式	图片播放模式

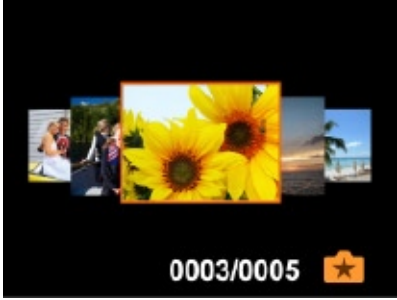
(1)	电影清晰度	
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 30)
		WVGA 60
		VGA (4:3)
		慢动作 (以320x240的清晰度录制电影)
	图片清晰度	
		高 (16MP)
		标准 (5MP)
		低 (3MP)
(2)		同步录制 (在录制电影时获取的图像清晰度与视频的清晰度是相同的。)
	0003/0005	图片/电影的当前数量/总量。
	00: 05: 30	电影播放时间计时器
		将选择的电影上传到优酷网站。

(3)		音量
(4)		表示该屏幕处于电影播放模式：播放/暂停
(5)		按下OK键进入删除选项。
(6)		按下录制键开始放映幻灯。
(7)		按下录制键停止放映幻灯。
		放大指示灯

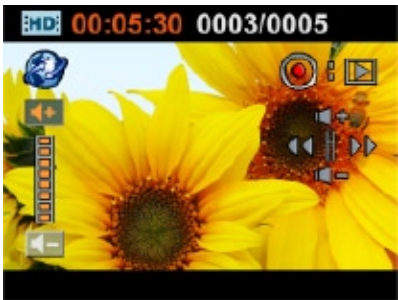
(8)

播放模式的操作

播放模式是为了观看和管理内置储存器或储存卡上的电影和图片。

操作	显示屏
1. 按下播放键 () 切换到播放模式。	
2. 在播放预览界面，按下模式切换键或触摸界面上的 () 以便在电影模式和图片模式间切换。 3. 按左键进入上一图片/电影。按右键进入下一图片/电影。 4. 按录制键观看电影/图片。	 

播放电影

操作	显示屏
- 在电影播放模式下，按录制键以播放或暂停播放电影。 - 在播放电影时，按左/右键以便快倒/快进，之后松开此键予以停止。 - 使用向上/向下键调节音量。	



备注:

如果不使用LCD达数秒钟的话，播放功能标识将自动消失。

删除电影

操作	显示屏
- 使用左/右键选择电影。 - 按OK键进入删除选项。	
- 使用右/左键在[是]、[全部]和[否]之间移动。 - 在删除全部电影之前，会出现一个确认界面；选择“是”将执行操作，而选择“否”将取消该操作。 - 按OK键激活该设置。	 



备注:

- 如果插入了内存卡，你只能删除该卡上的电影。
- 储存在受保护的内存卡上的电影无法删除。

播放图片

操作	显示屏
1. 在图片播放模式下，向使用右/左键进入下一或上一电影。 2. 一旦选定了图片，按放大键进行放大。（放大指示灯将在界面上亮起） 3. 操纵放大的图片：以便在界面将其按下以便移动。（内放大指示灯变成红色） 4. 使用方向键操纵放大的图片。按OK键退出操纵模式。 5. 按录制键以开始或退出放映幻灯。	



备注:

如果不使用LCD达数秒钟的话，幻灯功能标识将自动消失。

删除图片

操作	显示屏
1. 使用左/右键选择图片。 2. 按OK键进入删除选项。	
3. 使用右/左键在[是]、[全部]和[否]之间移动。 4. 在删除全部电影之前，会出现一个确认界面：选择“是”将执行操作，而选择“否”将取消该操作。 5. 按OK键激活该设置。	



备注:

- 如果插入了内存卡，你只能删除该卡上的图片。
- 储存在受保护的内存卡上的图片无法删除。

第五节

设置便携式摄像机

设置菜单

操作	显示屏
1. 在电影/图片录制模式下，按下OK键以显示轮式菜单。 2. 使用向上/向下键选择[设置]。设置子菜单将弹出。 3. 按下右键进入子菜单。 4. 使用向上/向下键选择目标选项，之后按下右键进入选项界面。 5. 设置子菜单包含六个选项以便配置你的便携式摄像机。它们是：音声（操作声音）、电视系统、语言、时间设置、格式、和标准设置（缺省设置）。	

声音：

打开或关闭键盘和操作声音。

操作	显示屏
1. 在设置子菜单中，使用向上/向下键选择[声音]。之后，按右键进入其选项界面。 2. 使用向上/向下键选择目标选项。 3. 按下OK键激活该设置。	

电视系统:

要保证选择了你所在地区的适当电视标准-NTSC或PAL。

错误的电视制式会导致图像抖动。

- NTSC (60Hz): 美国、加拿大、日本、韩国和台湾等。
- PAL (50Hz): 英国、欧洲、中国、澳大利亚、新加坡和香港等。

操作	显示屏
- 在设置子菜单中，使用向上/向下键选择[电视系统]。之后，按右键进入其选项界面。 - 使用向上/向下键选择目标选项。 - 按下OK键激活该设置。	

语言:

使用该选项以选择用户界面的语言。

操作	显示屏
- 在设置子菜单中，使用向上/向下键选择[语言]。之后，按右键进入其选项界面。 - 使用向上/向下键选择目标选项。 - 按下OK键激活该设置。	

时间设置:

操作	显示屏
1. 在设置子菜单中，使用向上/向下键选择[时间设置]。之后，按右键进入其选项界面。	
2. 使用右/左键在年、月、日、小时和分众间移动。使用向上/向下键调整数值。 3. 按下OK键激活该设置。或者按播放键退出而不作任何改变。	

格式化:

是：格式化内置的储存器（当便携式摄像机中没有储存卡时）/储存卡（当便携式摄像机中由储存卡时）。

否：不对内置的储存器（当便携式摄像机中没有储存卡时）/储存卡（当便携式摄像机中由储存卡时）进行格式化。

操作	显示屏
1. 在设置子菜单中，使用向上/向下键选择[格式]。之后，按右键进入确认界面。	
2. 使用右/左键选择“是”或“否”。 3. 选择“是”将执行该操作；选择“否”将取消该操作。 4. 按下OK键激活该设置。或者按播放键退出而不作任何改变。	



备注:

如果将储存卡进行格式化，其上面所有的数据将被删除。在对储存卡进行格式化之前，请确保将所有数据复制到了你的电脑上。

标准设置（缺省设置）：

要恢复出厂缺省设置的话，请选择该选项。

操作	显示屏
1. 在设置子菜单中，使用向上/向下键选择[标准设置]。之后，按右键进入确认界面。	
2. 使用右/左键选择“是”或“否”。 3. 选择“是”将执行该操作；选择“否”将取消该操作。 4. 按下OK键激活该设置。或者按播放键退出而不作任何改变。	

下表列出的是便携式摄像机的缺省设置：

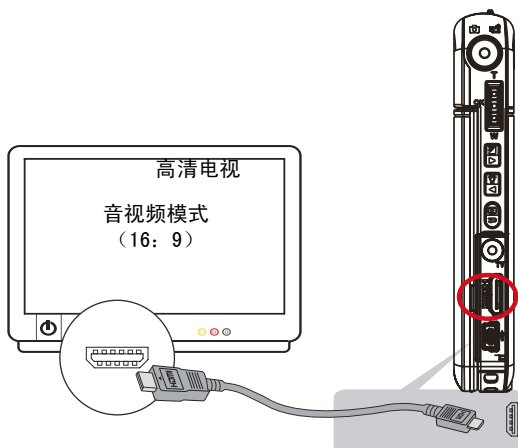
设置	出厂缺省设置
分辨率(清晰度)	电影：FHD（1080p 30） 图片：标准(5MP)
情境(场景)	自动
防震	关闭
近拍模式	自动
动态侦测(动作探测)	关闭
慢镜头(慢动作)	关闭
定时拍摄	关闭
白平衡	自动
ISO	自动
声音	开
电视	根据发货地区而定
语言	根据发货地区而定
音量	6级

第六节

在电视上观看图片和电影

连接到高清16:9(宽)电视

1. 将HDMI连线连接到便携式摄像机的Mini HDMI端口。
2. 将连线的另一端连接到电视机上。
3. 将电视机的视频输入源设置成“HDMI”。



4. 在电视机上观看存储的图片和电影的步骤与在LCD显示器上观看完全相同。

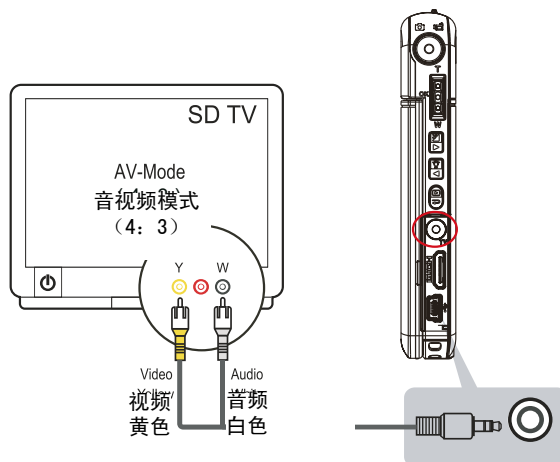


备注:

当便携式摄像机连接到高清电视时，LCD面板不予进行播放。

连接到非高清4:3电视

1. 将音视频连线的一端连接到便携式摄像机的音视频输出口。
2. 将连线的另一端连接到电视机上。
3. 在电视机上观看存储的图片和电影的步骤与在LCD显示器上观看完全相同。



备注:

当便携式摄像机连接到电视机时，LCD面板不予播放。

第七节

在电脑上观看电影和图片

安装捆绑式软件

本便携式摄像机所配置的CD-ROM包含三个软件。

- ArcSoft MediaImpression: 是用户容易掌握使用的应用程序，可以很容易地把你的录像烧录进DVD。
- ArcSoft MediaConverter: 这是一款功能强大的软件。它可以将多种视频格式转换 便携式摄像机兼容的格式。
- Adobe Reader: 这是一个广泛使用的程序。你需要安装该程序某以便阅读《用户手册》。许多电脑用户会发现他们的电脑已经安装这一程序。

