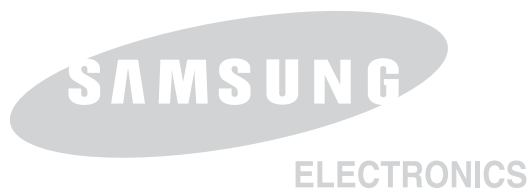


本摄录一体机制造厂商:



***三星电子主页**

联合王国
法国
澳大利亚
德国
瑞典
波兰
意大利
西班牙
中国

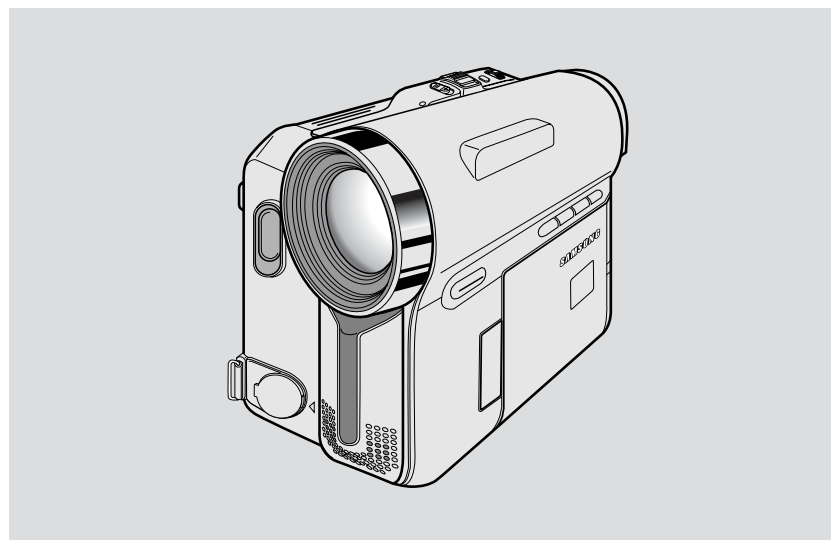
<http://www.samsungelectronics.co.uk>
<http://www.samsung.fr>
<http://www.samsung.com/au>
<http://www.samsung.de>
<http://www.samsung.se>
<http://www.samsung.com/pl>
<http://www.samsung.it>
<http://www.samsung.es>
<http://www.samsung.com.cn>

数字摄录

Mini DV Digital
Video Cassette

VP-D351(i)/D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)

AF 自动聚焦
CCD 电荷耦合器
LCD 液晶显示屏



用户说明书

在操作摄录一体机之前，请仔细阅读本说明书，并将其保存好，以便将来查阅。

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

SAMSUNG

ELECTRONICS

目录

注意事项和安全说明	6
摄录一体机的基本常识	11
特点	11
随摄录一体机所提供的配件	12
正视图和左视图	13
左侧视图	14
右视图和顶视图	15
后视图和底视图	16
遥控器 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	17
准备	18
调整手带	18
手带	18
携带摄录一体机时	18
装上镜头盖	18
锂电池的安装	19
内部时钟电池的安装	19
遥控器电池的安装 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	19
连接电源	20
使用交流电源适配器和直流电源线	20
选择摄录一体机模式 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	20
使用锂离子电池	21
对锂离子电池充电	21
基于不同电池型号和类型的连续录制时间表	22
电池电量显示标识	23
OSD (摄像机和放像机模式下的屏幕显示)	24
OSD (照片录制和照片播放下的屏幕显示) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	25
打开和关闭 OSD (屏幕显示)	25
System (系统) 菜单设置	26
选择屏幕显示语言	26
设置时钟	27
设置无线遥控接收 (遥控) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	28
设置蜂鸣音	29
设置快门音 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	30
查看演示状态	31
Display (画面设置) 菜单设置	32
调节液晶显示屏	32
显示日期/时间	33
设置电视显示	34

目录

基本拍摄技术	35
使用取景器	35
调节焦距	35
插入和退出磁带	36
拍摄稳定图像须知	37
使用液晶显示屏拍摄	37
使用取景器拍摄	37
各种拍摄技巧	38
首次拍摄	39
使用 EASY.Q (简易) 模式 (适用于初学者)	40
拍摄记录搜索 (REC SEARCH)	41
设置零点记忆 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	42
使用遥控器自拍 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	43
推进和拉远	44
使用 Tele Macro (近距摄像)	44
使用淡入和淡出	45
开始拍摄	45
停止拍摄 (使用淡入/淡出)	45
使用背光补偿模式 (BLC)	46
使用彩色夜景快门	47
使用带有 LED 灯的彩色夜景快门 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	48
夜景拍摄 (0 照度拍摄)	49
超强夜景拍摄	50
高级拍摄技巧	51
使用各种功能	51
设置菜单项	51
各个模式下的功能实用性	53
选择拍摄模式	54
选择音频模式	55
风声消除 (wind cut)	56
设置快门速度和曝光	57
在摄像时推荐使用的快门速度	57
自动聚焦/手动聚焦	58
自动聚焦	58
手动聚焦	58
设置白平衡	59
使用快捷菜单: White Balance (白平衡)	60
设置数字图像稳定器 (DIS)	61
使用快捷菜单: 数字图像稳定器 (DIS)	62
程序自动曝光 (Program AE)	63
设置程序自动曝光	64
使用快捷菜单: Program AE (程序自动曝光)	64

目录

采用数字效果.....	65
选择数字效果.....	66
采用数字变焦推进和拉远.....	67
设置数字变焦.....	67
拍摄照片.....	68
拍照记录搜索.....	68
播放.....	69
在液晶显示屏上播放拍摄的录像带.....	69
在播放期间调节液晶显示屏亮度/颜色.....	69
控制扬声器的声音.....	70
录像带的播放.....	71
在液晶显示屏上播放.....	71
在电视机上播放.....	71
将摄录一体机与带有 A/V 输入插孔的电视机相连.....	71
连接到不带音频和视频输入插口的电视上.....	72
播放.....	72
player (放像) 模式下的各种功能.....	73
播放暂停.....	73
图像搜索 (快进/倒带).....	73
慢放 (向前/向后) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	73
帧步进 (逐帧播放) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	74
X2 播放 (快进/快倒) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	74
快倒播放 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	74
播放缩放 (PB ZOOM).....	75
音频视频输入/输出 (仅限于 VP-D351(i)/D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	76
音频配音 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	77
配音.....	77
播放音频配音.....	78
IEEE 1394 数据传输.....	79
USB 接口 (仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	81
数码照相机模式 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)).....	87
记忆棒 (可选附件).....	87
记忆棒的功能.....	87
插入和取出记忆卡.....	88
记忆卡上文件夹和文件的结构.....	89
图像格式.....	89
选择摄录一体机模式.....	89
选择内存 (仅限于 VP-D354(i)/D355(i)).....	90
使用快捷菜单: Memory Type (记忆卡选择).....	90

目录

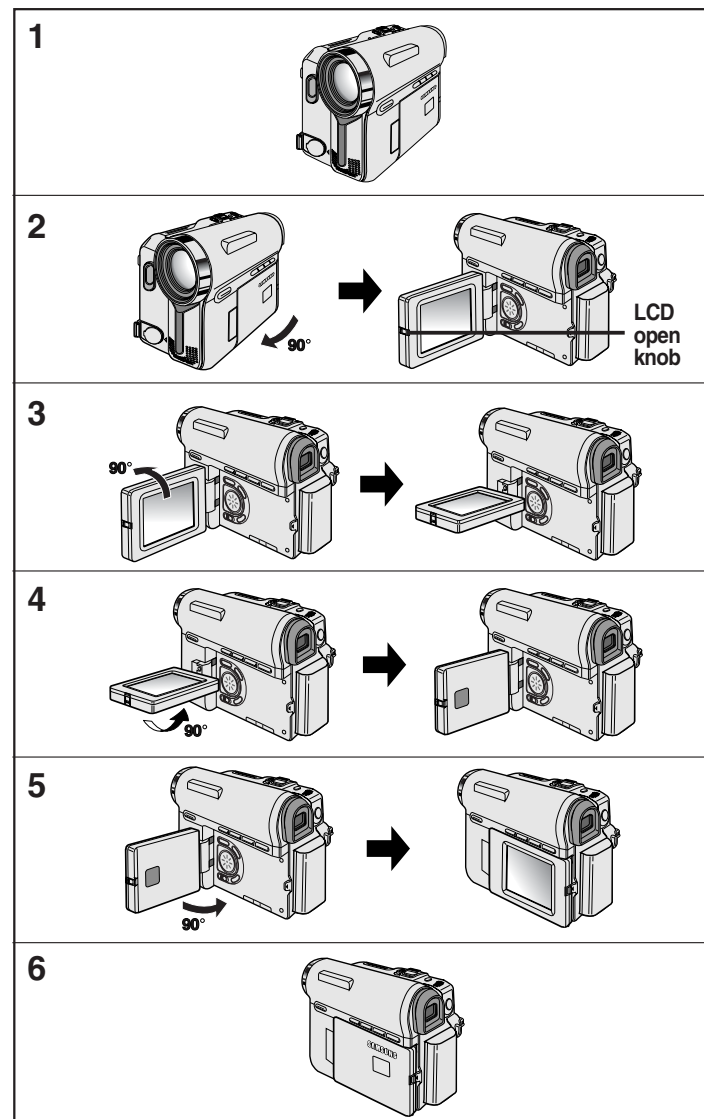
选择图像质量.....	91
选择图像质量.....	91
记忆卡上图像的数量.....	91
使用快捷菜单: Photo Quality (照片质量).....	92
存储文件编号.....	93
拍照.....	94
观看静止图像.....	95
若要观看单幅图像.....	95
若要观看顺序播放.....	95
若要观看多个画面.....	96
防止意外擦除.....	97
使用快捷菜单: Protect (图片保护).....	98
删除静止图像和动态图像.....	99
使用快捷菜单: Delete (删除).....	100
格式化记忆卡.....	101
保存 MPEG.....	102
将图片作为动态图片文件存储在记忆卡中.....	102
播放 MPEG.....	103
使用快捷菜单: M Play Select (记忆卡播放).....	104
从录像带图像制作静止图像.....	105
从录像带复制静止图像到记忆卡上.....	106
复制到 (将记忆卡上的文件复制到内存中) (仅限于 VP-D354(i)/D355(i)).....	107
在图像上做打印标记.....	108
使用快捷菜单: Print Mark (打印标识).....	109
PictBridge™ (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/355(i)).....	110
维护.....	112
完成拍摄后.....	112
清洁和维护摄录一体机.....	113
在国外使用摄录一体机.....	114
故障排除.....	115
技术规格.....	118
索引.....	119

