



M33

数码摄像机

用户手册



前言

感谢您购买这台先进的摄像机。请务必仔细阅读本手册，并妥善保管以备日后参考。

关于本手册

本手册旨在帮助您使用这台新摄像机。所有提供的信息已尽可能准确，但如有变更，恕不另行通知。

版权

版权所有 2012 by BenQ Corporation。保留所有权利。未经本公司事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁学、光学、化学、手册以及其它任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

BenQ Corporation对于本文档的内容不提供任何明示或隐含的陈述或担保，特别是对于针对特殊目的的适销性和适用性不提供任何担保。另外，BenQ Corporation保留修订本出版物和随时修改本文档内容而不需要通知任何人的权利。

本手册中提到的所有其它标志、产品或公司名称可能是其各个公司的注册商标或版权，因此仅用于一般性参考目的。



WEEE

欧盟国家个人家庭用户对废旧电气和电子设备和/或电池的废弃处理。

在产品或其包装上的此图案，表示勿将该产品作为一般家庭废弃物进行处理。您的废旧设备和/或电池需要进行废弃处理时，请务必将其交给专门的回



电池

收机构，以回收电气和电子设备和/或电池。如需了解有关回收本设备和/或电池的更多信息，请联系您当地的市政机构、向您销售本设备的销售店或家庭废弃物处理中心。材料回收有利于保护自然资源，并确保其回收方式不会对人体健康和环境造成不良影响。

回收信息：有关详细信息，请访问<http://www.benq.com/support/recycle>。

China WEEE - 废弃电器电子产品回收处理管理条例

产品废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

废电池

本产品含有电池，废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

CE管制声明

We,

Name : **BenQ Europe B.V.**

Address: **Meerenakkerweg 1-17, 5652 AR, Eindhoven, the Netherlands**

TEL/Fax: **+31 (88) 888-9200 /+31 (88) 888-9299**

此设备符合下列指令的要求：各成员国就有关电磁兼容性法律达成共识的欧洲理事会指令(2004/108/EC)、低电压指令(2006/95/EC)、电气和电子设备中限制使用某些有害物质指令(2002/95/EC)、土耳其EEE指令、欧洲议会和理事会关于电气和电子家用和办公设备待机和关闭模式功耗eco设计要求的Commission Regulation (EC) No 1275/2008实施指令2005/32/EC、欧洲议会和理事会关于建立用能产品eco设计要求框架的指令2009/125/EC。

FCC声明

此设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。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、使用和辐射无线电频率能量，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。如果本设备确实对无线电或电视节目接收产生有害干扰（可通过打开和关闭设备电源来确定是否存在干扰），我们希望用户采取下面一项或多项措施来消除干扰。

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。

此设备符合FCC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) 此设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

FCC注意事项：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资格。

1.有毒有害物质或元素表

依据中国政府针对“电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

表I

环保使用期限	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
	LCD 面板	X	○	○	○	○	○
	塑胶件	○	○	○	○	○	○
	印刷电路板 组件	X	○	○	○	○	○
	金属件	○	○	○	○	○	○
	镜头	X	○	○	○	○	○
	电源适配器	X	○	○	○	○	○
	电池	X	○	○	○	○	○
备注： ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在『电子信息产品中有毒有害物质的限量要求』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『电子信息产品中有毒有害物质的限量要求』标准规定的限量要求。(由於在技术上有困难)							

有关中国“电子信息产品污染控制管理办法”之相关规定请参考信息产业部所公布之信息。

表中标示有“X”的所有部件都符合 欧盟RoHS法规 (欧盟关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC 号指令)。

2. 产品环保使用期限的使用条件：

在按照本产品的使用条件使用的情况下（说明书中对温湿度等使用条件有详细说明），从生产日期开始，在标志的年限内使用，本产品中含有的有毒有害物质或元素不会对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害。

安全警告和注意事项

在使用此摄像机之前，请务必阅读并完全理解此部分内容。若忽视和违背此部分介绍的安全警告注意事项，可能导致摄像机的保修失效。而且，除了摄像机外，您以及您周围的其他人和物品也可能受到严重损坏、受伤、甚至存在死亡危险。

安全注意事项

1. 勿尝试用此摄像机为其他电池充电。
2. 只应在平坦且没有任何遮盖的表面上使用电源。产品四周必须保持良好通风。环境最高温度不应超过 40 °C。
3. 摄像机上有一个状态LED，用于指明电池充电的状态：
 - 红色----电池正在充电。
 - LED熄灭----充电完毕或非充电中。
4. 电池充满电需要约4个小时。
5. 若更换电池时使用的电池类型不准确，存在爆炸危险。根据相关指导说明处置废旧电池。
6. 将摄像机及其附件存放在婴幼儿够不到的地方。特别要注意存储卡和电池等小部件，以免婴幼儿卸下和吞咽它们。
7. 为符合所有相关的法律法规并避免可能的健康和财产损失等危险，只应使用原装附件。
8. 无论在任何情况下，不要拆解摄像机。

9. 请勿在靠近人眼(尤其是婴幼儿的眼睛)或动物眼睛的地方使用LED灯。否则当LED灯发出闪光时,可能损坏人眼或使动物受惊。
10. 例如,电池可能爆炸。如果导电物品(如珠宝、钥匙或珠链等)接触到电池上裸露的端子,可能导致财产损坏、人身伤害或灼伤。物品可能形成电路并变得高温。放置电池时务必小心,特别是将其放入衣袋、钱包或其它带有金属物品的容器中时。请勿将废弃电池投入火中,否则它们可能爆炸。
11. 为防止触电,不要尝试自行拆卸或修理摄像机。
12. 一些摄像机型号可以使用非充电电池。当使用这些电池时,请勿对它们充电。否则,存在爆炸和火灾危险。

保修

1. 由于外部原因,如碰撞、火灾、水灾、灰尘、污水、地震和其它不可抗事件以及用电不当或使用非原装附件等而导致的损坏或系统故障,不在保修范围内。
2. 由于非工厂安装的软件、部件和/或非原装附件而导致的问题(如数据损失和系统故障),完全由用户承担责任。
3. 请勿对摄像机进行变更。任何变更都会导致摄像机保修失效。

保管摄像机

1. 务必将摄像机存放在皮套或软袋中,以更好地保护摄像机,避免液体飞溅、灰尘和碰撞。
2. 更换电池和存储卡的唯一方式是打开电池/存储仓盖。
3. 按照您所在国家(地区)的相关法规正确处置废旧电池和摄像机。
4. 水可能导致火灾或触电。因此,将摄像机存放在干燥的地方。
5. 如果摄像机潮湿,应尽快用干布擦拭。
6. 盐或海水可能导致摄像机严重损坏。

