

本摄录一体机制造厂商：



数字摄录一体机 

VP-M2050S(B)/M2100S(B)/M2200S(B)

AF 自动聚焦
CCD 电荷耦合器件
LCD 液晶显示屏

使用说明书

在操作使用本机前，请仔细阅读本说明书，
并妥善保存。

 本产品符合下列标准
89/336 CEE、73/23 CEE、93/68 CEE。

电池组必须使用三星认可的正品。
使用非正品时有过热、起火、爆炸的危险。
使用非正品发生问题时三星不负责任！



注意事项和安全说明	8
摄像机保养的注意事项	8
有关版权的注意事项	9
有关湿气凝结的注意事项	9
有关摄像机的注意事项	9
有关电池组的注意事项	10
有关商标的注意事项	10
有关镜头的注意事项	11
有关 LCD 显示屏的注意事项	11
维修注意事项	11
备件注意事项	11
初步了解您的摄像机	12
特性	12
随摄像机提供的附件	13
各部位名称	14
后视图与左视图	14
右视图与底部视图	15
LCD 显示屏	16
OSD (录制视频模式/播放视频模式摄录视频)	16
OSD (拍摄照片模式/查看照片模式摄录视频)	17
OSD (MP3 播放模式/语音录制模式/语音播放模式下的屏幕显示)	18
如何使用电池组	19
安装/取出电池组	19
维护电池组	20
为电池组充电	23
复位	23
开始使用	24
LED 指示灯的颜色	24

目录

使用LCD显示屏	24
开始操作摄像机前	25
使用功能按钮	26
使用Display (显示) 按钮	27
调整 LCD 显示器	28
文件夹和文件的结构	29
录制时间和容量	30
选择存储器类型	32
使用存储卡 (可选配件)	33
模式和菜单选择	34
视频模式	35
拍摄	36
拍摄	36
放大和缩小	37
播放	38
在 LCD 显示器上播放	38
选择文件选项	40
删除视频文件	40
锁定视频文件	41
复制视频文件	42
设置多项选择	43
设置 PB 选项	44
设置各类功能	45
设置视频文件大小	45
设置视频文件质量	46
设置视频文件录制模式	47
设置外部输入/输出	48
设置对焦	49
电子图像稳定器	50
设置白平衡	51
设置 AE (自动曝光)	52

设置 BLC (背光补偿)	53
设置效果	54
设置数码缩放	55
设置背景光自动控制	56
照片模式	57
拍摄	58
拍摄图像	58
放大和缩小	59
查看	60
在 LCD 显示器上查看照片文件	60
选择文件选项	61
删除照片文件	61
锁定照片文件	62
复制照片文件	63
设置 DPOF (数字打印 命令格式) 功能	64
设置多项选择	65
设置各类功能	66
设置照片文件大小	66
设置闪光灯	67
设置对焦	68
设置白平衡	69
设置 BLC (背光补偿)	70
设置背景光自动控制	71
MP3 模式/录音机模式/使用文件浏览器	72
MP3 模式	73
在摄像机中存储音乐	73
将音乐文件复制到摄像机	73
播放	74
播放音乐文件	74

www.54gg.com

2005-10-25

数码相机之家

目录

选择文件选项	75
设置重复播放	75
删除音乐文件	76
锁定音乐文件	77
复制音乐文件	78
设置随机播放	79
录音机模式	80
录制	80
录制语音	80
播放	81
播放语音文件	81
选择文件选项	82
删除语音文件	82
锁定语音文件	83
复制语音文件	84
使用文件浏览器	85
删除文件或文件夹	85
锁定文件	86
复制文件或文件夹	87
查看文件信息	88
设置摄像机	89
调整 LCD 显示器	90
调整 LCD 亮度	90
调整 LCD 颜色	91
调整日期/时间	92
设置时间	92
设置日期	93
设置日期格式	94
设置时间格式	95

目录

设置系统.....	96
设置自动关闭.....	96
设置演示功能.....	97
设置启动模式.....	98
设置文件编号功能.....	99
设置蜂鸣音.....	100
查看版本信息.....	101
设置存储器.....	102
选择存储类型.....	102
格式化存储器.....	103
查看存储器空间.....	104
设置语言.....	105
选择语言.....	105
使用 USB 模式.....	106
将文件传输至计算机.....	106
USB 连接至计算机.....	107
系统环境.....	107
使用 PC 摄像机.....	108
将摄像机连接至打印机.....	109
其他信息.....	110
将摄像机连接至其他设备.....	111
将摄像机连接至电视.....	111
将摄像机连接至 VCR.....	112
将视频文件复制到录象带.....	113
录制其它数码设备的内容.....	114
使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机.....	115
安装程序.....	116
安装 DVMedia Pro 1.0.....	116
用于数据传输的 USB 界面.....	117
打印照片.....	119
使用 PictBridge 功能打印.....	119

目录

使用 DPOF 文件打印照片	120
维护	121
清洁和维护摄像机	121
使用摄像机后	121
清洁机身	122
使用内置可充电电池	122
关于电池	123
在国外使用摄像机	124
故障排除	125
自检显示	125
使用菜单	127
规格	129
索引	131



注意事项和安全说明

摄像机保养的注意事项

❖ 请注意下列的使用注意事项：

❖ 请妥善保管本设备。

本设备含有会被电击损坏的镜头。
存放在儿童无法触及的地方。

- 请勿将本设备放置在潮湿的地方。
潮湿和水可能会导致设备故障。
- 为防止触电，请勿用湿的手碰触设备或电源线。
- 使用闪光时请勿过于靠近他人的眼睛。闪光发出的强光可能会导致类似直射阳光对人们视力的伤害。
为婴儿照相时尤其需要特别小心，闪光应该距离拍摄对象不少于 3 英尺。
- 若本设备无法正常操作，请与最邻近的经销商或 Samsung 授权服务中心联系。
自行拆装本设备可能会导致无法恢复的损坏。
- 使用干燥的软布清洁本设备。使用沾上温和清洁剂的软布来擦掉污渍。
请勿使用任何类型的溶剂，尤其是苯，以免严重损坏表面涂料。
- 将本设备远离雨水和盐水。使用本设备后将它清洁。
盐水可能导致部件腐蚀。



通告和安全预防措施

有关版权的注意事项

- ❖ 电视节目、电影录象带、DVD 标题、影片和其他节目材料都可能受版权保护。未经授权下录制受版权保护的材料可能侵犯版权所有者的权利以及违反版权法。
- ❖ 本手册或您 Samsung 产品随附的其它文档中所提及的所有品牌名称和 商标均属其相应所有者的商标或注册商标。

有关湿气凝结的注意事项

1. 突然上升的气温可能会导致摄像机内部形成冷凝水。
例如:
 - ❖ 在冷天进入或离开暖房可能会导致产品内部凝结。
 - ❖ 为了防止凝结, 请在产品暴露于突然改变的气温之前将它放置在便携袋或塑料袋中。

有关摄像机的注意事项

1. 请勿将摄像机暴露于高温环境中 (高于 60°C 或 140°F)。
例如, 在夏天时停泊的密闭汽车中或暴露在阳光直射下。
2. 请勿让摄像机受潮。
将摄像机远离雨水和盐水, 或任何其它的潮湿环境。
如果沉浸在水中或受高度潮湿环境的影响, 摄像机将会损坏。

通告和安全预防措施

有关电池组的注意事项

- ❖ 建议使用购自 SAMSUNG 服务中心的原厂电池组。
- ❖ 确保电池组在开始录制前已完全充电。
- ❖ 为了节省电池电量，请在不操作摄像机时将它关闭。
- ❖ 若您的设备处于 STBY（待机）模式且超过 5 分钟没有操作，它将会自动关闭以防止不必要的电池放电。
- ❖ 确保电池组稳固安装到位。
- ❖ 产品随附的电池组尚未充电。
开始使用电池组前，您需要为它完全充电。
- ❖ 不要让电池组掉落。
掉落电池组可能会对它造成损坏。
- ❖ 对锂电池完全放电会损坏其内部。电池组被完全放电可能会漏液。
- ❖ 为了避免损坏电池组，请确保在电池电量用完时将它取出。
- ❖ 装入电池组前，清洁端子将异物去除。

- * 在电池的使用寿命终止时，请与您当地的经销商联系。
这些电池应当作化学废物处置。
- * 从摄像机取出电池组时请小心不要掉落电池组。

有关商标的注意事项

- ❖ DivX、DivX 的相关许可标志是 DivX, Network, Inc 的商标并在获得许可后使用。

通告和安全预防措施

有关镜头的注意事项

- ❖ 拍摄时请勿将镜头直接对着太阳。
阳光直射会损坏 CCD（电荷耦合设备，图像传感器）。



有关 LCD 显示屏的注意事项

1. LCD 显示器使用高精度技术制造。
然而，LCD 显示器上可能会出现一些细点（红色、蓝色或绿色）。
出现这些点是正常的，不会影响所录制的图片。
2. 在阳光直射下或室外使用 LCD 显示器时，可能会无法清楚看到图片。
3. 阳光直射会损坏 LCD 显示器。

维修注意事项

- ❖ 请勿尝试自行维修摄像机。
- ❖ 打开或卸下护盖会使您暴露在危险的电压或其它危险情况下。
- ❖ 所有维修均应由合格的维修人员执行。

备件注意事项

- ❖ 如果需要更换部件，请确保维修人员使用由制造商指定或与原部件性能相同的备件。
- ❖ 擅自替换可能会造成起火、触电或其他危险。

初步了解您的摄像机

特性

- **数码摄像机/数码相机集于一身**
可以轻松地在数码摄像机与数码照相机之间切换的集成式数码设备，并具备舒适和简易的录制功能。
- **高分辨率图像质量（数码照相机）**
210万CCD像素，可提供 2400x1800 的最大分辨率。
- **100倍数字变焦**
可以让用户将图像放大至其原始大小的 100 倍。
- **色彩绚丽的 TFT LCD**
高分辨率 (210K) 色彩绚丽的 TFT LCD 可为您提供洁净、清晰的图像，能够立即查看所录制内容。
- **电子图像稳定器**
使用摄像机时，您可以通过将自然摇晃动作的影响减到最低来减少不稳定的图像。
- **各种数码效果**
DSE（数码特殊效果）可以让您添加各种特殊效果来使影片更具特色。
- **用于数据传输的 USB 接口**
您可以使用 USB 接口将静止图像和视频文件或任何其他文件传输到计算机。
- **提供多种娱乐功能的计算机摄像头**
您可以将摄像机作为 PC 摄像机使用以进行视频聊天、视频会议以及其他 PC 摄像机应用范围。
- **大存储容量进行语音录制/播放**
您可以录制语音并将它存储在内部存储器、SD、MMC、Memory Stick 和 Memory Stick Pro（可选）中，然后播放所录制的语音。
- **附加 MP3 优点**
使用摄像机，您可以播放存储在内部存储器、SD、MMC、Memory Stick 和 Memory Stick Pro（可选）中的 MP3 文件。
此功能可以让您使用摄像机尽情享受 MP3 文件中您最爱的歌曲。
- **PictBridge/DP-OF 功能**
使用 USB 电缆将摄像机连接到支持 PictBridge 的打印机或 DP-OF（数码打印顺序格式）功能时，您可以在不使用计算机的情形下打印您所存储的图片。



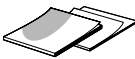
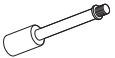
初步了解您的摄像机

随摄像机提供的附件

❖ 请确定您的摄像机提供下列基本附件。

基本附件

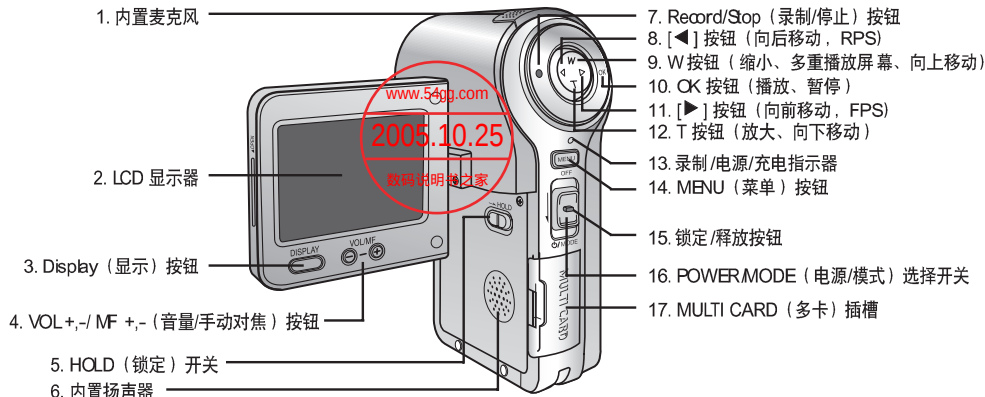
1. 锂电池组
2. 交流电源适配器
3. 视频/音频电缆
4. USB 电缆
5. 耳机
6. 手提带/颈带
7. 便携袋
8. 说明书/快速指南
9. 软件 CD
10. 镜头盖
11. 三脚架
12. Scart 适配器 (选装)
13. 耐用电池组 (选装)

1. 锂电池组 	2. 交流电源适配器 	3. 视频/音频电缆 	4. USB 电缆 
5. 耳机 	6. 手提带/颈带 	7. 便携袋 	8. 说明书/快速指南 
9. 软件 CD 	10. 镜头盖 	11. 三脚架 	12. Scart 适配器 (选装) 
13. 耐用电池组 (选装) 			

可选附件

12. Scart 适配器 (选装)
13. 耐用电池组 (选装)

后面视图与左视图



1. 内置麦克风
2. LCD 显示器
3. Display (显示) 按钮
4. VOL +, - / MF +, - (音量/手动对焦) 按钮
5. HOLD (锁定) 开关
6. 内置扬声器
7. Record/Stop (录制/停止) 按钮
8. [◀] 按钮 (向后移动, RPS)
9. W 按钮 (缩小、多重播放屏幕、向上移动)

10. OK 按钮 (播放、暂停)
11. [▶] 按钮 (向前移动, FPS)
12. T 按钮 (放大、向下移动)
13. 录制/电源/充电指示器
14. MENU (菜单) 按钮
15. 锁定/释放按钮
16. POWER/MODE (电源/模式) 选择开关
17. MULTI CARD (多卡) 插槽

可以使用的存储卡

Memory Stick
Memory Stick PRO

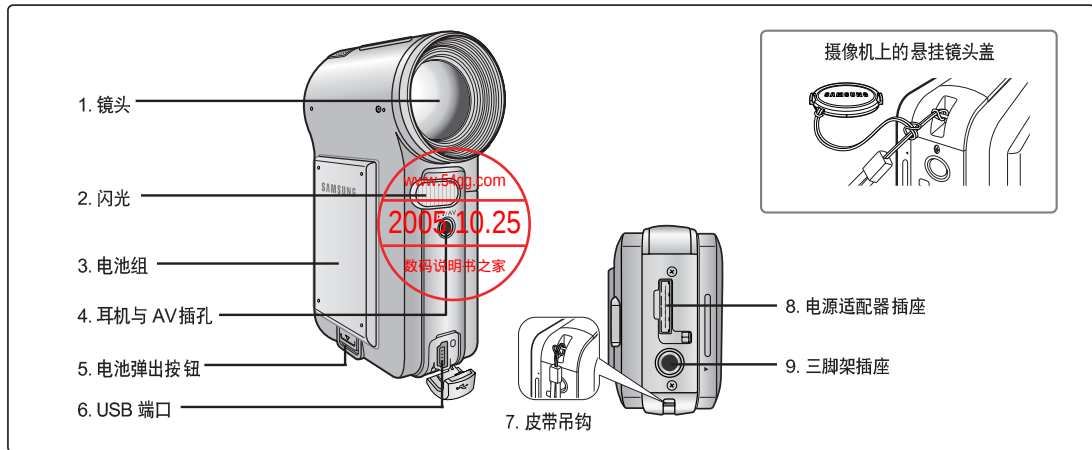
SD



MMC

各部件名称

右视图与底部视图

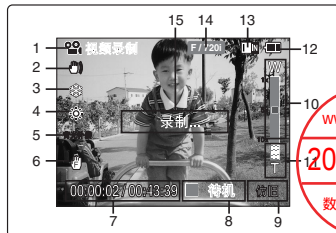


- | | |
|--------------|------------|
| 1. 镜头 | 6. USB 端口 |
| 2. 闪光 | 7. 皮带吊钩 |
| 3. 电池组 | 8. 电源适配器插座 |
| 4. 耳机与 AV 插孔 | 9. 三脚架插座 |
| 5. 电池弹出按钮 | |