注意事项和安全说明

有关旋转液晶显示屏的注意事项

请按说明小心地旋转液晶显示屏。
过度旋转会造成连接液晶显示屏与摄录一体机的铰链的损坏。

1. 液晶显示屏处于关闭状态中。
2. 使用液晶显示屏的标准录制。
 - 用手指打开液晶显示屏。
3. 从液晶显示屏上方俯视时录制。
4. 从液晶显示屏前方正视时录制。
5. 从液晶显示屏左方侧视时录制。
6. 在液晶显示屏关闭时录制。



注意事项和安全说明

有关版权的注意事项（仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i）

电视节目，录像带，DVD 节目，影片和其它节目资料可能已受版权保护。

未经授权复制受版权保护的资料是违法行为。


在本手册中或随本产品提供的其它文件中提到的所有商品名称和注册商标是由各商标或注册商标的所有人所有。

有关结露的注意事项

1. 气温的突然升高会导致摄录一体机内部结露。

例如：

- 将摄录一体机从寒冷的地方带入温暖的地方（如，冬季从室外将其携带入室内）。
- 将摄录一体机从凉爽的地方带入炎热的地方（如，夏季从室内将其携带至室外）。

2. 如果启动了 （DEW，结露）保护功能，则请将摄录一体机放置在干燥，温暖的室内至少两个小时，同时打开盒带仓并取下电池组。

有关摄录一体机的注意事项

1. 请不要把摄录一体机暴露于高温下（60°C 或 140°F 以上）。

例如：在阳光下停放的汽车内或在阳光直射之下。

2. 请不要让摄录一体机受潮。将摄录一体机远离雨水，海水和任何形式的潮气。如果受潮，摄录一体机便会受到损坏。有时，由于受潮而产生的故障将无法修复。

注意事项和安全说明

有关电池的注意事项

- 建议使用三星服务中心提供的原装电池。
- 在开始录制之前，应使电池充满电。
- 为了保存电池能量，请在不使用摄录一体机时关闭摄录一体机。
- 如果将装入了录像带的摄录一体机调到 CAMERA（摄像）模式，并在 STBY（待机）状态下超过 5 分钟，机器就会自动关闭以节约电池电量。
- 应将电池安装牢固。
电池不能摔，否则会导致电池损坏。
- 新电池未经充电。
在使用电池之前，请将电池充满电。
- 锂离子电池经过完全放电会对电池造成损坏。
经过完全放电的电池可能会漏液。

在电池到达其使用寿命时，请与本地的经销商联系。
必须按化学废品处理方式进行处理。

对视频磁头进行清洁的注意事项

- 为了获得高质量的录像和播放效果，请定期清洁视频磁头。
如果本机播放的画面出现马赛克或蓝屏现象，就可能是视频磁头脏了。
如果发生这种情况，应用干式清洁盒带清洁视频磁头。
- 不要使用湿式清洁盒带，那样有可能会损坏本机的视频磁头。

注意事项和安全说明

有关镜头的注意事项

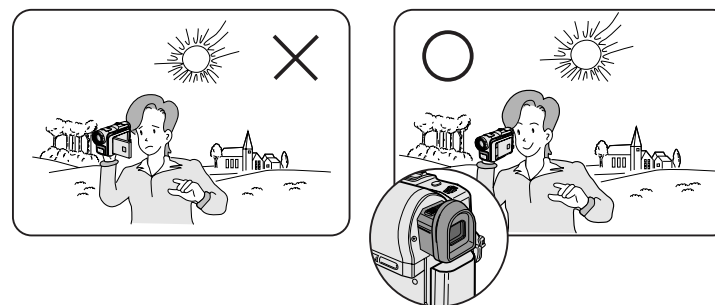
拍摄时，请不要将摄像机镜头直接对着太阳。
直射的阳光会损坏 CCD (Charge Coupled Device, 电荷耦合器)。

有关电子取景器注意事项

1. 在放置时请不要将摄录一体机的取景器朝向太阳。
直射的阳光会损坏取景器和内部器件。
在阳光下或靠近受阳光照射的窗户使用摄录一体机时请小心。
2. 不能使用取景器来拿放摄录一体机。
3. 不能对取景器过分用力，否则会损坏取景器。

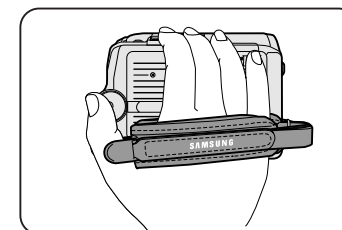
有关使用液晶显示屏“拍摄”或“播放”的注意事项

1. 液晶显示屏是采用尖端科技制造而成的。
虽然液晶显示屏上可能会出现小点（红色，蓝色或绿色），但是这些小点属于正常现象，不会影响录制的图像。
2. 在阳光直射的条件下或户外使用液晶显示屏，很难看清图像。
如果出现这种情况，我们建议使用取景器。
3. 阳光直射会损坏液晶显示屏。



有关手带的注意事项

- 为了保证稳定地拍摄图像，应先将手带调节好。
- 不要将手插入手带的结合部中，那样会损坏手带。



注意事项和安全说明

有关锂电池的注意事项

1. 即使取出了电池或交流适配器，摄录一体机内的锂电池仍会维持时钟功能和用户设置。
2. 从安装之时起，摄录一体机内的锂电池在正常操作下可使用约 6 个月。
3. 当锂电池电量不足或耗尽时，当您将日期/时间指示器设置为开时其将显示 **00:00 1JAN.2005**。在这种情况下，请用一个新锂电池（CR 2025型）更换锂电池。
4. 如果更换了不合适的电池会有爆炸的危险，仅能更换相同类型的电池。

警告：让儿童远离锂电池。
如果误吞了电池，请立即找医生救治。

维修

不要试图自行维修摄录一体机。
打开或拆除外盖后，您可能会面临危险的电压或其它危险。
让具备资格的维修人员完成所有维修工作。

备件

需要更换部件时，维修技术人员必须使用制造商指定并具有与原件相同的特性的备件。
擅自更换可能会造成起火，触电或其它危险。

摄录一体机的基本常识

特点

- 多种屏幕显示语言
从屏幕显示 language 菜单中，您可以选择适合的语言。
- 使用 IEEE1394 的数字数据传输功能
通过结合 IEEE 1394 (i.LINK™: i.LINK 是一种串行数据传输协议和互连性系统。用于传送 DV 数据) 高速数据传输端口，可将动态图像和静态图像传输到计算机上，以便制作或编辑各类图像。
- 用于数字图像数据传输的 USB 接口
(仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i))
您可以使用 USB 接口将图像传输到计算机上，而不用外接卡。
- PHOTO (照片)
PHOTO (照片) 功能可以允许您在 Camera (摄像) 模式拍摄有声的静态物体的照片。
- 900x 数字变焦
允许您将一个图像放大到原始大小的 900倍。
- 彩色 TFT 液晶显示屏
高分辨率的彩色 TFT液晶显示屏可以为您提供清晰明亮的图像，通过它可以即时查看拍摄效果。
- DIS (Digital Image Stabiliser, 手抖动补偿)
DIS 可以补偿手抖，尤其是在较高的放大率下，它可以起到稳定图像的作用。
- 各种数字效果
您可以通过添加各种特殊效果来改变拍摄的效果。
- BLC (Back Light Compensation, 背光补偿)
BLC (背光补偿) 功能可以对逆光进行补偿。
- Program AE (程序自动曝光)
Program AE (程序自动曝光) 可以帮助您调节快门速度和光圈，以适应被摄场景/动作类型。
- NITE PIX (夜景拍摄)
您可以使用 NITE PIX (夜景拍摄) 功能在光线昏暗的地方进行拍摄。
- 数码照相机功能 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
 - 使用记忆卡，您可以轻易地记录或播放标准的静止图像。
 - 您可以通过 USB 接口将记忆卡上存储的标准静止图像传输到计算机上。
- 拍摄 MPEG (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
通过拍摄 MPEG 功能，能够在记忆卡上录像。
- 多用记忆卡槽 (仅限于 VP-D354(i)/D355(i))
多用记忆卡槽能够使用记忆棒，记忆棒 PRO，MMC 和 SD。
- 内存 (仅限于 VP-D354(i)/D355(i))
不用单独分开的外部记忆卡，而使用摄录一体机中安装的内存，就可使用数码照相机功能。(VP-D354(i): 16MB/VP-D355(i): 64MB)