7. 请勿使摄像机掉落或者撞击或晃动摄像机。粗暴使用摄像机可能会损坏内部电路板或导致镜头变形。
8. 请勿使用粗糙的化学品、清洁溶液或烈性清洁剂清洁摄像机。
9. 摄像机镜头上可能留有指痕并导致图像或视频模糊不清。为避免此问题，务必在拍照或录制视频前清洁摄像机镜头。此外，还应定期清洁摄像机镜头。
10. 如果镜头脏了，应使用镜头刷或软布清洁镜头。
11. 不要用手指触摸镜头。
12. 如果异物或水进入摄像机，应立即关闭电源，并取出电池。接下来，取出异物或擦干水，然后将其送到维修中心进行检修。
13. 当内部存储器或外部存储卡中有数据时，应将其复制到计算机或磁盘中作为备份。一旦数据丢失，可以使用备份的数据。
14. 根据设计，所有原装附件仅适合您购买的此型号摄像机使用。请勿在其它型号的摄像机或其它品牌的摄像机上使用这些附件，以避免不可预期的危险或损失。
15. 在初次使用存储卡前，务必先使用摄像机格式化卡。
16. 切记将写保护开关（若有）拨到解锁位置。否则，存储卡中的所有数据（如果有）受到保护，因而不能编辑或格式化卡。

使用环境

1. 不要在下列环境条件下使用或存放摄像机：
 - 直接阳光照射
 - 灰尘多的地方
 - 靠近空调、电热器或其它热源的地方
 - 在阳光直接照射的封闭汽车内

- 不稳定的位置

2. 当正在下雨或下雪时，不要在户外使用摄像机。
3. 不要在水中或靠近水的地方使用摄像机。
4. 本摄像机的工作温度范围是0到40摄氏度。温度过低时使用时间会缩短，这是正常现象。
5. 摄像机电池每经历一次充电/放电后，容量会减小。
6. 在极端高温或低温环境下存放也会导致容量逐渐减小。因此，摄像机的工作时间可能明显缩短。
7. 由于摄像机机壳可以导热，因此摄像机在使用过程中会变热，这是正常现象。

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



目录

前言	2
关于本手册	2
版权	2
免责声明	2
安全警告和注意事项	6
1.1 系统需求	5
1.2 产品特点	6
1.3 包装内容	6
1.4 产品外观	7
1.5 按键操作	9
1.6 调整LCD 显示器	11
2 开始使用	12
2.1 插入存储卡	12
2.2 插入电池	13
2.3 电池充电	15
2.4 开关数码摄像机	16
2.5 切换模式	16
2.6 设置初始设置值	17
2.6.1 设置日期和时间	17

2.6.2	设置语言	17
3	使用数码摄像机	18
3.1	录像功能.....	18
3.1.1	录像场景	19
3.2	录像菜单.....	21
3.2.1	普通.....	21
3.2.2	预录制	22
3.2.3	定时拍摄	22
3.2.4	运动侦测	23
3.2.5	白平衡	23
3.2.6	测光.....	24
3.2.7	特效.....	24
3.2.8	数码变焦	25
3.2.9	剧本模式	25
3.3	播放录像.....	27
3.3.1	慢动作播放.....	29
3.4	摄影播放设置.....	30
3.4.1	保护文件	30
3.4.2	播放选项	30
3.4.3	删除档案	32
3.5	拍摄照片.....	33

3.5.1	拍摄场景	33
3.6	摄像机菜单.....	35
3.6.1	拍照模式	36
3.6.2	快速回看	36
3.6.3	自拍.....	36
3.6.4	白平衡.....	37
3.6.5	测光.....	38
3.6.6	AE ISO	39
3.6.7	特效.....	40
3.6.8	数码变焦	40
3.7	检视照片.....	41
3.8	照片播放设置.....	43
3.8.1	保护文件	43
3.8.2	幻灯片.....	43
3.8.3	删除档案	44
3.8.4	DPOF.....	45
3.8.5	旋转.....	46
4	使用设置菜单.....	47
4.1	设置菜单.....	47
4.1.1	系统.....	48
4.1.2	文件编号	48
4.1.3	日期/时间设置.....	49
4.1.4	格式化.....	49

4.1.5	默认设置	50
4.1.6	LCD 亮度	50
4.1.7	时间/日期印戳.....	51
4.1.8	自动关机设置	51
4.1.9	语言.....	52
4.1.10	信息.....	52
4.1.11	蜂鸣音	53
4.1.12	开机画面	53
4.1.13	防闪烁设置.....	54
4.1.14	自动音量增益	54
4.1.15	SD	55
4.1.16	自动隐藏信息	55
4.1.17	触控屏幕校正	55
5	连接其他装置	56
5.1	<i>连接电脑</i>	56
5.2	<i>连接电视</i>	57
6	编辑软件	58
	<i>故障排除</i>	59
7	规格	60

简介

感谢您购买这台设计先进的数码摄像机。本使用手册可以让您开始及准备充分利用您的数码摄像机。

1.1 系统需求

用在连接个人电脑，确定您的个人电脑符合以下规格：

Windows 系统：

- Windows XP SP2/Vista/Win 7
- Pentium IV 3.2GHz / AMD Athlon FX 2.6GHz 或更高等级的处理器
- 2GB 或以上的内存
- nVIDIA Geforce 7600GT/Ati X1600 系列或更高等级的显示适配器
- USB 端口
- 16 位色彩兼容显示器 (建议使用 1280x1024 ,32 位色彩显示器)
- 250 MB 可用硬盘空间
- CD-ROM 光驱

Macintosh系统：

- Mac OS 10.4 或更高版本
- Power Mac G3 或更快的处理器
- 256MB 以上的内存
- 110MB 可用硬盘空间
- USB 端口
- CD-ROM 光驱

1.2 产品特色

- 全高清摄像机 (1920x1080 @ 30fps)
- 3.0" 触控屏幕
- 定时拍摄录制
- 运动侦测录像
- 红外线夜视高功率 LED 灯
- 双存储卡插槽