各部件名称: LCD 显示屏

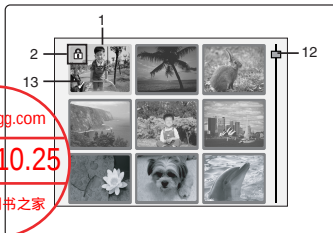
OSD (录制视频模式/播放视频模式/摄录视频)

视频录制模式



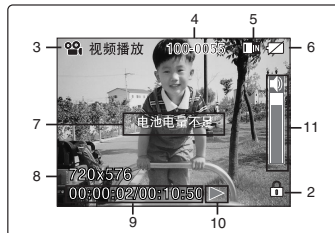
1. 模式指示图标
2. EIS 指示图标
3. 编程 AE 指示图标
4. 白平衡指示图标
5. BLC 指示图标*
6. 对焦指示图标*
7. 计数器 (经过时间/剩余时间)
8. 录制/待机指示图标
9. 效果指示图标
10. 放大/缩小指示图标
11. 数码缩放指示图标
12. 电池寿命指示图标
13. 存储器类型指示图标
14. 图像质量/大小/录制模式指示图标
15. 警告和注意指示图标

视频播放模式



1. 当前显示屏指示图标
2. 锁定指示图标
3. 模式指示图标
4. 图像计数器 (当前图像)
5. 存储器类型指示图标
6. 电池寿命指示图标
7. 警告和注意指示图标

视频播放模式



8. 图像大小指示图标
9. 计数器 (经过时间/已录制时间)
10. 操作指示图标
(播放/暂停/停止/后退/前进)
11. 音量指示图标
12. 滚动条
13. 多项选择指示图标

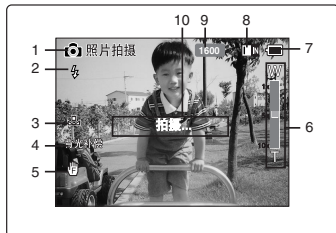
注意

- ❖ 标有 * 的功能在关闭摄像机时将会保留。
- ❖ 本产品的 OSD 指示器以 VP-M2100S(B) 型号为基础。
- ❖ OSD 指示器以内部存储器为基础。

各部件名称：LCD 显示屏

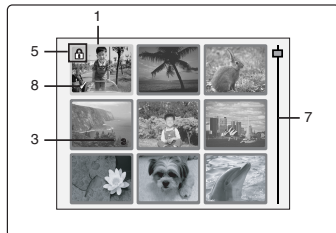
OSD (拍摄照片模式/查看照片模式/摄录视频)

拍摄照片模式



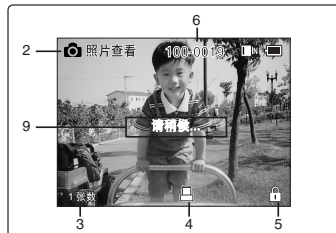
1. 模式指示图标
2. 闪光指示图标
3. 白平衡指示图标
4. BLC 指示图标*
5. 对焦指示图标*
6. 放大/缩小指示图标
7. 电池寿命指示图标
8. 存储器类型指示图标
9. 图像大小指示图标
10. 警告和注意指示图标

查看照片模式



1. 当前显示屏指示图标
2. 模式指示图标
3. 照片数量
4. 打印机指示图标

查看照片模式



5. 锁定指示图标
6. 图像计数器 (当前图像)
7. 滚动条
8. 多项选择指示图标
9. 警告和注意指示图标

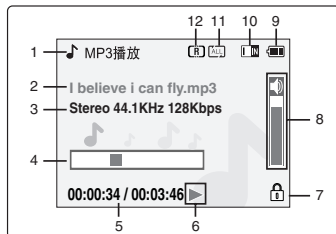
注意

❖ 标有 * 的功能在关闭摄像机时将会保留。

各部件名称：LCD 显示屏

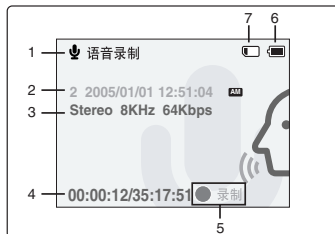
OSD (MP3 播放模式/语音录制模式/语音播放模式下的屏幕显示)

MP3 播放模式



1. 模式指示图标
2. 文件名/文件格式
3. 采样率/比特率
4. 进度条
5. 经过时间/完整时间
6. 操作指示图标
7. 锁定指示图标
8. 音量指示图标
9. 电池寿命指示图标
10. 存储器类型指示图标
11. 重复全部一个指示图标
12. 随机播放指示图标

语音录制模式



1. 模式指示图标
2. 文件号/日期和时间
3. 采样率/比特率
4. 经过时间/剩余时间
5. 操作指示图标
6. 电池寿命指示图标
7. 存储器类型指示图标

语音播放模式



1. 进度条
2. 音量指示图标
3. 锁定指示图标
4. 经过时间/已录制时间

注意

❖ 功能在关闭摄像机时将会保留。

如何使用电池组

安装/取出电池组

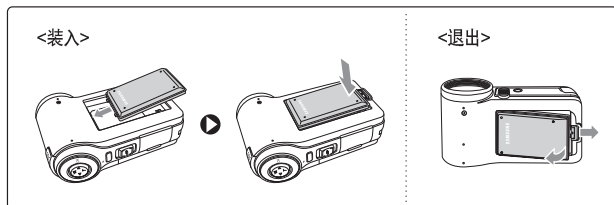
建议您购买一个或多个额外电池组以便连续使用您的摄像机。

装入电池组

将电池组推入固定槽直到卡入定位。

退出电池组

拉动 [退出电池] 按钮将电池组退出。



电池
标准电池组
延长寿命电池组（可选）

注意

- ❖ 装入电池组前，清洁端子将异物去除。
- ❖ 如果有一段时间将不会使用摄像机，请从摄像机取出电池组。

警告

- ❖ 从摄像机退出电池组时，请务必握住电池组以防止它掉落地面。

如何使用电池组

维护电池组

- ❖ 电池组必须在介于 32°F(0°C) 和 104°F(40°C) 之间的环境温度下充电。
- ❖ 不可在低于 32°F(0°C) 的温度下为电池组充电。
- ❖ 若在温度低于 32°F(0°C) 下使用电池组或长时间将电池组留在温度高于 104°F(40°C) 的地方，将会减少电池组的寿命与电容量。
- ❖ 请勿让电池组靠近任何热源（例如，火或火焰）。
- ❖ 不要分解、加工、按压或加热电池组。
- ❖ 不要让电池组的 + 和 - 端子短路。
它可能会导致漏电、产生热，包括火和过热。
- ❖ 建议使用购自 SAMSUNG 服务中心的原厂电池组。

如何使用电池组

基于电池类型的连续录制时间

如果您将 LCD 屏幕关上，显示屏将自动关闭。

下表中列出的连续录制时间为大约时间。实际录制时间视使用情况而定。

时间 电池	连续录制时间	
	打开 LCD	关闭背景光
标准电池组	约 50 分钟	约 60 分钟
延长寿命电池组（可选）	约 80 分钟	约 100 分钟

注 意

- ❖ 若您要在室外使用摄像机，请准备一个额外电池组。
- ❖ 若要购买新的电池组，请联系 Samsung 服务中心。
- ❖ 如果您执行放大或缩小操作，录制时间将会比较短。
- ❖ “连续录制时间”是指在 EIS(📷) 功能关闭时，您没有使用缩放功能或播放视频文件下连续录制视频文件的时间。

如何使用电池组

电池电量显示

“电池电量显示”将显示电池组中剩余的电池电量。

电池电量指示器	状态	信息
	充电完成	-
	已用 40-60%	-
	已用 60-80%	-
	已用 80-95%	-
	耗尽（闪烁） 设备很快就会关闭。 尽快更换电池组。	-
	（闪烁） 设备将会在 5 分钟后被强制 关闭。	“电池电量不足”



电池识别提示

电池组上具备一个充电指示器，可帮助您记得它是否已经或尚未充电。

若电池已经完全充电，充电指示器将是绿色。若您正在为电池充电，充电指示器的颜色将是橙色。

若电池异常，充电指示器将会闪烁。

基于电池类型的充电时间

电容量	打开电源	关闭电源
标准电池组	约 7 小时	约 1 小时 50 分钟
延长寿命电池组（可选）	约 13 小时	约 3 小时 20 分钟

如何使用电池组

为电池组充电

1. 将电池组安装到摄像机。
2. 向上移动 [POWER/MODE 选择器] 以关闭摄像机电源。
3. 将交流电源适配器连接到摄像机。
 - ◆ 拉出适配器电缆插头时，您可以按下它旁边的按钮来释放交流电源适配器。
4. 将交流电源适配器插入电源插座。

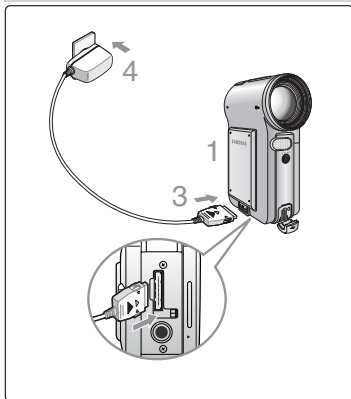
注意

- ❖ 您可以在使用摄像机时为电池组充电，但需要比较长的充电时间。

警告

- ❖ 建议您在使用前将电池组完全充电。
- ❖ 您应该只在介于 0°C 和 40°C 之间的环境温度下为电池充电。

直接充电到摄像机

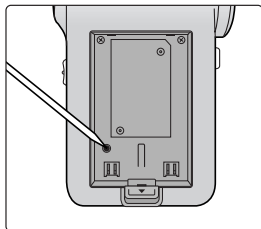


复位

1. 取出电池组和交流电源适配器。
2. 按住 [初始化]按钮超过1 秒。

注意

- ❖ 若重置摄像机，您设置的所有功能将会初始化。



开始使用

LED指示灯的颜色

LED 指示灯的颜色将会根据电源或充电的状态而有所不同。

插入交流电源适配器（插入电池组）时

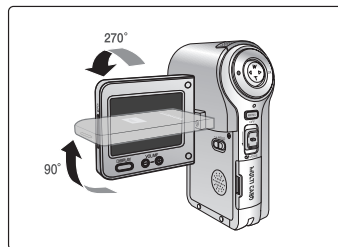
LED 指示灯颜色	电源	充电状态
红色	视频/语音录制	-
绿色	亮起	-
橙色	熄灭	正在充电
绿色	熄灭	完全充电
橙色闪烁。	-	错误

插入电池组（拔下交流电源适配器）时

LED 指示灯颜色	电源	充电状态
红色	视频/语音录制	-
绿色	亮起	-

使用LCD显示屏

1. 向上移动LCD 显示屏以将它打开。
它将会打开至 90° 。
2. 向上转动LCD 显示屏。
它将会转动至 270° 。
您可以在 180° 的位置将它关闭。



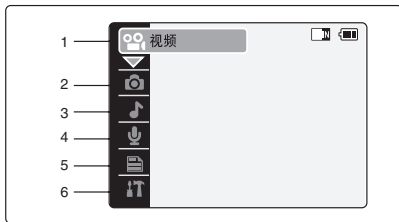
开始使用

开始操作摄像机前

使用摄像机前，参阅本页可以让您简易操作本设备。存储卡是一个可选附件因此不随机附送。

1. 安装电池组然后将存储卡插入 MULTI CARD（多卡）插槽。（请参阅第 33 页）
2. 将交流电源适配器连接到摄像机以直接为电池组充电。（请参阅第 23 页）
3. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 可以打开摄像机然后再次将它向下移动。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频”模式或“上一个”模式作为启动模式。（请参阅第 98 页）
4. 移动 [W/T] 按钮可以选择所需的模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，实际操作中，似乎并未自动转为所选模式。
5. 按下 [OK] 按钮可以拍摄照片、录制、欣赏音乐或录制语音。
按下 [MENU] 按钮即可查看菜单。
6. 完成时，向上移动 [POWER/MODE 选择器] 则可关闭摄像机电源。

例如：如果您要选择“视频模式”



1. 视频：您可以录制和播放视频文件。
2. 照片：您可以拍摄和查看照片文件。
3. MP3：您可以下载和欣赏音乐。
4. 录音机：您可以录制和聆听语音。
5. 文件浏览器：您可以删除、锁定、复制文件和查看文件信息。
6. 系统设置：您可以设置 LCD 显示器亮度/颜色、日期/时间、系统、存储器和语言。

开始使用

使用功能按钮

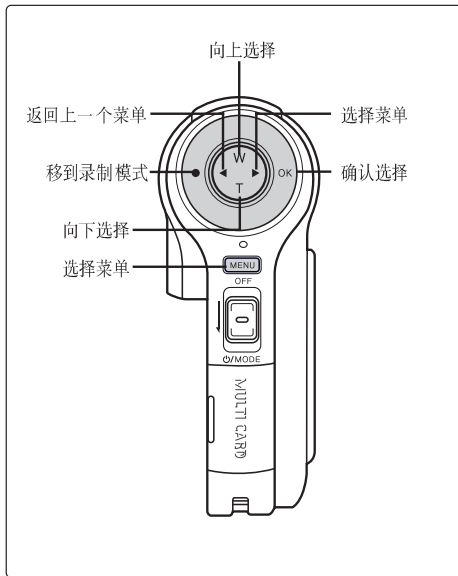
“功能”按钮用于作出选择、移动光标、选择功能和从菜单退出。

各种功能按钮的使用

按钮	录制/拍摄模式	播放模式	菜单选择模式
W	缩小 (W)	多重播放屏幕	向上选择
T	放大 (T)	-	向下选择
◀	-	RPS(◀◀)/向后移动	返回上一个菜单
▶	-	FPS(▶▶)/向前移动	选择菜单
●	录制..	移到录制模式	移到录制模式
OK	移到最后一个录制的文件	暂停	确认选择

注意

- ❖ 在录制/拍摄模式中当您按下 [OK] 按钮而没有文件时，“无文件...”信息将会显示。
- ❖ 请参阅第 39 页以获得有关功能按钮的进一步详情。

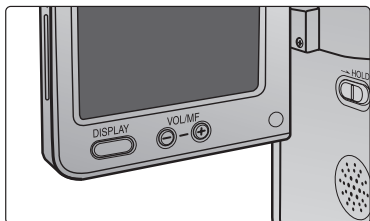


开始使用

使用Display（显示）按钮

您可以通过按下 [显示屏]按钮来使用各种功能。

1. 打开 LCD 显示器。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 可以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频”模式或“上一个”模式作为启动模式。（请参阅第 98 页）
3. 按下 [显示屏]按钮。



如果您按下 [显示屏]按钮

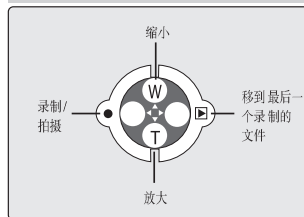
视频/照片模式

- ❖ 一次：显示屏指示器将会消失。
- ❖ 两次：背景光将会熄灭。
- ❖ 三次：LCD 显示器将会关闭。
- ❖ 四次：将会转到初始屏幕。

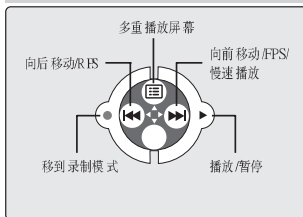
MP3 录音机/文件浏览器/系统设置模式

- ❖ 一次：背景光将会熄灭。
- ❖ 两次：LCD 显示器将会关闭。
- ❖ 三次：将会转到初始屏幕。

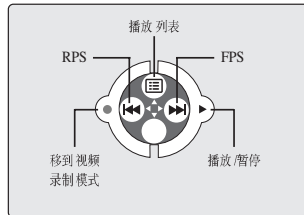
录制/拍摄模式



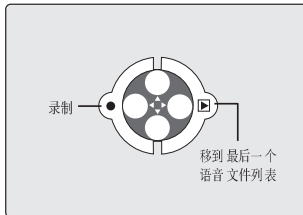
播放模式



MP3 播放模式



语音录制模式



电源节约功能

LCD 显示器会在每个模式中经过某个时段后关闭以防止不必要的电池电量消耗。

按下任何一个按钮即可返回上一个模式。

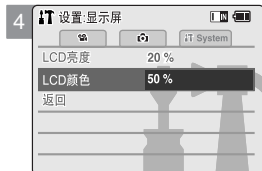
调整 LCD 显示器

您的摄像机配备一个彩色液晶显示屏的显示器，它可以让您直接查看您正在录制或播放的内容。您可以根据使用摄像机时的环境（例如，室内或室外），调整 LCD 的亮度或颜色。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 可以打开摄像机电源。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择系统设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <Display> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <LCD 亮度> 或 <LCD 颜色> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的亮度或颜色然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 详情请参阅第 90-91 页。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果太亮，请调整 LCD 亮度。