摄录一体机的基本常识

随摄录一体机所提供的配件

请确认已随数字视频摄录一体机提供了以下基本配件。

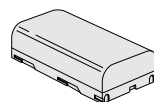
基本配件

1. 锂离子电池
2. 交流电源适配器 (AA-E8 型)
3. 交流电源线
4. 音频/视频线
5. 说明书
6. 遥控器 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
或时钟用的锂电池 (类型: CR2025)
7. 遥控器 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
8. USB 线
(仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i))
9. 软件 CD
(仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i))
10. 镜头盖
11. 镜头盖带

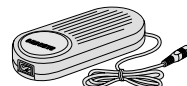
可选附件

12. S-Video 线
13. 记忆棒 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
14. Scart 适配器

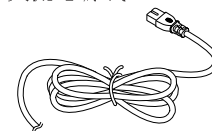
1. 锂离子电池



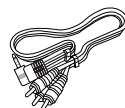
2. 交流电源适配器
(AA-E8 型)



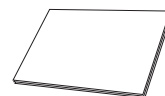
3. 交流电源线



4. 音频/视频线



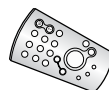
5. 说明书



6. 锂电池 (CR2025)



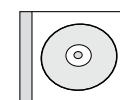
7. 遥控器



8. USB 线



9. 软件 CD



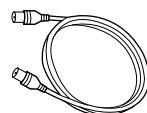
10. 镜头盖



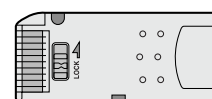
11. 镜头盖带



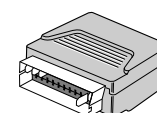
12. S-Video 线



13. 记忆棒

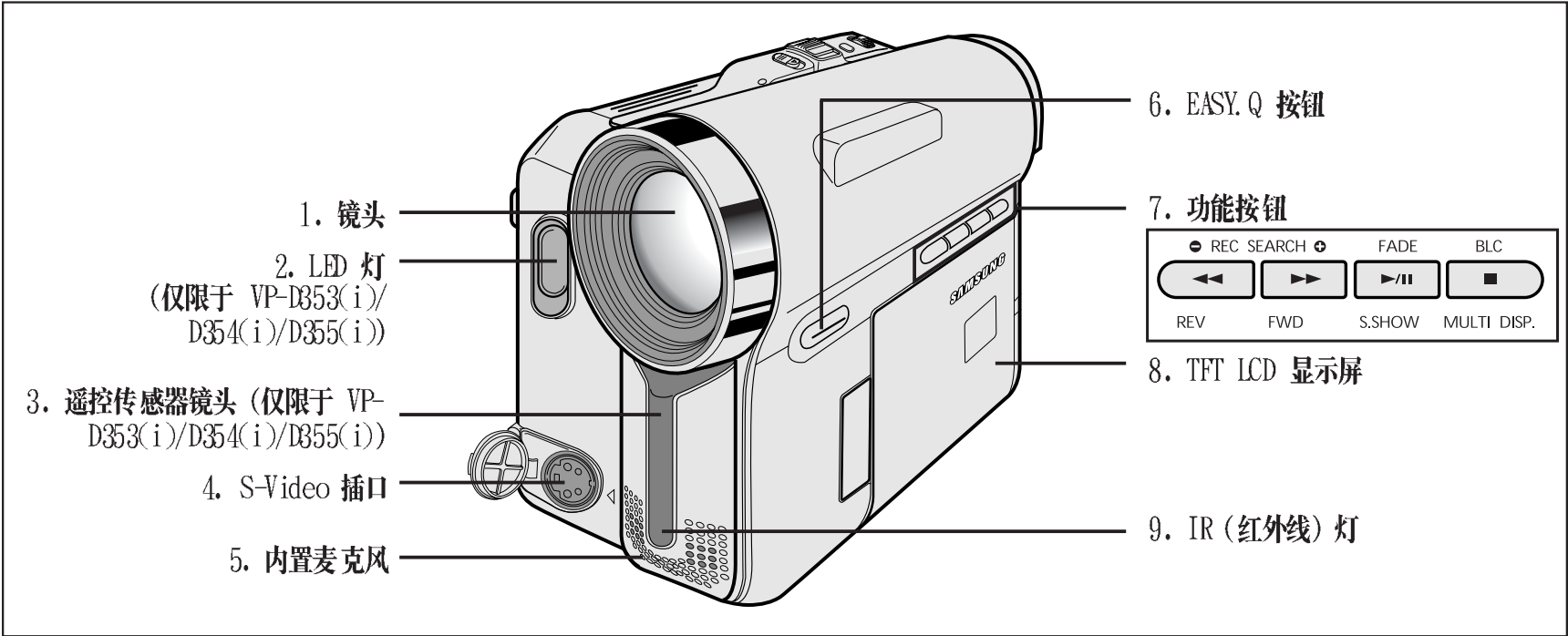


14. Scart 适配器



摄录一体机的基本常识

正视图和左视图



1. 镜头

2. LED 灯 (见48页) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

3. 遥控传感器镜头 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

4. S-Video 插口

5. 内置麦克风

6. EASY.Q 按钮 (见40页)

7. 功能按钮

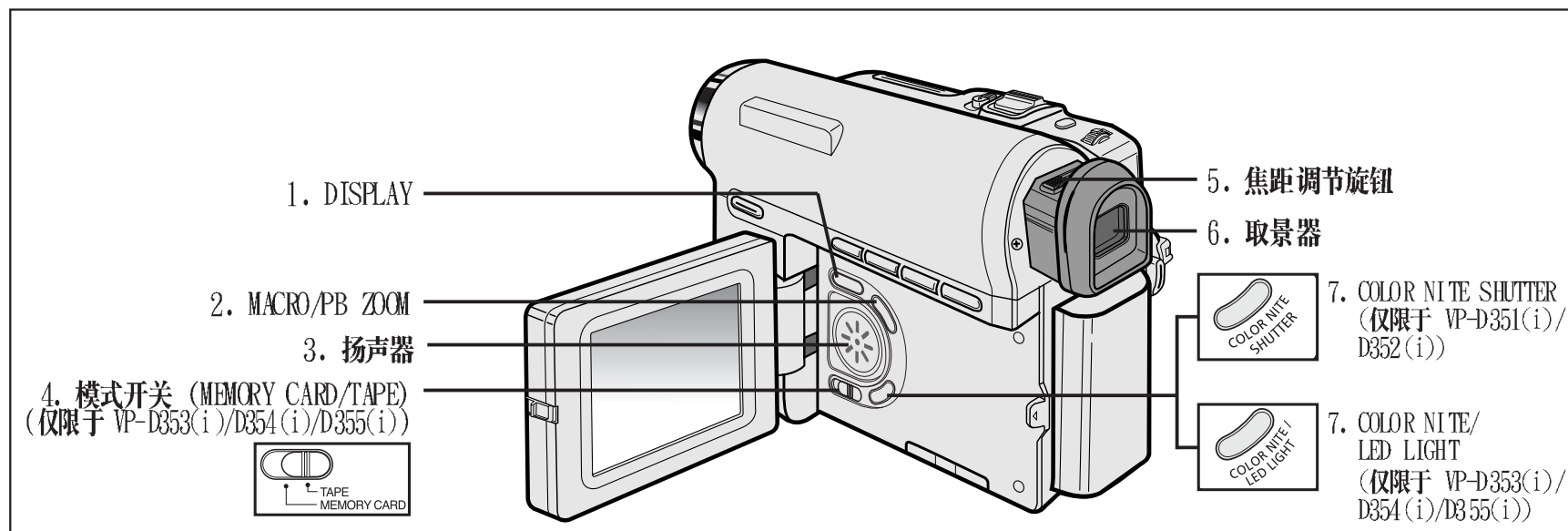
8. TFT LCD 显示屏

9. IR (红外线) 灯

PLAYER (放像)	CAMERA (摄像)	M. Player (照片录制) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
-	EASY.Q (简易)	-
⏮ : REW(快倒)	REC SEARCH - (拍摄记录搜索)	REV (后退)
⏭ : FF(快进)	REC SEARCH + (拍摄记录搜索)	FWD (前进)
⏸/⏹ : PLAY/STILL (播放/静止)	FADE (淡入淡出)	S.SHOW (SLIDE SHOW, 顺序播放)
■ : STOP (停止)	BLC (背光补偿)	MULTI DISP. (多画面)

