

FOUNDER 方正



HDV-H826 使用说明书
DV Smart 高清数码摄像机

High-definition Digital Video Camera

目录

第1节	了解相机.....	2
第2节	入门.....	5
第3节	享受录制模式.....	7
第4节	享受播放模式.....	19
第5节	设置你的相机.....	26
第6节	在TV上观看相片和影片.....	30
第7节	在PC上观看相片和影片.....	31
第8节	将录制的剪辑刻录到DVD.....	32
第9节	将视频文件上传到互联网.....	35
第10节	视频格式转换.....	40
第11节	规格与系统要求.....	42
第12节	故障排除.....	44

第1节 了解相机

产品概述

本摄像机拥有1000万像素传感器，可以拍摄H.264格式的电影。通过利用H.264技术，在有限内存内可拍摄更多的视频图像。达到1600万像素的高质量图像也可以顺畅输出。利用彩色LCD监视器，用户可以合成图像并轻松对其进行检查。

相机3英寸液晶触摸屏，是操作相机的理想平台。选项选单触手可及，只要触摸面板，即可直接快速地选择选项。

本摄影机还拥有1920x1080高清分辨率电影录制功能。也可通过HDMI电缆将摄像机连接到HDTV，并在HDTV的宽屏幕上轻松播放录制的高清晰度视频。

此外，该相机还具备一项高级上传特点：利用独家内置的“Internet Direct”应用，你可以轻松地将该相机拍摄到的视频上传至互联网。

相机可自动调节ISO感光度和彩色平衡，或者用户可手动更改这些设置，并具有4x数字变焦提升了拍摄与拍照时的用户控制。

各种拍摄效果可选，如定时拍摄、慢镜头，可让拍摄过程更加有趣。

相机中有内存，不用存储卡就可以拍摄相片和影片。存储卡插槽可以扩充存储容量。



注意

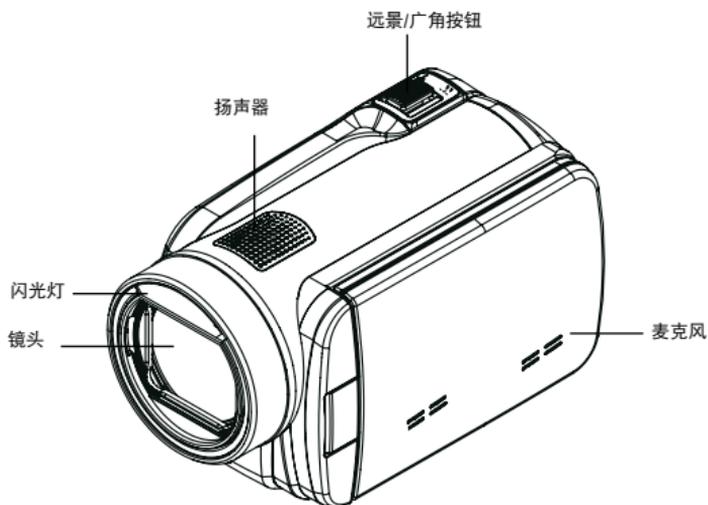
内存记忆体有部分用于软体。

标准附件

打开相机包装，可以看到下列附件：

- 相机
- USB电缆
- 电源适配器
- HDMI电缆
- TV电缆
- 可充电锂电池
- 快速入门
- CD-ROM (软件和用户手册)
- 布袋
- 透镜盖组 (透镜盖和带)

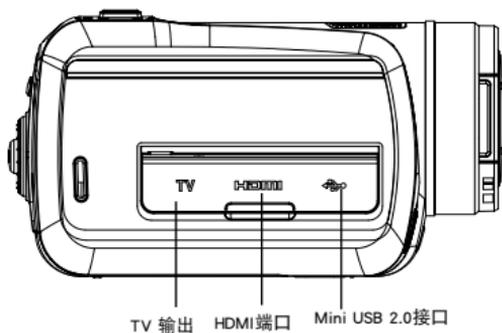
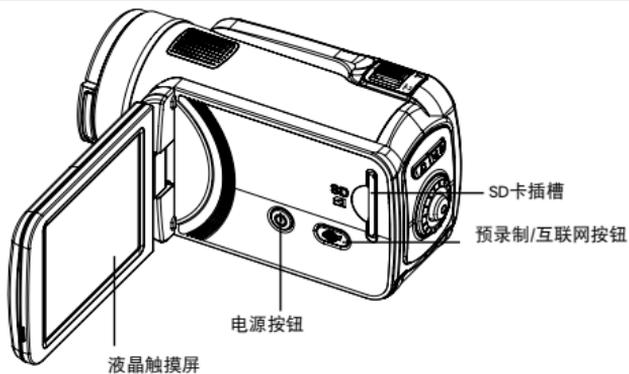
正面图



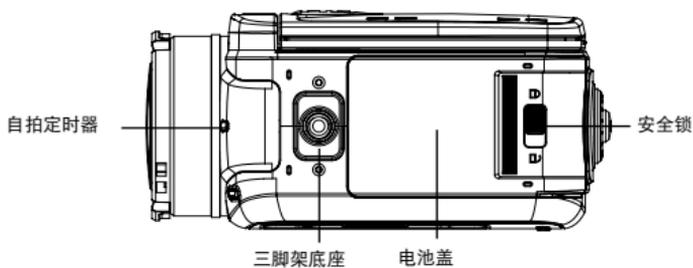
后视图



侧视图



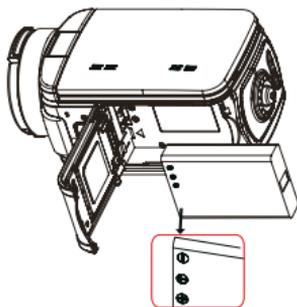
底部视图



安装电池

使用相机前，用户需装上随附的可充电锂电池。

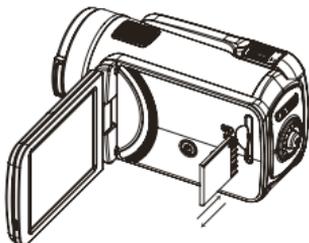
1. 将安全锁拨至开锁位，打开电池盖。
2. 请依照电池槽之(+) (-) 正负极性位置放入电池。
3. 关紧电池盖，再把安全锁拨到锁定位置。



插入和取出SD存储卡（可选）

相机带有内存，可以存储相片、影片。您可以使用选配SD/SDHC记忆卡扩展存储容量。

1. 插入存储卡，直到锁定到位。请参考图表。
2. 要取出安装好的SD存储卡，向内按存储卡，就可以释放存储卡。
3. 当卡突出来时，从插槽中轻轻地滑动存储卡。
4. 推荐的存储容量：1GB以上。



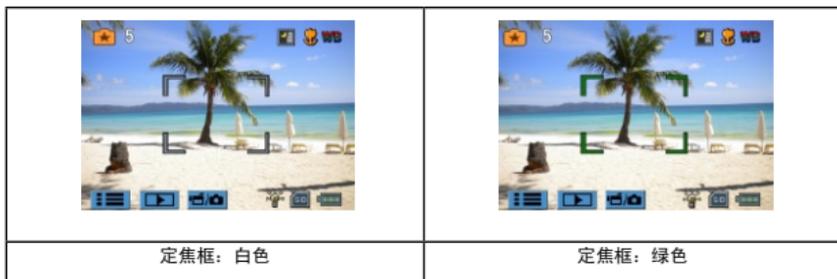
注意

- 安装了存储卡时，影片和相片保存在卡上，而不是内存上。
- 保护SD存储卡上的数据：SD存储卡锁定时只能进行读取。SD卡锁定时，不能拍照或摄像。摄制前，确保写保护开关位于可写入位置。