1.3 包装内容

包装含有下列项目。若有物品遗失或破损，请立即联系经销商。

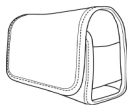
数码摄像机



CD-ROM 光驱



皮套



快速指南



HDMI 连接线



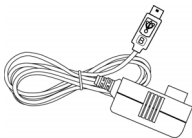
传输线



USB 连接线



AC 转接器

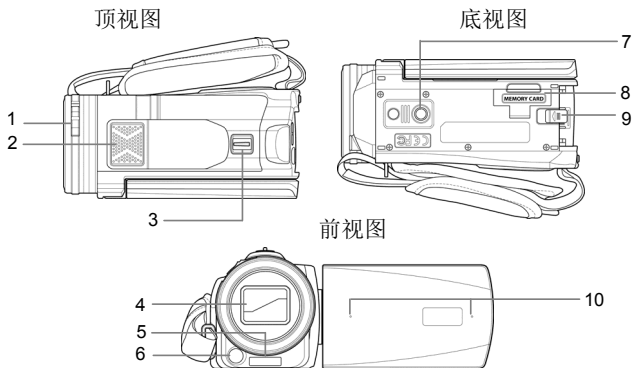


锂电池



1.4 产品外观

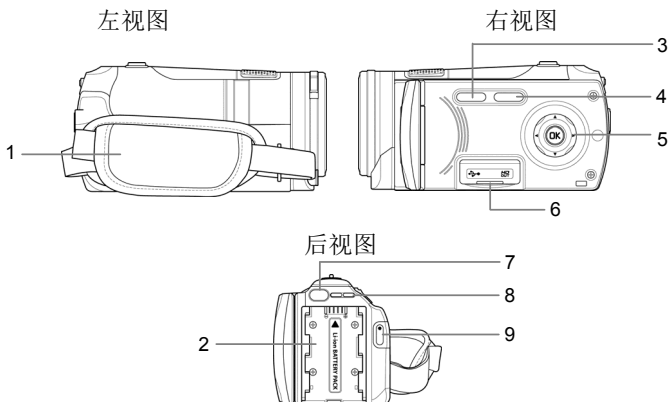
顶视图、底视图和前视图



编号	项目
1	镜头盖门锁
2	扬声器
3	变焦杆
4	镜头盖
5	LED 补光灯

编号	项目
6	红外线灯
7	三脚架插孔
8	存储卡插槽盖
9	电池室门锁
10	麦克风

左视图、右视图和后视图



编号	项目
1	腕带
2	电池室
3	播放按键
4	电源按键
5	导览按键

编号	项目
6	USB / HDMI 连接器盖
7	模式按键
8	LED 指示灯
9	录制按键

1.5 按键操作

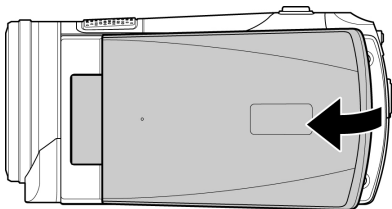
每一按键功能的说明请看下表。

项目	功能
电源按键	按下打开或关闭数码摄像机。
模式按键	按下切换 录像机 或 照相机 。
录制按键	<ul style="list-style-type: none">在录像机模式，按下可打开录像功能。再按下即停止录像。在照相机模式，按下可拍摄照片。
播放按键	在 录像机 或 照相机 模式，按下进入播放模式。
导览按键 (▲/▼/◀/▶/OK)	<ul style="list-style-type: none">在录像机模式：<ul style="list-style-type: none">按▲选择想要的照明模式。按▼开启/关闭自动对焦设置。按◀或▶调整曝光设置。在照相机模式：<ul style="list-style-type: none">按▲选择想要的照明模式。按▼选择想要的对焦模式(普通/近拍/自动对焦保护)。按◀或▶调整曝光设置。在录像机播放模式：<ul style="list-style-type: none">按◀或▶检视已录制的影片,按 OK 可全屏幕观看录像。

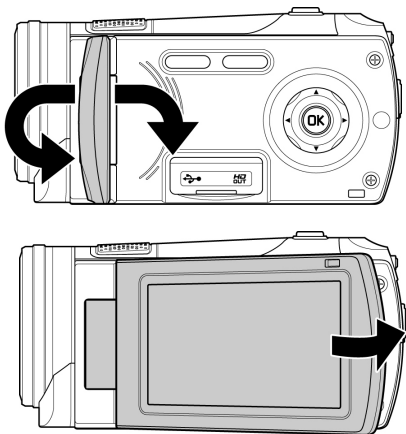
项目	功能
	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 按OK打开录像播放，再按OK可暂停/恢复。 ➢ 在录像播放期间，按住◀回转播放，及按▶快转播放。 ● 在照相机播放模式： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 按 或 检视已录的照片，按 OK 可全屏检视影像。 ➢ 当影像被放大时，利用▲/▼/◀/▶检视放大的影像。 ● 在录像机/照相机/设置菜单模式： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 按◀或▶选择菜单项目或想要的设置。 ➢ 按 OK 确定选择。
变焦杆	<ul style="list-style-type: none"> ● 在录像机和照相机/设置模式，在录像或拍照时向左/右滑动可放大/缩小。 ● 在录像机播放模式，向左/右滑动可调整音量。在播放期间也可以调整音量。 ● 在照相机播放模式，向右滑动可放大照片。