开始使用

文件夹和文件的结构

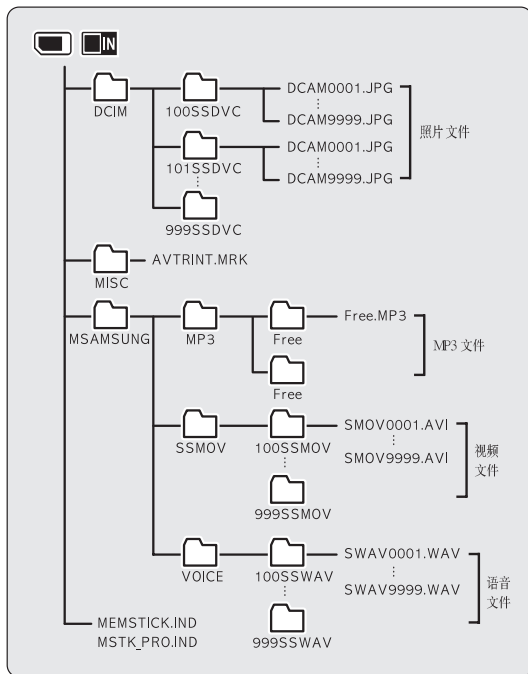
视频文件和照片文件将会如下存储在内部存储器或外部存储器（存储卡）中。

注意

- ❖ 有关存储卡的详情请参阅第 33 页。
- ❖ 您可以在摄像机的文件和文件夹中存储一般数据。
- ❖ 文件数量可多达 9,999 个，而文件夹数量则可多达 999 个。
- ❖ DCAM****.JPG: 照片文件
SMOV****.AVI: 视频文件
SWAV****.WAV: 语音文件
*****.MP3: MP3 文件
- ❖ 其他: DPOF 文件将会存储。
- ❖ 除了“Free”请不要更改其它文件和文件夹名称。
- ❖ 除了“Free”，您可以自由更改文件或文件夹名称。
- ❖ 您未使用摄像机制作的视频文件将无法播放。

警告

- ❖ 录制、播放、删除文件或格式化时请勿关闭电源。
- ❖ 插入或弹出存储卡前，请确保先关闭电源以避免遗失数据。
- ❖ 个别保存重要文件。



录制时间和容量

视频录制时间

媒体	容量	高清晰		佳		标准	
		352p	720i/720p	352p	720i/720p	352p	720i/720p
内部存储器	512MB (VP-M2050S(B))	约 21 分钟	约 14 分钟	约 32 分钟	约 21 分钟	约 65 分钟	约 32 分钟
	1GB (VP-M2100S(B))	约 43 分钟	约 29 分钟	约 65 分钟	约 43 分钟	约 131 分钟	约 65 分钟
	2GB (VP-M2200S(B))	约 86 分钟	约 58 分钟	约 130 分钟	约 86 分钟	约 262 分钟	约 130 分钟
Memory Stick	32MB	X	X	约 2 分钟	X	约 4 分钟	约 2 分钟
	64MB	X	X	约 4 分钟	X	约 8 分钟	约 4 分钟
	128MB	X	X	约 8 分钟	X	约 16 分钟	约 8 分钟
	256MB	约 10 分钟	约 6 分钟	约 15 分钟	约 10 分钟	约 30 分钟	约 15 分钟
	512MB	约 21 分钟	约 14 分钟	约 32 分钟	约 21 分钟	约 64 分钟	约 32 分钟
	1GB	约 43 分钟	约 29 分钟	约 65 分钟	约 43 分钟	约 131 分钟	约 65 分钟
SD/MMC	32MB	约 1 分钟20 秒	约 50 秒	约 2 分钟	约 1 分钟20 秒	约 4 分钟	约 2 分钟
	64MB	约 3 分钟	约 2 分钟	约 4 分钟	约 3 分钟	约 7 分钟	约 4 分钟
	128MB	约 4 分钟	约 3 分钟	约 7 分钟	约 4 分钟	约 17 分钟	约 7 分钟
	256MB	约 11 分钟	约 7 分钟	约 17 分钟	约 11 分钟	约 32 分钟	约 17 分钟
	512MB	约 21 分钟	约 14 分钟	约 32 分钟	约 21 分钟	约 65 分钟	约 32 分钟
	1GB	约 43 分钟	约 29 分钟	约 65 分钟	约 43 分钟	约 131 分钟	约 65 分钟

警告

- ❖ 支持 2GB 及以下的存储卡。任何超过 2GB 的存储卡将无法正常录制或播放。
- ❖ 根据（视频录制）中设定的图像录制方式以及最长录制时间、最大容量设置的不同，压缩能力也会有所不同。
- ❖ 您可以在存储卡中录制具备“720i/标准”、“720p/标准”、“352p/佳”和“352p/标准”质量的视频文件，但将不保证质量。
- ❖ 如果您在内部存储器或存储卡中录制具备“标准”质量（352p、720i、720p）的视频文件，录制时间将会变得比较长，但视频的质量可能会比其他质量级别的低。
- ❖ 将视频文件录制到存储卡时，如果产生坏扇区，录制时间和容量可能会改变。

开始使用

照片容量

媒体	容量	质量			
		2400×1800	1600×1200	1024×768	640×480
内部存储器	512MB (VP-M2050S(B))	约 378	约 756	约 1626	约 2877
	1GB (VP-M2100S(B))	约 756	约 1513	约 3252	约 5754
	2GB (VP-M2200S(B))	约 1513	约 3027	约 6506	约 11511
Memory Stick	32MB	约 23	约 46	约 100	约 177
	64MB	约 46	约 93	约 201	约 357
	128MB	约 94	约 188	约 405	约 716
	256MB	约 188	约 377	约 811	约 1436
	512MB	约 378	约 756	约 1625	约 2875
	1GB	约 756	约 1513	约 3252	约 5754
SD/MMC	32MB	约 23	约 46	约 100	约 177
	64MB	约 46	约 93	约 201	约 357
	128MB	约 94	约 188	约 405	约 716
	256MB	约 188	约 377	约 811	约 1436
	512MB	约 378	约 756	约 1625	约 2875
	1GB	约 756	约 1513	约 3252	约 5754

语音录制时间

媒体	容量	时间
内部存储器	512MB (VP-M2050S(B))	约 17 小时
	1GB (VP-M2100S(B))	约 35 小时
	2GB (VP-M2200S(B))	约 70 小时
Memory Stick	32MB	约 1 小时
	64MB	约 2 小时
	128MB	约 4 小时
	256MB	约 8 小时
	512MB	约 17 小时
	1GB	约 35 小时
SD/MMC	32MB	约 1 小时
	64MB	约 2 小时
	128MB	约 4 小时
	256MB	约 8 小时
	512MB	约 17 小时
	1GB	约 35 小时

注意

- ❖ 照片容量和语音录制时间是估计数字。照片容量会根据拍摄照片画面而更改。语音录制时间也会更改。
- ❖ 无法为未在本摄像机上格式化存储卡提供任何保证。确定在本摄像机上格式化存储卡。(请参阅第 103 页)
- ❖ 不要在计算机上格式化存储卡。
- ❖ 列出的录制时间和图像数量以使用一个功能为根据。在实际使用中, 使用超过一个功能将会减少每项的容量。
- ❖ 如果您将闪光设置为打开, 您可以拍摄的照片将会比所列出的图像数量少。
- ❖ 在保存到您所拥有的存储卡时, 有时可能会停止录制并出现说明 <Low speed card. Please record at lower quality.> (卡速度低。请以较低质量录制) 的信息。这是因为存储卡的写入速度低所致。建议您使用 1.25 MB/sec (每秒 1.25 MB) 或更高的存储卡。

开始使用

选择存储器类型

您可以选择存储器类型 - 内部存储器或外部存储器（存储卡）。

存储卡是一个可选的附件。

OSD指示器以内部存储器为基础。

1. 插入存储卡。（请参阅第 33 页）
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
3. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 **系统设置** 然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储器> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储类型> 然后按下 [▶] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的类型然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 您可以选择外部或内部存储器。

注意

- ❖ 如果您在已打开摄像机电源时插入存储卡，将会自动显示一个弹出窗口以供选择存储器类型的信息。



开始使用

使用存储卡（可选配件）

插入存储卡

1. 打开液晶显示器。
2. 打开 MULTICARD 插槽盖。
3. 将存储卡插入插槽直到轻轻卡入定位。
4. 关闭插槽盖。

小心：如果在电源打开时插入存储卡将会显示一个画面。

- ◆ 如果您选择 <OK>，存储器类型将会改变为“外部”，而如果您选择 <取消>，文件将会存储在内部存储器中。
- ◆ 如果您插入已锁定的存储卡，[] 图标将会显示在存储器类型指示器的旁边。

弹出存储卡

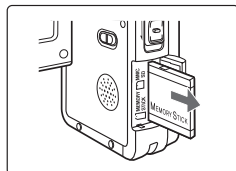
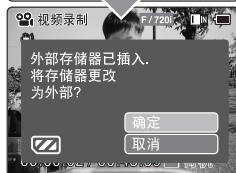
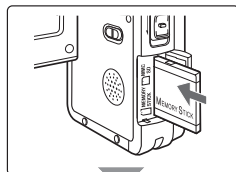
1. 打开液晶显示器。
2. 打开 MULTICARD 插槽盖。
3. 轻轻向内按下存储卡以将它弹出。
4. 将存储卡拉出插槽然后关上插槽盖。

注意

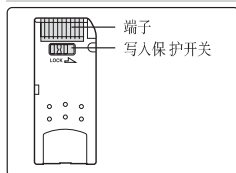
- ❖ 插入或弹出存储卡时请勿过度用力。
- ❖ 录制、播放、删除文件或格式化存储卡时请勿关闭电源。
- ❖ 插入或弹出存储卡前，请先关闭电源以避免丢失数据。
- ❖ 不要将存储卡放置在靠近强大电磁设备处。
- ❖ 不要让金属物质接触存储卡上的端子。
- ❖ 不要弯曲存储卡。
- ❖ 从摄像机拉出存储卡后，将存储卡存放在柔软的盒子中以防止静电电击。
- ❖ 存储在存储卡上的数据可能会因为误用、静电电流、电子噪讯或维修而导致更改或丢失。个别保存重要文件。
- ❖ Samsung 对于因为误用所导致的数据丢失不承担任何责任。



- ❖ Memory Stick 和  是 Sony Corporation 的商标。
- ❖ 本手册所提及的所有其他产品名称可能是其相应公司的商标或注册商标。“TM” 将不会在本手册内的每一个情况中提及。



Memory Stick 视图



开始使用

模式和菜单选择

您可以按照以下方法选择模式和菜单。

模式选择

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择所需的模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。

选择菜单

1. 选择所需的模式后，按下 [MENU] 按钮。
2. 菜单屏幕将会在您再次按下 [MENU] 按钮时消失。

注 意

- ❖ 用户手册仅说明执行操作的第一个方式。
您还有其他和更便利的方式可以使用摄像机。

1

视频模式

拍摄.....	36
拍摄.....	36
放大和缩小.....	37
播放.....	38
在LCD显示器上播放.....	38
选择文件选项.....	40
删除视频文件.....	40
锁定视频文件.....	41
复制视频文件.....	42
设置多项选择.....	43
设置PB 选项.....	44
设置各类功能.....	45
设置视频文件大小.....	45
设置视频文件质量.....	46
设置视频文件录制模式.....	47
设置外部输入/输出.....	48
设置对焦.....	49
电子图像稳定器.....	50
设置白平衡.....	51
设置AE（自动曝光）.....	52
设置BLC（背光补偿）.....	53
设置效果.....	54
设置数码缩放.....	55
设置背景光自动控制.....	56

注意

✦ 您可以在“系统设置”中设置时间和日期。请参阅第 92~93 页。

视频模式：拍摄

拍摄

您可以拍摄移动的人物和物件并将它们存储在存储器中。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [Record/Stop]（录制/停止）按钮以开始拍摄。
 - ◆ [●REC] 指示器将会在 LCD 显示器上显示。
 - ◆ 经过时间将会显示并开始拍摄。
3. 再次按下 [拍摄/停止] 按钮以停止拍摄。
 - ◆ 它会停止拍摄而摄像机将再次准备就绪。
4. 向上移动 [POWER/MODE 选择器] 以关闭摄像机电源。

注意

- ❖ 若您在 1 秒钟内再次按下此按钮，将不会创建新的视频文件。
- ❖ 如果已设置“自动关闭”，摄像机将会在 5 分钟后自动关闭。
- ❖ 完成拍摄后请取出电池组以防止不必要的电池电量消耗。
- ❖ 您可以检查拍摄时间。

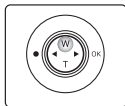


视频模式：拍摄

放大和缩小

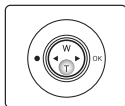
缩放技术可以让您更改场景中所拍摄的物件的大小。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [录制/停止] 按钮以开始录制。



按下 [W] 按钮以放大。

- 放大时物件会显示得比较远。

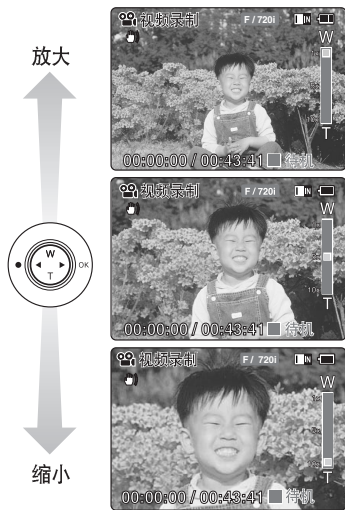


按下 [T] 按钮以缩小。

- 缩小时物件会显示得比较近。

注意

- ❖ 摄像机内的缩放是 10 倍光学电子动作缩放，所拍摄的照片文件的质量和清晰度即使在使用缩放时也可以保持得很好。
- ❖ 经常使用缩放可能会导致比较高的电池电量消耗。
- ❖ 请参阅第 55 页以了解有关数码缩放的信息。



视频模式：播放

在 LCD 显示器上播放

无论在何处，例如：汽车内、室内或室外，使用 LCD 显示器查看视频文件都非常方便和实用。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“视频播放”模式。
3. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放” 屏幕将会显示。
4. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以查找您要播放的视频文件。
 - ◆ 每次移动 [W/T, ◀/▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
 - ◆ 每次按下 VOL [+/-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
5. 按下 [OK] 按钮以播放您要的视频文件。
 - ◆ 每次按下 [OK] 按钮时，将会重复选择播放或暂停。
6. 再次按下 [OK] 按钮以暂停。



视频模式：播放

您在“视频播放”模式中使用的按钮

[OK] 按钮：播放或暂停视频文件

[W] 按钮：“多重播放”屏幕将会显示。

[◀] 按钮：在播放时：按下此按钮可移到当前文件的起始处。

再次按下此按钮则可移到上一个文件。

按住此按钮可以使用 RPS 功能。(RPS 速率：◀◀ 2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x)

[▶] 按钮：在播放时：按下此按钮可移到下一个文件。

按住此按钮可以使用 FPS 功能。(FPS 速率：▶▶ 2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x)

在“视频播放”模式中：按住此按钮可以在暂停时慢速播放。

按下此按钮可以在暂停时逐个画面播放。

调整声音

1. 按下 [OK] 按钮以播放视频文件。
2. 按下 VOL [+] 按钮可以提高音量。
 - ◆ 每次按下 [+] 按钮时，音量指示条增加，音量增大。
 - ◆ 音量指示器会在 1.2 秒后消失。
3. 按下 VOL [-] 按钮可以降低音量。
 - ◆ 每次按下 [-] 按钮时，音量条将会减少而音量将会比较小声。
 - ◆ 音量指示器会在 1.2 秒后消失。

注意

- ❖ 如果您将音频/视频电缆连接到摄像机的耳机和 AV 插孔，内置扬声器将会自动关闭。
- ❖ 您可以调整的音量幅度多达 10 个。
- ❖ 您也可以将摄像机连接至电视以便在电视上播放视频文件。(请参阅第 111 页)
- ❖ 在计算机上播放摄像机所录制的视频文件时将需要使用视频编解码器。
安装光盘配套提供的软件，将 CODEC(编解码器)自动安装到系统中。
如果您没有该光盘，可以从 Samsung Electronics 主页的 Download Centre (下载中心) 搜索产品型号名称以获取 CODEC 安装文件。(请参阅第 116 页)