开启相机并开始使用

- 要开启摄像机：
 1. 翻出LCD面板；相机将自动开启。
 2. 或者按住电源按钮持续一秒也可以开启相机。
- 要拍摄影片：按[模式键]或触摸屏幕上的 ，转换到录像模式。（录像模式的指示灯  将亮起）。按[确认]键开始录像。
- 若需拍照：按[模式键]或触摸屏幕上的 ，转换到拍照模式。（拍照模式的指示灯  将亮起）。按下确认键一半，直到对焦框由白变绿。然后，完全按下此键拍照。



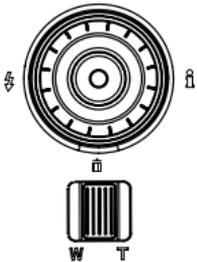
- 如在录像时拍照：在拍摄时，按模式键 () 抓拍画面。录拍双向图标 () 将出现在液晶显示器屏幕上。
- 要观看存储的电影、图片：按[回放键]或触摸屏幕上的 ，转换到回放模式。（回放模式的指示灯  将亮起）。按模式键或触摸屏幕上的 ，在录像预览和照片预览之间切换。

关闭相机

- 要关闭相机，请按住电源按钮持续一秒，或将面板放回原来的位置。

第3节 享受录制模式

按钮功能

	<p>滚轮: 旋转在轮菜单选项间移动。</p> <p>右按钮: LCD信息开/关。在录像菜单, 按下转到子菜单。</p> <p>左按钮: 闪光灯自动/消除红眼/数字补光/闪光灯关。在录像菜单, 按下回到主菜单。</p> <p>上按钮: 在选项之间移动。</p> <p>下按钮: 删除当前或所有电影/图片。在选项之间移动。</p> <p>OK键:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 确认设置。 2. 在录像模式下, 按下进行摄录。如要停止录像, 再按此键。 3. 在拍照模式, 按下进行拍照。 <p>远景按钮: 放大。</p> <p>广角按钮: 缩小。</p>
	<p>回放键:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切换「录制模式」和「播放模式」。 2. 要快速回放, 在录像后按键。 3. 在录制菜单中, 按此键退出。
	<p>模式键:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在录像/拍照模式之间转换。 2. 录像时, 按下抓拍画面。
	<p>电源按钮: 按住一秒开启或关闭相机。</p>
	<p>预录制/互联网按钮: 在“录制”模式下, 按下按钮以激活该功能, 在按下OK键前, 能多录制前3秒钟的电影。</p>

LCD显示器信息

录制影片和相片时，图中所示的指示器会显示在LCD上：



(1)	影片分辨率	
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 30)
		WVGA 60
		VGA (4:3)
		慢镜头 (录像分辨率为: 320x240)
	相片分辨率	
		高 (16 MP)
		标准 (10 MP)
	低 (3 MP)	
(2)	00:05:30	当前分辨率下，可录制录像的时间
	71	当前分辨率下，还可拍摄的照片张数
(3)		自拍定时器模式
		录拍双向
(4)		防震
(5)		预录制模式
		定时拍摄

(6)	情境	
		柔肤
		夜景模式
		背光
(7)		微距位置聚焦
(8)		白平衡
(9)		动态侦测
(10)		缩放尺寸: FHD (1080p 30):10倍变焦(10X光学变焦、1X数字变焦) 其他图像分辨率:40倍变焦(10X光学变焦、4X数字变焦)
(11)		录像菜单
(12)		回放模式
(13)		录像/拍照模式
(14)	录像模式	
		数字补光开
	拍照模式	
		自动闪光
		消除红眼
		数字补光开
		闪光灯关
(15)		插了SD存储卡
(16)		电池:最大功率
		电池:中等功率
		电池:低功率
		电池:功率耗尽
		直流模式



注意

情境：黑/白/经典/负效应可以在没有显示器的情况下立即在液晶显示屏上进行预览。

影片录制

- 在录像模式下[该模式指示灯亮]，按确认键开始录像。录制影片时，LCD显示器上会显示时间指示器。再次按确认键，停止录像。
- 选项：
 1. 录拍双向：录像时，可按下模式键()抓拍图像。录拍双向图标 () 将出现在液晶显示器屏幕上。
- 按回放键,观看所摄录像。
- 有4种影片分辨率：

影片质量	
	FHD (1080p 30)
	HD (720p 30)
	WVGA 60
	VGA (4:3)



注意

- 录像时抓拍图像的清晰度与录像本身相同。
- 录像时抓拍图像，不可用闪光灯。

使用预录制功能

- 预录制功能能够保证使你不会错过任何录制机会。在按下OK键前，能多录制前3秒钟的电影。
- 如何使用预录制功能：
 1. 在“录制”模式下按下预录制键()。预录制图标 () 将出现在液晶显示器屏幕上。
 2. 将镜头对准物体并予以可靠定位。
 3. 按OK键开始录制。(摄影机能多录制在手动按下OK键之前的3秒钟的电影。)
- 再用此功能的话，需要重新设置。



注意

- 在激活预录制功能的情况下，不可以使用定时拍摄功能。

拍照

- 在拍照模式下[该模式指示灯  亮], 按下确认键一半, 直到定焦框由白变绿。然后, 完全按下此键拍照。
- 按回放键, 观看所拍照片。
- 有3种照片分辨率:

照片质量	
	高质量: 1600万像素
	标准质量: 1000万像素
	低质量: 300万像素

使用闪光灯或数字补光功能

- 相机具有3种闪光灯设置和有一个设置, 可增加黑暗处/阴影处物体的亮度。使用左键改变设置。
 - 自动闪光 (): 闪光灯根据灯光条件自动闪光。一般拍摄应使用本模式。(只适用拍照)
 - 消除红眼 (): 预闪可消减红眼效果。(只适用拍照)
 - 数字补光 (): 增加背光与高对比度的动态距离, 以使物体更加明亮清晰。
 - 闪光灯关 (): 闪光灯在任何环境下都不闪烁。在禁止使用闪光灯拍摄的地方或拍摄目标太远(超过闪光灯的范围)时应使用本模式。(只适用拍照)



注意

当电池功率较低时 () , 闪光灯自动禁用。

使用变焦功能

- 录像或拍照时, 可使用变焦放大影像。
 - 要放大 / 缩小, 请按下远景 / 广角按钮。
 - 可设置 1x - 10x 变焦 (10x 光学变焦、1x 数字变焦) / 1x - 40x 变焦 (10x 光学变焦、4x 数字变焦)。

拍摄模式选项

电影录制模式菜单

录像分辨率	白平衡	情境	效果
<ul style="list-style-type: none"> FHD (1080p 30) HD (720p 30) WVGA60 VGA (4:3) 	<ul style="list-style-type: none"> 自动 日光 荧光灯 钨灯 	<ul style="list-style-type: none"> 自动 柔肤 夜景模式 背光 黑白 经典 负片 	<ul style="list-style-type: none"> 防震 近拍模式 动态侦测 慢镜头 定时拍摄

图片录制模式菜单

照片分辨率	白平衡	情境	效果
<ul style="list-style-type: none"> 高(16MP) 标准(10MP) 低(3MP) 	<ul style="list-style-type: none"> 自动 日光 荧光灯 钨灯 	<ul style="list-style-type: none"> 自动 柔肤 夜景模式 背光 黑白 经典 负片 	<ul style="list-style-type: none"> 自拍 近拍模式 ISO

拍摄模式操作

操作	显示屏幕
<p>1. 当触摸  (屏幕上图标) 拍摄模式时。滚轮菜单出现在屏幕上。</p>	
<p>2. 用手指拉动滚轮菜单，在选项分辨率、白平衡、场景、效果和设置之间移动。</p> <p>3. 在每个选项停止滚动时，会跳出子菜单。</p> <p>4. 触摸选择符合您的特定选项，然后触摸[OK图标]，并确认之。</p> <p>5. 或触摸“返回”图标 ()退出，但无任何改变。</p> <p>6. 触摸屏幕上的  /  以更改页面。</p>	