安装捆绑式软件:

1. 将CD-ROM插入到电脑的CD-ROM驱动中。将出现自动运行界面。
2. 单击“安装应用程序”。根据界面上的提示完成操作。



备注:

- 在所有捆绑式软件的在线帮助中可以获得更多信息。

将图片或电影传送到电脑上

你可以将存储在便携式摄像机上的图片或电影传送到电脑上，也可以通过电子邮件发给你的朋友或发到网站上。

要完成书面的操作，你应该:

1. 使用随机附送三维微型USB2.0连线将电脑与便携式摄像机连接起来。LED会亮起并闪烁。
2. 在LED停止闪烁后，在你的电脑“我的电脑\移动盘\DCIM\100MEDIA”中可以找到电影和图片。
3. 在文件夹下面，你可以观看、删除、移动、或复制你想要的任何电影/图片。
4. 使用捆绑式ArcSoft软件可以编辑电影或图片。

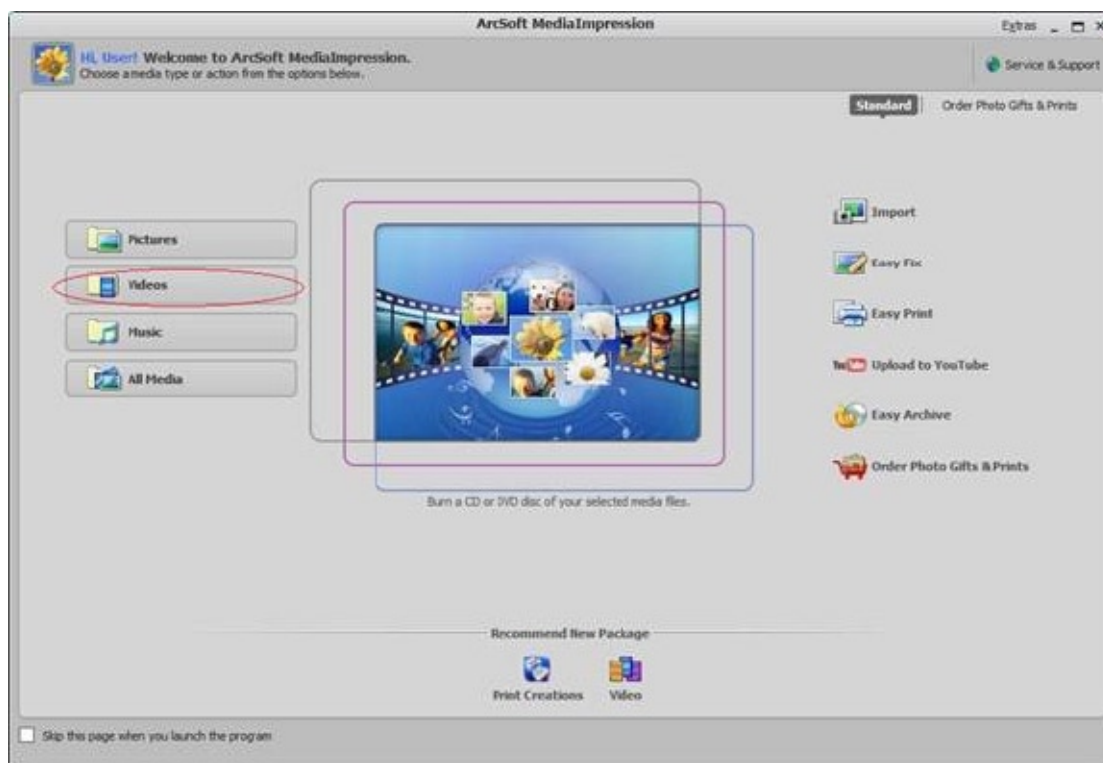
第八节

将录制的片段制成DVD

捆绑式软件CD包含有ArcSoft MediaImpression软件。它可以用来将电影片段制成DVD。你可以使用普通DVD播放机与家人或朋友分享这一DVD电影。