视频模式：选择文件选项

删除视频文件

您可以在 <文件选项> 中删除视频文件。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“视频播放”模式。
3. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放”屏幕将会显示。
4. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择您要删除的视频文件。
 - ◆ 每次移动 [W/T, ◀/▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
 - ◆ 每次按下 VOL [+]/[-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
5. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <删除> 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的项目。按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定：所选定的视频文件将会删除。
 - ◆ 全部：所有的视频文件将会删除。
 - ◆ 取消：取消删除视频文件。

注意

- ❖ 锁定的文件将无法删除。



视频模式：选择文件选项

锁定视频文件

您可以锁定重要的视频文件以防止意外删除。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“视频播放”模式。
3. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放”屏幕将会显示。
4. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择您要锁定的视频文件。
 - ◆ 每次移动 [W/T, ◀/▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
 - ◆ 每次按下 VOL [+/-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
5. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定：所选定的视频文件将会锁定。
 - ◆ 全部：所有的视频文件将会锁定。
 - ◆ 取消：取消锁定视频文件。

注意

❖ <🔒> 图标将会在锁定的文件上显示。



视频模式：选择文件选项

复制视频文件

您可以将视频文件复制到内部或外部存储器。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“视频播放”模式。
3. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放” 屏幕将会显示。
4. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择您要复制的视频文件。
 - ◆ 每次移动 [W/T, ◀/▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
 - ◆ 每次按下 VOL [+]/[-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
5. 按下 [MENU] 按钮。
 - 移动 [W/T] 按钮以选择 <复制到> 然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 如果您选择的存储类型是“外部”，文件将会复制到“内置”，反之亦然。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定：复制所选定的视频文件。
 - ◆ 全部：复制所有的视频文件。
 - ◆ 取消：取消复制视频文件。

注意

- ❖ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 <复制到>。



视频模式：选择文件选项

设置多项选择

您可以设置多个视频文件以一次过删除、复制或锁定。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。
(请参阅第 98 页)
2. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“视频播放”模式。
3. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放”屏幕将会显示。
4. 按下 [MENU] 按钮。

移动 [W/T] 按钮以选择 <多项选择> 然后按下 [OK] 按钮。

 - ◆ 使用 VOL + 按钮 添加选择, VOL - 按钮 取消选择显示的信息。
按下 [OK] 按钮以关闭确认信息。
5. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择所需的视频文件, 然后按下 VOL [+] 或 VOL [-] 按钮。
 - ◆ VOL [+]: 所选定的视频文件将会具有 <✓> 标记。
 - ◆ VOL [-]: <✓> 标记消失时, 表示该选择已取消。
6. 按下 [MENU] 按钮。

移动 [W/T] 按钮以选择 <删除>、<复制到> 或 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
7. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定: 所选定的视频文件将会删除、复制或锁定。
 - ◆ 全部: 所有的视频文件将会删除、复制或锁定。
 - ◆ 取消: 取消选择视频文件。

注意

- ❖ 锁定的文件将无法删除。



视频模式：选择文件选项

设置 PB 选项

您可以连续播放所有的文件或仅播放所选定的文件。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“视频播放”模式。
3. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放”屏幕将会显示。
4. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择您要设置功能的视频文件。
 - ◆ 每次移动 [W/T, ◀/▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
 - ◆ 每次按下 VOL [+]/[-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
5. 按下 [MENU] 按钮。

移动 [W/T] 按钮以选择 (PB选项) 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定：播放所选定的视频文件。
 - ◆ 全部：播放所有的视频文件。
 - ◆ 取消：取消设置播放选项。



视频模式：设置各类功能

设置视频文件大小

您可以设置视频文件的文件大小。
存储的文件数量将根据存储卡容量和视频文件大小而有所不同。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <大小> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [▲/▼] 开关以选择视频文件大小然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 720 : 选择 720x576 像素。
 - ◆ 352 : 选择 352x288 像素。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 所选功能的图标将会显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果在“录制模式”中选择 <TV>，它仅表示 720i。
- ❖ 如果在“录制模式”中选择 <PC>，它将表示 720p 或 352p。



视频模式：设置各类功能

设置视频文件质量

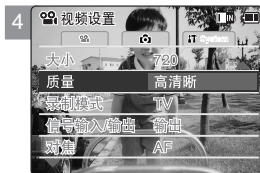
您可以设置视频文件的质量。

存储的文件数量将根据存储卡容量和视频文件质量而有所不同。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置” 屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <质量> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择视频文件质量然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 高清晰：选择最高质量。
 - ◆ 佳：选择高质量。
 - ◆ 标准：选择标准质量。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 所选功能的图标将会显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 您可以在内存卡中录制具备“720i/标准”、“720/标准”、“352p/佳”和“352/标准”质量的视频文件，但将不保证质量。



视频模式：设置各类功能

设置视频文件录制模式

开始录制视频文件前，您可以先设置录制模式。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <录制模式> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ TV (i)：在电视上播放时系统将会产生清晰的图像。
 - ◆ PC (p)：在计算机上播放时系统将会产生清晰的图像。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果在“录制模式”中选择 <TV>，大小将仅设置为 720i。
- ❖ 如果在“录制模式”中选择 <PC>，大小将设置为 720p 或 352p。
- ❖ 将大小设置为 <352> 时，将会自动选定 <PC> 来录制视频文件。



视频模式：设置各类功能

设置外部输入/输出

您可以将摄像机的内容录制或播放到外部设备，反之亦然。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <信号输入/输出> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 输出：将摄像机的内容录制或播放到外部设备时请选择此选项。
 - ◆ 输入：将外部设备的内容录制到摄像机时请选择此选项。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 摄像机将设置为所选的设置。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。



视频模式：设置各类功能

设置对焦

您可以根据物件或环境设置对焦。

在大多数的情形下，您可以使用自动对焦获得最佳录制。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <对焦> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ AF: 自动设置对焦。
 - ◆ MR (Ⓜ): 手动设置对焦。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 所选功能的图标将会显示。
 - ◆ 若您选择“AF”，将不会显示任何图标。



手动对焦

使用 [+]/[-] 按钮调整对焦以手动放大或缩小。

- ◆ 当图片中同时包含距离摄像机远和近的物件时。
- ◆ 当人物被雾笼罩或被白雪围绕时。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 在照片模式中对设置所作的更改将会全部保留在视频模式中。
- ❖ 关闭摄像机时，对焦将会自动设置为 AF 模式。

视频模式：设置各类功能

电子图像稳定器

“手震补偿”是一个可以补偿录制时手部震动或其他动作的功能。
EIS 可以在以下操作中提供更稳定的视频：

- ◆ 录制时使用缩放
- ◆ 录制细小物件
- ◆ 在走动或移动时录制
- ◆ 透过车窗录制

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <手震补偿> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 开 (👤)：设置 EIS 功能。
 - ◆ 关：取消 EIS 功能。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 若您选择 <开>，EIS 的图标将会显示。
 - ◆ 若您选择 <关>，将不会显示任何图标。

注意

- ✿ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。



视频模式：设置各类功能

设置白平衡

白平衡可能会根据照明条件而有所不同。

白平衡用于在不同的照明条件下保持天然色彩。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置” 屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <视频设置> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 自动：根据照明条件自动调整颜色。
 - ◆ 保持 (☞)：使用第一个选择的颜色录制而不调整颜色。
 - ◆ 室外 (☼)：使用平衡的照明录制。（自然照明）
 - ◆ 室内 (☹)：使用平衡的照明录制。（炽热灯或摄影室中的照明）
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 所选功能的图标将会显示。
 - ◆ 若您选择 <自动>，将不会显示任何图标。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 在照片模式中对设置所作的更改将会全部保留在视频模式中。



它可以让您调整光圈以适合不同的情况。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。(请参阅第 98 页)
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置” 屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <编程AE> 然后按下 [►] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 自动: “自动” 模式将平衡曝光和快门速度以获得最佳效果。
根据场景而定, 快门速度会从每秒 1/60 至 1/250 之间自动改变。
 - ◆ 运动 (🌀): 用于录制快速移动的人物或物件。
适合录制体育活动、在汽车内录制窗外的景物。
 - ◆ 聚光 (🔦): 补偿出现在直接强光 (例如, 聚光) 下的过亮物件。
适合录制音乐会或学校表演会。
 - ◆ 沙滩/雪地 (🏖️): 在照明非常强时 (例如: 在海滩或白雪中) 使用。
 - ◆ 高速快门 (⊗): 可以对快速移动的图像一次拍摄一个画面。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 所选功能的图标将会显示。
 - ◆ 若您选择 <自动>, 将不会显示任何图标。

❖ 如果您在菜单中选择 **◀** 按钮，上一个菜单将会显示。



视频模式：设置各类功能

设置 BLC（背光补偿）

“背光补偿”功能可以在物件处于窗口前面或物件太暗而无法与背景区别时帮助使物件变得亮些。您可以在明亮背景或多雪背景中使用摄像机时使用此功能。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <背光补偿> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 关：取消 BLC 功能。
 - ◆ 开（背光补偿）：设置 BLC 功能。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ <背光补偿> 将会显示。
 - ◆ 若您选择 <关>，<背光补偿> 将不会显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 关闭摄像机时，BLC 将会设置为关。
- ❖ 在照片模式中对设置所作的更改将会全部保留在视频模式中。



视频模式：设置各类功能

设置效果

您可以在您的视频文件上创建专业外观效果。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <效果> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 关：取消 <效果>。
 - ◆ 艺术：在您的视频文件上创建艺术效果。
 - ◆ 马赛克：在您的视频文件上显示马赛克重叠。
 - ◆ 仿旧：图片将显示为类似旧照片的仿旧颜色。
 - ◆ 底片：反转颜色，制造底片外观。
 - ◆ 镜像：此模式使用“镜像”效果将图片切成一半。
 - ◆ 黑白：将图像转变成黑白。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
 - ◆ 所选效果和文字将会显示。
 - ◆ 若您选择 <关>，将不会显示任何图标。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 将屏幕大小设置为 352(352x288) 时，它将会在计算机上以小于 720(720x576) 的大小播放。



视频模式：设置各类功能

设置数码缩放

超过 10 倍的缩放将使用数码执行，与光学缩放结合时可高达 100 倍。
“数码缩放”可以处理数据并将图像的中间部分放大至填满画面。
它可能会产生比较不细致和稍微有颗粒的图片。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <数字变焦> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 关：取消数码缩放。
 - ◆ 开：设置数码缩放。(X100)
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
6. 移动 [W/T] 按钮以使用数码缩放。
 - ◆ “数字变焦”指示器将会显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。



视频模式：设置各类功能

设置背景光自动控制

此功能可以通过在室外自动控制 LCD 显示器的亮度来节省能源消耗。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
 - ◆ 您可以在“系统设置”中选择“视频模式”或“上一个模式”作为启动模式。（请参阅第 98 页）
2. 按下 [MENU] 按钮。
 - ◆ “视频设置”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <B.L. Auto Ctl> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 关：取消 B.L. Auto Ctl 功能。
 - ◆ 开：设置 B.L. Auto Ctl 功能。

在具有明亮背景的室外使用“背景光自动控制”功能时，您可以防止不必要的电池电量消耗。
5. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 录制或播放视频文件将不会受到“背景光自动控制”功能影响。
- ❖ 在照片模式中对设置所作的更改将会全部保留在视频模式中。
- ❖ 如果您将“背景光自动控制”功能设置为“开”，LCD 显示器的外观将和平时一样。此句似乎未说完。



2

照片模式

拍摄	58
拍摄图像	58
放大和缩小	59
查看	60
在 LCD 显示器上查看照片文件	60
选择文件选项	61
删除照片文件	61
锁定照片文件	62
复制照片文件	63
设置 DPOF (数字打印命令格式) 功能	64
设置多项选择	65
设置各类功能	66
设置照片文件大小	66
设置闪光	67
设置对焦	68
设置白平衡	69
设置 BLC (背光补偿)	70
设置背景光自动控制	71

中文

照片模式：拍摄

拍摄图像

除了录制视频文件，您也可以拍摄照片。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
3. 按下 [录制/停止] 按钮以拍摄照片。
 - ◆ 屏幕上将会显示 “拍摄...” 信息，然后消失。



注意

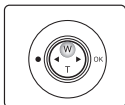
- ❖ 如果电池电量不足，闪光将无法自动操作。
- ❖ 若要在外部存储器（存储卡）上拍摄照片，请插入存储卡然后将存储器类型设置为 <外部>。（请参阅第 32 页。）
- ❖ 在 “照片拍摄” 模式中按下 [MENU] 按钮可以查看 “照片设置” 屏幕。

照片模式：拍摄

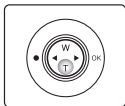
放大和缩小

缩放技术可以让您更改场景中所拍摄的物件的大小。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
 - ◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。



- 按下 [W] 按钮以放大。
- 放大时物件会显示得比较远。

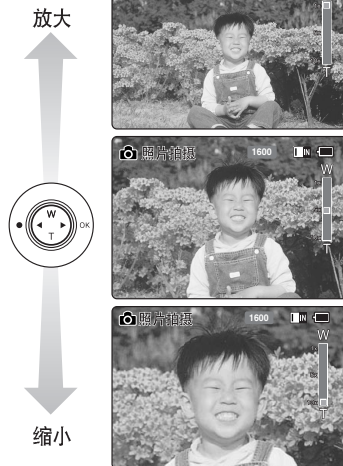


- 按下 [T] 按钮以缩小。
- 缩小时物件会显示得比较近。

3. 按下 [Record/Stop] (录制/停止) 按钮以拍摄照片。

注意

- ❖ 摄像机内的缩放是 10 倍光学电子动作缩放，所拍摄的照片文件的质量和清晰度即使在使用缩放时也可以保持得很好。
- ❖ 经常使用缩放可能会导致比较高的电池电量消耗。



中文

照片模式：查看

在 LCD 显示器上查看照片文件

无论在何处，例如：汽车内、室内或室外，使用 LCD 显示器查看图片都非常方便和实用。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 它将会移到 “照片查看” 模式。
4. 按下 [W] 按钮。
◆ “多重播放” 屏幕将会显示。
5. 移动 [W/T, ◀▶] 按钮以查找您要查看的照片。
◆ 每次移动 [W/T ◀▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
◆ 每次按下 VOL [+]/[-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
6. 按下 [OK] 按钮以查看您要的照片。
◆ 将会显示全屏幕。

注意

- ❖ 显示时间可能会根据图片大小而有所不同。
- ❖ 您在计算机上的 “图像浏览器” 程序中编辑的图像可能无法显示。



照片模式：选择文件选项

删除照片文件

您可以在 <文件选项> 中删除照片文件。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 它将会移到 “照片查看” 模式。
4. 按下 [W] 按钮。
◆ “多重播放” 屏幕将会显示。
5. 移动 [W/T, ◀▶] 按钮以选择您要删除的照片文件。
◆ 每次移动 [W/T ◀▶] 按钮时，画面将会垂直或水平移动。
◆ 每次移动 VOL [+/-] 按钮时，包含 9 个画面的另一页将会显示。
6. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <删除> 然后按下 [OK] 按钮。
7. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的照片文件将会删除。
◆ 全部：所有的照片文件将会删除。
◆ 取消：取消删除照片文件。

注意

- ❖ 锁定的文件将无法删除。



中文

照片模式：选择文件选项

锁定照片文件

您可以锁定重要的照片文件以避免被删除。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制”屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 它将会移到 “照片查看” 模式。
4. 按下 [W] 按钮。
◆ “多重播放” 屏幕将会显示。
5. 移动 [W/T, ◀▶] 按钮以选择您要锁定的照片文件。
6. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
7. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的照片文件将会锁定。
◆ 全部：所有的照片文件将会锁定。
◆ 取消：取消锁定照片文件。

注意

❖ <🔒> 图标将会在锁定的文件上显示。



照片模式：选择文件选项

复制照片文件

您可以将照片文件复制到内部或外部存储器。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
 - ◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“照片查看”模式。
4. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放”屏幕将会显示。
5. 移动 [W/T, ◀▶] 按钮以选择您要复制的照片文件。
6. 按下 [MENU] 按钮。

移动 [W/T] 按钮以选择 <复制到> 然后按下 [OK] 按钮。

 - ◆ 如果您选择的存储类型是“外部”，文件将会复制到“内置”，反之亦然。
7. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定：复制所选定的照片文件。
 - ◆ 全部：复制所有的照片文件。
 - ◆ 取消：取消复制照片文件。