录像分辨率

有4种影片分辨率。

- FHD (1080p 30): 录像分辨率为: 1920x1080p 30。
- HD (720p 30): 录像分辨率为: 1280x720p 30。
- WVGA 60: 录像分辨率为: 848x480p 60。
- VGA(4:3): 录像分辨率为: 640x480p 30。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在录像模式, 按  (屏幕上图标), 显示滚轮菜单。2. 滚动滚轮并在[分辨率]停下, 会弹出分辨率子菜单。3. 选择所需选项。4. 按确认键激活设置。	

照片分辨率

有3种照片分辨率。

- 高 (16MP): 拍摄质量 4608x3456, 16MP。
- 标准 (10MP): 拍摄质量 3644x2748, 10MP。
- 低 (3MP): 拍摄质量 2048 x 1536, 3MP。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在拍照模式, 按  (屏幕上图标), 显示滚轮菜单。2. 滚动滚轮并在[分辨率]停下, 会弹出分辨率子菜单。3. 选择所需选项。4. 按确认键激活设置。	

白平衡

相机可自动调节相片的色彩平衡。有三种手动白平衡设置。

- 自动：相机可自动调节白平衡。
- 日光：室外。
- 荧光：荧光灯条件下。
- 钨灯：钨丝灯条件下使用。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在录像/拍照模式，按 （屏幕上图标），显示滚轮菜单。2. 滚动滚轮并在[白平衡]停下，会弹出白平衡子菜单。3. 选择所需选项。4. 按确认键激活设置。	 白平衡子菜单显示屏幕，包含选项：自动、日光、荧光、钨灯。背景为海滩日落。

情境

你可以根据背景情况来选择模式。

- 自动:对影像无特殊效果的拍摄。
- 柔肤:让肤色看起来更自然效果的拍摄。
- 夜景:在拍摄夜景或照明不足的情况下，使用「夜间模式」。
- 背光:您可以在灯位于物体后面时进行拍照。
- 黑白:将图像转换成黑白形式。
- 经典:将棕褐色外观施加于影像。
- 负片:将影像转换为普通相片的负片。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在录像/拍照模式，按 （屏幕上图标），显示滚轮菜单。2. 滚动滚轮并在[情境]停下，会弹出情境子菜单。3. 选择所需选项。4. 按确认键激活设置。	 情境子菜单显示屏幕，包含选项：自动、柔肤、夜景模式、背光。背景为海滩日落。



注意

夜景模式中，为避免照片模糊，请将数字摄影机放在平稳的表面上，或使用三脚架。

录像效果

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在录像模式，按  (屏幕上图标)，显示滚轮菜单。2. 滚动滚轮并在[效果]停下，会弹出效果子菜单。3. 按下效果选项，进入选项画面。4. 录像效果子菜单共有五个选项，供你调整相机设置，它们是：防震、近拍模式、动态侦测、慢镜头和定时拍摄。	

防震

选择减少震动的效果模式，以便拍摄出稳定的图像。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[防震]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	



注意

稳定选项不适用于FHD(1080p 30)和WVGA60。

近拍模式

- 自动:相机自动调焦
- 微距 (): 相机对靠近的物体优先调焦。如被拍摄物体在1cm-无穷远(设置为远景)/60cm-无穷远(设置为广角)之间，则用微距模式拍摄。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[近拍模式]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	

动态侦测

相机侦测到运动时，自动录像。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[动态侦测]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。4. 相机若侦测到运动，将自动开始摄像；若没有侦测到运动，将停止摄像。	

慢镜头

以慢镜头的效果记录影片。当视频播放，播放时间会较实际的录像时间长。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[慢镜头]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	

定时拍摄

记录可以以特定的间隔成像。你可以将其作为一个电影文件进行设定和播放。

- 关：禁用定时拍摄。
- 1秒：每秒拍摄一帧。
- 3秒：每3秒拍摄一帧。
- 5秒：每5秒拍摄一帧。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[定时拍摄]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	



注意

- 在激活定时拍摄功能的情况下不能使用防震功能。

拍照效果

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在拍照模式，按（屏幕上图标），显示滚轮菜单。2. 滚动滚轮并在[效果]停下，会弹出效果子菜单。3. 按下效果选项，进入选项画面。4. 拍照效果共有3个选项供你调整相机设置，它们是：自拍、近拍模式和ISO。	

自拍

自拍定时器可以十秒延迟来拍照。相机前侧闪光灯下方的自拍定时器LED也会闪烁。闪烁的速度在正要拍照之前增加。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[自拍]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	

近拍模式

- 自动:相机自动调焦
- 微距(): 相机对靠近的物体优先调焦。如被拍摄物体在1cm-无穷远(设置为远景)/60cm-无穷远(设置为广角)之间，则用微距模式拍摄。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单，触摸[近拍模式]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	

ISO

相机可自动调节相片的ISO感光度。有2种手动ISO感光度设置(800/1600)。数字越大,设置的ISO敏感度越高。选择一个较小的数字以拍摄更清晰的图像。选择一个较大的数字以便在黑暗中拍摄图像或拍摄高速移动的物体。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果子菜单, 触摸[ISO], 进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	



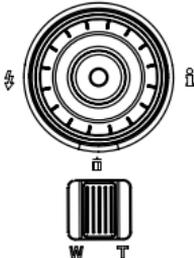
注意

当ISO数字变大时, 图像可能变得含噪。

第4节 享受播放模式

按钮功能

在回放模式，按键具有下列功能：

	<p>滚轮：旋转移至上一/下一录像/照片。</p> <p>右按钮：LCD信息开/关。 快进。</p> <p>左按钮：快速倒带。</p> <p>下按钮：删除当前或所有电影/图片。</p> <p>OK键：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 进入录像/拍照模式。2. 确认设置。3. 在“图片播放”模式下，按下此键以便开始/停止图片鉴赏。 <p>远景按钮：放大。</p> <p>广角按钮：缩小。</p>
	<p>模式键：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 在录像预览和照片预览之间切换。
	<p>回放键：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 切换「录制模式」和「播放模式」。2. 返回前画面。
	<p>预录制/互联网按钮：在“电影回放模式”下，按键选择电影并上传当前电影至网站。</p>

LCD显示器信息

播放模式中，LCD屏幕上的指示器：



(1)	影片分辨率	
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 30)
		WVGA 60
		VGA (4:3)
		慢镜头 (320x240)
	相片分辨率	
		高 (16 MP)
		标准 (10 MP)
		低 (3 MP)
	录拍双向(录像时抓拍图像的清晰度与录像本身相同)	

(2)	0003/0005	影片或相片的当前编号/总编号
(3)		录像/拍照画面开启
(4)		回到前画面/切换到录像模式
(5)	00:06:10	电影播放计时器
(6)		删除
(7)		已选取要上传至网站的录像
(8)		音量
(9)		上一影片或照片
(10)		录像快速倒带
(11)		放映录像
		暂停录像
(12)		录像快进
(13)		下一影片或照片
(14)		幻灯片
		停止幻灯片
(15)		放大指示器

播放模式操作

“播放模式”用于在内建内存或可选的记忆卡上观看和管理电影和相片。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 按[回放键]()或触摸屏幕上的, 转换到回放模式。	
<ol style="list-style-type: none">2. 在回放预览模式下，按模式键或触摸屏幕上的, 在录像模式和照片模式间切换。3. 跳到左侧，进入上一照片/录像；调到右边，进入下一照片/录像。4. 触摸照片/录像图标，进入照片/录像回放模式。	 