1.6 调整LCD显示器

将LCD显示器向外90°翻转使其完全打开。



将LCD屏幕翻转及转动至适当角度以合适您的视觉偏好。

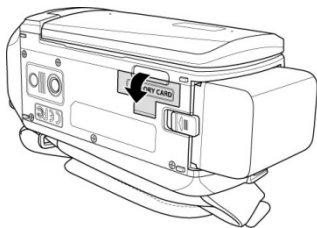


2 开始使用

2.1 插入存储卡

本产品支援可容许同时插入两个存储卡的双存储卡插槽。可以插入一个 SD 卡及一个 micro SD 卡在数码摄像机中。

1. 打开存储卡插槽盖。



2. 插入存储卡。



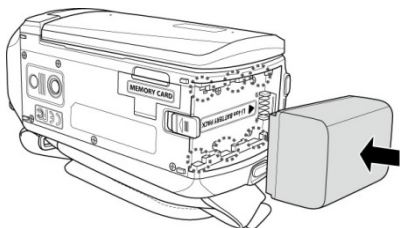
3. 关闭存储卡插槽盖。

注：在打开数码摄像机时不要取出或插入存储卡。这会损坏存储卡。

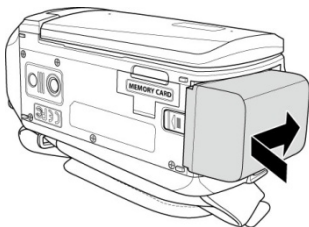
2.2 插入电池

仅使用指定的数码摄像机充电电池。

1. 依图所示对准电池的位置。



2. 以正确方向将电池完全插入直至卡入到位。

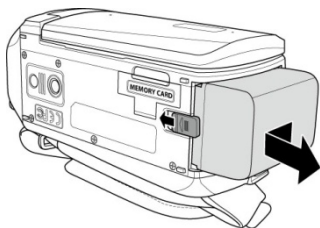


注：

取出电池前先关闭摄像机。

经使用后电池会温热。这是正常，不是故障。

要取出电池：

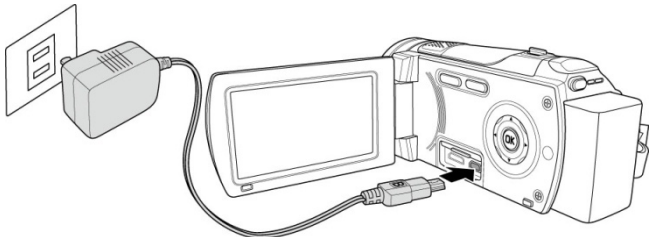


依图所示按住门锁并且从电池室中取出电池。

2.3 电池充电

使用供应的电源转接器充电。

1. 打开 USB/HDMI 连接器盖。
2. 将电源转接器的一端连接到数码摄像机的 USB 连接器。



3. 将电源转接器的另一端插到墙壁的电源插座上。

注：

当电池在充电时红色 LED 灯亮。

充电时间取决于目前电池容量和充电条件。

请注意，如果环境温度达到45°C以上，转接器仍然可以供电给数码摄像机，但不会给锂离子电池充电。这是锂离子电池的特性，不是故障。

2.4 开/关数码摄像机



有两种方法开/关电源：

- 开/关 LCD 面板。
- 按**电源**按键。

注：使用此数码摄像机前，请务必将镜头盖门锁向右侧滑动打开镜头盖。

2.5 切换模式

数码摄像机有两种录像模式：






-  **录像机模式**：录像。
-  **照相机模式**：拍摄照片。

按**模式**按键切换录像模式。利用默认设置，数码摄像机被设置为**录像机**模式。

2.6 设置初始设置值



使用数码摄像机前，您可能要设置日期和时间以及屏幕语言设置。

2.6.1 设置日期和时间





1. 触碰  /  或按按导览按键  /  调整数值。
2. 重复步骤 4~5 调整其他字段。
3. 触碰  或按 **OK** 储存变更。

注：触碰  /  调整数值。触碰  /  到上一个 / 下一个字段。

2.6.2 设置语言

1. 触碰**语言**进到菜单。也可以按  /  选择**语言**并按**OK**进到菜单。
2. 触碰语言选项选择想要的语言。

也可以按导览按键  /  选择想要的语言并按 **OK** 确定。

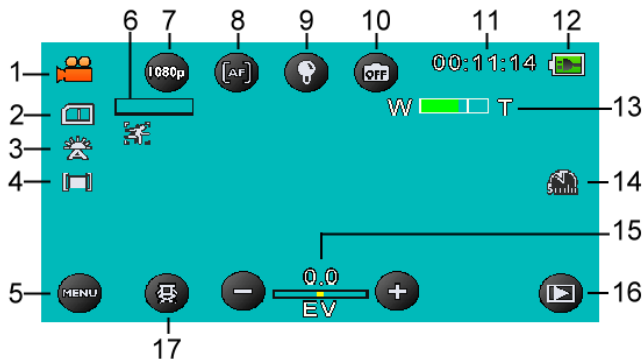
注：触碰  /  卷动整个可用的菜单选项。触碰  /  到上一页 / 下一页。

3 使用数码摄像机



3.1 录像功能

1. 打开数码摄像机。利用默认设置，数码摄像机被设置在**录像机**模式。在**照相机**模式，按**模式**按键切换到**录像机**模式。
2. 按**录制**按键打开录像。再按此按键停止录像。
录像时，也可以利用**变焦**杆放大/缩小物体。

3.1.1 录像场景





编号	项目	说明
1	录像模式	表示数码摄像机目前在 录像机 模式。
2	卡的型式	表示使用中的存储卡型式。
3	白平衡	表示目前的白平衡模式。
4	测光模式	表示目前的测光模式。
5	菜单	触碰进入 录像机 菜单。
6	运动侦测	表示运动侦测录像模式被打开。
7	录像分辨率	触碰选择想要的录像分辨率。可用选项：FHD / HD (60) / HD (30)

编号	项目	说明
8	自动对焦设置	触碰选择自动对焦(AF) / 自动对焦保护。
9	LED/红外线图示	触碰选择适合的照明模式。 可用选项：关 / 开 / IR
10	场景模式	触碰选择想要的场景模式： 可用选项： 自动 / 夜景 / 运动 / 风景 / 人像 / 日落 / 沙滩/雪景 / 花 / 焰火 / 美颜
11	持续时间	表示录像时间。
12	电池状态	表示电池的剩余电量。
13	变焦指示器	表示变焦状态。
14	定时拍摄	表示定时拍摄被设置为 5 分钟。
15	曝光补偿	表示目前的曝光补偿。 触碰  /  调整曝光值
16	播放	触碰进入播放模式。
17	剧本模式	提供预定义的按不同主题分类的多个文件夹，用于存储您拍摄的视频，您可以像讲故事一样播放它们。

3.2 录像菜单

录像菜单被用来调整录像机模式中的设置。

1. 打开数码摄像机。利用默认设置，此数码摄像机被设置为**录像机**模式。在**照相机**模式，按**模式**按键或触碰  切换到**录像机**模式。
2. 触碰 **MENU** 进入**录像机**菜单。
3. 触碰想要的菜单选项进到菜单。也可以按 ◀/▶ 选择想要的菜单并按 **OK** 进到其菜单。
4. 触碰选项选择想要的设置。也可以按 ◀/▶ 选择想要的设置并按 **OK** 确定。
5. 触碰  退出菜单。

注：触碰 ◀/▶ 卷动整个可用的菜单选项。触碰 ◀/▶ 到上一页/下一页。

3.2.1 普通

设置录像质量。

1. 在**录像机**模式，触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**普通**进入菜单。也可以按 ◀/▶ 选择**普通**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按 ◀/▶ 选择想要的设置(超精细，精细或普通)并按**OK**确定。

3.2.2 预录制

即使在按**录制**按键前，预录制录制影像。

1. 在**录像机**模式，触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**预录制**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**预录制**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰**开或关**。也可以按 **◀/▶** 选择**开或关**并按**OK**确定。

注：如果**预录制**被打开，**定时拍摄**和**运动侦测**会被关闭。

3.2.3 定时拍摄

利用定时拍摄功能，比正常录像速度更慢录下画面，但是在播放录像的速度会比正常播放速度快速。

可以利用此功能录像如建设工程，气候变化，树木生长，或开花的演变。

1. 在**录像机**模式，触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**定时拍摄**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**定时拍摄**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按 **◀/▶** 选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **关**：关闭此功能。
 - **1分钟**：1分钟定时拍摄录制。
 - **5分钟**：5分钟定时拍摄录制。
 - **30分钟**：30分钟定时拍摄录制。

注：如果**定时拍摄**被打开，**预录制**和**运动侦测**会被关闭。

3.2.4 运动侦测

利用运动侦测功能,如果数码录像机侦测到任何动作时录像自动打开。

1. 在**录像机**模式, 触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**运动侦测**进入菜单。也可以按◀/▶选择**运动侦测**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择**开**或**关**。也可以按◀/▶选择**开**或**关**并按**OK**确定。

注: 如果**运动侦测**被打开, **定时拍摄**和**预录制**会被关闭。

3.2.5 白平衡

在特殊照明条件下录像时设置白平衡。

1. 在**录像机**模式, 触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**白平衡**进入菜单。也可以按◀/▶选择**白平衡**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **自动**: 自动设置白平衡。
 - **白炽灯**: 室内钨照明条件。
 - **日光**: 明亮日光下拍摄
 - **阴天**: 阴天或阴暗条件。
 - **荧光灯**: 室内荧光灯照明。
 - **自定**: 手动调整白平衡。

3.2.6 测光

选择计算曝光的测光方法。

1. 在**录像机**模式，触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**测光**进入菜单。也可以按◀/▶选择**测光**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **平均测光**：根据整个影像面积计算曝光。
 - **中央测光**：根据整个影像面积计算曝光，但是提供物体中央更大的曝光。
 - **单点测光**：根据萤幕中央的小部份计算曝光。

3.2.7 特效

设置应用在您想要录制影像的滤色效果。

1. 在**录像机**模式，触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**特效**进入菜单。也可以按◀/▶选择**特效**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想的设置并按**OK**确定。
 - **关**：没有使用数码效果。
 - **艺术**：添加油画的色彩效果。
 - **复古**：添加棕褐色效果。
 - **负片**：添加负片色彩效果。

- **黑白**：添加单色效果。
- **鲜艳**：添加明亮色调效果。

3.2.8 数码变焦

在录像时设置是否使用数码变焦。

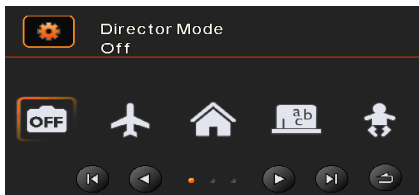
1. 在**录像机**模式，触碰 **MENU** 进入**录像**菜单。
2. 触碰**数码变焦**进菜单。也可以按◀/▶选择**数码变焦**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择**开**或**关**。也可以按◀/▶选择**开**或**关**并按**OK**确定。