注意

- ❖ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 <复制到>。



中文

照片模式：选择文件选项

设置 DPOF（数字打印命令格式）功能

您可以使用支持 DPOF 的打印机，自动打印录制在存储卡上的照片文件。
将存储卡插入 MULTICARD 插槽。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 它将会移到 “照片查看” 模式。
4. 按下 [W] 按钮。
◆ “多重播放” 屏幕将会显示。
5. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择您要打印的照片文件。
6. 按下 [MENU] 按钮。移动 [W/T] 按钮以选择 <DPOF> 然后按下 [OK] 按钮。
◆ 只有在 “存储类型” 中选择 “外部” 后，您才可以选择 <DPOF>。（请参阅第 32 页。）
7. 移动 [W/T] 按钮以选择您要打印的份数然后按下 [OK] 按钮。
8. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。

注意

- ❖ 请参阅第 120 页以获得有关打印 DPOF 文件的进一步详情。
- ❖ 您可以设置的 DPOF 打印份数多达 30 份。



照片模式：选择文件选项

设置多项选择

您可以设置多个照片文件以一次过删除、复制或锁定。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制”屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
 - ◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 它将会移到“照片查看”模式。
4. 按下 [W] 按钮。
 - ◆ “多重播放”屏幕将会显示。
5. 按下 [MENU] 按钮。移动 [W/T] 按钮以选择 <多项选择> 然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 使用 VOL + 按钮 添加选择，VOL - 按钮 取消选择显示的信息。
 - 按下 [OK] 按钮以关闭确认信息。
6. 移动 [W/T, ◀▶] 按钮以选择所需的设置，然后按下 VOL [+] 或 VOL [-] 按钮。
 - ◆ VOL [+]: 所选定的照片文件将会具有 <✓> 标记。
 - ◆ VOL [-]: <✓> 标记消失时，表示该选择已取消。
7. 按下 [MENU] 按钮。
 - 移动 [W/T] 按钮以选择 <删除>、<复制到> 或 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
8. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 已选定：所选定的照片文件将会删除、复制或锁定。
 - ◆ 全部：所有的照片文件将会删除、复制或锁定。
 - ◆ 取消：取消选择照片文件。

注意

- ❖ 锁定的文件将无法删除。
- ❖ 您可以在使用外部存储器时，在 DPOF 中设置“多项选择”。



中文

照片模式：设置各类功能

设置照片文件大小

您可以设置照片文件大小。

存储的文件数量将根据存储卡容量和照片文件大小而有所不同。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “Video Record”（视频录制）屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <大小> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 照片文件大小有好几种，例如：2400X1800、1600x1200、1024x768 和 640x480。
6. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
◆ 所选定的照片文件大小将会在 LCD 显示器上显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 2400X1800 大小通过“线性插值”创建，因此图像的质量将会比 4 百万像素差。



照片模式：设置各类功能

设置闪光

“闪光”仅可以在“照片”模式中操作，它可以让用户在黑暗的地方拍摄照片，例如：夜间、阴影或室内的黑暗区域。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制”屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <闪光> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 自动：自动设置闪光。
◆ 开 (☀)：打开闪光。
◆ 关 (☾)：关闭闪光。
6. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
◆ 所选功能的图标将会显示。
◆ 若您选择 <自动>，将不会显示任何图标。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果电池电量不足，闪光将无法自动操作。



中文

照片模式：设置各类功能

设置对焦

您可以根据物件或环境设置对焦。

在大多数的情形下，您可以使用自动对焦录制最佳照片。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 **照片** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <对焦> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ AF: 自动设置对焦。
◆ MR(☺): 手动设置对焦。
6. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
◆ 所选功能的图标将会显示。
◆ 若您选择 <AF>，将不会显示任何图标。

手动对焦

使用 [+] / [-] 按钮调整对焦以手动放大或缩小。

- ◆ 当图片中同时包含距离摄像机远和近的物件时。
- ◆ 当人物被雾笼罩或被白雪围绕时。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 在视频模式中对设置所作的更改将会全部保留在照片模式中。
- ❖ 关闭摄像机时，对焦将会自动设置为 AF 模式。



照片模式：设置各类功能

设置白平衡

白平衡可能会根据照明条件而有所不同。
白平衡用于在不同的照明条件下保持天然色彩。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <白平衡> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 自动：根据照明条件自动调整颜色。
◆ 保持 (☒)：使用第一个选择的颜色录制而不调整颜色。
◆ 室外 (☀)：使用平衡的照明录制。(自然照明)
◆ 室内 (🏠)：使用平衡的照明录制。(炽热灯、摄影室中的照明或视频照明)
6. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
◆ 所选功能的图标将会显示。
◆ 若您选择 <自动>，将不会显示任何图标。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 在视频模式中对设置所作的更改将会全部保留在照片模式中。



中文

照片模式：设置各类功能

设置 BLC (背光补偿)

“背光补偿”功能可以在物件处于窗口前面或物件太暗而无法与背景区别时帮助使物件变得亮些。您可以在明亮背景（包括雪景）中使用摄像机时使用此功能。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “Video Record”（视频录制）屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄”屏幕将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <背光补偿> 然后按下 [►] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 关：取消 BLC 功能。
◆ 开(背光补偿)：设置 BLC 功能。
6. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
◆ <背光补偿> 将会显示。
◆ 若您选择 <关>，<背光补偿> 将不会显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 在视频模式中对设置所作的更改将会全部保留在照片模式中。
- ❖ 关闭摄像机时，BLC 将会设置为 Off (关)。



照片模式：设置各类功能

设置背景光自动控制

此功能可以通过在室外自动控制 LCD 显示器的亮度来节省能源消耗。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “Video Record”（视频录制）屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 照片 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “照片拍摄” 屏幕将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <B.L. Auto Ctl> 然后按下 [►] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 关：取消 B.L. Auto Ctl 功能。
◆ 开：设置 B.L. Auto Ctl 功能。
在具有明亮背景的室外使用“背景光自动控制”功能时，您可以防止不必要的电池电量消耗。
6. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 拍摄的照片文件将不会受到“背景光自动控制”功能影响。
- ❖ 在视频模式中对设置所作的更改将会全部保留在照片模式中。
- ❖ 如果您将“背景光自动控制”功能设置为“开”，LCD 显示器的外观将和 LCD 显示器平时在明亮照明或阳光照射的室外一样。



3

MP3 模式/录音机模式/
使用文件浏览器

MP3 模式

在摄像机中存储音乐.....	73
将音乐文件复制到摄像机.....	73
播放.....	74
播放音乐文件.....	74
选择文件选项.....	75
设置重复播放.....	75
删除音乐文件.....	76
锁定音乐文件.....	77
复制音乐文件.....	78
设置随机播放.....	79

录音机模式

录制.....	80
录制语音.....	80
播放.....	81
播放语音文件.....	81
选择文件选项.....	82
删除语音文件.....	82
锁定语音文件.....	83
复制语音文件.....	84

使用文件浏览器

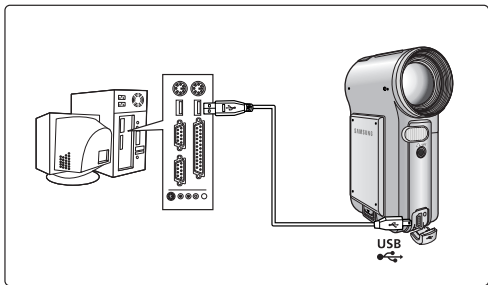
删除文件或文件夹.....	85
锁定文件.....	86
复制文件或文件夹.....	87
查看文件信息.....	88

MP3 模式：在摄像机中存储音乐

将音乐文件复制到摄像机

您可以将音乐文件从您的计算机传输到内部存储器、SD、MMC、Memory Stick 和 Memory Stick Pro。若要复制音乐文件，必须使用 USB 电缆将摄像机连接至您的计算机。您也可以将音乐文件从存储卡直接传输到摄像机。

1. 使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机。(请参阅第 106 页)
 - ◆ 您的计算机将会识别此设备，而可移动设备的符号也会在“我的电脑”中显示。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “USB 模式”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <大容量存储> 然后按下 [OK] 按钮。
4. 双击新的可移动驱动器以将它打开。
5. 选择 MP3 文件夹，然后双击以进入文件夹。
6. 将您要的 MP3 文件从计算机复制到摄像机。
 - ◆ 请参阅第 29 页用于复制 MP3 文件的文件夹结构。



断开 USB 连接

完成数据传输后，您必须按照以下方式拔下电缆。

1. 选择可移动磁盘图标，然后单击鼠标右键以选择“安全卸下硬件”。
2. 选择“停止”，然后在弹出屏幕消失时拔下 USB 电缆。

注意

- ❖ 使用存储卡传输和播放的方式与内部存储器的一样。
- ❖ 将 USB 电缆连接至计算机前面板上的 USB 端口时，如果摄像机无法识别 USB 设备，请将 USB 电缆连接至计算机后面板上的 USB 端口。

MP3 模式：播放

播放音乐文件

您可以欣赏内部存储器或外部存储器（存储卡）中的音乐文件。

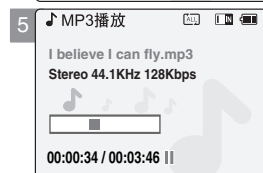
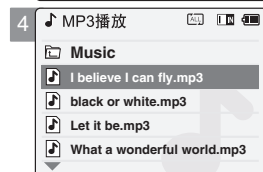
1. 将耳机连接至摄像机。
◆ 您也可以从内置扬声器欣赏音乐而无须使用耳机。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制”屏幕将会显示。
3. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 MP3 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ 音乐列表将会显示。
4. 移动 [W/T] 按钮以查找您要欣赏的音乐然后按下 [OK] 按钮。
◆ 所选定的音乐将会开始播放。
5. 再次按下 [OK] 按钮可以停止欣赏音乐。
◆ 每次按下 [OK] 按钮时，将会重复选择播放或暂停。

[◀▶] 按钮的使用

- ❖ 按下 [◀] 按钮
在开始播放的 2 秒钟内 - 播放上一个文件。
在开始播放的 2 秒钟后 - 再次开始当前的文件。
- ❖ 按下 [▶] 按钮
下一个文件将会显示。

注意

- ❖ “—” 将会根据 MP3 文件的标题显示。
- ❖ 在 MP3 播放模式中，文件名可能不会正确显示。
在此情形下，请仅使用英文字符重新命名文件名。



MP3 模式：选择文件选项

设置重复播放

您可以仅重复播放一个或所有音乐文件。

1. 将耳机连接至摄像机。
◆ 您也可以从内置扬声器欣赏音乐而无须使用耳机。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制”屏幕将会显示。
3. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 MP3 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ 音乐列表将会显示。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择您要重复的 MP3 文件。
5. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <重复> 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ No: 取消重复播放功能。
◆ 一个: 将会重复一个文件。
◆ 全部: 将会重复所有的文件。
7. 按下 [MENU] 按钮以完成设置。
◆ 所选定的重复播放设置的图标将会在 LCD 显示器上显示。
◆ 若您选择 <No>，将不会显示任何图标。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。



MP3 模式：选择文件选项

删除音乐文件

您可以删除您要删除的音乐文件。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 MP3 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ 音乐列表将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要删除的 MP3 文件。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <删除> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的音乐文件将会删除。
◆ 全部：所有的音乐文件将会删除。
◆ 取消：取消删除音乐文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 锁定的文件将无法删除。



MP3 模式：选择文件选项

锁定音乐文件

您可以锁定重要的音乐文件以避免被删除。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制”屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 MP3 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ 音乐列表将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要锁定的 MP3 文件。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的音乐文件将会锁定。
◆ 全部：所有的音乐文件将会锁定。
◆ 取消：取消锁定音乐文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ <🔒> 图标将会在锁定的文件上显示。



MP3 模式：选择文件选项

复制音乐文件

您可以将音乐文件复制到内部或外部存储器。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 MP3 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ 音乐列表将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要复制的 MP3 文件。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <复制到> 然后按下 [OK] 按钮。
◆ 如果您选择的存储类型是“外部”，文件将会复制到“内置”，反之亦然。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：复制所选定的音乐文件。
◆ 全部：复制所有的音乐文件。
◆ 取消：取消复制音乐文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 复制时，请确定检查“存储类型”。（请参阅第 32 页）
- ❖ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 <复制到>。



MP3 模式：选择文件选项

设置随机播放

您可以随机播放音乐文件。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 MP3 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ 音乐列表将会显示。
3. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <随机> 然后按下 [OK] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ Yes: 设置随机播放功能。
◆ No: 取消随机播放功能。



录音机模式：录制

录制语音

您可以使用摄像机的内置麦克风录制语音。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 录音机 模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
 - ◆ “语音录制” 屏幕将会显示。
3. 按下 [录制/停止] 按钮以录制语音。
 - ◆ 经过时间和 <● 录制> 将会显示。
 - ◆ 它将会开始录制。
4. 按下 [录制/停止] 按钮可以停止录制语音。
 - ◆ <■ 待机> 将会显示并停止录制。



录音机模式：播放

播放语音文件

您可以使用内置扬声器或连接耳机来聆听语音文件。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 录音机 模式然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
 - ◆ “语音录制” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 语音文件列表将会显示。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择您要播放的语音文件。
5. 按下 [OK] 按钮以播放所录制的语音。
 - ◆ 按下 [OK] 按钮可以暂停播放。



您在播放所录制的语音文件时使用的按钮

[OK] 按钮：播放或暂停语音文件

[◀] 按钮：倒退搜索/移到上一个文件

[▶] 按钮：向前搜索/移到下一个文件

录音机模式：选择文件选项

删除语音文件

您可以删除您要删除的语音文件。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 录音机 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “语音录制” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 语音文件列表将会显示。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择您要删除的语音文件。
5. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <删除> 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的语音文件将会删除。
◆ 全部：所有的语音文件将会删除。
◆ 取消：取消删除语音文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 锁定的文件将无法删除。



录音机模式：选择文件选项

锁定语音文件

您可以锁定重要的语音文件以避免被删除。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 **录音机** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “语音录制” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 语音文件列表将会显示。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择您要锁定的语音文件。
5. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的语音文件将会锁定。
◆ 全部：所有的语音文件将会锁定。
◆ 取消：取消锁定语音文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ <🔒> 图标将会在锁定的文件上显示。



录音机模式：选择文件选项

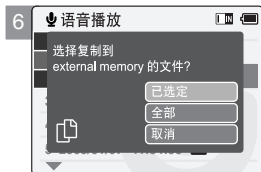
复制语音文件

您可以将语音文件复制到内部或外部存储器。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 **录音机** 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “语音录制” 屏幕将会显示。
3. 按下 [OK] 按钮。
◆ 语音文件列表将会显示。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择您要复制的语音文件。
5. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <复制到> 然后按下 [OK] 按钮。
◆ 如果您选择的存储类型是“外部”，文件将会复制到“内置”，反之亦然。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择下列项目然后按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：复制所选定的语音文件。
◆ 全部：复制所有的语音文件。
◆ 取消：取消复制语音文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 <复制到>。



使用文件浏览器

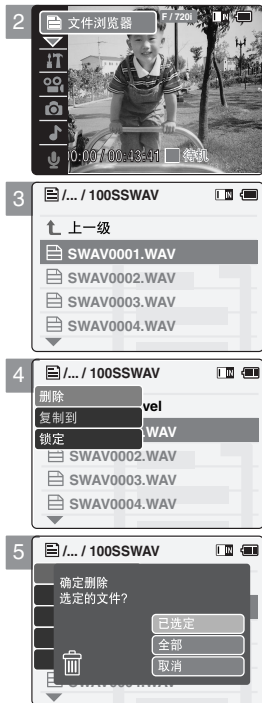
删除文件或文件夹

您可以删除您所录制的文件（AVI、MP3、JPG、WAV）或文件夹。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “Video Record”（视频录制）屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 文件浏览器 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “文件浏览器”屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要删除的文件夹或文件。
按下 [OK] 按钮。
◆ 如果您要删除所选定的文件夹，请按下 [MENU] 按钮。
◆ 重复执行这些步骤直到您要删除的文件出现。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <删除> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择您要的设置。
按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的文件将会删除。
◆ 全部：所有的文件将会删除。
◆ 取消：取消删除文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。