影片播放

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在录像回放模式，按播放或暂停。2. 滑动至左侧或触摸至先前的[影片]；滑动至右侧或触摸至下一个[影片]。3. 当播放录像时，触摸/ , 以获取快速回转/前进。4. 触摸, 以提高音量；触摸以降低音量。5. 触摸退出。6. 按互联网键，现有录像上载到至网站。	



注意

当液晶显示器处于极短暂的闲置态时，播放条功能将自动消失。

删除影片

操作	显示屏幕
1. 触摸  ，以切换至删除屏幕选项。	
2. 触摸[是]，删除当前影片；触摸[否]，取消操作并退出。触摸[全部]，删除全部影片。 3. 在所有电影被删除之前，将会出现一个确认屏幕；触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。	
	



注意

- 如果装了存储卡，只能删除卡上存储的影片。
- 不能删除写保护存储卡的影片。

相片播放

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在照片回放模式，滑动至左侧或触摸  至先前的[相片]；滑动至右侧或触摸  至下一个[相片]。2. 选定图片后，点击屏幕并向上移动即可进入放大模式。（放大指示器出现在屏幕上）3. 在放大模式，移至顶部放大或移至底部缩小。4. 如要导航放大的图片，按住屏幕并移动。（内部放大指示器将变成红色）5. 按确认键或跳至底部，推出放大模式。6. 触摸  /  以开启或停止幻灯片放映。7. 触摸  退出。	



注意

当液晶显示器处于极短暂的闲置态时，幻灯片播放条功能将自动消失。

删除相片

操作	显示屏幕
1. 触摸  ，以切换至删除屏幕选项。	
2. 触摸[是]，删除当前相片；触摸[否]，取消操作并退出。触摸[全部]，删除全部相片。 3. 删除所有相片之前，会出现确认画面； 触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。	 



注意

- 如果装了存储卡，只能删除卡上存储的相片。
- 不能删除写保护存储卡的相片。

设置选单

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> 当触摸  (屏幕上图标) 拍摄模式时。滚轮菜单出现在屏幕上。 滚动滚轮并在[设置]停下, 会弹出设置子菜单。 设置子菜单, 包括6个选项来配置你的摄像机设置。声音(操作声音),电视系统,语言,时间设置,格式化和标准设置。 触摸屏幕上的  /  以更改页面。 	

声音

启用或禁用键区音调和操作声音。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> 在设置子菜单, 触摸[声音], 进入选项画面。 选择所需选项。 按确认键激活设置。 	

电视系统

确保选择适合当地的TV标准NTSC或PAL。

电视系统设置不当会引起相片闪烁。

NTSC (60Hz) 标准：美国、加拿大、日本、韩国和台湾等。

PAL (50Hz) 标准：英国、欧洲、中国、澳大利亚、新加坡和香港等。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在设置子菜单，触摸[电视系统]，进入选项画面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	

语言

请使用此选项来选择所需用户界面的语言。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 在设置子菜单，触摸[语言]，进入选项画面。触摸屏幕上的 P+/P- 以更动页面。2. 选择所需选项。3. 按确认键激活设置。	

时间设置

操作	显示屏幕
1. 在设置子菜单中，触摸屏幕上的[时间设置]，以切换至[时间设定选单]。	
2. 触摸设定[年]，[月]，[日]，[时]或[分]。 3. 藉由触摸 ▲ / ▼ 调整数值。 4. 触摸[确认]键，使设置生效。	

格式化

是：格式化SD存储卡（当相机内有SD存储卡时）或格式化内存(没插SD存储卡)。

否：不格式化SD存储卡（当相机内有SD存储卡时）或不格式化内存(没插SD存储卡)。

操作	显示屏幕
1. 在设置子菜单中，触摸屏幕上的[格式化]，以切换至[格式化确认画面]。	
2. 触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。	



注意

SD记忆卡格式化之后所有资料将会清除。在执行此功能之前请先确定资料是否已复制进电脑中。

标准设置

要恢复默认的出厂设置，请选择此选项。

操作	显示屏幕
<p>1. 在设置子菜单中，触摸屏幕上的[标准设置]，以切换到[标准设置确认画面]。</p>	
<p>2. 触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。</p>	

下表说明相机的标准设置。

设置	默认出厂设置
分辨率	影片为FHD (1080p 30)分辨率 相片为 标准(10MP) 分辨率
情境	自动
防震	关闭
近拍模式	自动
动态侦测	关闭
慢镜头	关闭
定时拍摄	关闭
白平衡	自动
自拍	关闭
ISO	自动
声音	开启
电视系统	根据装运地区而定
语言	根据装运地区而定
音量	7级

第6节 在TV上观看相片和影片

连接到高清晰度TV16:9（宽屏）

1. 将HDMI电缆一端连接到相机的HDMI输出端口。
2. 将电缆另一端连接到电视机。
3. 请将TV视频输入源设置为“HDMI”选项。



4. 使用按钮观赏储存在电视上的录像/相片。

操作	在电视上
<ol style="list-style-type: none">1. 按下[OK按钮]播放，再次按下此按钮暂停。2. 在播放电影时，按下“向右/向左”按钮可快进/快退，释放该按钮即停止。3. 用“向上/向下”按钮调节音量。4. 在“图片回放模式”下，使用远景按钮放大。使用方向键来浏览放大的照片，按OK按钮来退出导航模式。	

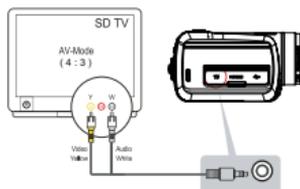


注意

数码相机连接高清电视时，LCD面板不工作。

连接到非高清晰度4:3TV

1. 将AV电缆一端连接到相机的AV输出端口。
2. 将电缆另一端连接到电视机。
3. 使用方向键观赏储存在电视上的录像/相片。



注意

相机连接到电视时，LCD显示器不工作。

第7节 在PC上观看相片和影片

安装捆绑的软件

本摄像机随附的CD-ROM光盘包含3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、或上传到视频分享网站。
- ArcSoft MediaConverter是一款功能强大的应用软件，可将多种视频格式转换成你的相机所兼容的格式。
- Adobe Reader是需要安装好的常用程序，用于阅读用户手册。很多计算机用户会发现他们已在计算机上安装了该软件。

如下安装捆绑的软件：

1. 把光盘插入计算机光驱。出现自动运行画面。
2. 点击安装应用软件，按照屏幕上的指示来完成安装。



注意

详细信息可参阅全部捆绑软件的在线帮助。

将照片或影像传输至计算机

你可将数码相机中存储的照片或影像，传输至计算机，利用电子邮件发送给朋友，或上传至网站。

要实现此操作：

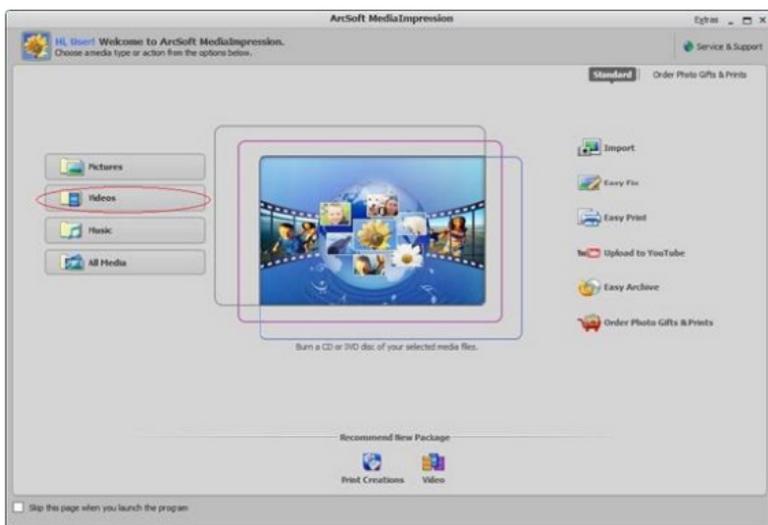
1. 利用附带的mini USB 2.0数据线，连接计算机与数码相机。LED指示灯亮并闪烁。
2. LED停止闪烁后，可在“我的电脑\可移动的磁盘\DCIM\100MEDIA”中找到影像文件和照片文件。
3. 在上述目录下，可以读取、删除、移动、或复制任意影像/照片。
4. 利用附带的ArcSoft程序软件，可编辑影像或照片。

