

目录

关于本手册	6
注意事项	7
一般注意事项	7
电源	8
1 产品介绍	9
1.1 系统需求	9
1.2 特点	9
1.3 配件	10
1.4 关于本产品	11
1.5 调整液晶显示器	12
2 开始使用	13
2.1 插入 SD 卡	13
2.2 装入电池	14
2.3 将电池充电	15
2.4 触碰屏幕功能手势	16
2.4.1 触碰点选	16
2.4.2 滑动	18
2.4.3 旋转	18
2.5 按钮功能的说明	19
2.6 有关 LED 指示灯	20
2.7 开始使用之前	21

2.7.1	设定日期与时间.....	21
2.7.2	设定语言.....	22
3	使用数码摄像机.....	23
3.1	录像模式.....	23
3.2	声音录制模式.....	25
3.3	拍照模式图标.....	26
4	拍摄/播放影像.....	28
4.1	拍摄影像.....	28
4.2	录像暂停.....	29
4.3	拍摄照片.....	30
4.4	录音模式.....	30
4.5	播放影片/录音.....	31
4.6	拍摄/查看照片.....	35
4.6.1	拍摄照片.....	35
4.6.2	查看影像.....	35
5	影片播放模式.....	37
5.1	影片播放模式图标.....	37
5.2	录音播放模式.....	38
5.3	照片播放模式.....	39
6	使用菜单.....	40
6.1	影片菜单.....	40
6.1.1	品质.....	40

6.1.2	分辨率	41
6.1.3	预录功能.....	42
6.1.4	定时拍摄.....	42
6.1.5	双码流录制	43
6.1.6	脸部侦测.....	43
6.1.7	场景模式.....	44
6.1.8	白平衡	45
6.1.9	特效.....	46
6.1.10	测光.....	47
6.1.11	曝光补偿.....	48
6.1.12	背光.....	48
6.1.13	对比度	49
6.1.14	锐利度	50
6.1.15	运动侦测.....	51
6.2	影片/录音播放菜单.....	53
6.2.1	档案保护.....	53
6.2.2	播放.....	54
6.2.3	删除.....	55
6.3	拍照菜单.....	56
6.3.1	品质.....	56
6.3.2	分辨率	57
6.3.3	拍照模式.....	58
6.3.4	实时预览.....	59
6.3.5	脸部侦测.....	59
6.3.6	场景模式.....	60

6.3.7	白平衡	61
6.3.8	特效	62
6.3.9	测光	63
6.3.10	ISO 值设定	63
6.3.11	曝光补偿	64
6.3.12	背光	64
6.3.13	对比	65
6.3.14	锐利度	66
6.4	照片播放菜单	67
6.4.1	档案保护	67
6.4.2	幻灯片设定	68
6.4.3	幻灯片效果	68
6.4.4	删除	69
6.4.5	DPOF	71
6.4.6	旋转	71
6.5	设定菜单	72
6.5.1	电视输出格式	72
6.5.2	档案编号 (默认值: 序号)	74
6.5.3	日期/时间	74
6.5.4	格式化	75
6.5.5	回复原厂设定	75
6.5.6	屏幕亮度	76
6.5.7	时间/日期 打印	76
6.5.8	自动关机	77
6.5.9	语言	77

6.5.10	频率.....	78
6.5.11	信息.....	79
6.5.12	声音.....	79
6.5.13	触控屏幕校正.....	80
6.5.14	开机画面.....	80
6.5.15	数字变焦.....	81
7	电脑及电视连接.....	82
7.1	<i>连接至电脑.....</i>	<i>82</i>
7.2	<i>连接至标准电视.....</i>	<i>82</i>
7.3	<i>连接至高画质电视.....</i>	<i>83</i>
8	安装软件.....	84
9	编辑软件.....	85
10	附录.....	86
	<i>规格.....</i>	<i>86</i>
	<i>故障排除.....</i>	<i>88</i>

感谢您购买本产品。请确实详读本手册，然后将本手册放在安全的地方供将来参考时使用。

关于本手册

本公司将尽力确使本手册的内容正确并维持最新的内容。但我们不保证有关本手册内容的准确性。若本手册的内容与摄像机不符，请以本摄像机为准，本公司保留无需事先通知更改内容或技术规则的权利。此外，制造商有权不事先通知即可变更技术规格。

注意事项

一般注意事项

- 请勿自行拆解本产品或试图用任何方式修改此产品，可能会造成机器损坏或导致触电。
- 为了安全考虑，请勿将本产品放置在小孩或宠物取得到的地方，以防他们吞食电池或小零件。
- 万一有任何液体或异物不慎跑进机器时，请勿再使用本产品，并即刻关掉机器电源，并联络当地经销商协助。
- 手潮湿时请勿操作本产品，以防触电危险。
- 请勿将本产品放置或储存于高温环境下，本产品设计在 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的温度范围内使用，以免造成机器损坏。
- 不可将本产品存放在多灰尘、沙、肮脏环境或靠近冷、暖器的区域，否则可能导致机器的组件损坏。
- 录制影像时请勿开启电池盖。这样做不仅无法储存目前的影像，也可能损毁已经储存成档案的其它影像数据。
- 于任何重要场合（如婚礼或海外旅游）使用此数码摄像机拍摄照片之前，请务必先行测试本产品以确保功能运作正常。
- 此摄像机不适合拍摄任何条码。

电源

- 请务必使用摄像机随附的电池与充电器类型。使用其它任何类型的电池或充电器都可能损坏设备，并使保固失效。
- 确定将它们放入正确的位置。装入电池的方向错误可能导致本产品的损坏并造成起火。
- 若长时间不使用摄像机，请将电池取出以避免液体渗漏。
- 若电池压毁或损坏，请立即将其移除以避免电池液体渗漏及异常膨胀。

1 产品介绍

阅读本章节，了解有关摄像机的特点与功能。本章的说明也包括系统需求、包装内容物和硬件组件的说明。

1.1 系统需求

摄像机需要一台具下列规格的电脑：

- Windows® Vista / XP / 2000 操作系统或 Mac Os 10.3~10.4
- Intel® Pentium 4 2.8GHz 以上的 CPU
- 至少 2 GB 的 RAM
- 标准或 USB 1.1 以上的连接埠
- 最少 64MB 的显示卡