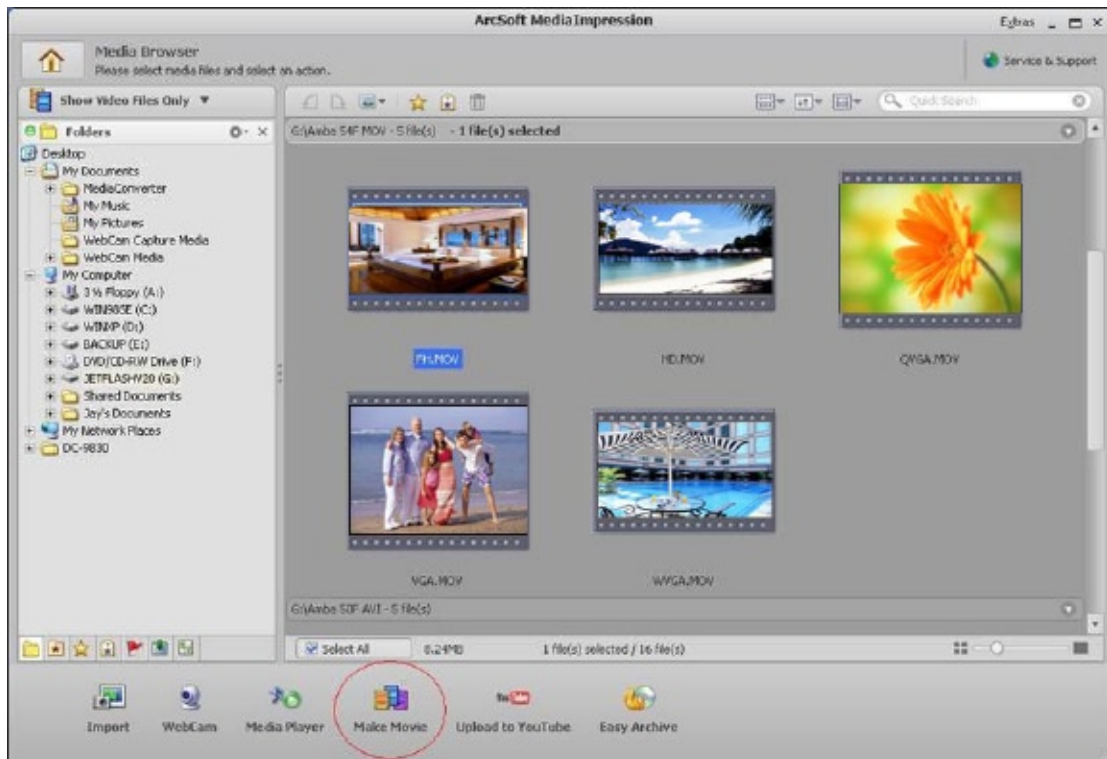
制作DVD:

1. 安装ArcSoft MediaImpression软件（见第七节）。
2. 单击Window [开始]→[(全部) 程序] →[ArcSoft MediaImpression]
3. ArcSoft MediaImpression主界面将出现在桌面上。
4. 单击[视频]。