第8节 将录制的剪辑刻录到DVD

捆绑软件光盘包含的ArcSoft MediaImpression还有刻录电影剪辑到DVD的功能。可以在DVD上保存以前的电影，与家人和朋友共享。

要创建DVD：

1. 安装ArcSoft MediaImpression（参考第7节）。
2. 点击Windows [开始]→指向[（所有）程序]→[ArcSoft MediaImpression]。
3. ArcSoft MediaImpression主画面便会出现在桌面上。
4. 点击[Videos(视频)]。



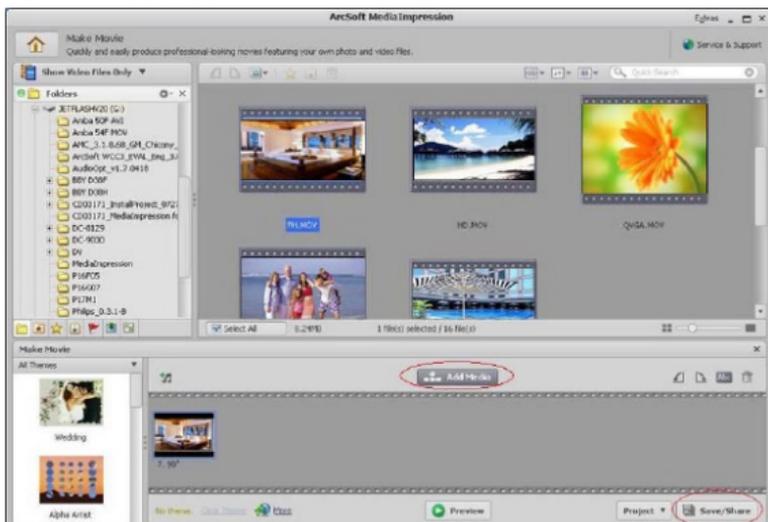
5. 屏幕出现操作界面：

- 选择你要刻录的视频文件。
- 在显示区选择文件。
- 在底端菜单点击[Make Movie(制作)]。

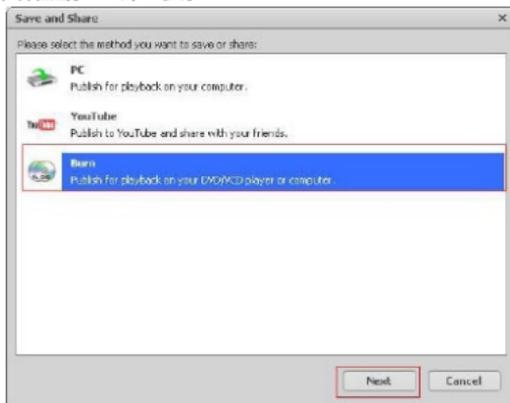


6. 点击[Add Media (添加媒体)](), 将文件添加到幻灯片。

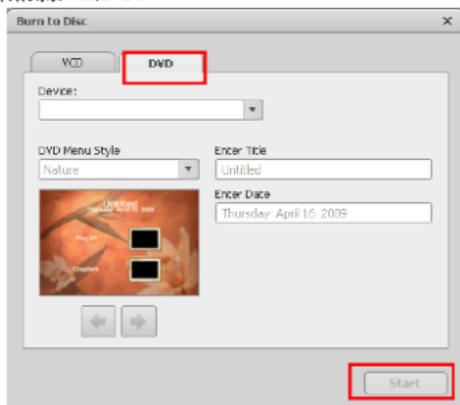
7. 点击[Save/Share (保存/共享)]。



8. 选择[Burn (刻录)], 并点击[Next (下一步)]。



9. 点击[Start(开始)], 开始刻录VCD/DVD。



注意

在点击[Start (开始)]前, 请在VCD/DVD读写器内放置一张空白、可写VCD或DVD光盘。

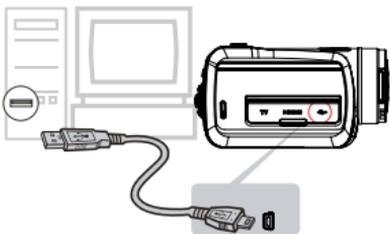
第9节 将视频文件上传到互联网

内置的Internet Direct应用程序使您可以轻松地将视频片段上传到互联网，通过网络与您的家人和朋友分享。同时，捆绑的软件ArcSoft MediaImpression也可用于上传视频片段。

9.1 Internet Direct

要将标有  的视频文件上传到互联网：

1. 按互联网按钮  在电影播放模式选择视频片段。
2. 使用配备的USB线将照相机与电脑连接。

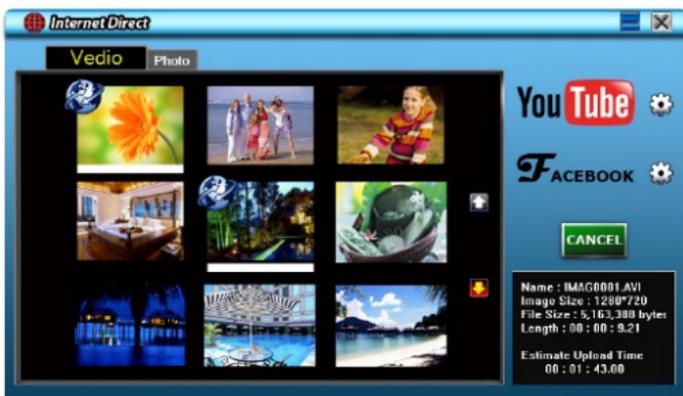


3. 按照摄影机上的互联网按钮  自动启动Internet Direct应用程序。
(在电脑启动Internet Direct之前，必须先使用提供的CD安装应用程序。)



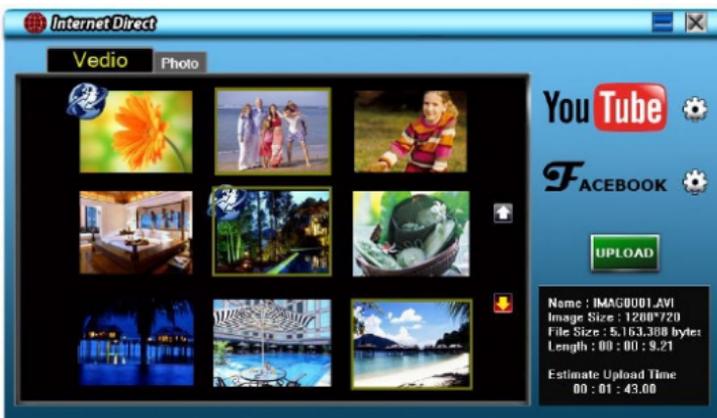
4. 上传视频片段:

1. 选择要上传的目的网站。
2. 再次按摄影机上的互联网按钮 。
3. 标有  的视频片段将自动上传到网站（上传之前您可能需要填写账号信息，或者可以点击  先填写信息。）
4. 点击“CANCEL”取消上传。