注： USB 1.1可让您来回传送档案至主电脑，但是使用USB 2.0连接端口的传送速度将远快于USB 1.1连接埠。

1.2 特点

本产品提供多样的特点与功能，包括：

- 高画质数码摄像机 (最高 1600 万像素)
- 触碰式屏幕
- 定时拍摄
- 3 秒预录制
- 双码流录制
- 播放中捕捉图片

此外，本摄像机还有USB磁盘及SD卡片阅读机的功能。

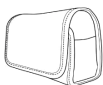
1.3 配件

包装中应有下列所有项目。若有任何项目遗漏或损坏，请立即洽询您的经销商。

① 数码摄像机



② 皮套



③ 快速入门



④ 编辑软件



⑤ HDMI 连接线



⑥ 视讯传输连接线



⑦ USB 连接线



⑧ 锂电池

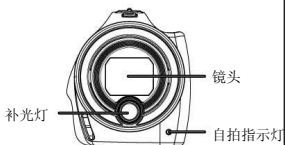


⑨ 变压器

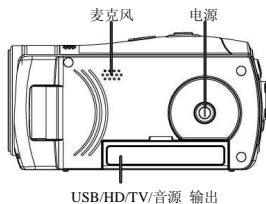


1.4 关于本产品

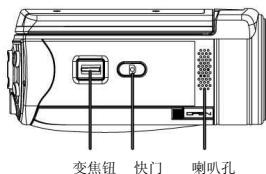
前视图



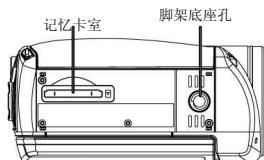
右视图



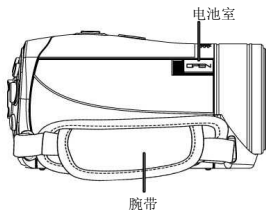
顶视图



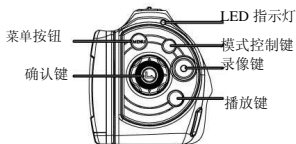
底视图



左视图

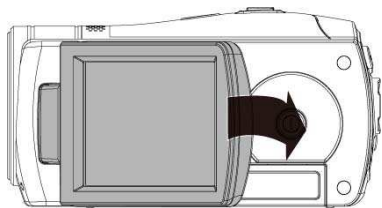
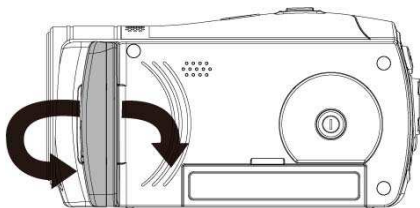
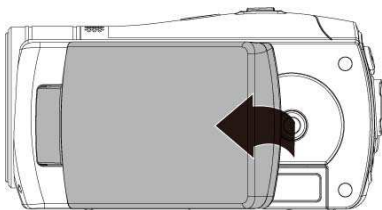


后视图



1.5 调整液晶显示器

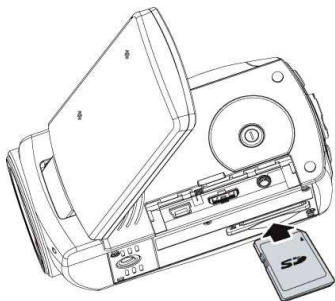
拍摄照片或录制影像片段时，请依照图片所示方式翻转液晶屏幕。



2 开始使用

2.1 插入 SD 卡

1. 插入一SD卡，确定接触面朝下。



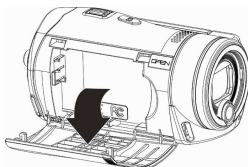
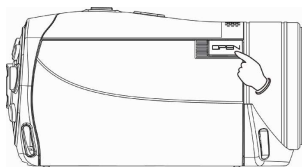
注：摄像机电源开启时，请勿插拔SD卡，以免造成档案损毁。

2.2 装入电池





请只使用制造商或经销商提供或建议使用的锂电池。

注： 依这里的说明正确装入电池。 装入电池的方式错误可能导致本相机损坏。

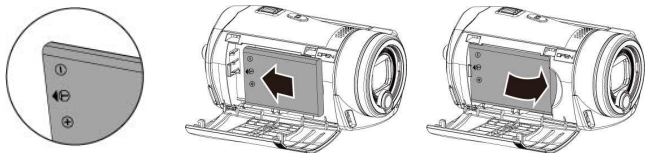
1. 开启电池盖。



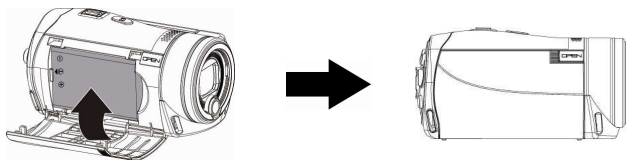
电池容量指示

	电池电力充足
	电池剩一半电量
	电池电量已用尽
	<ul style="list-style-type: none">• 电池充电中 (新的电池至少需充电4小时)• 无电池, 变压器使用状态

2. 如图所示放入电池。



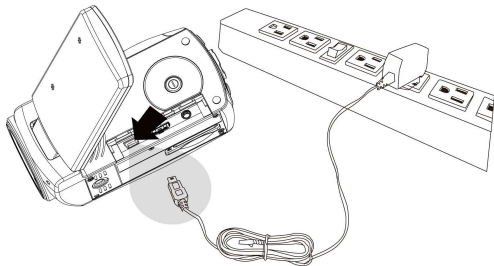
3. 关闭电池室盖。



2.3 将电池充电

您可以使用变压器来为锂电池充电。

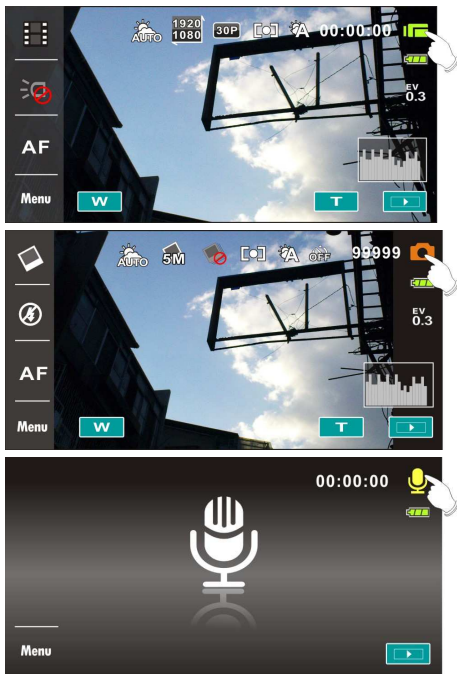
将锂电池置入摄像机中并将变压器电源线连结。



2.4 触碰屏幕功能手势

2.4.1 触碰点选

1. 触碰点选LCD屏幕上快速键,可进行模式切换 (录像,拍照和录音)



2. 您也可以利用屏幕上的快捷键，做以下的设定(以摄影机功能为例):

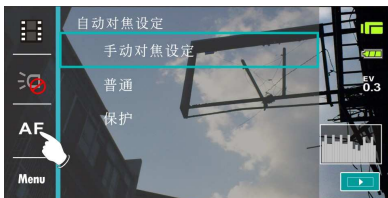
● 分辨率设定



● 补光灯开启



● 对焦模式设定



2.4.2 滑动

在播放模式中将手向右或向左滑动可观看上一个或下一个档案。


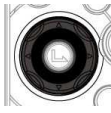



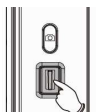
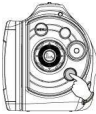
2.4.3 旋转