摄录一体机的基本常识

左侧视图



1. DISPLAY (见25页)

2. MACRO/PB ZOOM (见44页/见75页)

3. 扬声器

4. 模式开关 (MEMORY CARD/TAPE)
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

5. 焦距调节旋钮

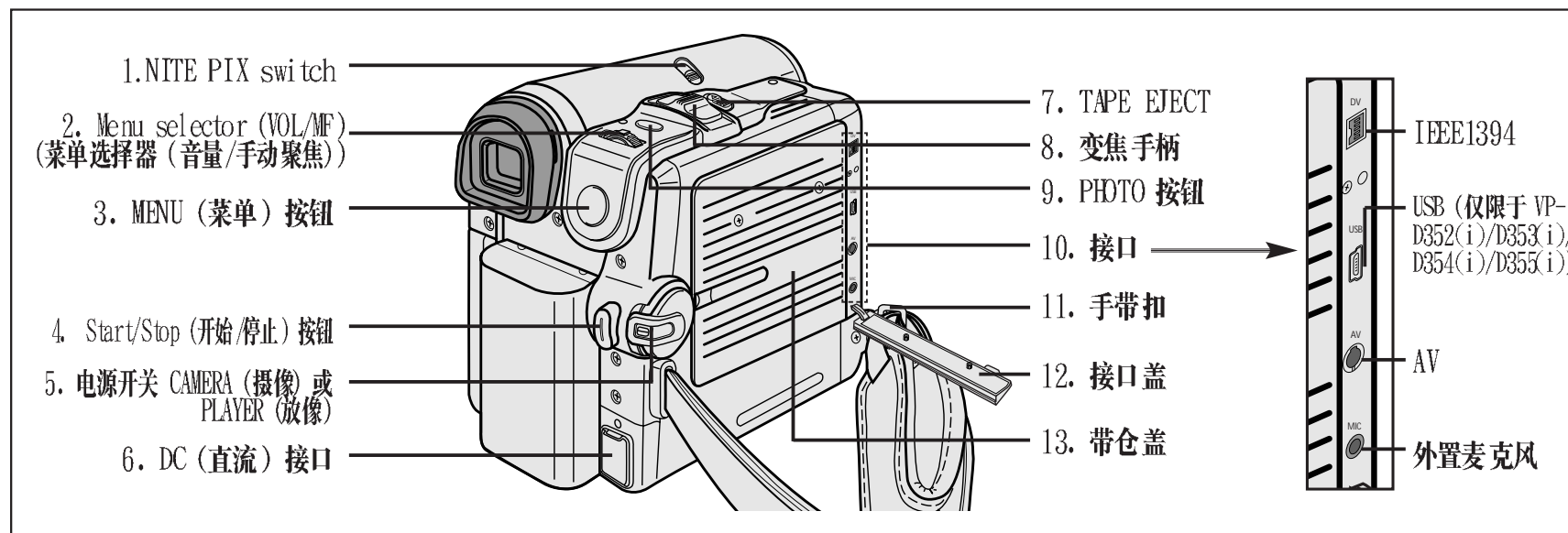
6. 取景器

7. COLOR NITE SHUTTER (见47页)
(仅限于 VP-D351(i)/D352(i))

7. COLOR NITE/LED LIGHT (见48页)
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

摄录一体机的基本常识

右视图和顶视图



1. NITE PIX switch

2. Menu selector (VOL/MF) (菜单选择器 (音量/手动聚焦))

3. MENU (菜单) 按钮

4. Start/Stop (开始/停止) 按钮

5. 电源开关 CAMERA (摄像) 或 PLAYER (放像)

6. DC (直流) 接口

7. TAPE EJECT

8. 变焦手柄

9. PHOTO 按钮 (见68页)

10. 接口

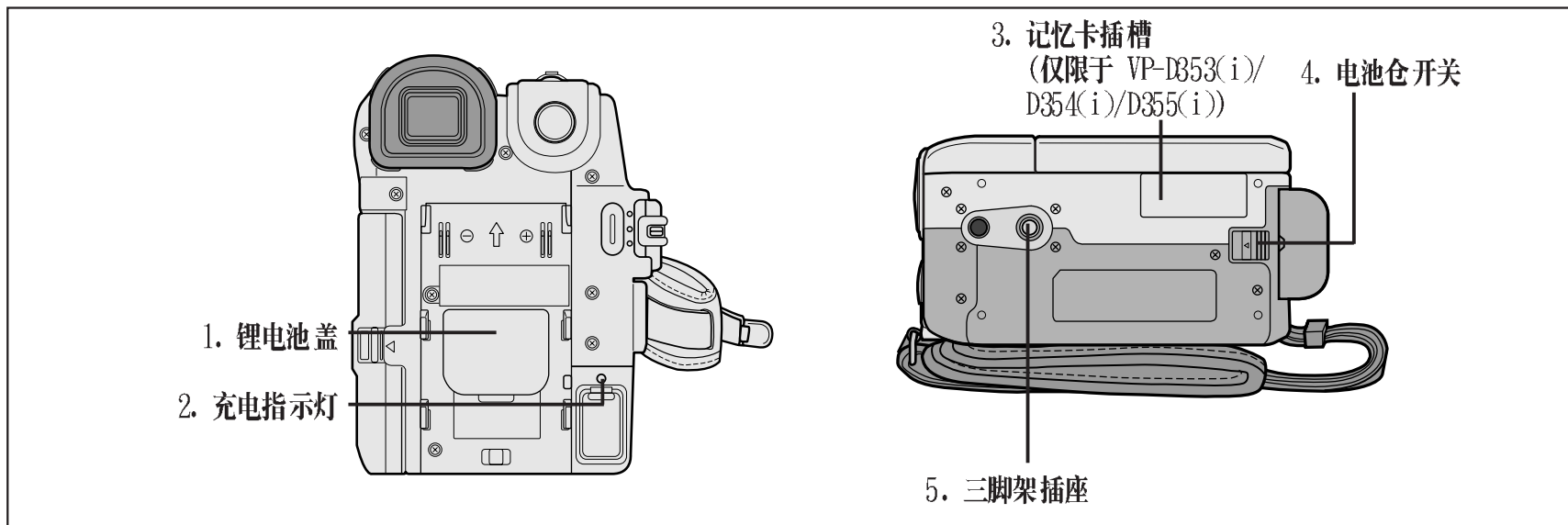
11. 手带扣

12. 接口盖

13. 带仓盖

摄录一体机的基本常识

后视图和底视图



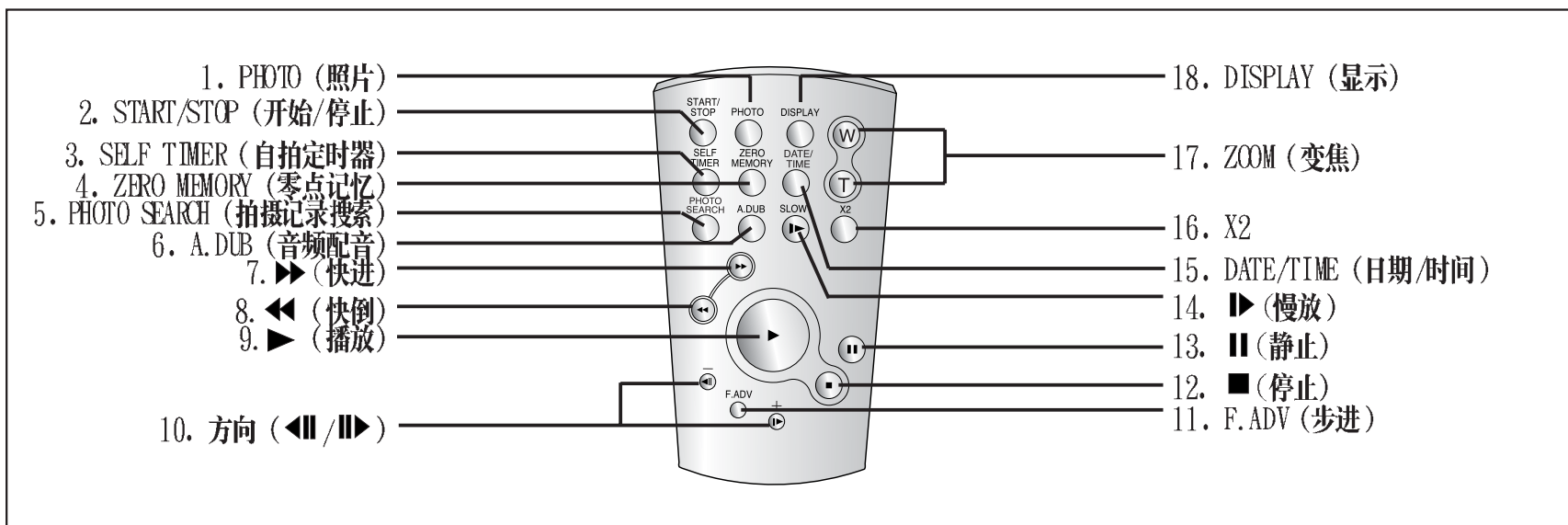
1. 锂电池盖
2. 充电指示灯
3. 记忆卡插槽 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
4. 电池仓开关
5. 三脚架插座