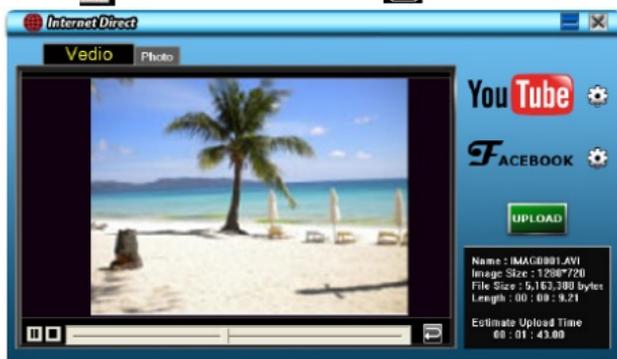
将手动选择的视频文件上传到互联网:

1. 执行第35页的第2步和第3步。
2. 在图标屏幕上，点击上/下图标换页。点击要上传的视频片段。
3. 选择要上传的目的网站。
4. 点击“UPLOAD”开始上传。



要播放视频文件:

1. 在图标屏幕上双击视频片段。
2. 点击播放/暂停图标  可以播放/暂停。点击返回图标  可以返回图标预览屏幕。



要设置网站上的账号信息:

1. 点击  设置屏幕。
2. 在空白处填写账号信息，然后点击“Save (保存)”



(如果没有账号，请先在网站上注册。)

9.2 ArcSoft MediaImpression

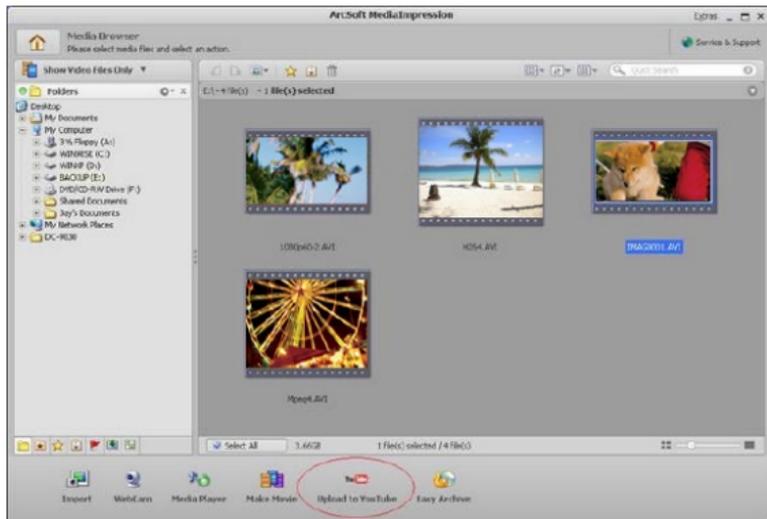
要上传视频文件到YouTube:

1. 安装ArcSoft MediaImpression (参考第7节)。
2. 点击wWindows [开始]→指向[(所有)程序]→[ArcSoft MediaImpression]。
3. ArcSoft MediaImpression 主画面便会出现桌面上。
4. 点击[Videos(视频)]。



5. 屏幕出现操作界面:

- 选择你要上传的视频文件。
- 在显示区选择文件。
- 在底端菜单点击[Upload to YouTube (上传至YouTube)]。



6. 在空格内填入YouTube帐号信息，点击[Login(登录)]。

Login

ArcSoft MediaImpression needs your authorization before uploading files to your YouTube account.

YouTube Username:
videotest

YouTube Password:

Save YouTube Username Save YouTube Password

Login Cancel

7. 在空格内填入视频片段信息，点击[Upload (上传)]。

Upload to YouTube

Video Files

Filename: YouTube - Time-lapse h...
Title: DV
Description: I love my DV
Category: Film & Animation
Tags: DV
Broadcast: Public

Title: DV
Description: I love my DV

Video Category: Film & Animation

Tags: DV
(* Indicates required field)

Broadcast Options:
 Public (Share your video with the world) (Recommended)
 Privately Viewable by you and up to 25 other people

Do not upload any TV shows, music videos, music concerts, or commercials without permission unless they consist entirely of content you created yourself. The Copyright page and the Community Guidelines can help you determine whether your video infringes someone else's copyright.

[Copyright](#) [Tag](#)
[Community Guidelines](#)

By clicking "Upload" you are representing that this video does not violate YouTube's Terms of Use and that you own all copyrights in this video or have express permission from all copyright owners to upload it.

[Terms of Use](#)

Upload Cancel

ArcSoft MediaImpression

Thank you! 1 file(s) have been uploaded to YouTube.

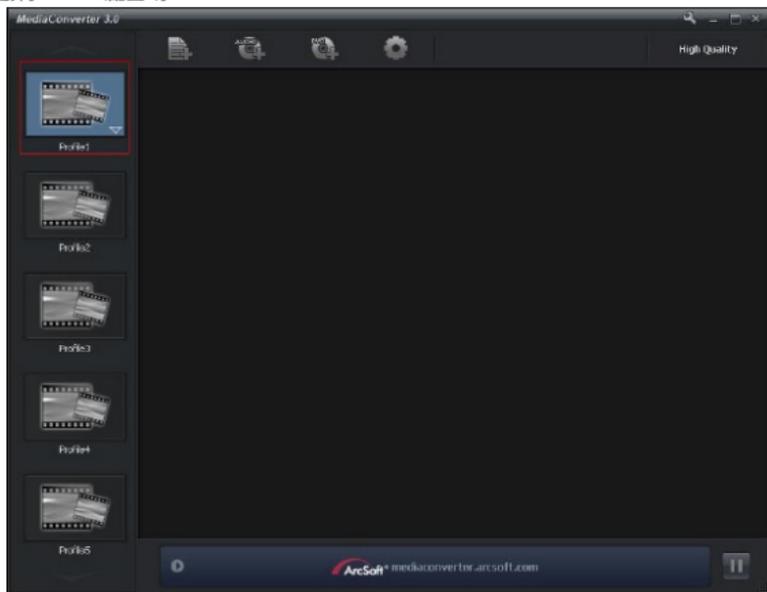
OK

第10节 视频格式转换

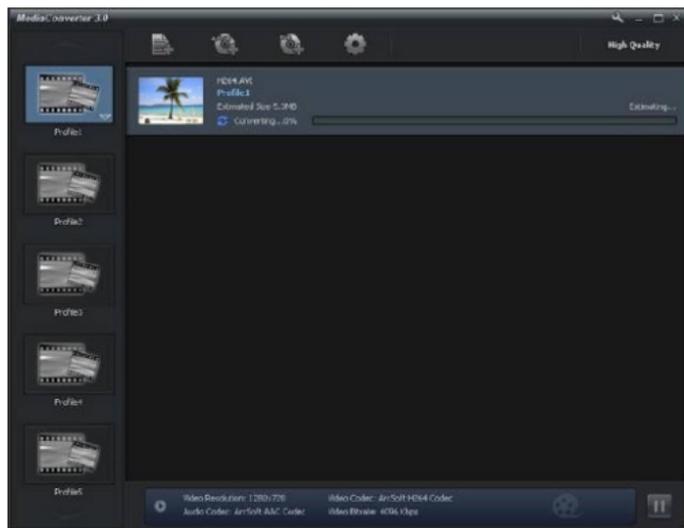
绑定软件光盘包含ArcSoft MediaConverter，其特点是将多种视频格式转换成你的相机所兼容的格式。这样，你就可以转换各种视频文件格式，并在你的相机上回放你喜欢的录像。

若要转换视频影片：

1. 安装ArcSoft MediaConverter（参见第7节）。
2. 点击 [开始]→指向[(所有)程序] → [ArcSoft MediaConverter]。
3. 桌面上将出现MediaConverter主屏幕。
4. 选择[Profile 1 (配置1)]。