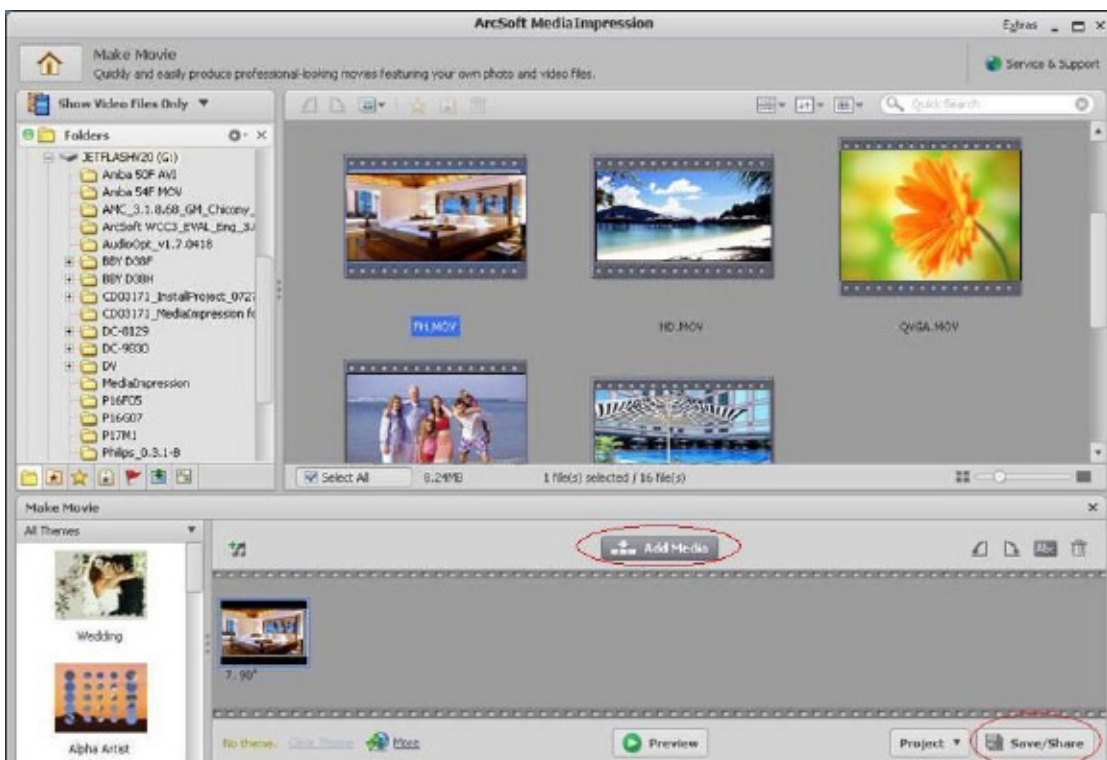
5. 将出现操作界面：

- 选择包含你想录内容的文件夹。
- 在显示区域选择文件。
- 在底部菜单单击[制作电影]。

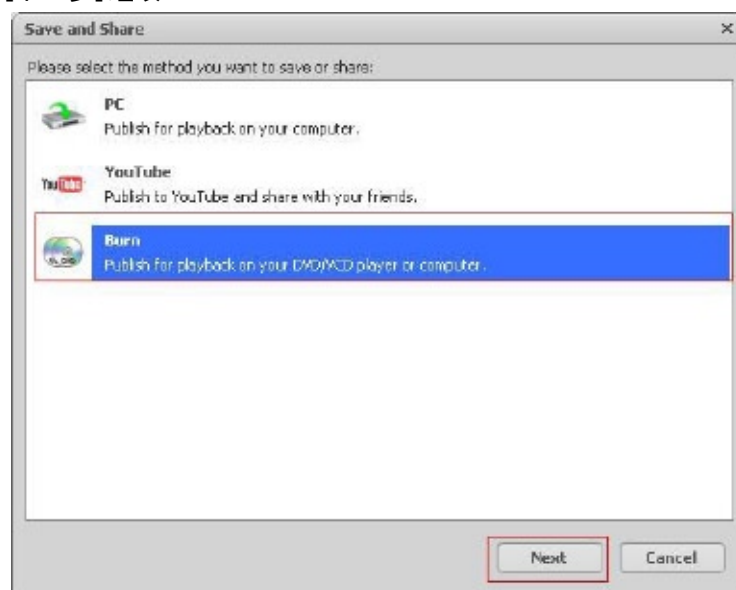


6. 单击[增加媒体]（）将文件加入到幻灯。

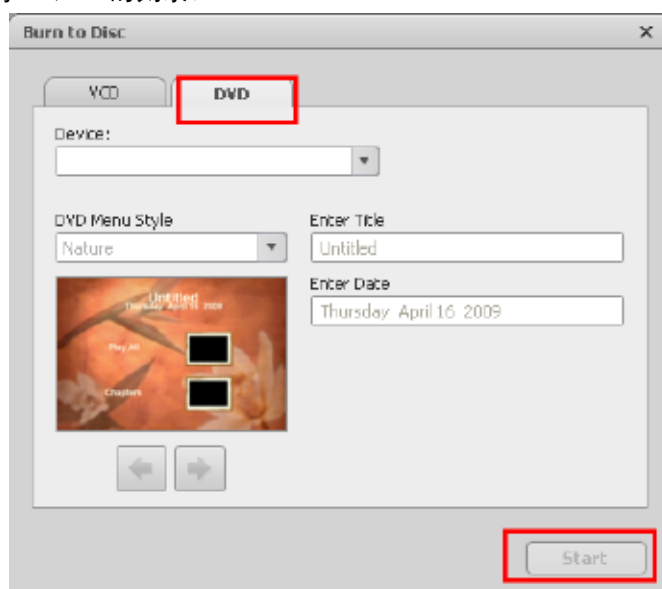
7. 单击[保存/共享]。



8. 选择[刻录]并单击[下一步]继续。



9. 单击[开始]以开始进行VCD/DVD的刻录。



备注:

在单机[开始]前，请将空白的、可写VCD或DVD插入CD/DVD刻录机。

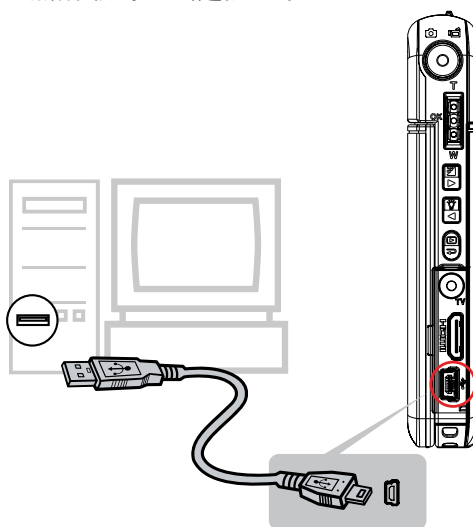
第九节

上传视频到优酷网站

内置的“Internet Direct”应用可方便您简便、快捷地上传视频剪辑。它帮你可以在优酷网站上与你的家人和朋友一起分享。

将带有  标识的视频文件上传到优酷网站：

1. 使用上传键 ，在电影播放模式下选择视频片段。
2. 使用随机附送的USB连线将便携式摄像机与电脑连接起来。



3. 按下便携式摄像机上的上传键  来启动 Internet Direct 的功能。（使用此功能必需先安装随机附赠的软件）



4. 上传视频片段：

- 1) 再次按下便携式摄像机上的上传键.
- 2) 带有标识的视频文件将自动被上传到优酷网站。（在进行上传前，可能要求你提供账户信息。你也可以单击以填写相关信息。）
- 3) 单击“取消”可以停止上传。