在播放模式中如下图所示，将手顺时针或逆时针方向转，可旋转预览照片。图片每次旋转为 90度。



2.5 按钮功能的说明

说明	按键	功能
电源按键		电源开启/关闭。
菜单按钮		开启功能菜单。
模式控制键		此摄像机有三种操作模式：录像、拍照、录音模式；按此模式控制键选择不同的操作模式
确认键		各设定选项之确认键
四项操作方向键		按此左右键，可以调整曝光值补偿； 于拍照模式中，按此上方键，即可开启闪光灯(自动、关、强制闪光)。 于录像模式中，按此上方键，即可开启补光灯(开、关)。
录制键		于录像/录音模式中，按下以拍摄影像及录音。

快门按键		于拍照模式中，按下此键拍摄照片。
变焦按键		此摄像机有5倍光学变焦：按此右键(T)即可拉近您所欲拍摄的物体影像；按此左键(W)即拉远物体影像。
播放按钮		于录像、拍照与录音模式中，按下此按钮进入播放模式。

2.6 有关 LED 指示灯

下列表格说明摄像机LED指示灯含意：

	指示灯颜色	定义
电源	绿色	电源开启
录制	红色闪烁	录制中
自拍定时灯 (开启自拍功时)	红色闪烁	自拍定时器启动

2.7 开始使用之前

2.7.1 设定日期与时间

1. 开启摄像机的电源，第一次开机画面的设定，请按上/下选择或触碰屏幕点选日期/时间。
2. 将四项操作方向键向左/向右按以选择每个字段，然后上/下以选择字段，或触碰屏幕点选字段。
3. 将四项操作方向键按上/下调整值，按下确认键储存您的变更或触碰屏幕调整日期与时间后再按下 **OK** 储存并离开。



2.7.2 设定语言

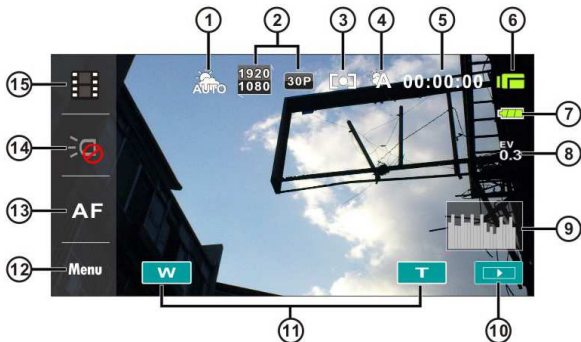
1. 在设定完日期与时间后，系统会自动跳至语言设定
2. 将四项操作方向键向左/向右按以选择每个字段，然后上/下以选择字段，或触碰屏幕点选字段。
3. 将四项操作方向键按上/下选择，并按下确认键储存您的变更或触碰屏幕调整语言后自动储存并离开。











3 使用数码摄像机

3.1 录像模式

请参考下列图示说明



1		场境模式图标
2		分辨率图标
3		测光模式
4		白平衡图示
5		剩余录制时间图示
6		录像模式图标
7		电池图示

8		曝光值补偿图示
9		明暗分布图图示
10		播放 触碰按钮
11		变焦图标 触碰按钮
12		菜单 触碰按钮
13		手动对焦 触碰按钮
14		补光灯 触碰按钮 (开、关)
15		分辨率 触碰按钮

3.2 声音录制模式

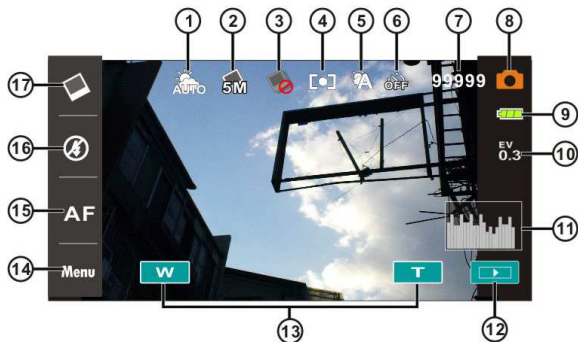
请参考下列图示说明



1	00:00:00	剩余录制时间图示
2		声音录制模式图标
3		电池图示
4		播放 触碰按钮
5	Menu	菜单 触碰按钮

3.3 拍照模式图标

请参考下列图示说明



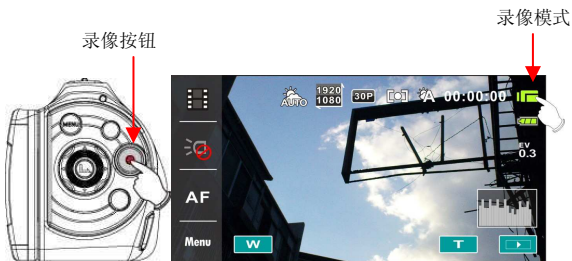
1		场境模式图标
2		分辨率图标
3		连拍模式
4		测光模式
5		白平衡图示
6		自拍定时图示

7		剩余照片数目
8		拍照模式图标
9		电池图示
10		曝光补偿图示
11		亮度分布图图示
12		播放 触碰按钮
13		变焦图标 触碰按钮
14		菜单 触碰按钮
15		手动对焦 触碰按钮
16		闪光灯模式选择（关闭、自动、强制闪光）
17		分辨率触碰按钮

4 拍摄/播放影像

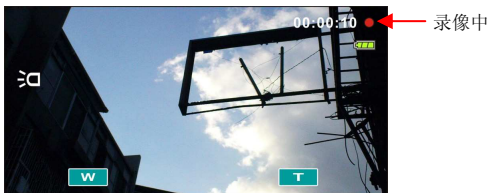
4.1 拍摄影像

1. 开启摄像机电源并将此摄像机设定于录像模式。
2. 按下录像按钮开始录制，再按一次录像按钮可停止录制。
3. 摄像机将自动储存该影像片段。

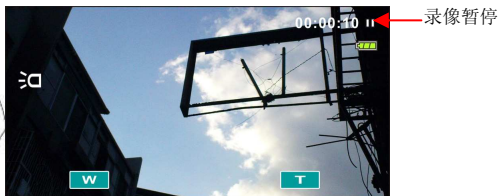
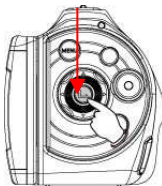


4.2 录像暂停

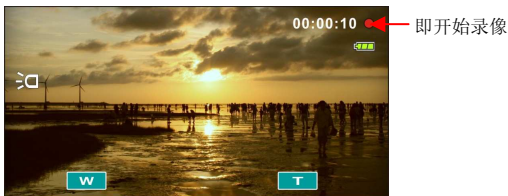
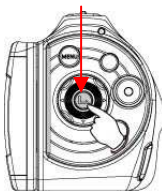
1. 在录像时，按下暂停钮，该影像即会暂停录像。
2. 再按一下暂停钮，即开始录像。
3. 摄像机将自动储存该影像片段。