记忆卡插槽 (可用记忆卡)

仅限于 VP-D353(i)	仅限于 VP-D354(i)/D355(i)
 记忆棒 记忆棒 PRO	 记忆棒 记忆棒 PRO  SD/MMC

摄录一体机的基本常识

遥控器 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))



1. PHOTO (照片) (见68页)
2. START/STOP (开始/停止)
3. SELF TIMER (自拍定时器) (见43页)
4. ZERO MEMORY (零点记忆) (见42页)
5. PHOTO SEARCH (照片搜索)
6. A. DUB (音频配音) (见77页)
7. ►► (快进)
8. ◀◀ (快倒)
9. ► (播放)
10. 方向 (◀◻/◻►) (见73页)

11. F. ADV (步进) (见74页)
12. ■ (停止)
13. || (静止)
14. ► (慢放)
15. DATE/TIME (日期/时间)
16. X2 (见74页)
17. ZOOM (变焦)
18. DISPLAY (画面设置)

准备

调整手带

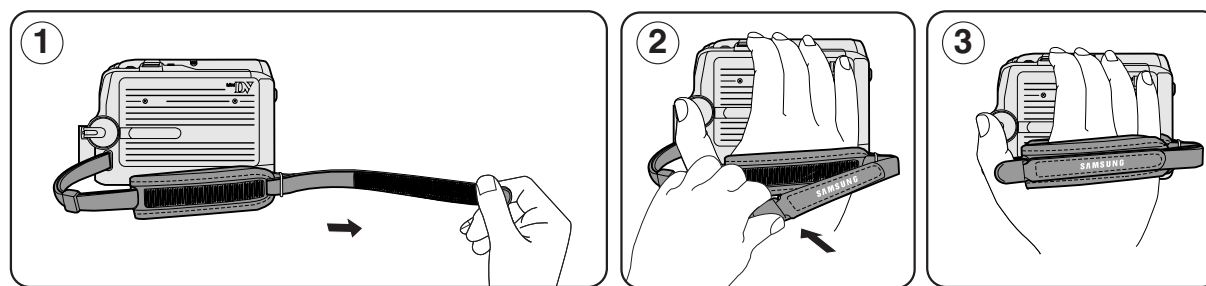
在开始拍摄之前，应先将手带调节好。

手带能够让您：

- 稳定而舒适地握住摄录一体机。
- 不需改变手的位置，便可按下 ZOOM（变焦）和 Start/Stop（开始/停止）按钮。

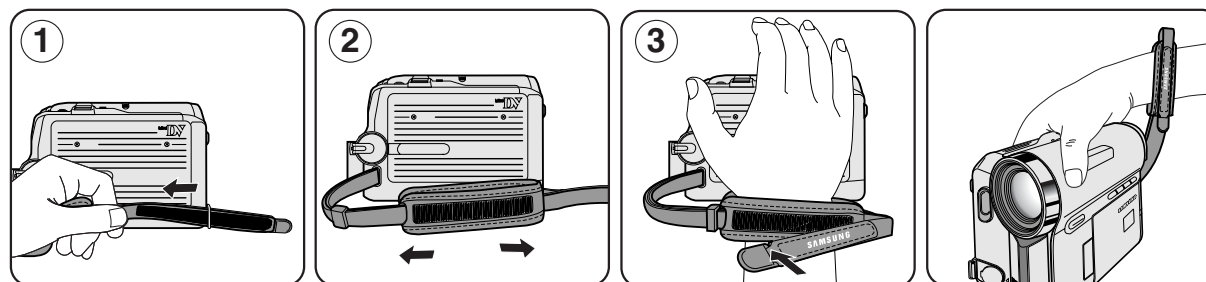
手带

1. 把手带插入摄录一体机正面的手带扣中，并将手带末端穿过手带扣。
2. 将手插入手带，并调节手带长度以方便使用。
3. 锁紧手带。



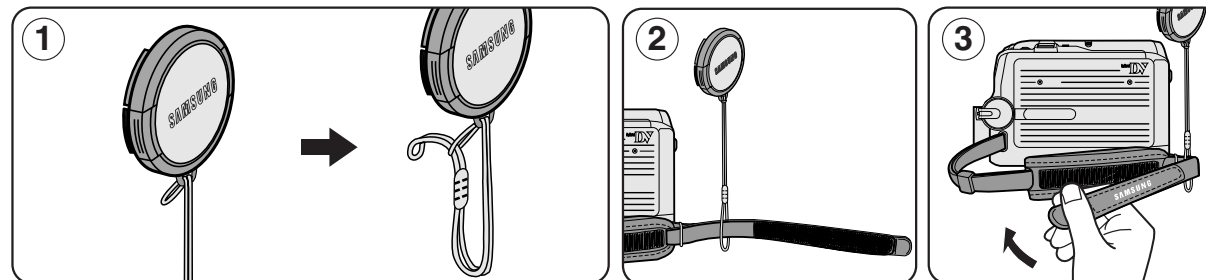
携带摄录一体机时

1. 拉开手带护罩，松开手带。
2. 从环中取出手带，并调节手带长度。
3. 将手穿过手带，并锁紧手带护罩。



装上镜头盖

1. 如图所示，用镜头盖系绳的一端系上镜头盖。
2. 将手带串过镜头盖系绳的另一端，并按照手带的调节步骤对手带进行调节。
3. 锁紧手带。



准备

锂电池的安装

内部时钟电池的安装

- ❖ 即使取下了电池或 AC 电源适配器，锂电池仍可维持时钟功能和在存储器中的预置内容。
- ❖ 在正常操作情况下，自安装之日起，摄录一体机的锂电池的使用寿命可以长达约6个月。
- ❖ 当锂电池电量不足或耗尽时，当您将 Date/Time（日期/时间）设置为 on（打开）时，日期/时间指示器将显示 00:00 1. JAN. 2005。
在这种情况下，请使用型号为 CR2025 的锂电池进行更换。

1. 从摄录一体机后部卸下锂离子电池。
2. 打开摄录一体机后部的电池盖。
3. 把锂电池装入锂电池座中，并让电池的正（ \oplus ）极向上。
4. 合上锂电池盖。

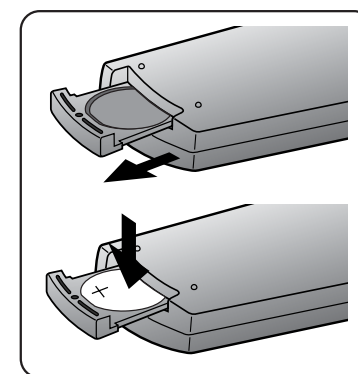
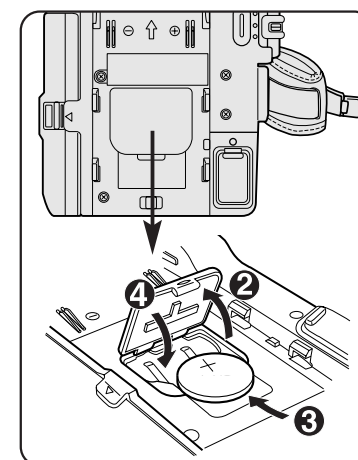
遥控器电池的安装（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 在下列情况下需要插入或更换锂电池：
 - 购买摄录一体机。
 - 遥控器不起作用。
- ❖ 把锂电池装入电池座中，并让电池的正（ \oplus ）极向上。
- ❖ 小心不要颠倒电池的极性。