将选择的视频文件手动上传：

1. 执行第37页上的第2步和第3步。
2. 在小图界面，单击上/下图标进行翻页。单击你要上传的视频片段。
3. 单击“上传”以开始上传。



播放视频文件：

1. 双击小图界面上的视频片段。
2. 单击播放/暂停图标  进行播放或暂停播放。单击返回图标  返回到小图预览界面。



设置优酷网站账户信息：

1. 单击  进入设置界面。
2. 在空白处填入你的账户信息。之后，单击“确定”。



（如果你还没有账户，请先在优酷网站注册）。

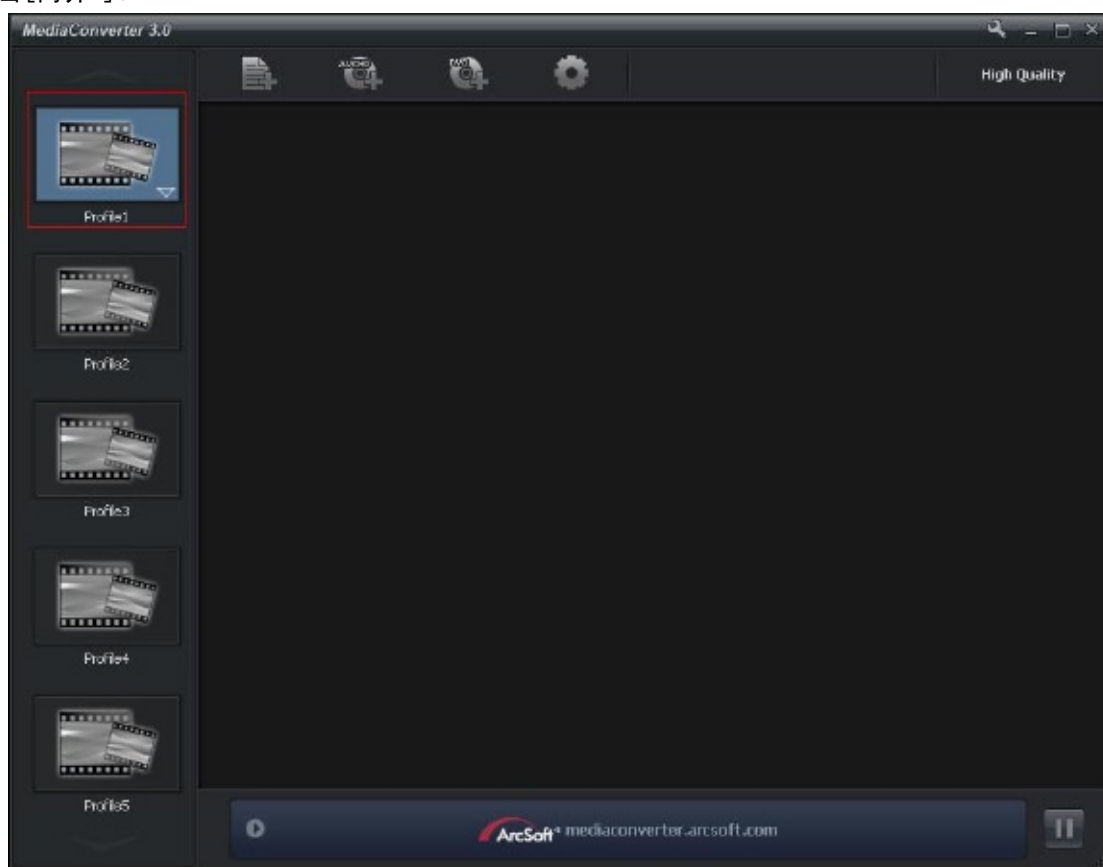
第十节

视频文件转换器

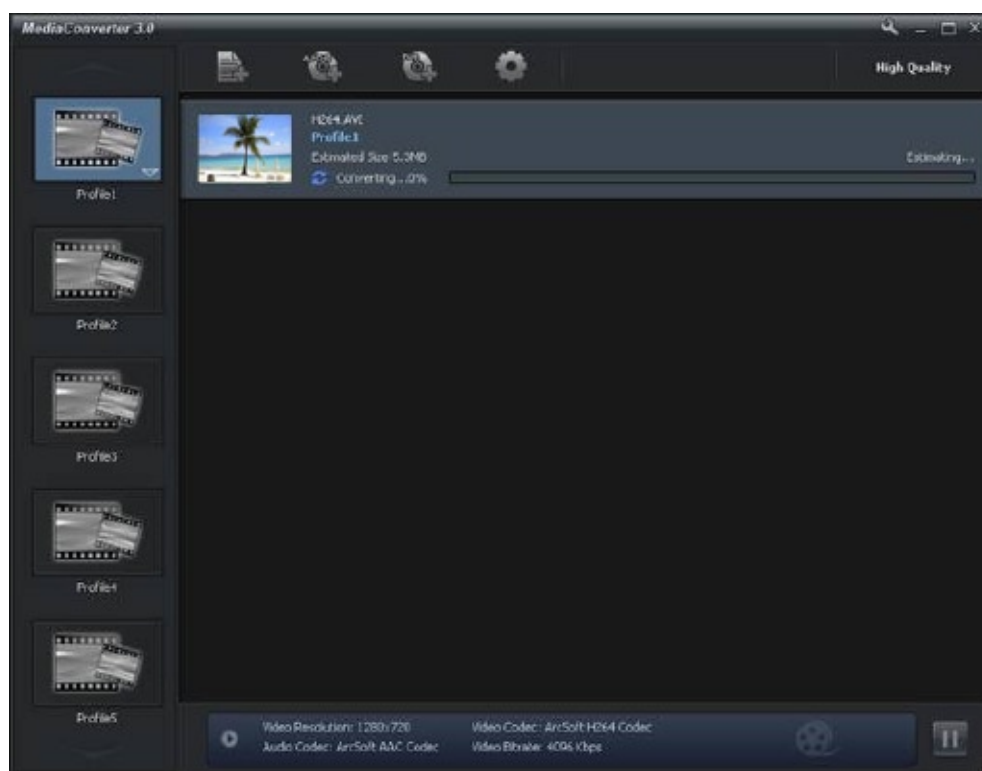
捆绑式软件CD包含了ArcSoft MediaConverter软件，其特点是该视频文件转换器可以将多种视频格式转换成便携式摄像机能够兼容的格式。这样，你就可以转换各种视频格式并在你的便携式摄像机播放你喜爱的电影。

转换视频文件：

1. 安装ArcSoft MediaConverter 软件（见第七节）。
2. 单击Window [开始]→[(全部) 程序] →[ArcSoft MediaConverter]
3. ArcSoft MediaConverter主界面将出现在桌面上。
4. 单击[简介1]。



5. 选择你要转换的视频文件。之后，单击[打开]将文件进行转换。



6. 被转换的文件将重新命名为“IMAG0001. avi”、“IMAG0002. avi”等。
7. 在将转换后的文件发送到你的便携式摄像机前，将被转换的文件重新予以命名成“IMAGXXXX. avi”。（XXXX应为一个四位的数字，如：0001到9999）（请注意，转换后的文件名字不得与你的便携式摄像机上现有的文件名相同。否则，你便携式摄像机上的文件将被覆盖。）
8. 将便携式摄像机与电脑进行连接，并将转换后的问视频复制到便携式摄像机的“我的电脑\移动盘\DCIM\100MEDIA”。（在便携式摄像机中有储存卡和电脑操作系统为Windows XP 的情况下。）