3.2.9 剧本模式

提供预定义的按不同主题分类的多个文件夹，用于存储您拍摄的视频，您可以像讲故事一样播放它们。

使用剧本模式录制视频：




1. 在**视频**模式下，点击  进入**剧本模式**菜单。
2. 点击一个类别（例如，表示**假日出游**），然后选择一个子类别（例如，**吃早餐**）。

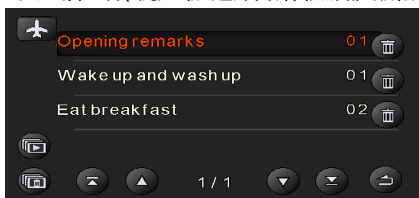


注意：在选择要录制的第一段视频的存放位置时，不一定非要选择第一个子类别。也就是说，您可以根据需要选择任何子类别。不过，以后使用导演模式播放所有视频（在剧本模式下录制）时，将按照预定义的文件夹顺序进行播放。





3. 开始录制视频。视频录制完毕后，存放在“吃早餐”文件夹中，便于您以后在数字摄像机上观看此视频。
4. 重复步骤3录制更多视频并存放在同一子类别中，或者返回步骤2选择其他类别。

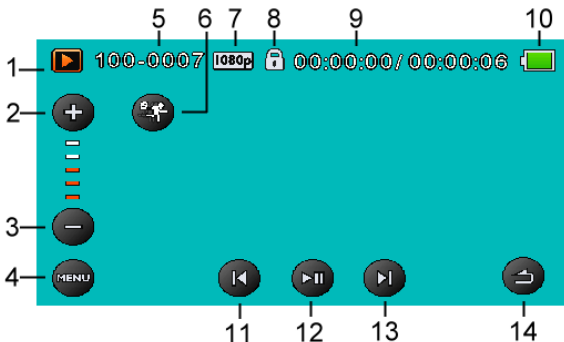
使用剧本模式播放视频：

1. 在视频模式下，点击  或按播放按钮进入视频播放模式。
2. 点击  进入剧本模式播放菜单。
3. 点击一个类别（例如，**假日出游**），然后点击  开始播放整个系列。所有视频按照预定义的文件夹顺序进行播放，就像普通的一天生活一样（例如，从起床开始，然后洗漱和吃早餐等）。



3.3 播放录像

1. 在**录像机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**录像机播放**模式。
2. 触碰录像全萤幕检视。也可以按   浏览选择的录像档案并按 **OK** 全萤幕检视录像。
3. 触碰  播放录像。
4. 触碰对应图示调整音量和播放速度。










编号	项目	说明
1	播放模式	表示数码摄像机处在 录像机播放 模式。
2	调高音量	触碰调高播放音量。
3	降低音量	触碰降低播放音量。
4	菜单	触碰进入 录像机播放 菜单。

编号	项目	说明
5	文件编号	表示文件编号。
6	慢动作	触碰打开或关闭慢动作播放。
7	录像分辨率	表示档案分辨率。
8	保护	表示档案受保护。
9	持续时间	表示播放时间 / 总录像时间。
10	电池状态	表示电池的剩余电量。
11	上一个	触碰检视之前的录像。
12	播放	触碰播放录像。
13	下一个	触碰检视下一个录像。
14	返回	触碰返回到上一个屏幕。

3.3.1 慢动作播放


要打开慢动作播放：

1. 在**录像机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**录像机播放**模式。
2. 触碰录像全屏幕检视录像。也可以按◀/▶浏览想要的录像档案并按**OK**全屏幕检视录像。
3. 触碰  打开慢动作功能。图示转为橘色。
4. 触碰  播放录像。
5. 在播放期间，触碰  或  调整慢动作速度1/2X ~ 1/64X。
6. 触碰橘色  关闭慢动作。


注：如果已在进行录像播放，触碰  打开慢动作。

3.4 摄影播放设置

3.4.1 保护文件

1. 在**录像机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**录像机播放**模式。
2. 选择您想要保护的录像档案。
3. 触碰 **MENU** 进入**录像机播放**菜单。
4. 触碰**保护文件**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**保护文件**并按**OK**进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按 **◀/▶** 选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **保护单张**：保护目前的档案。
 - **解除单张**：解除保护目前的档案。
 - **保护全部**：保护全部档案。
 - **解除全部**：解除全部档案。




3.4.2 播放选项

1. 在**录像机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**录像机播放**模式。
2. 触碰所选择的录像档案全屏幕检视录像。也可以按 **◀/▶** 浏览想要的录像档案并按**OK**全屏幕检视录像。
3. 触碰 **MENU** 进入**录像机播放**菜单。

4. 触碰**播放选项**进入菜单。也可以按◀/▶选择**播放选项**并按**OK**进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
录像播放会自动打开。


- **单一播放**：目前的录像播放。
- **全部播放**：播放全部录像。
- **单一重复**：重复目前的录像。
- **全部重复**：重复全部录像。

3.4.3 删除档案

1. 在**录像机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**录像机播放**模式。
2. 选择想要删除的录像档案。
3. 触碰 **MENU** 进入**录像机播放**菜单。
4. 触碰**删除档案**进入菜单。也可以按  选择**删除档案**并按**OK**进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按  选择想要的设置并按**OK**确定。

录像播放会自动打开。

- **删除一个档案**：删除目前的档案。
- **删除全部档案**：删除所有档案。
- **选择删除**：删除所选择的档案。

触碰想要标示的档案。也可以按  选择想要的档案并按**OK**确定。

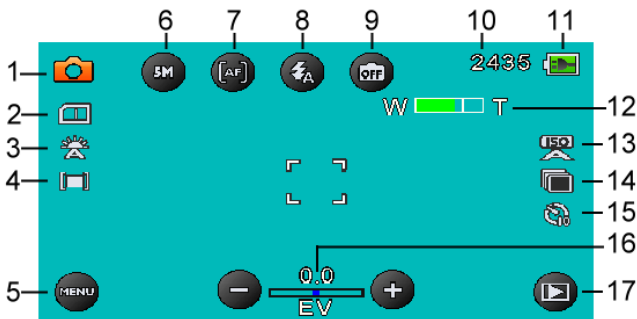
6. 触碰  确定删除。

注：被删除的档案不能恢复。删除前确定档案已作备份。受保护的档案不能删除，要先解除保护。

3.5 拍摄照片



1. 打开数码录像机。利用默认设置，数码录像机被设置为**录像机**模式。
2. 按**模式**按键切换到**照相机**模式。
3. 按**录制**按键拍摄照片。

3.5.1 拍摄场景









编号	项目	说明
1	拍摄模式	表示数码录像机目前处在 摄影 模式。
2	卡片型式	表示使用中的存储卡型式。
3	白平衡	表示目前的白平衡模式。
4	测光模式	表示目前的测光模式。