〔注意〕

锂电池必须按正确方向插入。

警告：请将锂电池置于儿童触摸不到的地方。
如果误吞了锂电池，请立即找医生救治。



准备

连接电源

摄录一体机可以使用两种电源：

- 交流电源适配器和交流电源线：适用于室内拍摄。
- 电池：适用于室外拍摄

使用交流电源适配器和直流电源线

1. 将交流电源适配器与交流电源线相连。
2. 将交流电源线插到墙上电源插座中。

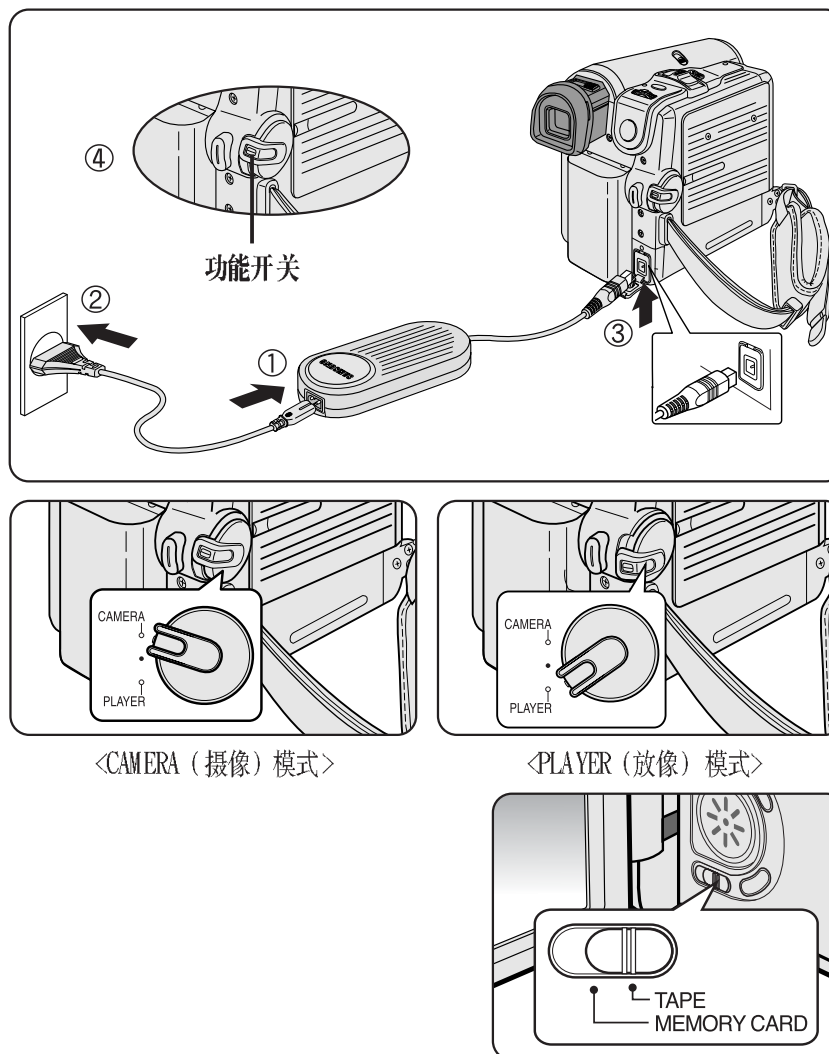
〔注意〕

- 必须使用 AA-E8 型交流电源适配器。
- 按照居住区域的不同，电源插头和墙上的电源插座类型也可能会有所不同。

3. 将直流线与摄录一体机的直流电源插孔相连。
4. 按住功能开关的旋钮，将功能开关推到 **CAMERA**（摄像）或 **PLAYER**（放像）模式后，便可以设置各种模式。

选择摄录一体机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 若您想使用摄像机功能，请将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
- ❖ 若您想使用 **DSC**（数码照相机）功能，请将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。



准备

使用锂离子电池

- ❖ 连续拍摄时间的长短取决于：
 - 所使用的电池的型号和电池的容量。
 - 使用变焦拍摄功能的频繁程度。建议您准备几块备用电池。

对锂离子电池充电

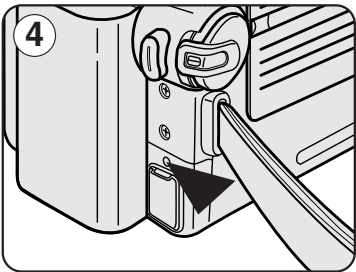
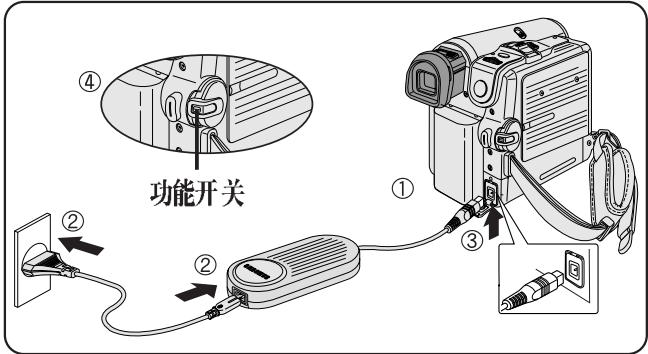
1. 将电池安装到摄录一体机上。
2. 将交流电源适配器与交流电源线相连，并将交流电源线插入到墙上电源插座中。
3. 将直流电源线与摄录一体机的直流插孔相连。
4. 关闭功能开关，充电指示灯开始闪烁，表明电池正在充电。

流电源线	充电率
1秒钟1次	低于 50%
1秒钟2次	50%~75%
1秒钟3次	75%~90%
闪烁停止，充电指示灯一直亮着	90%~100%
亮1秒，灭1秒	故障-重装电池和直流电源线

5. 在充电完毕时，从摄录一体机上取下交流电源适配器和电池。
因为即使功能开关已关闭，电池仍会放电。

〔注意〕

- 在购买电池时，电池可能已经充了一些电。
- 为了防止电池寿命和容量下降，在充满电后，应将电池从摄录一体机中取出。
- 连续拍摄时间的长短取决于：
 - 所使用的电池的型号和容量。
 - 使用变焦拍摄功能的频繁程度。
 - 使用类型（摄录一体机/摄像机/使用液晶显示屏等）
 - 环境温度。建议您准备几块备用电池。
- 如果电池仍与机身相连，即使功能开关已经关闭，电池仍会放电。



〈充电指示灯〉

基于不同电池型号和类型的连续录制时间表

- ❖ 如果合上液晶显示屏，显示屏将自动关闭且取景器会自动开启。
- ❖ 下表给出的连续录制时间仅为近似值。
实际录制时间取决于使用情况。

时间 电池	充电时间	充电时间	
		液晶显示屏开启	取景器开启
SB-LSM 80	约1小时20分钟	约1小时20分钟	约1小时30分钟
SB-LSM 160	约3小时	约2小时40分钟	约3小时

〔注意〕

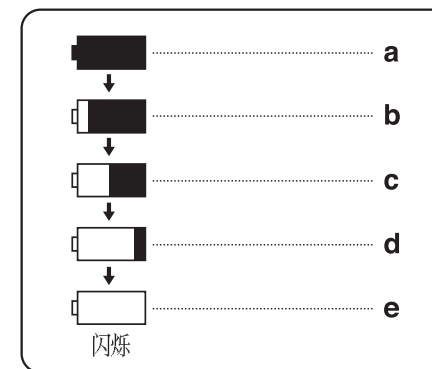
- 电池应该在室温 32°F (0°C) 至 104°F (40°C) 的环境下充电。
- 请勿在室温低于 32°F (0°C) 的状态下更换电池。
- 如果在温度低于 32°F (0°C) 或高于 104°F (40°C) 的条件下长期使用电池，即使是完全充足电，电池寿命或容量也会降低。
- 不要将电池放置在靠近热源处（即，火或暖器等）。
- 不要拆卸，加压或加热电池。
- 不允许电池的+和-极短路，这会引起漏电，发热，起火和过热。
- 只可使用 SB-LSM 80 或 SB-LSM 160 电池。
- 建议使用三星服务中心提供的原装电池。

准备

电池电量显示标识

电池电量显示标识可指示电池的剩余电量。

- a. 已充满电
- b. 已使用 20~40%
- c. 已使用 40~80%
- d. 已使用 80~95%
- e. 电能完全用尽（闪烁）
（摄录一体机即将被关闭，请尽快充电）



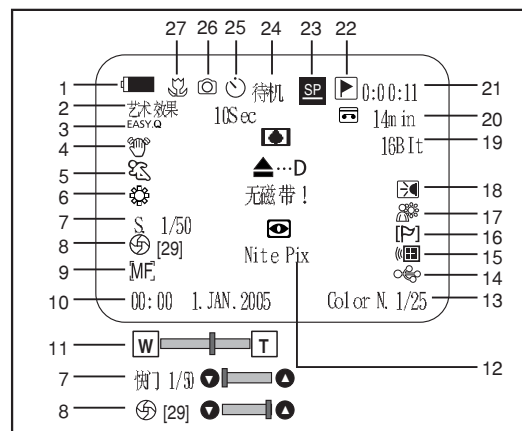
〔注意〕

- 有关连续录制的时间，请见第 22 页中的时间表。
 - 录制时间受环境温度和条件的影响。
 - 在低温环境下，拍摄时间将变得十分短。
- 本使用说明书中的连续拍摄时间是在使用完全充足电的电池，且在 77°F (25°C) 的条件下测量的。实际的环境温度和条件有可能不同，因此实际的连续拍摄时间也会不同于表中给出的近似时间。

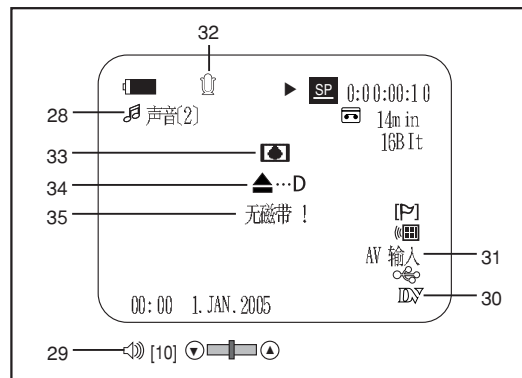
OSD (摄像机和放像机模式下的屏幕显示)