9. 在将转换后的视频传送到便携式摄像机后，按播放键即可欣赏你所喜爱的电影了。



备注:

由于操作系统的不同，“我的电脑\移动盘”也会有所不同。

第十一节

规格

规格	
图像传感器	5百万像素CMOS传感器
操作模式	电影录制、图片录制
变焦	FHD (1080p 30): 1X (1X数字变焦) 其它视频清晰度: 1X~4X (4X数字变焦)
快门	电子式
LCD显示器	3" /7.6cm LCD
储存媒体	内置式128MB内存 (部分内存用于固件代码); 储存器/SDHC卡槽支持 (高达32GB)
图像清晰度	高: 4608x3456 (16M像素) 标准: 2592x1944 (5M像素) 低: 2048x1536 (3M像素)
电影清晰度	FHD (1080p 30) 1920X1080p (30fps) HD (720p 30) 1280X720p (30fps) WVGA60 848X480 (60fps) VGA (4: 3) 640X480 (30fps)
白平衡	自动/手动 (日光、荧光、钨光)
ISO	自动/800/1600
自动定时器	10秒钟延时
灯	灯开/数字补光开/闭
文件格式	图片: JPG 电影: AVI
播放图像	单帧图像/幻灯
电脑界面	微型USB2.0口
电视输出	可选择NTSC / PAL、HDMI
电池	可充锂电池
尺寸	59 (长) x 106mm (高) x 17mm (厚) (2.3(长)*4.13(高)*0.66 (厚) 英寸)
重量	95 克 (不含电池)

第十二节 故障和维修

故障和维修

1. 如果在拍摄时LCD预览不清晰，应该如何调整焦距？

试着在微距和自动模式间切换。

2. 当LCD上出现“！”符号后，储存在内存卡上的文件不能流畅地显示出来。

“！”符号表示的是储存卡速度太低或含有错误内容。解决该问题的办法是使用便携式摄像机将储存卡进行格式化，而不是使用电脑进行和石化（见第五节中由关格式化的详细内容。）