使用文件浏览器

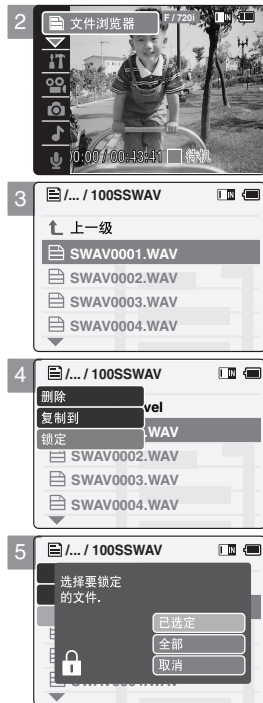
锁定文件

您可以锁定重要的文件以避免被删除。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 文件浏览器 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “文件浏览器” 屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要锁定的文件。
按下 [OK] 按钮。
◆ 重复执行这些步骤直到您要锁定的文件出现。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <锁定> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择以下项目。
按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：所选定的文件将会锁定。
◆ 全部：所有的文件将会锁定。
◆ 取消：取消锁定文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 您无法锁定文件夹。
- ❖ <🔒> 图标将会在锁定的文件上显示。



使用文件浏览器

复制文件或文件夹

您可以将文件或文件夹复制到内部或外部存储器。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 文件浏览器 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “文件浏览器” 屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要复制的文件或文件夹。
按下 [OK] 按钮。
◆ 如果您要复制所选定的文件夹，请按下 [MENU] 按钮。
◆ 重复执行这些步骤直到您要复制的文件出现。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <复制到> 然后按下 [OK] 按钮。
◆ 如果您选择的存储类型是“外部”，文件将会复制到“内置”，反之亦然。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择以下项目。
按下 [OK] 按钮。
◆ 已选定：复制所选定的文件。
◆ 全部：复制所有的文件。
◆ 取消：取消复制文件。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 复制时，请确定检查“存储类型”。(请参阅第 32 页)
- ❖ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 <复制到>。



使用文件浏览器

查看文件信息

您可以查看文件名、格式、大小和日期。

1. 向下移动 [POWERMODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWERMODE 选择器] 以选择 文件浏览器 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “文件浏览器” 屏幕将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择您要查看的文件。
4. 按下 [OK] 按钮。
◆ 重复执行这些步骤直到您要查看其文件信息的文件出现。
◆ 具有文件名、格式、大小、日期和锁定状态的屏幕将会显示。
5. 按下 [OK] 按钮以完成查看文件信息。
◆ 如果您在屏幕中选择 <关闭>，该屏幕将会消失。



注意

- ❖ 您无法查看文件夹信息。您只可以查看文件信息。

4

设置摄像机

调整 LCD 显示器	90
调整 LCD 亮度	90
调整 LCD 颜色	91
调整日期/时间	92
设置时间	92
设置日期	93
设置日期格式	94
设置时间格式	95
设置系统	96
设置自动关闭	96
设置演示功能	97
设置启动模式	98
设置文件编号功能	99
设置蜂鸣音	100
查看版本信息	101
设置存储器	102
选择存储类型	102
格式化存储器	103
查看存储器空间	104
设置语言	105
选择语言	105
使用 USB 模式	106
将文件传输至计算机	106
USB 连接至计算机	107
系统环境	107
使用 PC 摄像机	108
将摄像机连接至打印机	109

设置摄像机：调整 LCD 显示器

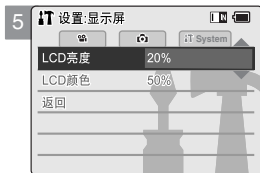
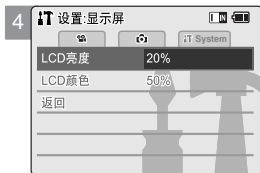
调整 LCD 亮度

您可以调整 LCD 显示器的亮度来补偿环境照明条件。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <Display> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <LCD 亮度> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择您要的亮度然后按下 [OK] 按钮。
◆ 您可以调整介于 0 -100% 之间的 LCD 亮度值。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 比较亮的 LCD 显示器设置会消耗更多电池电量。
- ❖ 如果太亮，请调整 LCD 亮度。



设置摄像机：调整 LCD 显示器

调整 LCD 颜色

您可以根据状况调整 LCD 显示器的颜色。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <Display> 然后按下 [►] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <LCD 颜色> 然后按下 [►] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择您要的颜色然后按下 [OK] 按钮。
◆ 您可以调整介于 0 -100% 之间的 LCD 颜色值。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。



设置摄像机：调整日期/时间

设置时间

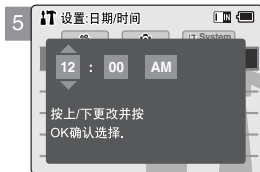
内置时钟可以创建时间标记。

您可以调整您使用的时间。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <日期/时间> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <设置时间> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置时间然后按下 [OK] 按钮。
◆ 移动 [W/T] 按钮以更改设置然后按下 [▶] 按钮移到下一个设置。
按下 [OK] 按钮以确认选择。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 日期和时间是录制的信息。它们不会在 LCD 显示器上显示。



设置摄像机：调整日期/时间

设置日期

内置日历可以创建日期标记。

您可以调整您使用的日期。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <日期/时间> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <设置日期> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置日期然后按下 [OK] 按钮。
◆ 移动 [W/T] 按钮以更改设置然后按下 [▶] 按钮移到下一个设置。
按下 [OK] 按钮以确认选择。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 日期和时间是录制的信息。它们不会在 LCD 显示器上显示。
- ❖ 您可以设置长至 2037 年的年份。



设置摄像机：调整日期/时间

设置日期格式

您可以选择显示的日期格式。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <日期/时间> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <日期格式> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置所需的格式然后按下 [OK] 按钮。
◆ YY/MM/DD: 日期将以“年/月/日”的规则显示。
◆ DD/MM/YY: 日期将以“日/月/年”的规则显示。
◆ MM/DD/YY: 日期将以“月/日/年”的规则显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。



设置摄像机：调整日期/时间

设置时间格式

您可以选择显示的时间格式。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <日期/时间> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <时间格式> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置所需的格式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 12小时制：时间将以 12小时的单位显示。
◆ 24小时制：时间将以 24小时的单位显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。



设置摄像机：设置系统

设置自动关闭

为了节省能量或电池，您可以设置“自动关闭”功能。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <系统> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <自动关闭> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 5分钟：摄像机将会在 5 分钟后关闭。
◆ 关：取消“自动关闭”功能。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 如果您将电源适配器连接至摄像机，<自动关闭> 功能将无法操作。
它只可以在您将电池组装入摄像机时操作。



设置摄像机：设置系统

设置演示功能

演示功能可以让您查看摄像机支持的所有功能。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <系统> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <演示> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 关：取消“演示”功能。
◆ 5 分钟：在 5 分钟内开始“演示”功能。
◆ 现在播放：现在开始“演示”功能。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 如果您设置“演示”功能，它只可以在“视频录制”模式中操作。



设置摄像机：设置系统

设置启动模式

您可以选择在打开摄像机电源时所显示的启动模式。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <系统> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <启动> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以设置所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 视频模式：摄像机将会在“视频模式”中启动。
◆ 上一个模式：摄像机将会在您最后使用的模式中启动。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 请确定将启动模式设置为再次打开摄像机电源时所选定的模式。



设置摄像机：设置系统

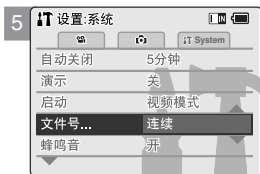
设置文件编号功能

您可以设置文件号，从而使它们可以在每次存储卡格式化后重置，或可以连续计数。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <系统> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <文件号> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 初始化：在存储卡格式化后，文件号将会重置为其默认值。(100-0001)
◆ 连续：编号会在存储卡之间连续进行，从而使分配到新存储卡上的第一个文件号，比分配到上一个存储卡上的最后一个文件号多出 1。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 将文件号设置为“连续”时，每个文件将会分配到不同的编号以避免编号重复。
此设置可以让您便利地在计算机上管理您的文件。



设置摄像机：设置系统

设置蜂鸣音

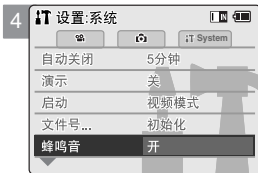
您可以设置蜂鸣音的开/关。

设置为“开”时，每次按下一个按钮时将会响起一个蜂鸣音。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <系统> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <蜂鸣音> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 开：打开蜂鸣音。
◆ 关：关闭蜂鸣音。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 将耳机或音频/视频电缆连接至摄像机时，蜂鸣音功能将无法操作。



设置摄像机：设置系统

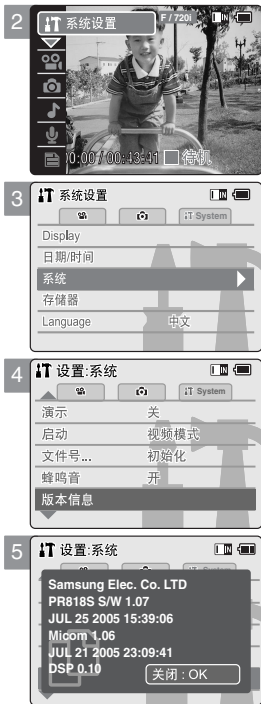
查看版本信息

您可以查看有关版本的信息。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <系统> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <版本信息> 然后按下 [OK] 按钮。
◆ 摄像机的版本将会显示。
5. 按下 [OK] 按钮以完成查看版本信息。
◆ 如果您在屏幕中选择 <关闭>，该屏幕将会消失。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成查看版本信息后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。



设置摄像机：设置存储器

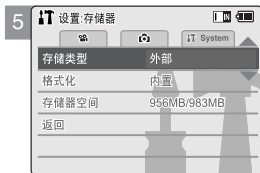
选择存储类型

录制或拍摄照片前，请选择存储类型（内部或外部存储器）。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储器> 然后按下 [▶] 按钮。
◆ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 “外部”。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储类型> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 内置：视频、照片、mp3 文件或语音文件将会存储到内部存储器。
◆ 外部：视频、照片、mp3 文件或语音文件将会存储到外部存储器。
(SD、MMC、Memory Stick 或 Memory Stick Pro)

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果您在已打开摄像机电源时插入存储卡，将会自动显示一个弹出窗口提供关于选择存储器类型的信息。
- ❖ 如果您选择的存储类型是 “外部”，文件将会复制到 “内置”，反之亦然。
- ❖ 最大录制时间和容量以及图像数量将根据所使用的媒体而有所不同。（请参阅第 30-31 页）



设置摄像机：设置存储器

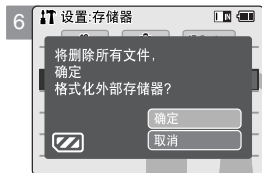
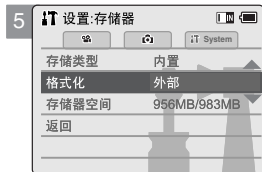
格式化存储器

您可以格式化内部存储器和外部存储器以删除所有文件。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储器>然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <格式化> 然后按下 [▶] 按钮。
◆ 如果没有插入存储卡，您将无法选择 “外部”。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 内置：格式化内部存储器。
 若您选择 <内置>，将会显示要求您确认的信息。
◆ 外部：格式化外部存储器。
 若您选择 <外部>，将会显示要求您确认的信息。
6. 按下 [OK] 按钮以格式化。
◆ 选择 <取消> 则可取消格式化。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 无法为未在本摄像机上格式化的存储卡提供任何保证。
 确定在本摄像机上格式化存储卡。
- ❖ 格式化后将无法恢复以前的信息。



设置摄像机：设置存储器

查看存储器空间

您可以查看摄像机上可用的存储器空间和总存储器空间。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储器> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <存储器空间>。
◆ 可用的存储器空间和总存储器空间将会显示。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 完成查看存储器空间后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。
- ❖ 存储器空间采取 0000MB/0000MB 格式。(仅限于 VP-M2200S(B))
- ❖ 存储器空间采取 000MB/493MB 格式 (仅限于 VP-M2050S(B))。



设置摄像机：设置语言

选择语言

您可以选择用于显示菜单屏幕和信息 的语言。

1. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
2. 再次向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以选择 系统设置 模式然后按下 [OK] 按钮。
◆ 即使没有按下 [OK] 按钮，系统也会在两秒钟内自动转换为所选的模式。
◆ “系统设置” 菜单将会显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <Language> 然后按下 [▶] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的设置然后按下 [OK] 按钮。
◆ 中文 / Iran / Arab / Magyar / ไทย / Українська / Svenska/English / Español / Français /
Português / Deutsch / Italiano / Nederlands / Polski / Русский / 한국어



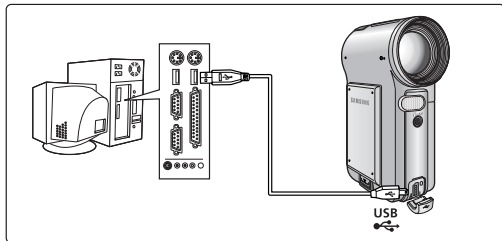
注意

- ❖ 如果您在菜单屏幕中选择 [◀] 按钮，它将返回上一个菜单。
- ❖ 完成设置后，按下 [录制/停止] 按钮以退出菜单屏幕。

设置摄像机：使用 USB 模式

将文件传输至计算机

1. 使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “USB 模式” 屏幕将会自动显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <大容量存储> 然后按下 [OK] 按钮。
◆ 您的计算机不会自动识别 USB 设备。
您可以在 Windows 98SE 操作系统上手动安装 USB 设备。
4. 完成传输后拔下 USB 电缆。



注意

- ❖ 如果您在数据传输期间从计算机或摄像机拔下 USB 电缆，数据传输将会停止且数据可能会损坏。
- ❖ 如果您在连接 USB 电缆至计算机时同时使用 USB 集线器或其他设备，将可能会导致冲突且可能无法正确操作。如果发生此情况，卸下所有其他设备然后再次尝试连接。
- ❖ 将 USB 电缆连接至计算机前面板上的 USB 端口时，如果摄像机无法识别 USB 设备，请将 USB 电缆连接至计算机后面板上的 USB 端口。

设置摄像机：使用 USB 模式

USB 连接至计算机

除了 Microsoft(Windows) 或 Apple(Mac OS X) 或附带的驱动程序之外，不保证高速 USB。

- ❖ Windows 98SE/ME：全速 USB
- ❖ Windows 2000：Service Pack 4 以上 - 高速 USB
- ❖ Windows XP：Service Pack 1 以上 - 高速 USB
- ❖ Mac OS X：10.3 以上 - 高速 USB

系统环境

	Windows 环境	
	最低	建议
CPU	Pentium III, 600MHz	Pentium 4, 2GHz
操作系统	Windows 98SE/ME	Windows 2000/XP
存储器	128MB	512MB 或以上
硬盘上的可用空间	200MB (仅用于应用程序。 除此之外, 1GB 或以上可用空间)	2GB 或以上
显示器分辨率	800x600 点 16-位色	1024x768 点 24-位色
USB	USB 1.1	USB 2.0 高速

Macintosh 环境	
最低	建议
G3 500MHz	G4 处理器
Mac OS 10.2	Mac OS 10.3
128MB	512MB 或以上
200MB (仅用于应用程序。 除此之外, 1GB 或以上可用空间)	2GB 或以上
800x600 点 16-位色	1024x768 点 24-位色
USB 1.1	USB 2.0 高速

注意

- ❖ 并非所有计算机都按照上述环境配置以保证正确操作。
- ❖ 通过 USB 集线器或 USB 卡使用计算机并不在保证的范围内。
- ❖ 若您的操作系统是 Windows 2000/XP，请登录为 [管理员 (计算机的管理员)] (或具有同等特权的用户) 以安装操作系统。
- ❖ 若计算机具备的容量低，视频文件可能无法正常播放或文件会经常停止。
- ❖ 若计算机具备的容量低，编辑视频文件可能需要很长的时间。
- ❖ Intel® Pentium III™ 或 Pentium 4™ 是 Intel Corporation 的商标。
- ❖ Mac、Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Computer Inc 的注册商标。
- ❖ Windows® 是 Microsoft® Corporation 的注册商标。
- ❖ 所有其他品牌和名称是其相应所有者的财产。

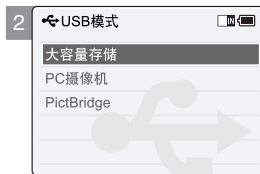
设置摄像机：使用 USB 模式

使用 PC 摄像机

您可以将本摄像机作为 PC 摄像机使用以进行视频聊天、视频会议以及其他 PC 摄像机应用范围。

若要使用 PC 摄像机功能，必须在计算机上安装 DVD/Driver、Video Codec 以及 DirectX 9.0 程序。（请参阅第 116 页）

1. 使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “USB 模式” 屏幕将会自动显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <PC - 摄像机> 然后按下 [OK] 按钮。
 - ◆ 本摄像机可作为 PC 摄像机使用以执行某些程序，例如：Windows Messenger。