编号	项目	说明
5	菜单	触碰进入 摄影 模式。
6	照片解晰度	触碰选择想要的照片分辨率。 可用选项：16M / 12M / 8M / 5M / 3M
7	自动对焦设置	触碰选择想要的自动对焦设置。 可用选项：手动对焦/普通/近拍/自动对焦保护。
8	闪光灯	触碰选择适合的闪光/照明模式。 可用选项：关 / 自动 / 开 / 红外线开。
9	场景模式	触碰选择想要的场景模式。 可用选项：自动 / 夜景 / 运动 / 风景 / 人像 / 日落 / 沙滩 / 雪景 / 花 / 焰火 / 背光 / 季节变换 / 美颜
10	有效的拍摄	表示有效拍摄的数量。
11	电池状态	表示电池的剩余电量。
12	变焦指示器	表示变焦状态。
13	ISO	表示目前的 AE ISO 模式。
14	拍照模式	表示拍照模式被设置为连续拍摄。
15	自拍	表示自拍被设置10秒。
16	曝光补偿	表示目前的曝光补偿。

编号	项目	说明
		触碰  /  调整曝光数值。
17	播放	触碰进入播放模式。

3.6 摄像机菜单

摄像机菜单被用来调整照相机模式中的拍照设置。

1. 打开数码摄像机。利用回复原厂设，数码摄像机被设置在**录像机**模式。
2. 按**模式**按键或触碰  切换到**照相机模式**。
3. 触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
4. 触碰想要的菜单选项进入菜单。也可以按  /  选择想要的菜单并按**OK**进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按  /  选择想的设置并按**OK**确定。
6. 触碰  退出菜单。

注：触碰  /  卷动整个可用的菜单选项。触碰  /  到上一页/下一页。

3.6.1 拍照模式

在拍摄快门时设置使用的录像方法。

1. 在**照相机模式**，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**拍照模式**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**拍照模式**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个项选选择想要的设置。也可以按 **◀/▶** 选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **普通**：一次拍一张照片。
 - **连续拍摄**：连续不断拍照，只要你一直按**录制**按键。

注：如果**拍照模式**被设置在**连续拍摄**，**快速回看**和**自拍**会被关闭。

3.6.2 快速回看

显示拍照后所拍摄照片的预览。

1. 在**照相机模式**，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**快速回看**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**快速回看**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择**开**或**关**。也可以按 **◀/▶** 选择**开**或**关** 并按**OK**确定。

3.6.3 自拍

设置自拍照的预定时间延迟。

1. 在**照相机模式**，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**自拍**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**自拍**并按**OK**进入其菜单。

3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按OK确定。
 - **关**：关闭此功能。
 - **2秒**：2秒延迟自拍。
 - **10秒**：10秒延迟自拍。

3.6.4 白平衡

在特殊照明条件下拍照时设置白平衡。

1. 在**照相机**模式，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**白平衡**进入菜单。也可以按◀/▶选择**白平衡**并按 **OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **自动**：自动设置白平衡。
 - **白炽灯**：室内钨照明条件。
 - **日光**：明亮日光下拍摄
 - **阴天**：阴天或阴暗条件。
 - **荧光灯**：室内荧光灯照明。
 - **自定**：手动调整白平衡。

3.6.5 测光

选择计算曝光的测光方法。

1. 在**照相机**模式，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**测光**进入菜单。也可以按◀/▶选择**测光**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **平均测光**：根据整个影像面积计算曝光。
 - **中央测光**：根据整个影像面积计算曝光，但是提供物体中央更大的曝光。
 - **单点测光**：根据屏幕中央的小部份计算曝光。

3.6.6 AE ISO

设置拍照的感亮度。

1. 在**照相机**模式，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**AE ISO**进入菜单。也可以按◀/▶选择**AE ISO**并按**OK**进入菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **自动**：自动设置 ISO 值。
 - **ISO 100/200**：相当于彩色 ISO 100/200。适合好天气拍照。
 - **ISO 400/800**：相当于彩色 ISO 400/800。适合阴天拍照。
 - **ISO 1600**：相当于彩色。适合夜景场景或运动模式拍照。
 - **ISO Auto 800**：在范围内 (最高 ISO 800) 自动设置 ISO值使适合拍照环境。
 - **ISO Auto 1600**：在范围内 (最高 ISO 1600) 自动设置 ISO值使适合拍照环境。

3.6.7 特效

设置应用在您想要拍摄照片的滤色效果。





1. 在**照相机**模式，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**特效**进入菜单。也可以按◀/▶选择**特效**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **关**：没有使用特效。
 - **艺术**：添加油画的色彩效果。
 - **复古**：添加棕褐色效果。
 - **负片**：添加负片色彩效果。
 - **黑白**：添加单色效果。
 - **鲜艳**：添加明亮色调效果。

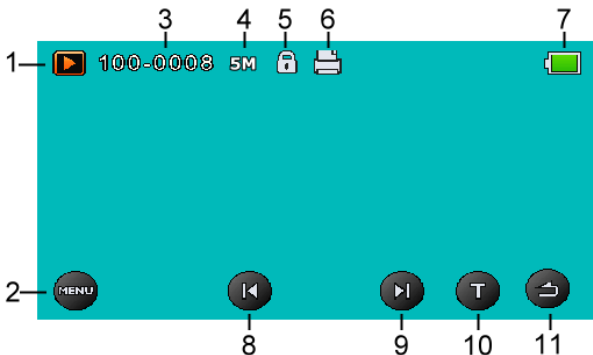
3.6.8 数码变焦

在拍照时设置是否使用数码变焦。

1. 在**照相机**模式，触碰 **MENU** 进入**照相机**菜单。
2. 触碰**数码变焦**进入菜单。也可以按◀/▶选择**数码变焦**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰选项选择**开或关**。也可以按◀/▶选择**开或关**并按**OK**确定。

3.7 检视照片

1. 打开数码摄像机。利用默认设置，数码摄像机被设置为**录像机**模式。
2. 按**模式**按键或触碰  切换到**照相机**模式。
3. 触碰  或按**播放**按键进入**照片播放**模式。
4. 触碰照片全屏幕检视照片。也可以按   浏览想要的照片档案并按**OK**全屏幕检视照片。






编号	项目	说明
1	播放模式	表示数码摄像机是在 照片播放 模式。
2	菜单	触碰进入 照片播放 菜单。
3	文件编号	表示文件编号。




编号	项目	说明
4	照片分辨率	表示档案分辨率。
5	保护	表示档案受保护。
6	DPOF标签	表示档案被标示打印。
7	电池状态	表示电池的剩余电量。
8	上一个	触碰检视上一张照片。
9	下一个	触碰检视下一张照片。
10	T (放大)	触碰把照片放大10倍。
11	返回	触碰返回到上一个屏幕。

3.8 照片播放设置



3.8.1 保护文件

1. 在**照相机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**照片播放**模式。
2. 选择您想要保护的**照片**档案。
3. 触碰 **MENU** 进入**照片播放**菜单。
4. 触碰**保护文件**进入菜单。也可以按  选择**保护文件**并按**OK** 进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按  选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **保护单张**：保护目前的档案。
 - **解除单张**：解除保护目前的档案。
 - **保护全部**：保护全部档案。
 - **解除全部**：解除全部档案。

3.8.2 幻灯片

1. 在**照相机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**照片播放**模式。
2. 触碰 **MENU** 进入**播放**菜单。
3. 触碰**幻灯片**进入菜单。也可以按  选择**幻灯片**并按**OK**进入其菜单。
4. 触碰一个选项选择**开**打开幻灯片。也可以按  选择**开**并按**OK** 打开幻灯片。