3. 为什么我在室内拍摄的图片看上去既模糊又黑暗？

在光线较弱/室内条件下，便携式摄像机会延长曝光时间。在进行拍摄时，要保持便携式摄像机（和目标物体）稳定达数秒钟方可。当进行拍摄时，能够听到快门的聲音。

4. 如何给电池充电？

必须使用随机附送的交流电适配器或USB连线。

必须将便携式摄像机予以关闭；指示灯闪烁表明正在充电，而在充电完成后，指示灯变成长亮。之后，在5分钟从后指示灯会自动熄灭（在交流电充电模式下）。

第十三节 其它信息

东芝支持

如何进行驱动器更新：

1. 找到`pcsupport.toshiba.com`并单击页面上方的“下载”符号。
2. 为产品选择“附件”产品目录、产品系列和部件号码（以“PA”开头）。
3. 单击【继续】。

操作环境条件

温度：5~35℃

湿度：20~80%

（不得出现凝露）

法规信息

CE符合性



该产品符合现行欧盟指令的相关要求，带有CE标识。负责CE标志的是东芝欧洲公司（地址：德国 Hammfelddamm 8, 41460 Neuss）。访问以下网址可以获得官方的《符合性声明》：

<http://epps.toshiba-teg.com>

工作环境

本产品的电磁符合性已经证实其适合在家庭、商业和轻工业环境中使用。东芝为对其它工作环境予以核查。也许在这些工作环境中使用本产品是不允许的或者是不推荐使用的。在未被核查的环境中使用本产品的后果可能导致：对附近的其它产品产生干扰使其短时间内出现功能性故障或数据丢失/损毁。非核查工作环境和相关设备举例：

工业环境（如：主要使用三相380V电源的环境）：本产品由于可能的强烈的电磁磁场可能会为所附近的大型机器或电源设备带来的干扰的危险。

医疗环境：东芝未对其是否符合医疗产品指令予以核实。因此在做进一步核实的情况下，本产品不能用作医疗产品。如果没有收到主管机构的限制，在普通办公环境（如：医院）应无问题。

车辆环境：请查阅在相关车辆上使用该产品（类别）产品的有关说明。

航空环境：请遵守在飞机上限制使用的相关规定。

与EMC无关的附加环境

室外使用：作为典型的家用/办公用设备，本产品在抗湿方面没有特殊要求，在抗振方面的要求也不高。

爆燃性空气：在如此特殊工作环境（Ex）使用本产品是不允许的。

REACH

以下信息仅适用于欧盟成员国：

REACH - 符合性声明

新的欧盟化学品法规-REACH（注册、评估、认证和化学品限制）已于2007年1月1日生效。

东芝将满足所有REACH的要求，并承诺根据REACH规定向客户提供产品中化学品物质的相关信息。

欲获得在我们产品中根据1907/2006（REACH）法规第59（1）条规定其浓度重量超过其产品重量0.1%的物质（包括候选清单）的相关信息，请登录网站：

www.toshiba-europe.com/computers/info/reach

以下信息仅适用于欧盟成员国：

产品处置

轮式垃圾桶上标有X形标识的意思是该产品必须予以收集并与家庭垃圾分开处理。整块蓄电池可与产品一起处理。它们将在回收中心进行分类。

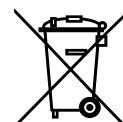
黑杠的意思是该产品是在2005年8月13后投放市场的。通过参与单独收集本产品和电池，你可以帮助以适当的方式处理该产品和电池，因此避免为环境带来负面影响和为人类健康带来危害。

更多你所在国家的收集和回收方面的信息，请登录网站（<http://eu.computers.toshiba-europe.com>）或与你购买产品的当地城市办事处或商铺联系。



蓄电池的处置

轮式垃圾桶上标有X形标识的意思是该产品必须予以收集并与家庭垃圾分开处理。



Pb, Hg, Cd

如果蓄电池中含有超过了电池指令（2006/66/EC）所规定的铅（Pb）、汞（Hg）和/或镉的话，铅（Pb）、汞（Hg）和/或镉的化学符号将出现标有X形标识轮式垃圾桶的下方。

通过参与单独收集本产品和电池，你可以帮助以适当的方式处理该产品和电池，因此避免为环境带来负面影响和为人类健康带来危害。

更多你所在国家的收集和回收方面的信息，请登录网站（<http://eu.computers.toshiba-europe.com>）或与你购买产品的当地城市办事处或商铺联系。

附加信息

东芝公司。版权所有，翻版必究。

东芝保留进行技术变更的权利。由于本产品与文件间的错误、遗漏或矛盾所导致的直接或间接损失，东芝不承担责任。

电 池

- ◆ 仅使用由东芝推荐使用的电池。该电池为锂离子电池，如果更换、使用、运输或处置不当则可能导致爆炸。对电池予以处置时，必须遵守当地的法律和法规。
- ◆ 对电池进行充电时，环境温度必须介于5℃~35℃。否则，有可能导致电解液泄漏、电池性能降低及电池使用寿命缩短。
- ◆ 在关闭电源和断开交流电适配器之前，绝对不得安装或取出电池。
- ◆ 仅使用连接到交流电电源或选配的东芝电池充电器进行充电。不得使用其它充电器对电池进行充电。

0970A9380L-A03S

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

欲了解更多信息，请登录：
<http://pc.toshiba.com.cn>