注意

- ❖ 本摄像机可作为 PC 摄像机使用以执行某些程序，例如：Windows Messenger。
PC 摄像机的使用将会根据软件而有所不同。请参阅个别软件产品的说明文件。
- ❖ 将 USB 电缆连接至计算机前面板上的 USB 端口时，如果计算机无法识别 USB 设备，请将 USB 电缆连接至计算机后面板上的 USB 端口。

设置摄像机：使用 USB 模式

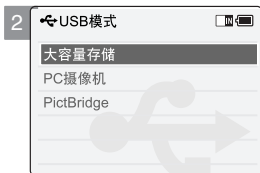
将摄像机连接至打印机

将摄像机连接到支持 PictBridge 的打印机（个别售卖），您只需执行几个简单的操作即可将图像从内部存储器或外部存储器（SD、MMC、Memory Stick 或 Memory Stick Pro）直接发送到打印机。

1. 使用 USB 电缆将摄像机连接至支持 PictBridge 的打印机。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “USB 模式” 屏幕将会自动显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <PictBridge> 然后按下 [OK] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <日期> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择 <开> 或 <关> 然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择 <张数> 然后按下 [▶] 按钮。
7. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的数量然后按下 [OK] 按钮。
◆ 您可以选择从 1 到 99 的份数。
8. 移动 [W/T] 按钮以选择 <打印> 然后按下 [OK] 按钮。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果您要选择下一张或上一张照片，请使用 [W/T] 按钮选择 <下一张照片> 或 <上一张照片> 然后按下 [OK] 按钮。
- ❖ 有关打印步骤的更详细说明，请参阅打印机的《使用手册》。
- ❖ 根据打印机的类型，可能无法执行打印。
在此情形下，请直接将 JPEG 文件下载到计算机然后打印。



5

其他信息

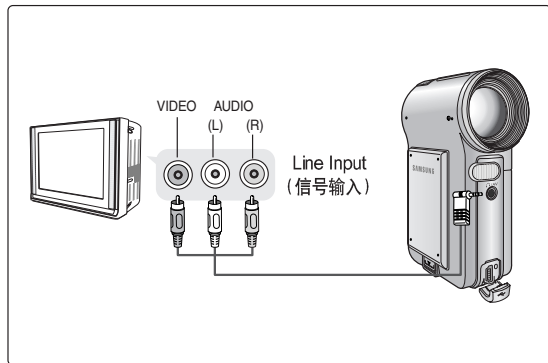
将摄像机连接至其他设备	111
将摄像机连接至电视	111
将摄像机连接至 VCR	112
将视频文件复制到录象带	113
录制其它数码设备的内容	114
使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机	115
安装程序	116
安装 DV Media Pro 1.0	116
用于数据传输的 USB 界面	117
打印照片	119
使用 PictBridge 功能打印	119
使用 DPCF 文件打印照片	120

其他信息：将摄像机连接至其他设备

将摄像机连接至电视

您可以将摄像机直接连接至电视以便在电视上播放视频文件。

1. 将音频/视频电缆连接至摄像机的耳机和 AV 插孔。
2. 匹配端子的颜色，将音频/视频电缆连接至电视的外部输入端子。
3. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
4. 按下 [OK] 按钮在“视频录制”模式中播放视频文件。
5. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以查找您要播放的视频文件。
6. 按下 [OK] 按钮以播放视频文件。



注意

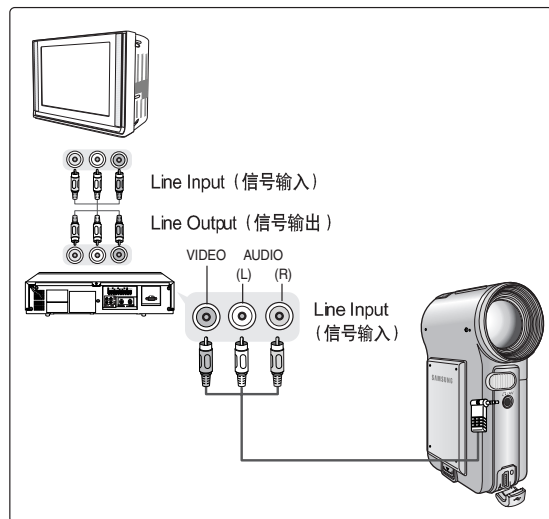
- ❖ 您可以使用在摄像机的 LCD 显示器上播放视频文件所使用的相同按钮来停止和播放视频文件。（请参阅第 38 至 39 页）
- ❖ 如果您将 Mono AV 电缆连接至摄像机，视频文件将无法播放。
- ❖ 您可以在电视屏幕上播放视频文件也可以查看照片文件。

其他信息：将摄像机连接至其他设备

将摄像机连接至 VCR

您可以将摄像机连接至 VCR，将所录制的文件复制到录象带。

1. 将音频/视频电缆连接至摄像机的耳机和 AV 插孔。
2. 匹配端子的颜色，将音频/视频电缆连接至 VCR 的外部输入端子。
3. 将音频/视频电缆连接至视频信号输出和电视信号输入，
4. 选择电视、VCR 或电视遥控器上的“输入”。



注意

- ❖ 如果电视机不具备信号输入，您将无法查看摄像机的输出画面。

其他信息：将摄像机连接至其他设备

将视频文件复制到录象带

您可以将您所录制的文件复制到一般的空录象带。

录制前，请使用音频/视频电缆将摄像机连接至 VCR。（请参阅第 112 页）

1. 将空录象带放入 VCR，然后选择“信号输入”。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
 - ◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
3. 在 视频录制 模式中按下 [OK] 按钮，移到“视频播放”模式。
4. 按下 [W] 按钮移到多重播放屏幕。
5. 移动 [W/T, ◀/▶] 按钮以选择您要复制的视频文件然后按下 [OK] 按钮。
6. 按下 VCR 上的 [录制/停止] 按钮以开始录制。
7. 按下摄像机上的 [OK] 按钮以完成复制。

注意

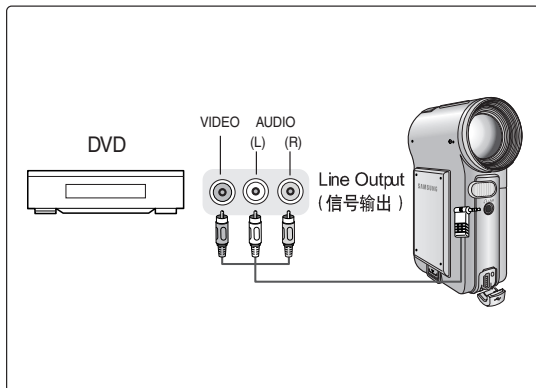
- ❖ 有关连接外部设备的详细信息，请参阅电视机或 VCR 的操作说明。
- ❖ 您可以使用在摄像机的 LCD 显示器上播放视频文件所使用的相同按钮来停止和播放视频文件。（请参阅第 38 至 39 页）
- ❖ 如果您在复制时操作菜单的按钮，它也将会被复制。
请务必小心不要操作按钮。
- ❖ 如果您按下 [DISPLAY] 按钮，您可以在无需 OSD 指示器的情形下复制。

其他信息：将摄像机连接至其他设备

录制其它数码设备的内容

您可以将其其他外部数码设备连接至摄像机以录制未解码的内容。

1. 将音频/视频电缆连接至摄像机的耳机和 AV 插孔。
2. 匹配电缆和端子的颜色，将音频/视频电缆连接至数码设备（DVD 播放机、DVC 等）的外部输出端子。
3. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “视频录制” 屏幕将会显示。
4. 按下 [MENU] 按钮。
移动 [W/T] 按钮以选择 <录制模式> 然后按下 [▶] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的录制模式然后按下 [OK] 按钮。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择 <信号输入/输出> 然后按下 [▶] 按钮。
7. 移动 [W/T] 按钮以选择 <输入> 然后按下 [OK] 按钮。
8. 播放其他数码设备。
9. 按下摄像机上的 [录制/停止] 按钮以开始录制。
10. 若要停止录制，请再次按下 [录制/停止] 按钮。



注意

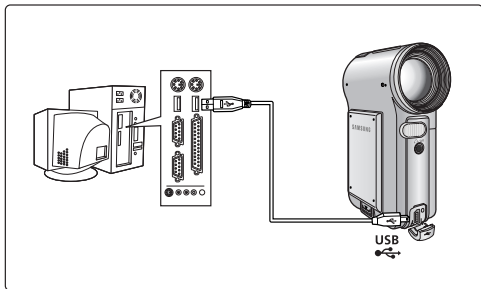
- ❖ 通过信号输入端子录制的输入信号的质量将不保证，除非它来自数码设备（DVD 播放机、DVC 等）。

其他信息：将摄像机连接至其他设备

使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机

使用随附的 USB 电缆连接至计算机。

1. 将随附的 USB 电缆连接至摄像机的 USB 端口。
2. 将 USB 电缆的另一端连接至计算机的 USB 端口。
3. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。



注意

- ❖ 将 USB 电缆连接至计算机前面板上的 USB 端口时，如果摄像机无法识别 USB 设备，请将 USB 电缆连接至计算机后面板上的 USB 端口。
- ❖ 如果您更改在摄像机上录制的视频文件的文件名然后将它存储到计算机上，然后，如果您将该文件传输回摄像机，摄像机将无法读取该文件和播放。

其他信息：安装程序

安装 DV Media Pro 1.0

您必须安装 DV Media Pro 1.0 才能在计算机上播放摄像机所录制的视频文件或通过USB 电缆传输的数据。

■ 安装 Acrobat Reader

安装在光盘上随附的 Acrobat Reader 程序

(D:/Support/AcrobatReader/AcroReader51_ENU_full.exe)。

英文版的 DV Media Pro 用户手册。

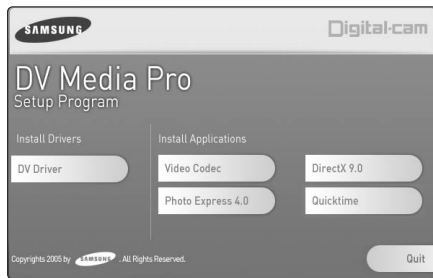
- 必须安装 Acrobat Reader 程序才能查看 DV Media Pro 使用手册。
- DV Media Pro 使用手册以 Adobe 的“可移植文档格式”(PDF) 在随附的光盘中提供。
(Acrobat Reader 是 Adobe Systems, Inc. 提供的免费软件)

Windows

1. 打开计算机。
 - ◆ 退出所有的应用程序。
2. 将程序 CD 放入 CD-ROM 驱动器。
 - ◆ “设置”屏幕将会自动显示。
 - ◆ 若没有，请点击按计算机屏幕左下的<开始>按钮，然后选择<运行>。
如果显示<运行>窗口，请输入“D:/autorun.exe”（如果 CD-ROM 驱动器设置为“D:Drive”）然后按下[Enter]键。
3. 在设置屏幕上单击“DV Driver”（DV 驱动程序）。
 - ◆ 相应于计算机的驱动程序将会自动安装。
 - 驱动程序类型
USB 可移除磁盘驱动程序（仅限于 Windows 98SE）
USB PC-摄像机驱动程序
USB 串流驱动程序（用于数据传输的 USB 界面）
4. 按下<确认>以完成安装程序。
5. 在设置屏幕上单击“Video Codec”（视频编解码器）。
6. 在设置屏幕上单击“DirectX 9.0”以安装。
 - ◆ 安装完成后，<重新启动>将会显示。
如果您按下[完成]，计算机将会重新启动。

注意

- ❖ 您必须安装“DV Driver”、“Video Codec”和“DirectX 9.0”才能正确运行 DV Media Pro 1.0。
- ❖ 有关安装步骤的更详细说明，请参阅 CD ROM 驱动器 (D:/help) 文件夹中的使用手册。
- ❖ 请在本产品中使用 DV Media Pro 1.0 REV4.1 或更高版本。



其他信息：安装程序

用于数据传输的 USB 界面

使用随附的 USB 电缆连接摄像机和计算机。

您可以实时在计算机中录制视频文件。

在计算机上安装 DV Driver、Video Codec、DirectX 9.0 程序后即可使用 USB 传输功能。

(请参阅第 116 页)

1. 打开您的计算机然后将程序 CD 放入 CD-ROM 驱动器。

- ◆ 退出所有的应用程序。

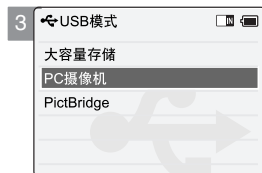
2. 将随附的 USB 电缆连接至摄像机的 USB 端口。

3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <PC - 摄像机> 然后按下 [OK] 按钮。

4. 安装和运行系统随附的 Ulead VIDEO STUDIO 程序。

WINDOWS ME 或 XP 的用户可以通过 Windows Movie Maker 程序使用用于数据传输的 USB 界面。

- ◆ (C:/program files/Movie maker/moviemk.exe)



注意

- ❖ 将 USB 电缆连接至计算机前面板上的 USB 端口时，如果计算机无法识别 USB 设备，请将 USB 电缆连接至计算机后面板上的 USB 端口。

其他信息：将摄像机连接至其他设备

断开 USB 连接

完成数据传输后，您必须按照以下方式拔下电缆。

1. 选择可移动磁盘图标，然后单击鼠标右键以选择“安全卸下硬件”。
2. 选择“停止”，然后在弹出屏幕消失时拔下 USB 电缆。

注意

- ❖ 如果您在数据传输期间从计算机或摄像机拔下 USB 电缆，数据传输将会停止且数据可能会损坏。
- ❖ 如果您在连接 USB 电缆至计算机时同时使用 USB 集线器或其他设备，将可能会导致冲突且可能无法正确操作。
如果发生此情况，卸下所有其他设备然后再次尝试连接。
- ❖ 根据计算机的装配，摄像机可能会在所建议的系统环境中操作异常。
例如，视频文件播放异常。
- ❖ 一旦选择“大容量存储”、PC - 摄像机或 PictBridge，您将无法更改模式。
拔下 USB 电缆或再次打开摄像机可以更改模式。
- ❖ 如果您拔下 USB 电缆，“立即刷新文件列表”信息将会显示 1 秒钟。
- ❖ 第 107 页上说明的所有操作并不保证可在系统环境中执行。

其他信息：打印照片

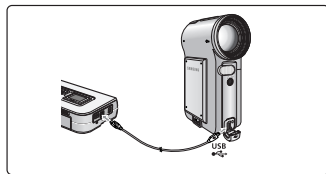
使用 PictBridge 功能打印

使用 PictBridge 支持，您可以通过摄像机直接控制打印机，以便打印存储的照片。若要使用 PictBridge 功能直接打印您存储的照片，您必须使用 USB 电缆将摄像机连接至 PictBridge 打印机。

1. 使用 USB 电缆将摄像机连接至 PictBridge 打印机。
2. 向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
◆ “USB 模式” 屏幕将会自动显示。
3. 移动 [W/T] 按钮以选择 <PictBridge> 然后按下 [OK] 按钮。
4. 移动 [W/T] 按钮以选择 <张数> 然后按下 [OK] 按钮。
5. 移动 [W/T] 按钮以选择所需的数量然后按下 [OK] 按钮。
◆ 您可以选择从 1 到 99 的份数。
6. 移动 [W/T] 按钮以选择 <打印> 然后按下 [OK] 按钮。

注意

- ❖ 如果您在菜单中选择 [◀] 按钮，上一个菜单将会显示。
- ❖ 如果您要选择下一张或上一张照片，请使用 [W/T] 按钮选择 <下一张照片> 或 <上一张照片> 然后按下 [OK] 按钮。
- ❖ 有关打印照片的进一步详情，请参阅打印机的用户手册。
- ❖ 将 USB 电缆连接至计算机前面板上的 USB 端口时，如果计算机无法识别 USB 设备，请将 USB 电缆连接至计算机后面板上的 USB 端口。
- ❖ 根据打印机的类型，可能无法执行打印。
在此情形下，请直接将 JPEG 文件下载到计算机然后打印。



其他信息：打印照片

使用 DPOF 文件打印照片

DPOF（数码打印顺序格式）定义特定照片的打印信息，以及存储卡上每张照片的数量。您可以简易地在 DPOF 兼容型打印机上制作照片或定制份数。

打印存储卡的 DPOF 文件

1. 为您要打印的照片设置打印信息。（请参阅第 64 页）
2. 将存储卡插入照片打印机。
3. 按照打印机的步骤执行以打印照片。

注意

- ❖ 有关打印照片的进一步详情，请参阅打印机的用户手册。
- ❖ 根据打印机的类型，可能无法执行打印。
在此情形下，请直接将 JPEG 文件下载到计算机然后打印。