3.8.3 删除档案

1. 在**照相机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**照片播放**模式。
2. 选择您想要删除的照片档案。
3. 触碰 **MENU** 进入**照片播放**菜单。
4. 触碰**删除档案**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**删除档案**并按**OK**进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按 **◀/▶** 选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **删除一个档案**：删除目前的档案。
 - **删除全部档案**：删除所有档案。
 - **选择删除**：删除所选择的档案。
触碰想要标示的档案。也可以按 **◀/▶** 选择想要的档案并按**OK**确定。
6. 触碰  确定删除。


注：被删除的档案不能恢复。删除前确定档案已作备份。受保护的档案不能删除，要先解除保护。

3.8.4 DPOF

注：DPOF 功能需要存储卡。

1. 在**照相机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**照片播放**模式。
2. 选择您想要 DPOF 标签的照片档案。
3. 触碰 **MENU** 进入**照片播放**菜单。
4. 触碰 **DPOF** 进入菜单。也可以按  选择 **DPOF**并按**OK**进入其菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按  选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **单张**：设置目前档案的打印数量。
 - **全部**：设置全部档案打印数量。
 - **解除单张DPOF**：移除目前档案的 DPOF 标签。
 - **解除全部DPOF**：移除全部档案的 DPOF 标签。
6. 触碰  选择想要的档案。
7. 触碰  设置打印数量。
8. 重复步骤 6~7 给其他档案加标签。
9. 触碰  确定 DPOF 设置。







3.8.5 旋转





1. 在**照相机**模式，触碰  或按**播放**按键进入**照片播放**模式。
2. 选择想要旋转的照片档案。
3. 触碰 **MENU** 进入**照片播放**菜单。
4. 触碰**旋转**进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择**旋转**并按 **OK**进入菜单。
5. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按 **◀/▶** 选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **左转90度**：向左90°旋转影像。
 - **右转90度**：向右90°旋转影像。

4 使用设置菜单

4.1 设置菜单


配置数码摄像机一般设置。

1. 打开数码摄像机。利用默认设置，数码摄像机被设置为**录像机**模式。在**照相机**模式，按**模式**按键切换到**录像**模式。
2. 触碰 **MENU** 进入OSD 菜单并且切换到**设置** () 菜单。
 - 在**录像机**模式，触碰  两次切换到**设置**() 菜单。
 - 在**照相机**模式，触碰  切换到**设置**() 菜单。
3. 触碰想要的菜单选项进入菜单。也可以按 **◀/▶** 选择菜单并按**OK** 进入其菜单。
4. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按 **◀/▶** 选择想要的设置并按**OK**确定。
5. 触碰  退出菜单。

注：触碰   卷动整个有效选单选项。触碰   到上一页/下一页。


4.1.1 系统

根据您所在地范围设置电视类型。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**系统**进入菜单。也可以按◀/▶选择**系统**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰选项选择 **NTSC** 或 **PAL**。也可以按◀/▶选择 **NTSC** 或 **PAL** 并按**OK**确定。





4.1.2 文件编号

设置录制档案的文件编号类型。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**文件编号**进入菜单。也可以按◀/▶选择**文件编号**并按 **OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **复位**：复位档案编为 0001。
 - **顺序编号**：从上一个录制档案继续文件编号。

4.1.3 日期/时间设置





设置日期和时间设置。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**日期/时间设置**进入菜单。也可以按◀/▶选择**日期/时间设置**并按**OK**进入其菜单。
3. 要调整字段项目，触碰各别字段或按◀/▶选择字段。
4. 触碰  /  或按**导览**按键▲/▼调整数值。
5. 重复步骤 4~5 调整其他字段。
6. 触碰  或按**OK**储存变更。

注：触碰  /  调整数值。触碰  /  到上一字段/下一字段。 .

4.1.4 格式化

存储卡格式化。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**格式化**进入菜单。也可以按◀/▶选择**格式化**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰  格式化存储卡。也可以按◀/▶选择  并按**OK**按键格式化存储卡。
4. 当“格式化成功！”信息出现时，触碰  退出菜单。


4.1.5 默认设置

重设数码摄像机设置至其工厂的原厂设置。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**默认设置**进入菜单。也可以按◀/▶选择**默认设置**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰 复位。也可以按◀/▶选择 并按**OK**按键复位。
4. 当“操作完成！”信息出现时，触碰 退出菜单。


4.1.6 LCD亮度

设置 LCD 显示灯亮度。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**LCD亮度**进入菜单。也可以按◀/▶选择**LCD亮度**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **普通**：维持和预设一样的亮度水平。
 - **高**：增加亮度水平。
 - **自动**：根据周围环境自动调整亮度水平。


4.1.7 时间/日期印戳

关闭时间/日期印戳或在拍照时选择时间/日期印戳类型。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**时间/日期印戳**进入菜单。也可以按◀/▶选择**时间/日期印戳**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **关**：关闭时间/日期印戳。
 - **日期**：只打开日期打印。
 - **时间/日期**：打开日期与时间打印。

4.1.8 自动关机设置


如果处在预设时间闲置，设置数码摄像机自动关闭。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**自动关机设置**进入菜单。也可以按◀/▶选择**自动关机设置**并按**OK**进入其菜单
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **关**：关闭自动关机功能。
 - **3分钟**：如果数码摄像机闲置3分钟则自动关机。

- **5分钟**：如果数码摄像机闲置5分钟则自动关机。

4.1.9 语言


设置屏幕上的显示语言。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**语言**进入菜单。也可以按◀/▶选择**语言**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰语言选项选择想要的语言。也可以按导览按键◀/▶选择想要的语言并按**OK**确定。

注：触碰 ◀/▶ 卷动整个可用菜单选项。触碰 ◀/▶ 到上一页/下一页。


4.1.10 信息

选择在上一个屏幕显示的信息类型。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**信息**进入菜单。也可以按◀/▶选择**信息**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **普通**：显示上一个屏幕的基本信息。
 - **进阶**：显示上一个屏幕的详细信息。


4.1.11 蜂鸣音

打开/关闭蜂鸣音。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**蜂鸣音**进入菜单。也可以按◀/▶选择**蜂鸣音**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰选项选择**开或关**。也可以按◀/▶选择**开或关**并按**OK**确定。


4.1.12 开机画面

设置在打开数码摄像机时要在屏幕上显示的开机图标。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**开机画面**进入菜单。也可以按◀/▶选择**开机画面**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **默认设置**：利用预设的开机画面。
 - **用户设置**：利用其中一个录制照片做为开机画面。


4.1.13 防闪烁设置

设置数码摄像机的屏幕更新率。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**防闪烁设置**进入菜单。也可以按◀/▶选择**防闪烁设置**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰一个选项选择想要的设置。也可以按◀/▶选择想要的设置并按**OK**确定。
 - **自动**：根据**系统**设置自动调整频率系统。
 - **60Hz**：设置频率系统为 60Hz。
 - **50Hz**：设置频率系统为 50Hz。