5. 选择你要转换的视频文件。然后电击[打开], 转换此文件。



6. 转换后的文件将以“IMAG0001.avi”、“IMAG0002.avi”等形式命名。
7. 在将转换的文件传输至你的相机前, 请重新命名被转换的文件 (XXXX应为四位数, 即0001到9999)。(请注意: 被转换文件的文件名不能与相机内已有文件相同, 否则相机内视频文件将被 overwrite。)
8. 将相机与计算机(PC)连接, 再将转换的视频从“我的电脑\可移动磁盘\DCIM\100MEDIA”复制到相机中。”(要求相机内有SD卡, 计算机的操作系统是Windows XP)。
9. 将转换的视频传至相机后, 按回放键或触摸屏幕 , 你就可以欣赏自己喜欢的录像内容了。



注意

“我的电脑/取下磁盘”根据OS识别将有所变化。

第11节 规格与系统要求

规格	
摄像传感器	1000万像素传感器
操作模式	影片拍摄、拍照
镜头	f=5.95~59.5mm F2.0~2.8
焦距范围	近拍模式：广角：1cm~无穷远；远景：60cm~无穷远 自动模式：广角：10cm~无穷远；远景：100cm~无穷远
变焦	FHD(1080p 30):10倍变焦(10X光学变焦、1X数字变焦) 其他图像分辨率:40倍变焦(10X光学变焦、4X数字变焦)
快门	电子快门
LCD显示器	3英寸液晶触摸屏
存储媒体	内建128MB记忆体，部分软体。 SD/SDHC存储卡插槽支持。(可至32GB)
相片分辨率	高:4608x3456 (16M 像素) 标准:3644x2748 (10M 像素) 低:2048 x 1536 (3M 像素)
影片分辨率	FHD(1080p 30) 1920X1080p (30fps) HD(720p 30) 1280X720p (30fps) WVGA 848X480(60fps) VGA 640X480(30fps)
白平衡	自动/手动(日光、荧光灯、钨丝灯)
ISO	自动/ 800/ 1600
自拍定时器	10秒延迟
闪光灯	闪光灯自动/消除红眼/数字补光/闪光灯关
文件格式	相片：JPG 动画：AVI
相片播放	单幅相片/幻灯片
PC界面	迷你型USB 2.0端口
TV输出	NTSC / PAL可选,HDMI
电池	可充电锂离子电子电池
尺寸	67.5(H) * 62.3(W) * 122(L) mm
重量	270g (不带电池)

系统要求

Windows XP/Vista/7

奔腾 4 2.4GHz 以上

512 MB RAM

CD ROM

1GB可用HDD空间

可用USB端口

16位彩色显示



注意

LCD屏幕使用极高精度技术制造，因此99.99%以上的像素可有效利用。但LCD屏幕上可能出现微小的黑和/或亮点（白色、红色、蓝色或绿色）。这些小点是制造过程的正常结果，并不影响录制。

故障排除

1. 如果拍摄时 LCD 图像不清晰，如何调节焦距？

可将相机尝试切换至近拍模式或自动模式。

2. 闪光灯不起作用。

电池低电量。

相机是在直流电源模式。

3. 当 LCD 显示 “!” 标记时，记忆卡上的文件不能顺利显示。

“!” 意味着SD卡低速或含有错误的内容。解决此问题的办法是用摄像机而不是个人电脑来格式化SD卡。（请阅读第5部分关于格式化的详细指示）。

4. 为什么照相时，相机闪光没有启用？

闪光灯自动模式下，仅在需要时才会闪光（例如：在黑暗环境中）。

5. 为什么我的一些室内照片看起来模糊昏暗？

在昏暗/室内环境中，相机可延长照片的曝光时间。拍照时，请保持相机（同时保持被拍摄物体稳定）稳定几秒钟。拍摄时，快门会发出声响。

6. 如何充电？

你必须使用所提供的AC充电器或USB电缆。数码相机必须关闭；指示灯闪烁，表示正在充电。当指示灯长亮时，表示充电完成。之后，灯光会在5分钟后自动熄灭。（在AC充电的方式下）

产品中的有毒、有害物质或元素表

部 件 名 称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	贡 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (BPP)	多溴二苯 咪 (PBDE)
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
金属件	X	O	O	O	O	O
印刷电路板组件	O	O	O	O	O	O
包材、油墨	O	O	O	O	O	O
连接部件	X	O	O	O	O	O
O 表示该有毒有害物质都在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下						
X 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						

方正科技数码产品

服务承诺

前言

尊敬的用户：

您好！

感谢您选购方正科技数码产品，谨致谢意！为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，方正科技集团股份有限公司（以下简称“方正科技”）依托“全程服务品牌”，秉承“关爱无限完美体验”的服务理念，将以优质、规范、专业、快捷的服务答谢地方正科技产品的信任！

方正科技除向您提供下述方正数码产品的保修服务承诺（包含方正数码产品的三包服务、方正科技数码产品标准服务承诺、特别提醒三部分），并在您需要时依此为您提供服务。为了确保您及时获得方正科技提供的服务，请您在购买产品后立即阅读此服务承诺，详细了解方正科技为您提供的服务内容及获取方法。

一、方正科技数码产品标准服务承诺

方正科技除向您提供“国家数码产品三包规定”的服务除外，还承诺提供以下标准服务：

1、全国联保 统一报修

方正科技实行全国联保，统一报修。在产品免费保修期内，无论您在中华人民共和国境内（不包括港、澳、台地区）何处购买并使用方正科技数码产品出现保修范围内的硬件故障时，请您拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601 寻求帮助。

自您购买方正科技数码产品之日（以方正购机发票日期为准，以下称“购机日”）起，

方正科技将为您购买的数码产品的硬件故障提供一年免费保修，详情请见《方正科技数码产品保修期限列表》。

附表：方正科技数码产品保修列表

保修部件		保修时间	服务方式
数码产品	整机	自购机之日起一年内	自购机之日起一年内提供送修服务
	其它未列出部件	本表中未列出的其它部件	请直接向方正科技咨询
机器外壳、电池、随机资料及光盘、线类、包装材料		不属于保修范围	

注：

- 您购买的方正科技产品的具体配置以您的产品装箱单上所列各项为准。
- 与方正科技数码系列产品一起捆绑销售的其他产品或促销品，具体服务承诺请参照各自单独的保修证书。
- 仿真高科技单独销售的数码产品部件，请详见其单独配套的保修凭证。

2、 保修期的确认

保修凭证：您的购物发票及有效《产品三包卡》为保修凭证，请您务必妥善保管。

（若您无法提供以上证明，我们将按照您所购买的方正科技产品的出厂日期计算保修日期。出厂日期根据主机序列号（S/N）判断）

保修期的确定：产品保修期自您购买产品开具有效购物发票之日计算，扣除因修理占用、无零配件待修延误的时间，保修期最后一天为法定假日的，以节假日的次日为保修期的

最后一天。

保修期限的顺延：在“国家三包规定”有效期内更换后的整机和主要部件的保修期，按“国家三包规定”执行。在“国家三包规定”有效期外，但仍属于方正科技产品标准服务承诺范围的方正科技产品及其部件，经方正科技授权服务机构维修后在方正科技产品标准服务承诺规定的服务期内继续享有规定的服务（修理及待修时间单独不计算）。维修部件如自修复之日起距方正科技承诺的服务期限结束不足三个月的该部件的服务期限将延长至自修复之日起三个月止，服务方式为送修。届时，请您出具有效的维修记录。

当您需要按照“国家三包”规定进行退货或更换时，请您务必携带购货发票、三包凭证、故障产品、使用说明书、包装等，到销售商（指直接向您出售方正科技数码产品的销售商）所在地进行操作。