按下暂停钮

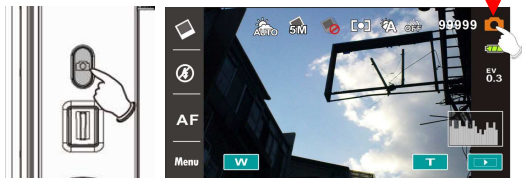


再按一下暂停钮



4.3 拍摄照片

1. 开启摄像机电源，按下模式键或触碰屏幕右上角符号即可切换至拍照模式。
2. 按下快门按钮开始拍照。
3. 摄像机将自动储存该档案。



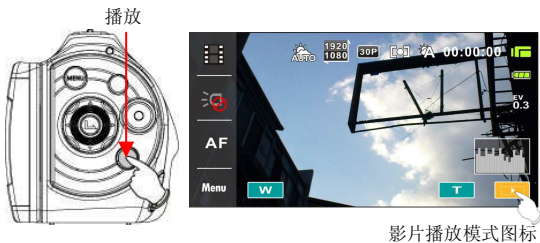
4.4 录音模式

1. 开启摄像机电源，按下模式键或触碰屏幕“声音录制模式键”符号即可切换至录音模式。
2. 按下录像按钮开始录制，再按一次录像按钮可停止录制。

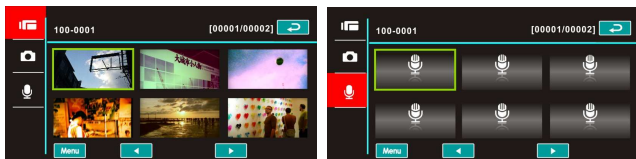


4.5 播放影片/录音

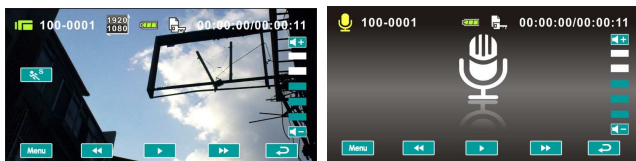
1. 于录像/录音模式中，按下播放按钮则最近储存的档案将显示于液晶屏幕上。



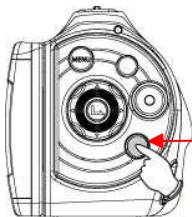
2. 使用四项操作方向键向上/下、左/右移动可查看已存档案。
按下确认键可播放或触碰屏幕点选档案播放。




3. 若要播放档案暂停，请按下录像按钮或触碰屏幕暂停键 (▶/⏸)。



4. 再次按下播放按钮返回录像模式。





按下播放按钮
返回录像模式

5. 在播放模式中按下慢动作播放触碰按钮  功能或向上按下方向键，可以慢动作播放。



慢动作播放功能开启时，播放倍率如下

慢动作播放功能开启时，播放倍率如下		
		
后退	2 倍播放	前进
后退	4 倍播放	前进
后退	8 倍播放	前进
后退	16 倍播放	前进

6. 从播放影像片段中捕捉图片，此功能可在影片播放中捕捉画面。

在影片播放画面中，按下**快门按钮**



摄像机即自动储存该照片。

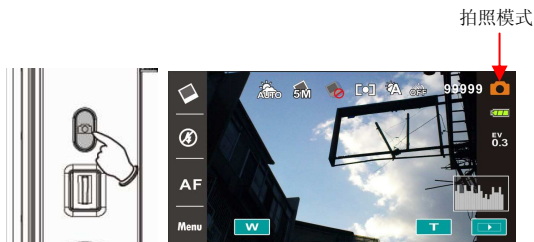
照片分辨率	
	1920 x 1080
	1280 x 720
	848 x 480
	848 x 480

注：图像尺寸取决于影像设定的分辨率

4.6 拍摄/查看照片

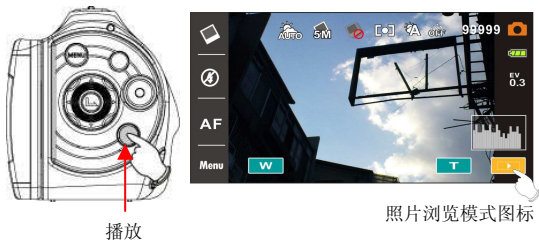
4.6.1 拍摄照片

1. 开启摄像机电源并按下模式键或触碰屏幕上“拍照模式”符号即可切换至拍照模式。
2. 按下快门按钮拍摄影像，摄像机将自动储存该照片。

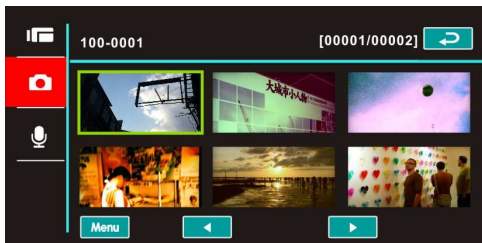


4.6.2 查看影像

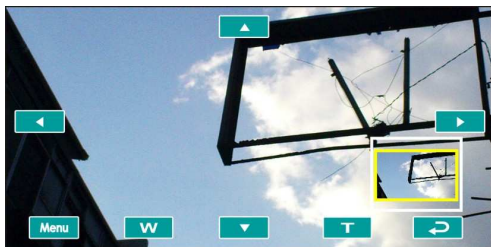
1. 于拍照模式中，按下播放按钮可将储存的影像显示于液晶屏幕上。



2. 使用四项操作方向键向上/下、左/右移动可查看已存档案。按下确认键可查看或触碰屏幕点选查看。



3. 触碰屏幕点选(**T** or **W**)以放大照片，然后您可上/下或左/右移动影像。

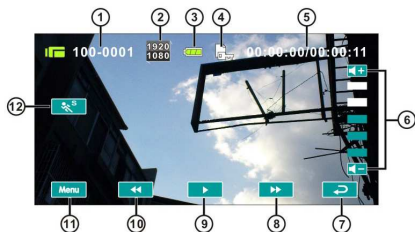


4. 再次按下播放按钮以返回拍照模式。

5 影片播放模式

5.1 影片播放模式图标

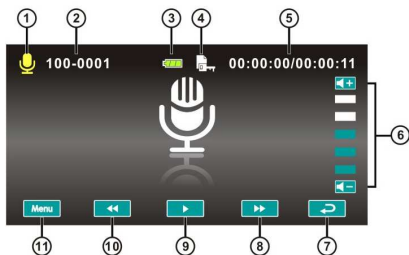
请参考下列图示说明





1	000-0000	活页夹与档案数量
2	1920 1080	分辨率图标
3		电池状态图示
4		档案保护图示
5	00:00:00	每个影像片段长度
6		音量触碰图标
7		返回 触碰按钮
8		快速前进播放 触碰按钮
9		播放/暂停 触碰按钮
10		快速倒退播放 触碰按钮
11	Menu	菜单 触碰按钮
12		慢动作播放 触碰按钮

5.2 录音播放模式

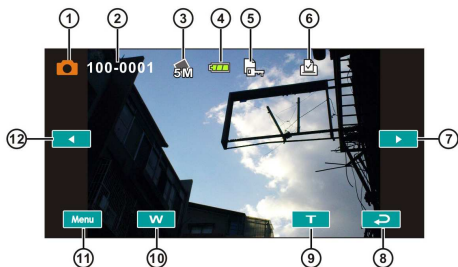
请参考下列图示说明













1		声音录制模式图标
2	000-0000	活页夹与档案数量
3		电池状态图示
4		档案保护图示
5	00:00:00	每个声音录制长度
6		音量触碰图标
7		返回 触碰按钮
8		快速前进播放 触碰按钮
9		播放/暂停 触碰按钮
10		快速倒退播放 触碰按钮
11		菜单 触碰按钮