4.1.14 自动音量增益

利用录音音量功能，数码摄像机自动调整数码摄像机扬声器的音量以防止声音太大而损坏数码摄像机。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**自动音量增益**进入菜单。也可以按◀/▶选择**自动音量增益**按**OK**进入其菜单。
3. 触碰选项选择**开或关**。也可以按◀/▶选择**开或关** 并按**OK**确定。


4.1.15 SD

选择要作为出厂设定值使用的存储卡类型。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰 **SD** 进入菜单。也可以按◀/▶选择 **SD** 并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰选项选择 **micro SD** 或 **SD**。也可以按◀/▶选择 **micro SD** 或 **SD** 并按**OK**确定。

4.1.16 自动隐藏信息

选择是否自动隐藏屏幕上所显示的信息图标。

1. 切换到**设置**() 菜单。
2. 触碰**自动隐藏信息**进入菜单。也可以按◀/▶选择**自动隐藏信息**并按**OK**进入其菜单。
3. 触碰选项选择**开或关**。也可以按◀/▶选择**开或关**并按**OK**确定。

4.1.17 触控屏幕校正

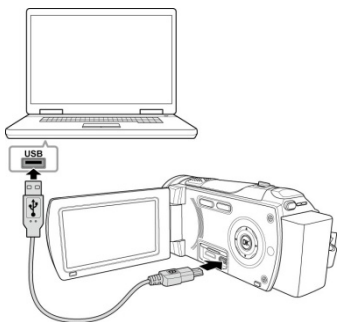
使用此功能可校正触控屏幕的准确性。

5 连接其他装置

5.1 连接电脑

您可以将数码摄像机连接到个人电脑或手提电脑传输或检视档案以及充电数码摄像机。

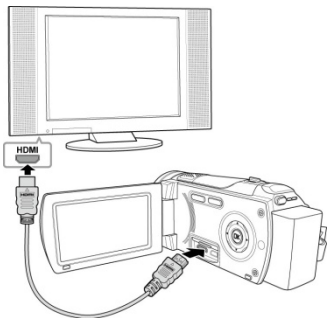
1. 打开数码摄像机。
2. 打开 USB/HDMI 连接插头盖。
3. 将 USB 线的一端连接到数码摄像机。
4. 将 USB 线的另一端连接到您电脑上有效的 USB 端口。
5. 建立连接后,在“我的电脑”出现“卸除式磁盘”图标。点击此图标存取数码摄像机中的档案。
6. 将需要的档案复制到您电脑上的文件夹。



5.2 连接电视

利用 HDMI 连接线可以把数码摄像机中的档案在电视上播放。

1. 打开数码摄像机。
2. 打开 USB/HDMI 连接插头盖。
3. 将 HDMI 连接线的一端连接到数码摄像机。
4. 将 HDMI 连接线的另一端连接到 HDMI 电视。



5. 打开电视，然后将电视的输入信号源切换到“HDMI”。
6. 依照屏幕上的指示透过电视操作数码摄像机。

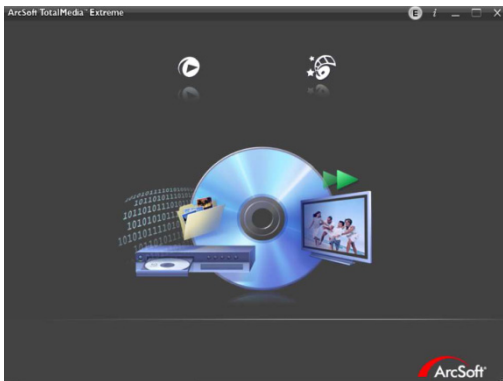
注：

同步输出取决目前的数码照相机模式(录像机或照相机)。这两个模式不能切换。

在 HDMI 模式，不能利用数码摄像机录像，拍摄照片，利用数码变焦功能，或慢动作播放录像。

利用 HDMI 连接线连接到电视前务必打开数码摄像机。

6 编辑软件



ArcSoft Total Media Extreme (TME)™ 替您管理您的媒体，并且提供您非常有趣且令人兴奋的方法去创作和分享企划，使您的照片，录像和音乐档案更具有特色。编辑，提高和增加您的照片创作效果。您可以

- 创作您自己的电影或照片幻灯片配音。
- 轻松到YouTube™上载您的档案！
- 或透过简单的电子邮件附件或普通照片打印分享。
- 您可以上 <http://www.arcsoft.com/> 网站了解更多的信息。

故障排除

故障	可能的原因	解决方法
无法开启数字视频相机的电源。	1. 电池未正确安装。 2. 电池没电了。	1. 请正确安装电池。 2. 更换电池。
照片未保存在存储器中。	电源在存储图像之前关闭了。	当电池指示灯变为红色时，请换上新电池。
使用自拍功能拍照时相机关机。	相机中的电池没电了。	换上新电池。
图像对焦不佳	拍摄对象超出了对焦范围。	使用放大/缩小功能重新对焦。
无法使用外部存储卡。	1. 存储卡受保护。 2. 存储卡包含其他相机拍摄的非DCF图像。	1. 解锁存储卡。 2. 格式化存储卡。在格式化存储卡之前，请务必备份文件。
所有按钮均不工作或相机没有反应。	在将相机连接到其他设备时发生了短路。	取出相机中的电池，然后重新装入。

技术支持

如需获取技术支持、免费驱动程序更新、产品信息和新闻信息，请进入下面的网站：

<http://www.BenQ.com.cn>

7 规格

影像传感器	1/3.2" CMOS 传感器
有效像素	5.0 万像素Megapixels (2592 x 1944)
储存媒介	支持 SDHC 到 32GB 4 级以上
内存	32MB (1Gbits NAND Flash)
镜头	10X 光学变焦镜头 F2.8-F3.5, f=4.6mm-46mm (35-350mm, 35mm 相等物)
聚焦范围	广角：10cm~无限远 望远：90cm~无限远Infinity
电影剪辑	分辨率：Full HD (1920 x 1080), 30fps HD (1280 x 720), 30fps 及 60fps
	格式：MPEG4 H.264 (MOV) ADPCM
	播放功能：播放/暂停，前进，后退； 慢动作开：1/2X ~ 1/64X 慢动作关：2X ~ 64X

静止影像	分辨率： 16M (4608x3456， 韧体插补)， 12M (4000x3000， 韧体插补)， 8M (3200x2400， 韧体插补)， 5M (2592x1944)， 3M(2048x1536)
	格式： DCF 1.1 (JPEG, Exif2.2)
	播放： 10x 数码变焦
TFT 屏幕	3.0" 触碰面板屏幕 (16 : 9)
辅助灯	白色 LED 灯： 1.5m 有效距离 红外线 LED 灯： 3~5m 有效距
快门	电子快门 自动： 1/2 ~ 1/2000 秒， 夜景： 2~1/2000 秒
测光	平均， 中央， 单点
ISO	电影模式： 自动 静止影像模式： 自动 (100-400)， 100, 200, 400, 800, 1600, 自动800(100-800)， 自动1600(100-1600)
界面	Mini B Type USB 2.0 (高速)， Mini C Type HDMI
麦克风	有
扬声器	有
电池	1700mAH 锂离子充电式电池
操作温度	0° ~ 40° C

操作湿度	20 ~ 70% 相对湿度
尺寸	121 x 60 x 55 mm
重量	大约 310g