维修更换的整机或部件的所有权：方正科技授权服务机构为您更换整机或故障部件后，原机器或故障部件将由方正科技或方正科技授权机构收回并享受所有权。

3、 软件维修服务

方正科技对随机软件提供自购机日起三个月内的送修服务，预装软件则提供自购机日起一年内的送修服务。当您遇到随机软件、预装软件的性能故障时，请您拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601 获得帮助。

4、 电话咨询服务

如果你在产品使用过程中遇到问题，或者想查询方正科技最新的销售、服务和产品信息，您可以拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601，我们的工程师将为您提供电话支持。

5、 网上服务

现在，您只需上网连接到公司主页 www.foundertech.com，就可以在网上下载驱动程序、查询方正科技最新的销售、服务和产品信息等。进入“专家答疑”栏目还可以查找疑难问题的解决方案。

如果您已经购买了方正科技的产品，可以直接在网上注册成为方正科技用户俱乐部的会员。这样，您就可以直接进入专为方正科技用户开办的网上论坛、聊天室或学习园地等栏目。您也可以通过网络向我们的服务工程师寻求技术支持。

6、 不能享受“方正科技标准服务承诺”的情况

对于下列原因导致的产品故障，方正科技恕不提供承诺中的标准服务：

- ※ 非方正科技产品及部件
- ※ 超过保修期限的
- ※ 使用了未经方正科技认可（以随机附赠的《用户使用手册》装箱单为准）的扩展部件或外围设备导致方正科技标准部件损坏或产生故障的。
- ※ 非正常原因（包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、移动、磕碰等）造成的设备不能正常工作或部件损坏及故障
- ※ 不可抗力：所有地震、火灾等自然灾害或意外事故（被盗、丢失等）等不可抗力因素引起的设备不能正常工作或部件损坏及故障
- ※ 因使用自编或者第三方软件导致产品不能正常工作
- ※ 计算机病毒感染导致产品不能正常工作
- ※ 下述违章操作造成的产品故障：
 - 带电插拔主机电源或其他附属设备
 - 自行拆卸、修理、安装
 - 自行性能升级

—使用指定之外的零件、附属品、消耗品

三、特别提醒

为了保障您能享受到方正科技为您提供的“保修、包退、包换”（简称“三包”）及很承诺中的服务，请您务必遵守以下说明与要求，否则您将无法享受三包及本承诺中的服务，且其后果由您自行承担。

- 1、 请您在购机时向销售商索要有效购机或购附件发票并妥善保管。
- 2、 有效的《产品三包卡》及购物发票是您享受三包及本承诺中服务的必备条件。
请您在报修时向服务人员出示。
- 3、 核对资料：为保证您所购商品与装箱单一致，请您在购机时，按照“产品三包卡”的要求，逐一核对装箱单（装箱单在随机资料中）中所列各项与所购买实物是否一致；随机资料、产品三包卡是否齐全。如果一致请您在产品三包卡的相应空格处签字，如果不一致或有其它异议，请您当场、当面向销售商提出并协议解决，否则，您所购实物将视为与装箱单一致。
- 4、 请您妥善保管所有随机物品及资料，如果出现退货时，请您将其全套退还。
- 5、 方正科技系列产品只能由方正科技授权服务人员进行拆卸，请您保证封条完整，方正授权人员以外的任何人造成封条破裂的，将导致产品不能再享受“三包”及本承诺中的服务。
- 6、 方正科技否认的承诺

除非本标准服务承诺中明确表示，方正科技不做任何其它明示或暗示的承诺和保证，包括对产品的可销性和对某一特定用途的适用性的暗示保证。除非方正科技另外做出明确承诺，否则：

- a、 本保修服务承诺仅适用于方正科技出厂时配置的主机和部件（参见装箱单）。任何机构或人员（如销售商）给您安装的一切非方正科技部件

和软件，由该机构或人员或该部件生产厂家自行保修。

- b、任何机构和人员（如经销商）在本服务之外就您购买的产品及其附属软硬件设备向您提出任何额外承诺，方正科技将不承担任何责任；您应向做出该承诺的机构或人员索要书面证明，以保证这些额外承诺能够兑现。

7、 您的责任

秘密信息：用户应对其秘密信息的安全自行负责。

数据备份：用户应自行负责对机器上数据或程序进行机外备份，以防止因丢失或改动文件、数据或程序而使机器上的数据丢失后无法恢复。方正科技不负责保持机器上数据的完整、安全性，因任何原因导致用户数据丢失，而用户又未进行数据备份的，由用户自行承担数据丢失的后果。

本承诺适用范围

- 1、本承诺仅适用于在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售和购买的方正科技数码产品。
- 2、本承诺仅适用于2009年12月1日（含）起购买的方正科技数码产品，在此日期前购买的产品，请参照方正科技同期发布的同系列产品的服务承诺。
- 3、与方正科技数码系列产品一起捆绑销售的其它方正科技产品或促销品，如属于“国家三包规定”范围的则按“国家电脑三包规定”执行，如不属于“国家三包规定”范围，则按照该商品所属方正科技系列产品的服务承诺执行。
- 4、优先原则：在“国家三包规定”适用范围和期限内，方正科技产品标准服务承诺如低于“国家三包规定”标准或未做承诺的，按“国家三包规定”执行，方正科技产品标准服务承诺如高于“国家三包规定”标准的，按方正科技产品标准服务承诺执行；在“国家三包规定”适用范围和期限外按方正科技产品标准服务承诺执行。如果方正科技或方正

科技经销商与您签订的方正科技数码产品销售合同或其他依法有效的协议对您购买的产品或其它任何软硬件的设备的售后服务有其他约定的，应按相应的约定执行。

- 5、方正科技及方正科技认证服务机构仅有承诺在本标准保修服务范围内为您提供规定的服务（包括法定“三包”服务及方正科技的厂商标准服务），如果在上述服务范围之外您有其他的需要，请选择方正科技个性化的服务产品。

注：本承诺内容解释权属于方正科技集团股份有限公司，如其间有任何更改，恕不另行通知。

如您想了解最新的方正科技服务信息可以登录 www.foundertech.com 查询相关内容，或请拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601 咨询。

说明

- 1、本承诺中所涉及的“有效三包卡和购物发票”是指：卡与发票中填写的内容全面、真实和正确，无涂改痕迹；有效购物发票还应当注明商品商标机型号、销售日期、销售者印章、金额等内容。

- 2、方正科技服务提供时间：

服务机构营业时间：7*8 小时工作制

方正科技授权服务机构的正常营业时间一般为：每周一至周日，每天 8 小时，节假日照常。

- 3、 热线咨询服务

如果您在产品使用过程中，有相关问题需要咨询，欢迎您拨打服务咨询热线，有专业人员为您提供解答。

方正科技全程服务热线 4006-600-601

语音导航时间：24 小时

注：拨打方正科技全程服务热线 4006-600-601，需要承担相应的市话费用（为开通 400 地区请您拨打 051287182983，此时您需要支付相应的通话费用）

请您监督：

为了向您提供更周到、更令您满意的服务，方正科技欢迎您的监督和批评。我们会主动回访以了解您的意见，迅速改变服务的不足之处。同时我们还设立了由专人负责的服务监督电话及信箱。您有三种方式与我们联系：方正科技全程服务热线 4006-600-601；[电子信箱 service@founder.com](mailto:service@founder.com)；或公司网站 www.foundertech.com。

HDV-H826

使用说明书
DV Smart 高清数码摄像机
High-definition Digital Video Camera



全程服务
关爱无限 完美体验

※方正科技全程服务热线:4006-600-601

制造商:方正科技集团股份有限公司

注册地址:上海市南京西路1515号嘉里商务中心9楼

办公地址:北京市海淀区成府路298号中关村方正大厦

邮政编码:100871

公司网址:www.foundertech.com

生产地址:深圳市宝安区福永街道富桥第六工业园