5.3 照片播放模式

请参考下列图示说明



1		拍照模式图标
2	000-0000	活页夹与档案数量
3		分辨率图标
4		电池状态图示
5		档案保护图示
6		DPOF（数码影像打印格式）图标
7		往前一张
8		返回 触碰按钮
9		变焦（拉近）图示
10		变焦（拉远）图示
11		菜单 触碰按钮
12		往后一张

6 使用菜单

请阅读本章节，了解如何进行摄像机组态设定及使用进阶功能。

6.1 影片菜单

当在录像模式下时，按下菜单按钮显示影片选项菜单。

6.1.1 品质

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择质量选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择超高质量、高质量、一般质量，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.2 分辨率

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择分辨率选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择即按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。

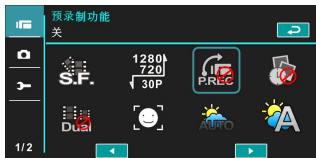


	1920 x 1080 30p
	1280 x 720 30p
	848 x 480 60p
	848 x 480 30p

注：此设定值会因电视输出格式的选项不同，而画素也会不同，请参阅 6.5.1 节「电视输出格式」。

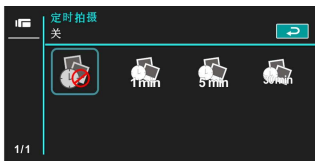
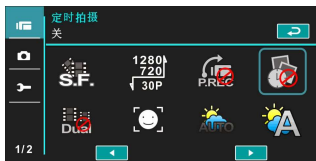
6.1.3 预录功能

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择预录功能选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.4 定时拍摄

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择定时拍摄选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、间隔1分钟、间隔5分钟、间隔30分钟开启按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.5 双码流录制

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择双码流录制选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.6 脸部侦测

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择脸部侦测选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.7 场景模式







1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择场境模式选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、夜晚、运动、风景、人像、日落、沙地/雪景、花、烟火、水族馆。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.8 白平衡

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择白平衡选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、灯泡光、日光、阴天、日光灯或自订。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。








 自动	自动调整白平衡。
 灯泡光	适合在灯泡光底下或灯光较暗的地方拍摄。
 日光	适合在太阳光底下拍摄。
 阴天	适合在阴天时拍摄。
 日光灯	适合在日光灯底下或灯光较亮的地方拍摄。
 自订	依消费者喜好设定

6.1.9 特效

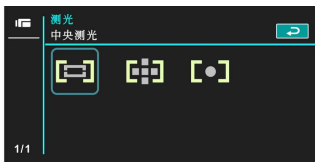
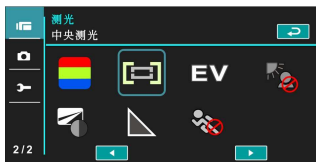
1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择特效选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、艺术、复古、负片、黑白、或鲜艳。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。






 关	标准彩色影像
 艺术	油画影像
 复古	复古色调影像
 负片	高反差影像
 黑白	黑白色调影像
 鲜艳	鲜艳影像

6.1.10 测光

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择测光选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择中央测光、平均测光或单点测光选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。

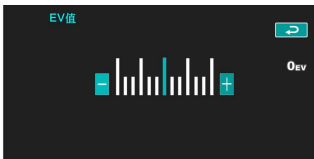
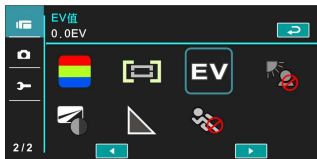


 中央测光	以拍照区域中心点进行测光。
 平均测光	以拍照区域四周进行测光。
 单点测光	以点区域进行测光，其区域较明亮，则未曝光的位置较暗。

6.1.11 曝光补偿

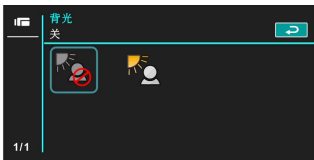
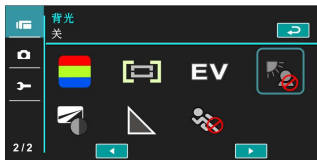
使用此功能来调整曝光值，范围从 -2.0EV至+2.0EV(每格0.3EV)，EV值越高影像就越亮。

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择曝光补偿选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择左右按下则可递增或递减。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.12 背光

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择背光选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择开或关选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.1.13 对比度

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择对比选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。




 标准	正常拍摄画质
 高	明暗度较亮
 低	明暗度较暗

6.1.14 锐利度

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择锐利度选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



 标准	正常拍摄画质
 高	画质较锐利.
 低	画质较柔和

6.1.15 运动侦测

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择运动侦测选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择开启、关闭。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。

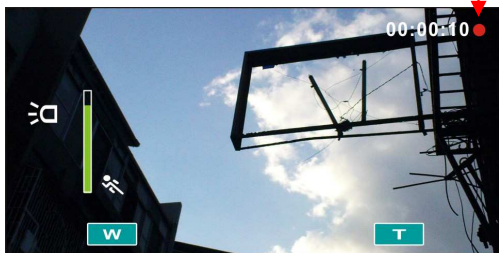


当开启运动侦测功能时，即会出现以下图示：



若绿色线条满格时，不需按摄影键，即会自动录像。

开始录像



若绿色线条消失时，不需再按摄影键，即会自动结束录像。

自动结束录像

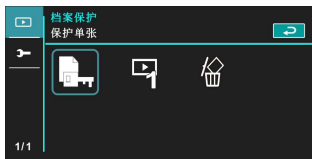


6.2 影片/录音播放菜单

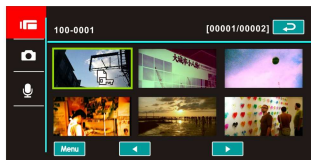
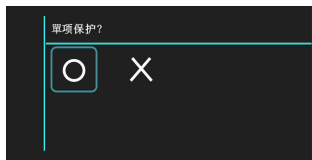
于影片/录音播放模式下，按下菜单按钮可显示影片播放的菜单。





6.2.1 档案保护


1. 开启摄像机电源并确定其处于录像/录音播放模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选保护选项。再按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。



3. 将显示锁定  图示代表档案受到保护

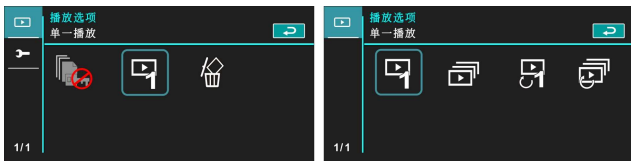






 保护单张	保护单项档案
 解除单张	解除保护单项档案
 保护全部	保护全部档案
 解除全部	解除保护全部档案

注：欲解除档案锁定，重复上述步骤。当档案解除锁定后锁定  图示将消失。

6.2.2 播放

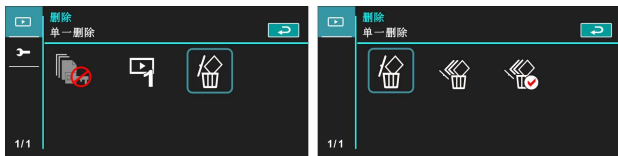
1. 开启摄像机电源并确定其处于录像/录音播放模式。
2. 按下四项操作方向键选择播放进入子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择单一播放、全部播放、单一重复播放或全部重复播放选项并按下确认键；或触碰屏幕点选选项。则影像将自动播放。