1. 电池电量 (见23页)
2. 数字效果 (见65页)
3. EASY.Q (简易) (见40页)
4. 手抖动补偿 (见61页)
5. 程序自动曝光 (见63页)
6. 白平衡 (见59页)
7. 快门速度 (见57页)
8. 曝光调整 (见57页)
9. 手动调焦 (见58页)
10. 日期/时间 (见33页)
11. 变焦位置 (见44页)
12. 夜景拍摄 (见49页)
13. 彩色夜景 (见47页)
14. USB (仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i))
15. 遥控 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)) (见28页)
16. 风声消除 (见56页)
17. BLC (Back Light Compensation, 背光补偿) (见46页)
18. LED 灯 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)) (见48页)
19. 录音模式 (见55页)
20. 剩余的录像带 以分钟计
21. 录像带计时器
22. 零点记忆 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)) (见42页)
23. 录像模式
24. 操作模式
25. 自拍定时器 (仅限于 VP-353(i)/D354(i)/D355(i))
26. 照片
27. 近距摄像 (见44页)
28. 音频播放
29. 音量控制 (见70页)
30. DV IN (DV 数据传输模式) (仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i) (见80页)
31. AV IN (AV 输入) (仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i)
32. 音频配音 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)) (见77页)
33. 结露 (见7页)
34. 警告指示 (见115页)
35. 信息行 (见115页)

OSD in Camera Mode



OSD in Player Mode

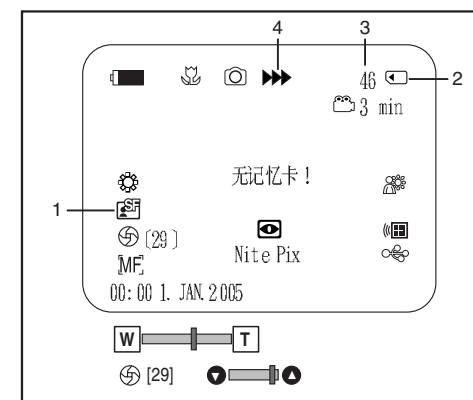


准备

OSD（照片录制和照片播放下的屏幕显示）（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

1. 照片质量
2. 卡（记忆卡）指示器
3. 图像统计
 - 保存的所有静止图像数
4. 拍摄后加载图像显示
5. 防止意外擦除提示（见97页）
6. 打印标识（见108页）
7. 文件夹编号-文件号（见89页）
8. JPEG 图像大小
9. 顺序播放

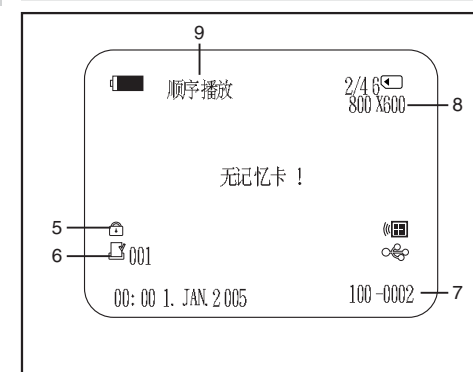
OSD in M.Cam Mode



打开和关闭 OSD（屏幕显示）

- 打开/关闭屏幕显示
 - 按下左侧面板上的 DISPLAY（画面设置）按钮。
 - 每次按下该按钮，都会在打开和关闭屏幕显示功能之间进行一次切换。
 - 当您关闭屏幕显示，
- CAMERA（摄像）模式下：屏幕显示总是显示 STBY（待机），REC（录像）模式，甚至当屏幕显示关闭时，按键输入都会在 3秒钟显示后关闭。
- PLAYER（放像）模式下：在按下任何功能按钮时，在屏幕显示关闭之前，该功能都会在屏幕显示状态下显示 3秒钟。
- 打开/关闭 Date/Time（日期/时间）
 - 若要打开或关闭 Date/Time（日期/时间），请访问菜单并改变 Date/Time（日期/时间）模式。（见33页）

OSD in M.Player Mode

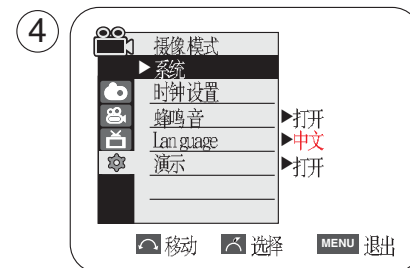
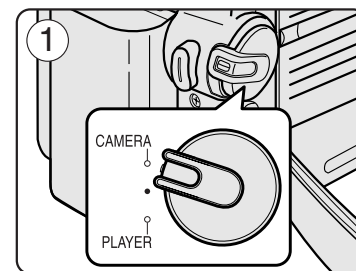


System（系统）菜单设置

选择屏幕显示语言

- ❖ 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下使用 Language（语言）功能。
- ❖ 从屏幕显示 language 菜单中，您可以选择适合的语言。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/355(i)）
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 系统，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 Language，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - 列出可用语言选项。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择所需屏幕显示语言，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - 用选定的语言刷新屏幕显示语言。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



〔注意〕

“Language”（语言）始终显示英文。

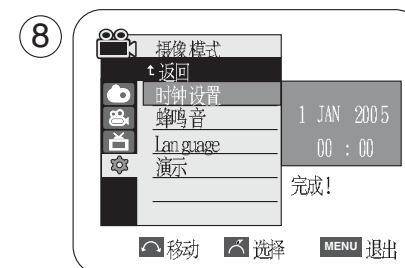
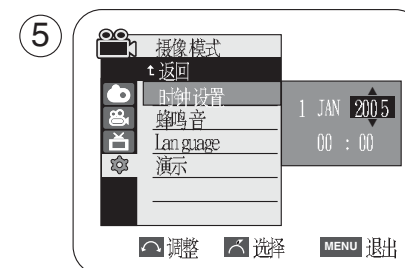
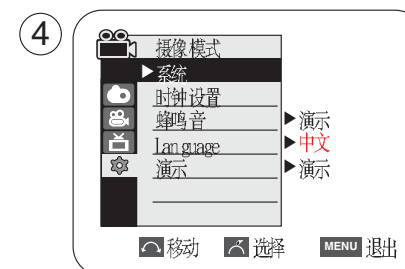
System (系统) 菜单设置

设置时钟

- * 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下设置时钟。
 - * Date/Time (日期/时间) 会自动录制到录像带上。
在录制之前, 请设置 日期/时间。
1. 将功能开关切换到 **CAMERA (摄像)** 或 **PLAYER (放像)**。
 2. 将模式开关切换到 **TAPE (磁带)** 或 **MEMORY CARD (记忆卡)**。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
 3. 按下 **MENU (菜单)** 按钮。
 - 显示菜单列表。
 4. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 选择 **系统**,
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
 5. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 选择 **时钟设置**,
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
 - 首先反白显示年份。
 6. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 选择当前年份,
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
 - 反白显示月份。
 7. 可以按与设置年份相同的步骤设置月, 日, 小时和分钟。
 8. 分钟设置完毕后, 按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
 - 显示“完成!”信息。
 - 如欲调节时钟, 按下 **Menu selector (菜单选择器)** 可选择年, 月, 日, 小时或分钟,
然后向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 设置相应值。
 9. 如欲退出, 按下 **MENU (菜单)** 按钮。

[注意]

- 锂电池电量耗尽后 (约 6个月), 日期/时间在屏幕上显示为 00:00 1. JAN. 2005。
- 可把年份一直设置到 2037年。
- 如未装理电池, 则不会对任何输入数据进行存储。



System (系统) 菜单设置

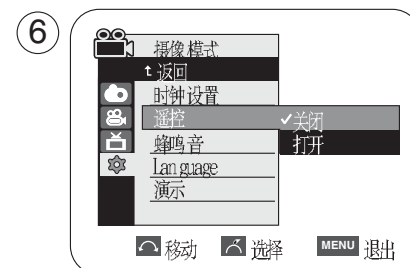
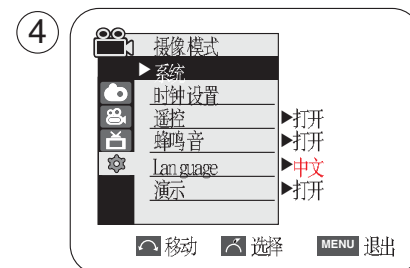
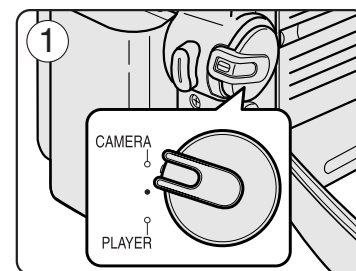
设置无线遥控接收 (遥控) (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

- ❖ 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下使用 遥控 功能。
- ❖ 通过 遥控 选项，可以允许或禁止遥控摄录一体机。

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像) 或 PLAYER (放像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带) 或 MEMORY CARD (记忆卡)。
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 系统，然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 遥控，然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 打开 或 关闭，然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
7. 如欲退出，按下 MENU (菜单) 按钮。

〔注意〕

如果在菜单中将 遥控 设置为 关闭 并试图使用该功能，则遥控图标 (📡) 在液晶显示屏上闪烁 3 秒，然后消失。

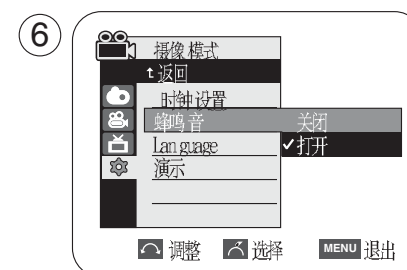
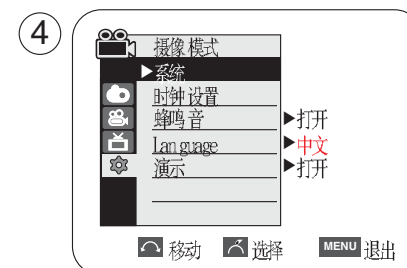
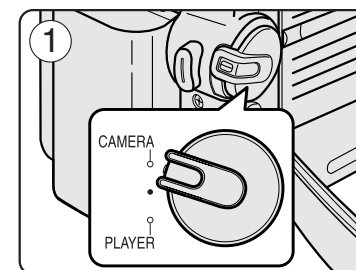