维护：清洁和维护摄像机

使用摄像机后

- ❖ 为了保护摄像机，请遵循以下指示。
 - ✓ 关闭摄像机电源。
 - ✓ 取出电池组（请参阅第 19 页）。
 - ✓ 取出存储卡（请参阅第 33 页）。
- ❖ 为了防止对 LCD 显示器造成的任何损坏，请不要在其移动部件上过度用力。
- ❖ 请勿跌落摄像机或让它受到任何形式的撞击。
- ❖ 为了延长摄像机的使用寿命，请避免在过度潮湿或布满灰尘的地方使用摄像机。
- ❖ 请勿将摄像机留在出现以下状况的地方：
 - ✓ 过度潮湿、蒸汽、烟雾或灰尘过多。
 - ✓ 过度震动或摇动。
 - ✓ 温度过高（50°C 或 122°F 以上）或过低（0°C 或 32°F 以下）。
 - ✓ 强大电磁场。
 - ✓ 阳光直射或热天里的密封汽车内。
- ❖ 若要安全使用电池组，请遵循以下指示。
 - ✓ 为了节省电池电量，请确定在不使用摄像机时将它关闭。
 - ✓ 电池的消耗可能会根据使用的情况而有所不同。
录制时多次开始和停止、频繁使用缩放，以及在低温下录制，将会缩短实际的录制时间。
 - ✓ 即时废弃用过的电池组。不要将它们丢入火中。
 - ✓ 电池组在充电和使用的过程中可能会变热。这不是故障。
 - ✓ 电池组的使用寿命有限。
如果使用时间明显比正常充电时间短，即表示该电池组的使用寿命已经结束。请换上新的电池组。
- ❖ 若要安全使用存储卡，请遵循以下指示。
 - ✓ 请将存储卡存储在远离加热器和其他热源的地方。
避免将存储卡存放在直射阳光下和避开电磁场。
 - ✓ 不要在传输数据时关闭任何设备的电源，因为这样做将会损毁数据。
 - ✓ 经常将您的图像数据备份到硬盘或其他永久的存储媒体上。
 - ✓ 定期格式化存储卡。
 - ✓ 格式化存储卡时，请在摄像机中格式化。

维护：清洁和维护摄像机

清洁机身

❖ 清洁摄像机的机身

- ✓ 若要清洁外部，请使用干燥的软布清洁。轻轻擦拭机身。
清洁时请勿过度用力，轻轻擦拭表面。
- ✓ 不要按压 LCD 显示器表面。使用干燥的软布清洁表面。
- ✓ 若要清洁镜头，请使用可选的吹风机吹出尘埃和其他细小物质。
不要用布或是您的手指擦拭镜头。
如有必要，可使用镜头清洁纸。
- ✓ 不要使用稀释剂、酒精或苯进行清洁。
否则，可能会损坏光亮表面。
- ✓ 只有在取出电池组，以及断开其他电源后才进行清洁。

注意

- ❖ 如果镜头看起来比较暗，关闭摄像机然后让它保持关闭约 1 小时。

使用内置可充电电池

摄像机并入一个可充电的锂电池，以便在取出交流电源适配器和电池时，可以保留时间和其他设置。
可充电的锂电池会在使用摄像机时自动充电。

为内置可充电电池充电

- ❖ 如果完全不使用摄像机，该电池将会在 5 天内用完。
在此情形下，将交流电源适配器连接至摄像机，然后向下移动 [POWER/MODE 选择器] 以打开摄像机电源。
之后让它保持打开 24 小时。
接着，再次设置日期和其他设置。

维护：清洁和维护摄像机

关于电池

- 电池组的性能会在周围环境温度在 10°C (50°F) 或以下时降低，而电池的使用寿命也会缩短。
在此情形下，执行以下操作之一使电池使用寿命的耐久力可以延长更长的一段时间。
 - 将电池组放在口袋中使它变暖，然后在使用前立即将它防入您的摄像机。
 - 使用容量大的电池组（可选）。
- 没有录制或播放时，确定将“Power/Mode 选择器”设置为 OFF。在待机、播放和暂停模式中也会消耗电池电源。
- 让您的电池组具备预期录制时间的两倍或三倍电容量，以及在实际录制前先进进行试录。
- 不要让电池组暴露在水中。
电池组并不具备防水功能。
- 将电池组存放在儿童无法触及的地方。
如果吞下电池组，请立即寻求医疗援助。
- 使用清洁的干布擦拭电池组，以确保接点的接触良好。
- 不要用金属工具拿取电池组，因为这样做可能会导致短路。
- 不要使电池短路或将它丢入火中。
不要分解电池。
电池可能会爆炸或着火。
- 请仅使用建议的电池和附件。
在本设备中使用非明确建议的电池可能会导致爆炸或漏电，而引起火灾、受伤或损坏周围环境。
- 按照说明安装电池。
电池安装不正确将导致摄像机损坏。
- 长时间不使用电池组时，请将它取出。
否则，电池可能会漏电。
为了避免损坏产品，请确保在电池电量用完时将它取出。

维护：清洁和维护摄像机

在国外使用摄像机

- ❖ 每一个国家或地区都具备它们各自的电子和色彩制式。
- ❖ 在国外使用摄像机前，请检查以下事项：

电源设备

- ❖ 您可以在具备电源输入范围为 100V - 240V, 50/60Hz 的任何国家或地区，通过随附的交流电源适配器使用摄像机。
- ❖ 若有必要，您可以根据当地的墙上插座设计，使用市场上销售的交流电插头适配器。

色彩制式

- ❖ 您可以使用内置 LCD 显示器查看您的视频文件。
但是，要在电视上查看您的录制或将它复制到录象带 (VCR)，电视机或 VCR 必须与 PAL 兼容，并且具备适当的音频/视频端口。否则，您可能需要使用个别的“视频格式转码器”(PAL-NTSC 格式转换器)。

PAL 兼容国家/地区

澳大利亚、奥地利、比利时、保加利亚、中国、独联体、捷克共和国、丹麦、埃及、芬兰、法国、德国、希腊、英国、荷兰、香港、匈牙利、印度、伊朗、伊拉克、科威特、利比亚、马来西亚、毛里求斯、挪威、罗马尼亚、沙特阿拉伯、新加坡、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、叙利亚、泰国、突尼斯等等。

NTSC 兼容国家/地区

巴哈马群岛、加拿大、中美洲、日本、墨西哥、菲律宾、韩国、台湾、美国，等等。

故障排除

自检显示

显示屏	通知...	操作
空间不足。	可用空间不足，无法保存文件。	检查内部或外部存储器的空间。
损坏的文件	文件已经损坏。	删除损坏的文件。
纸张错误!	纸张不足。	检查打印机内的纸张。如果没有纸张，请放入纸张。
打印机错误	纸张卡在打印机内。	检查纸张是否卡在打印机内。拉出卡住的纸张。
墨水错误!	墨水量低。	检查墨水或碳粉是否量低。
文件错误!	文件不正确。	检查文件是否为 JPEG。
通信错误!	传输数据时出现错误。	拔下 USB 电缆然后再次连接。
正在睡眠..	电源节约模式正在操作。	按下任何一个按钮以返回上一个菜单。
电池电量不足	电池电量低。	为电池组充电或连接交流电源适配器。
按住键	“HOLD”（保持）开关被锁定。	解除锁定 HOLD（保持）开关然后操作摄像机。
卡错误	存储卡已经损坏。	格式化存储卡或用新的替换。
未格式化	格式化存储卡。	格式化存储卡。
写入错误	无法写入。	检查存储器空间或格式化存储器。
读取错误	无法读取。	删除文件。
不支持的格式	格式不被支持。	不支持的 AVI 或 JPEG 文件。检查第 29 页中支持的文件。
写入保护	存储卡具有写入保护。	解锁存储卡。（除了 MMC）
MPEG 解码错误	视频文件已经损坏。	删除损坏的文件。

❖ 如果这些说明无法解决您的问题，请联系就近的 Samsung 经销商或授权服务中心/人员。

症状	可能的原因	解决方法
没有电源供应。	电源未正确连接 电池已用完。 电池太冷。	正确连接交流电源适配器，第 23 页。 更换用完的电池组 使电池暖化或移到比较温暖的地方
日期/时间错误	日期/时间未设置	设置日期/时间，第 92-93 页。

故障排除

症状	可能的原因	解决方法
对焦无法自动调整	对焦设置为手动模式 录制在黑暗地方进行 镜头被露水遮盖	将对焦设置为 AUTO 使用闪光灯测速器或加亮这个地方 使镜头恢复清晰然后检查对焦
存储卡无法正确装入	存储卡位置错误 有东西掉入 MULTI CARD 插槽	正确插入存储卡, 第 33 页。 清除 MULTI CARD 插槽内的尘埃
照片的颜色平衡不自然	需要调整白平衡	设置正确的白平衡, 第 69 页。
数码缩放无法操作	应用效果 (数码特殊效果)	关闭效果 (数码特殊效果), 第 54 页。
存储在存储卡上的文件无法删除	存储卡具有保护 文件已锁定	去除存储卡上的保护舌片 (除了 MMC) 删除文件的锁定, 第 86 页。
LCD 显示器上的图像看起来很暗	环境太亮 环境温度太低	调整 LCD 的亮度和角度 温度低可能会产生黑暗的 LCD 显示屏 这不是故障
LCD 显示器的后部非常热	使用 LCD 显示器过久	合上 LCD 显示器以将它关闭, 或关闭您的设备以将它冷却。
播放、倒转和快进无法操作	已选定“照片模式”	选择“视频模式”然后选择“播放”
存储卡无法播放 (照片模式)	已选定“视频模式”	选择“照片模式”然后选择“查看”
完全按下时没有拍摄照片	剩余的可用存储器空间不足 存储卡在其他设备上格式化	从存储卡删除文件 在摄像机上格式化存储卡
内置闪光触发	闪光被强制取消 闪光不可用于录制	设置其他闪光模式, 第 67 页。
无法录制视频	已选定“照片模式”	选择“视频模式”
LCD 显示器关闭	为了节省电源消耗, LCD 显示器和摄像机的电源会在特定时间内没有按钮操作时关闭 (取决于操作模式), 这不是故障。	操作任何按钮将可以打开摄像机。 再次按下该按钮将可以操作它的功能

使用菜单

📺 视频

1. 录制
2. 播放
删除
已选定
全部
取消
复制到
已选定
全部
取消
锁定
已选定
全部
取消
多项选择
关闭
PB 选项
已选定
全部
取消
3. 设置
大小
720
352
质量
高清晰
佳
标准
录制模式
TV
PC
信号输入/输出
输出
输入

对焦
AF
MF
手震补偿
开
关
白平衡
自动
保持
室外
室内
编程 AE
自动
运动
聚光
沙滩/雪地
高速快门
背光补偿
关
开
效果
关
艺术
马塞克
仿旧
底片
镜像
黑白
数字变焦
关
开
BL. Aut Ctl
关
开

📷 照片

1. 拍摄
2. 查看
删除
已选定
全部
取消
复制到
已选定
全部
取消
锁定
已选定
全部
取消
多项选择
关闭
DPOF
3. 设置
大小
2400X1800
1600X1200
1024X768
640X480
闪光
自动
开
关
对焦
AF
MF
白平衡
自动
保持
室外
室内

背光补偿
关
开
BL. Aut Ctl
关
开

🎵 MP3

1. 播放
删除
已选定
全部
取消
复制到
已选定
全部
取消
锁定
已选定
全部
取消
随机
Yes
No
重复
No
一个
全部

中文 使用菜单

🎧 录音机

1. 录制
2. 播放
删除
已选定
全部
取消
复制到
已选定
全部
取消
锁定
已选定
全部
取消

📁 文件浏览器

1. 删除
已选定
全部
取消
2. 复制到
已选定
全部
取消
3. 锁定
已选定
全部
取消

⚙️ 系统设置

1. Display
LCD 亮度
0%
:
100%
LCD 颜色
0%
:
100%
返回
2. 日期/时间
设置时间
设置日期
日期格式
YY/MM/DD
DD/MM/YY
MM/DD/YY
时间格式
12 小时制
24 小时制
返回
3. 系统
自动关闭
5 分钟
关
演示
关
5 分钟
现在播放
启动
视频模式
上一个模式

🔌 USB 模式

文件号
初始化
连续
蜂鸣音
开
关
版本信息
关闭
返回
4. 存储器
存储类型
内置
外部
格式化
内置
外部
存储器空间
000MB/000MB
返回
5. Language
English / Español /
Français / Português /
Deutsch / Italiano /
Nederlands / Polski /
Русский / 한국어 /
中文 / Iran / Arab /
Magyar / ไทย /
Українська / Svenska

1. 大容量存储
2. PC-摄像机
3. PictBridge
日期
关
开
张数
打印
下一张照片
上一张照片

- USB 模式会在 USB 电缆连接到摄像机时自动显示。
- 存储器空间采取 0000MB/0000MB 格式。(仅限于 VP-M2200S(B))
- 存储器空间采取 000MB/493MB 格式 (仅限于 VP-M2050S(B))。

规格

型号名称		VP-M2050S(B)/M2100S(B)/M2200S(B)
摄像机系统		
视频录制系统		MPEG4 AVI 格式
照片系统		JPEG (DPOF, Exif 2.2)
MP3		立体声播放
语音		录制/播放 WAVE 文件 (8KHz 采样、16 位、立体声)
存储器		内部存储器/Memory Stick/Memory Stick Pro/SD/MMC
录制/播放时间		请参阅第 30 页。
CCD 像素		1/3.6 英寸 CCD、2110K
缩放比率		x10 (光学)、x100 (数码)
焦距		f=4.1-41mm, F1.8-2.4
最小照明		7 勒克斯
LCD 显示器		2.0 英寸抗反射、210K
连接器		
USB		微型 B 类 (USB 2.0 高速)
摄像机连接器		特殊 22 针脚连接器
通用连接器	耳机	Ø3.5 立体声
	AV 输入/输出	视频 (1.0V _{p-p})、声频 (-7.5dBm 47KΩ, 输入: 单声道/输出: 立体声)
直流电源输入连接器		特殊 22 针脚连接器
一般		
操作温度		0°C-40°C
操作湿度		10%-80%
电源		3.8V (锂聚合体电池组)、4.8V (交流电源适配器)
功耗		3.7W (打开 LCD) /3.1W (关闭 LCD)
尺寸 (宽 x 高 x 深)		69.0 毫米 x 103.5 毫米 x 37.6 毫米
重量		213 克 (包含锂聚合体电池组)
内置麦克风		全方位电容立体声麦克风

交流电源适配器	
电源要求	AC 100-240V, 50/60Hz
DC 输出	DC 4.8V, 1.0A
操作温度	0°C-40°C(32°F-104°F)
尺寸	70 毫米 x 30 毫米 x 42 毫米
重量	104 克 (包含电池)

- 本产品的技术规格和设计可能会修改，恕不另行通知。

索引

- A -

自动对焦.....	49, 68
自动关闭.....	96

- B -

背景光自动控制.....	56, 71
蜂鸣音.....	100
背光补偿.....	53, 70

- C -

拍摄.....	58
清洁和维护摄像机.....	121~124

- D -

日期.....	93
演示.....	97
数字变焦.....	55
“显示屏”按钮.....	27
DPOF.....	64, 120
DV Media Pro 1.0.....	116

- E -

效果.....	54
手震补偿.....	50

- F -

文件浏览器.....	85~88
对焦.....	49, 68
格式化.....	103
功能按钮.....	26
闪光.....	67

- L -

Language.....	105
LCD 亮度.....	90
LCD 颜色.....	91
锂聚合物电池组.....	13

- M -

存储卡.....	33
存储器空间.....	104
存储器类型.....	32
菜单按钮.....	14
MF (手动对焦).....	49, 68
多项选择.....	43, 65

索引

- O -

OSD..... 16, 17, 18

- P -

PB 选项..... 44

PictBridge..... 119

POWER/MODE 选择器..... 14

编程 AE..... 52

- R -

随机播放..... 79

重复播放..... 75

初始化..... 23

- S -

启动模式..... 98

存储类型..... 102

- T -

时间..... 92

故障排除..... 125, 126

- U -

USB 电缆..... 13

USB 模式..... 106~109

- Y -

版本信息..... 101

- W -

白平衡..... 51, 69

- Z -

放大和缩小..... 37, 59