 单一播放	只播放当前单一项档案
 全部播放	播放全部档案
 单一重复	单项档案重复播放
 全部重复	全部档案重复播放

6.2.3 删除

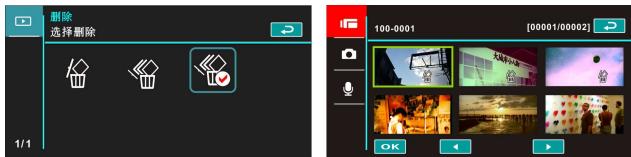
1. 开启摄像机电源并确定其处于录像/录音播放模式。
2. 选择要删除的档案按下菜单按钮/四项操作方向键向下选择删除选项；或触碰屏幕点选选择。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择删除单张、删除全部、选择删除选项，按下确认键以删除。






4. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择“是”或“否”按下确认键以删除。



5. 若欲删除某项档案，则可选择“选择删除”选项。



 单一删除	只删除单一档案
 全部删除	删除所有档案
 选择删除	选择档案并删除

注： 一经删除档案便无法复原，因此删除前请确定您有备份档。受保护的档案将无法被删除。删除前您必须先解除档案锁定。

6.3 拍照菜单

当在拍照模式下时，按下菜单按钮显示照片选项菜单。

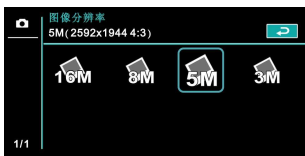
6.3.1 品质





1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择影像质量选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择超高质量、高质量、一般质量按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.3.2 分辨率

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择影像分辨率选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择16M、10M、5M、或3M 按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。








 16M	4608 x 3456像素 (插值像素)
 8M	3200 x 2400像素 (插值像素)
 5M	2592 x 1944像素
 3M	2048 x 1536像素

6.3.3 拍照模式

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择拍照模式选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择正常模式、连拍模式、AEB模式、10连拍模式或30连拍模式。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



 正常模式	只单拍一张
 连拍模式	按住快门键不放可以持续连拍，直至放开快门键
 AEB模式	包围曝光模式连拍三张 (较亮、正常、较暗各一张)
 10连拍	连续拍10张
 30连拍	连续拍30张

6.3.4 实时预览

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择实时预览选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、预览1秒、预览3秒、预览5秒。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



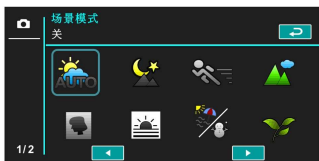
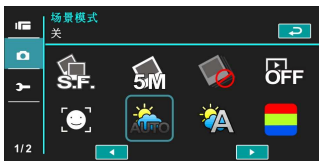
6.3.5 脸部侦测

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择脸部侦测选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.3.6 场景模式







1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择场景模式选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、夜晚、运动、风景、人像、日落、沙地/雪景、花、烟火、水族馆。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.3.7 白平衡

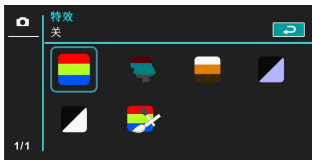
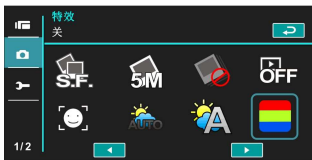
1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择白平衡选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、灯泡光、日光、阴天、日光灯或自订。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



 自动	自动调整白平衡。
 灯泡光	适合在灯泡光底下或灯光较暗的地方拍摄。
 日光	适合在太阳光底下拍摄。
 阴天	适合在阴天时拍摄。
 日光灯	适合在日光灯底下或灯光较亮的地方拍摄。
 自订	依消费者喜好设定

6.3.8 特效

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择特效选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、艺术、复古、负片、黑白、或鲜艳。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。






 关	标准彩色影像
 艺术	油画影像
 复古	复古色调影像
 负片	高反差影像
 黑白	黑白色调影像
 鲜艳	鲜艳影像

6.3.9 测光

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择测光选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择中央测光、平均测光、单点测光选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



 中央测光	以拍照区域中心点进行测光。
 平均测光	以拍照区域四周进行测光。
 单点测光	以点区域进行测光，其区域较明亮，则未曝光的位置较暗。

6.3.10 ISO 值设定

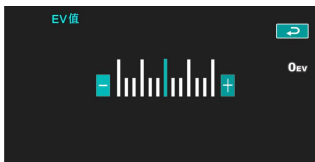
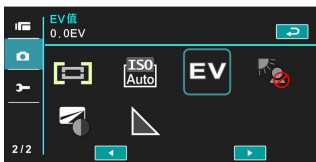
1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择ISO选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择ISO自动、100、200、400、800、1600、3200、6400选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.3.11 曝光补偿

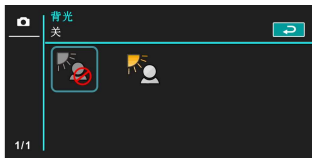
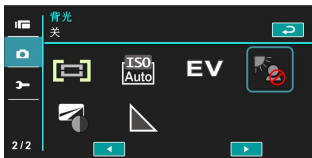
使用此功能来调整曝光值，范围从 -2.0EV至+2.0EV(每格0.3EV)，EV值越高影像就越亮。

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择曝光补偿选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择左右按下则可递增或递减。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



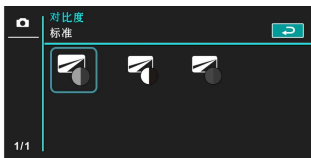
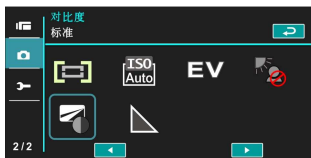
6.3.12 背光

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择背光选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭或开启选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.3.13 对比

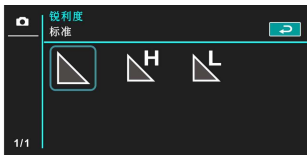
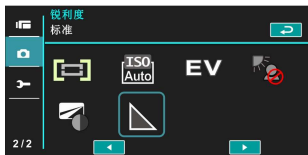
1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择对比选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。




 标准	正常拍摄画质
 高	明暗度较亮
 低	明暗度较暗

6.3.14 锐利度

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择锐利度选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。

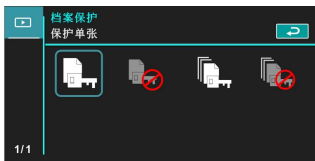
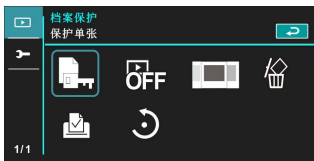


 标准	正常拍摄画质
 高	画质较锐利。
 低	画质较柔和

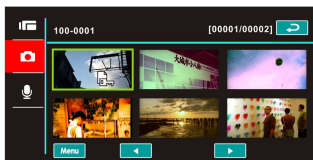
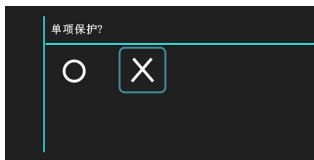
6.4 照片播放菜单





6.4.1 档案保护

1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选保护选项。再按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。



3. 将显示锁定  图示代表档案受到保护



 保护单项	保护单项档案
 解除单张	解除保护单项档案
 保护全部	保护全部档案
 解除全部	解除保护全部档案

注：欲解除档案锁定，重复上述步骤。当档案解除锁定后锁定  图示将消失。

6.4.2 幻灯片设定

1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选幻灯片设定选项。再按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择关闭、1秒或3秒选项，按下确认键或触碰屏幕以显示子菜单。



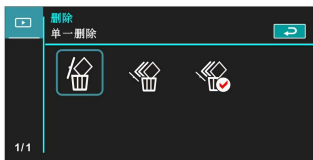
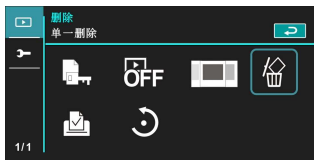
6.4.3 幻灯片效果

1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。
2. 按下菜单按钮并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选幻灯片效果选项。再按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择淡入/淡出或飞入选项，按下确认键或触碰屏幕点选选项。



6.4.4 删除

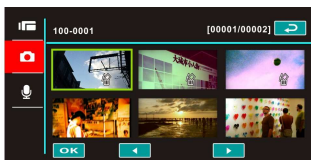
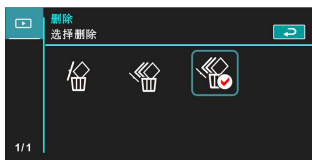
1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。
2. 选择要删除的档案按下菜单按钮/四项操作方向键向下选择删除选项；按下确认键以显示子菜单。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择删除单张、删除全部、选择删除选项，按下确认键以删除。






4. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择“是”或“否”并按下确认键以删除。



若欲删除某项档案，则可选择“选择删除”选项。




 单一删除	只删除单一档案
 全部删除	删除所有档案
 选择删除	选择档案并删除

注：一经删除档案便无法复原，因此删除前请确定您有备份档。受保护的档案将无法被删除。删除前您必须先解除档案锁定。

6.4.5 DPOF

使用 DPOF（数码影像打印格式）功能可标示储存于记忆卡中照片的打印信息。

1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。按下播放按钮然后按下菜单按钮显示照片播放菜单；或触碰屏幕点选选项。
2. 使用四项操作方向键选择DPOF选项，按下确认键；或触碰屏幕点选选项以显示子菜单。
3. 使用四项操作方向键并按下确认键；或触碰屏幕点选选项。将出现DPOF  图标显示档案已排序可打印。



- 注：** 1.DPOF功能需要记忆卡。
2.若DPOF 设定，所有影相片皆排序打印。

6.4.6 旋转

1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。
2. 按下四项操作方向键选择旋转进入子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择左转90度或右转90度选项并按下确认键；或触碰屏幕点选选项。则影像将90度左右旋转。



6.5 设定菜单

设定菜单可用于选择此摄像机所有功能之设定。

6.5.1 电视输出格式

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择电视输出格式选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择NTSC或PAL，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。

NTSC



PAL



注：当选择不同电视输出设定时，摄影画素亦会有所不同。

电视输出格式参考

NTSC NTSC	美国，加拿大，日本，韩国，墨西哥，台湾
PAL PAL	澳洲，奥地利，比利时，中国，丹麦，芬兰，德国，英国，意大利，科威特，马来西亚，纽西兰，新加坡，西班牙，瑞典，瑞士，泰国，挪威

6.5.2 档案编号 (默认值: 序号)

在此功能中可自行设定档案之编码。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择档案编号选项，按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键重设或顺序编号，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



- 注:**
1. 选择重设，则档案编码将重新依0001依序向后排序。
 2. 选择序号，则所储存的档案将为连续号码。

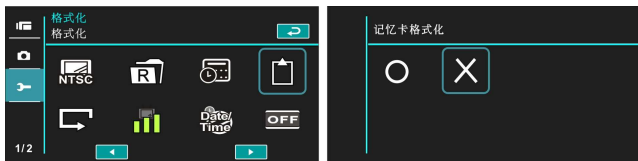
6.5.3 日期/时间

请参阅 2.7.1节 「设定日期和时间」

6.5.4 格式化

使用此功能将内建的内存或记忆卡全部格式化并删除,使用前请注意。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择格式化选项。按下确认键或触碰屏幕点选选项以显示子菜单。
3. 使用四项操作方向键选择“是”或“否”,按下确认键确认;或触碰屏幕点选选项。



6.5.5 回复原厂设定

使用此功能将所有设定重新设为默认值。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择回复原厂设定选项。按下确认键以显示子菜单;或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择“是”或“否”,按下确认键确认;或触碰屏幕点选选项。



6.5.6 屏幕亮度

使用此功能可调节屏幕的明暗度。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择屏幕亮度选项，按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择低、标准或高，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.5.7 时间/日期 打印

使用此功能可将您设定的时间/日期打印在相片上。

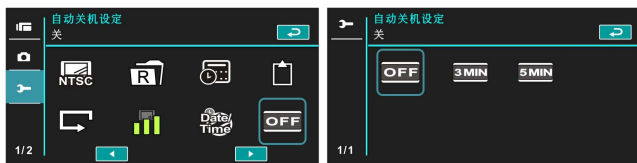
1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择屏幕亮度选项，按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、只印日期或日期/时间，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.5.8 自动关机

使用此功能可使相机于静止一段时间后，自动关闭以节省电源。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择自动关机选项，按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、3分钟或 5分钟，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.5.9 语言

请参阅 2.7.2节 「设定语言」

1. 开启摄像机的电源，然后将模式控制选至“设定”。左右移动四项操作方向键以选择语言，按下确认键以确认或触碰屏幕点选。



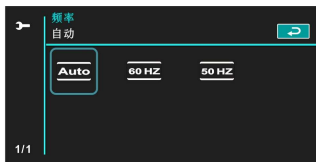
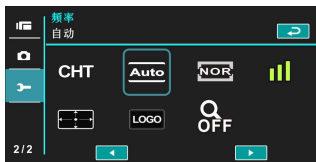
- 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择下列语言：英语、德语、法语、意大利语、日语、葡萄牙语、西班牙语、繁体中文、简体中文、土耳其语、俄语、泰语、阿拉伯语及韩文。



6.5.10 频率

使用频率选项设定适用于您当地的电源频率系统。

- 开启摄像机电源并切换至设定模式。
- 使用四项操作方向键选择频率选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
- 使用四项操作方向键选择自动、60 Hz或50 Hz。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



频率设定参考

50HZ 50HZ

英国，德国，西班牙，意大利，法兰西，荷兰，葡萄牙，俄罗斯，中国，日本

60HZ 60HZ

美国，台湾，韩国，日本

6.5.11 信息

使用此功能可于液晶屏幕上显示信息，能有助您拍摄更佳的照片/影片。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择信息选项。按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、明暗分布图或关。按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.5.12 声音

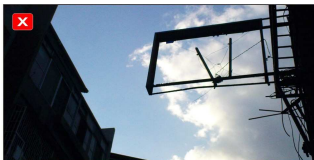
使用此功能可调节声音大小。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择声音选项 按下确认键以显示子菜单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、低、标准或高，按下确认键确认；或触碰屏幕点选选项。



6.5.13 触控屏幕校正

使用此功能可校正触控屏幕的准确性。



6.5.14 开机画面

使用此功能可以设定开机时的液晶屏幕画面。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 按压四项操作方向键选择开机画面选项。按压菜单按钮或触碰屏幕显示子菜单。
3. 按压四项操作方向键选择回复原厂设定或使用者设定。按压菜单按钮或触碰屏幕图标以选择选项。



6.5.15 数字变焦

使用此功能可开启数字变焦功能。

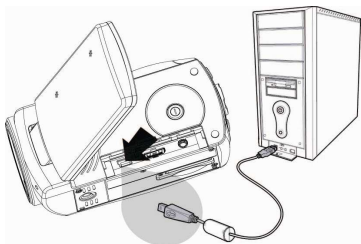
1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 按压四项操作方向键选择数字变焦选项。按压菜单按钮或触碰屏幕显示子菜单。
3. 按压四项操作方向键选择关闭、10倍(x10)或最大值(MAX)。按压菜单按钮或触碰屏幕图标以选择选项。



7 电脑及电视连接

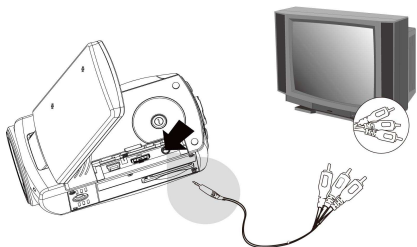
7.1 连接至电脑

如图所示使用随附的USB连接线连接本台摄像机与电脑，以传输文件至电脑。



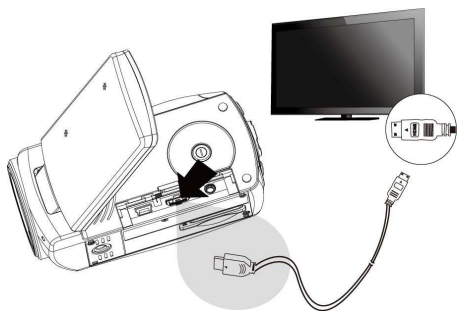
7.2 连接至标准电视

如图所示，使用随附的影像传输连接线将摄像机连接至标准电视。



7.3 连接至高画质电视

如图所示，使用随附的HDMI线将摄像机连接至高画质电视，可提供高分辨率的影像片段或照片显示。



8 安装软件

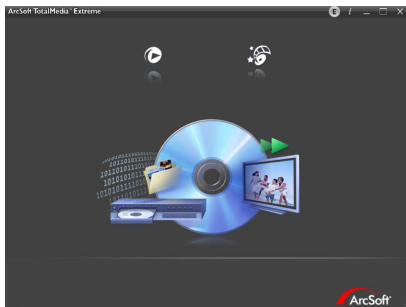
1. 将随附的光盘片放入光驱中。
2. 如果光盘片未自动执行，请使用 Windows 档案总管找出并执行光盘片根目录中的 **Install_CD.exe** 档。

显示下列画面。



3. 按一下选取项目，开始依屏幕画面指示的安装程序或阅读使用手册。

9 编辑软件



ArcSoft Total Media Extreme(TME)™, 让您可以用电脑捕捉、查看和编辑相片及视讯片段。这款别具一格的应用程序允许您制作和分享极具个性的相片及影片, 在影片中, 您可以加入个性化视讯、图片和幻灯片, 还可以加入动态标题, 字幕, 背景音乐和场景效果及将您的动人时刻于网站上分享。

如此简单的用户接口, 却能带给您超乎想象的创意功能。

更多信息请至: [//www.arcsoft.com/](http://www.arcsoft.com/) for more information.

10 附录

规格

影像感应器	1/2.5寸 CMOS 500万像素感应器
有效像素	5.0 Megapixel (2592x1944)
储存媒体	兼容SD卡与SDHC卡
ISO感光度	自动/100/200/400/800/1600/3200/6400
色彩效果	正常/黑白/复古/艺术/负片/鲜艳
镜头	5倍光学镜头 F/3.2~6.3, f=6.26~30.75mm
对焦范围	一般： 正常: 10cm~无限远 远拍: 80cm~无限远 近拍: 10 cm
拍摄模式	格式： JPEG (DPOF, EXIF) 分辨率： 16M (插值像素), 8M (插值像素), 5M, 3M
录像模式	格式： H.264 (MOV) 分辨率： FHD (1920 x 1080 / 30fps) HD (1280 x 720 / 30 fps) WVGA (848 x 480 / 60 fps) WVGA (848 x 480 / 30 fps)
声音影像	是 (录音格式： ADPCM)

变焦	光学变焦：5倍 数字变焦：相机60倍；摄影机100倍 影像播放：10倍数字变焦
TFT 显示屏幕	3.0寸触碰式屏幕(16:9)
LED 补光灯	范围：1m~1.5m 录像：开/关 拍照：强制/关/自动
白平衡	自动/日光/阴天/灯泡/日光灯/自订
曝光补偿	-2.0 EV~+2.0 EV (每格1/3)
自拍定时	关、2秒、10秒
传输接口	相机：USB 2.0 (高速) 抽取式磁盘：USB 2.0 (高速)、内建麦克风、 HDMI传输接口、USB充电
电视输出格式	NTSC/PAL
快门	电子式快门 自动：1/2 ~1/8000 秒，夜间拍摄：2~1/8000 秒
自动关机	关、3分钟、5分钟
电源	NP-60锂电池
尺寸	110 (长) x 58 (高) x 50 (宽) mm
重量	约 224g (不含电池)

故障排除

问题	可能原因	解决方法
无法开启摄像机电源。	1. 未正确插入电池。 2. 电池没有电量。	1. 请正确插入电池。 2. 换用新电池。
相机突然关机。	1. 已启用省电功能。 2. 电池没电。	1. 请重新开启电源。 2. 换用新电池。
拍摄的影像未储存于内存中。	在影像储存前电力中断。	当电池图示转为红色，请立即换用新电池。
使用自拍定时拍摄时，相机关机。	相机内的电池没电。	换用新电池。
照片失焦。	物体超出焦距范围。	请重新调整焦距
无法使用记忆卡。	1. 记忆卡受到保护。 2. 记忆卡含有其它相机拍摄的非 DCF 影像。	1. 解除锁定记忆卡。 2. 格式化记忆卡格式化记忆卡之前，请确定已将档案备份。
所有按钮不作用。	连接相机与其它装置时，发生短路的情况。	取出相机内的电池，然后再重新装入。