System (系统) 菜单设置

设置蜂鸣音

- ✧ 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下使用 蜂鸣音 功能。
- ✧ 可以打开或关闭蜂鸣音，当打开时，每次按下按钮都会发出蜂鸣音。

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像) 或 PLAYER (放像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带) 或 MEMORY CARD (记忆卡)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 系统，
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 蜂鸣音，
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 打开 或 关闭，
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
7. 如欲退出，按下 MENU (菜单) 按钮。

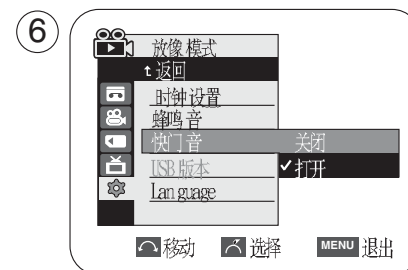
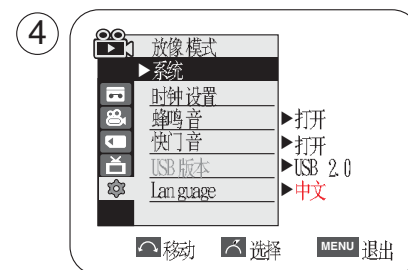
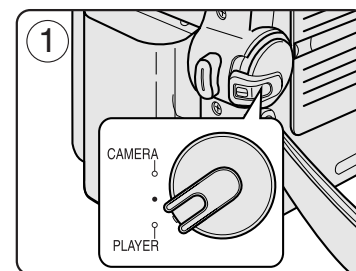


System (系统) 菜单设置

设置快门音 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

- ❖ 可以在 放像 和 照片录制 模式下使用 快门音 功能。
- ❖ 可以打开或关闭快门音，当打开时，每次按下 PHOTO (照片) 按钮时，发出快门音。

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像) 或 PLAYER (放像)。
2. 如果将功能开关切换到 CAMERA (摄像)，则将模式开关切换到 MEMORY CARD (记忆卡)。
如果将功能开关切换到 PLAYER (放像)，则将模式开关切换到 TAPE (磁带)。
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 系统，
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 快门音，
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 打开 或 关闭，
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
7. 如欲退出，按下 MENU (菜单) 按钮。



System (系统) 菜单设置

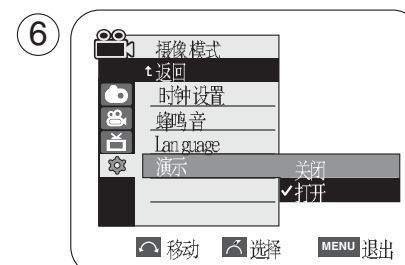
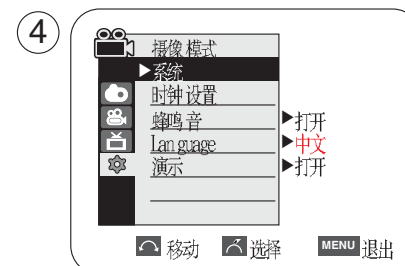
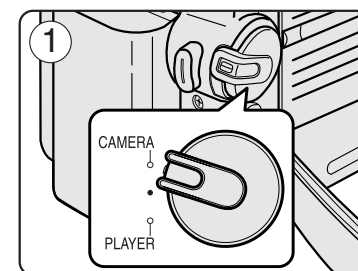
查看演示状态

- ❖ 在开始之前:确保摄录一体机中未装入录像带。(见36页)
- ❖ 演示功能将自动向您展示摄录一体机所具有的主要功能,以便您能够轻松地使用这些功能。
- ❖ 演示功能只能在 摄像 模式下使用,而且在演示状态下,请不要在摄录一体机内装入录像带。
- ❖ 演示功能将反复操作直到您将 演示 模式切换到 关闭。

1. 将功能开关切换到 **CAMERA (摄像)**。
2. 将模式开关切换到 **TAPE (磁带)**。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 **MENU (菜单)** 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 选择 **系统**, 然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
5. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 选择 **演示**, 然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
6. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**, 选择 **打开**, 然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
7. 按下 **MENU (菜单)** 按钮。
 - 演示状态将开始。
8. 如欲退出演示状态, 按下 **MENU (菜单)** 按钮。

〔注意〕

- 在摄录一体机切换到 摄像 模式 (摄录一体机内没有装入录像带) 后闲置超过 10分钟, 演示 模式将会自动启动。
- 在 演示 模式期间, 如果您按下其它键 (FADE, BLC, PHOTO, EASY.Q), 都会暂停演示。但是, 如果您在 10分钟内不使用其它功能的话, 将继续演示。
- 当 NITE PIX (夜景拍摄) 设置为 打开 时, 演示 功能无法工作。

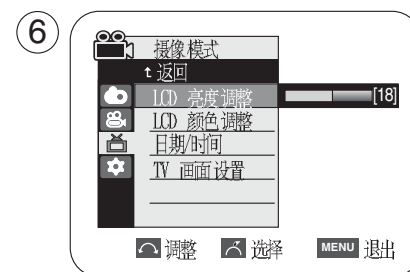
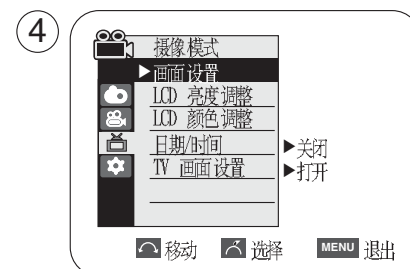
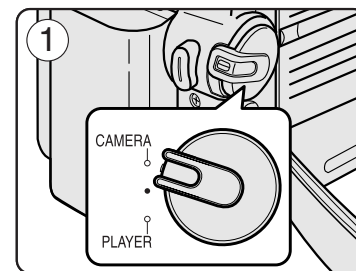


Display（画面设置）菜单设置

调节液晶显示屏

- ❖ 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下使用该功能。
- ❖ 摄录一体机配有 2.36英寸彩色液晶显示屏，通过液晶显示屏可以直接查看拍摄或播放的画面。
- ❖ 按照使用摄录一体机的条件（例如，室内或户外），可以调节：
 - LCD 亮度调整
 - LCD 颜色调整

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 画面设置，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择要调节的项目
（LCD 亮度调整 或 LCD 颜色调整），然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - 可以在 0~35之间设置 LCD 亮度调整 和 LCD 颜色调整 的值。
6. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。
 - LCD 亮度调整 和 LCD 颜色调整 功能不影响拍摄的图像的亮度和颜色。



Display（画面设置）菜单设置

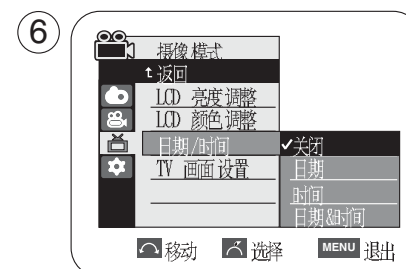
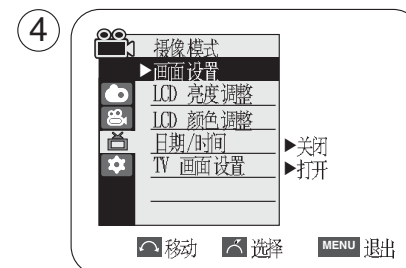
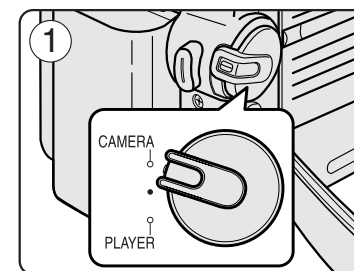
显示日期/时间

- ❖ 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下使用 日期/时间 功能。
- ❖ 自动在录像带的特殊数据区上录制日期和时间。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 画面设置，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），日期/时间，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），日期/时间 显示类型，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - 日期/时间 显示类型：关闭，日期，时间，日期&时间
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

〔注意〕

- 在下列条件下，日期/时间 显示为 00:00 1. JAN. 2005。
 - 在播放录像的空白部分时。
 - 如果录制录像带，在摄录一体机中设置 日期/时间 之前。
 - 锂电池电量不足或用尽时。
- 在使用 日期/时间 功能之前，必须设置时钟。见27页上的“设置时钟”。

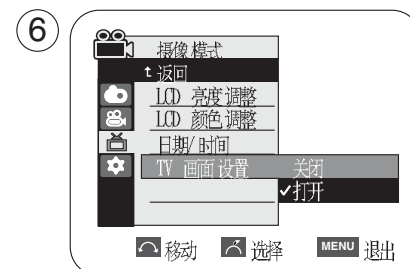
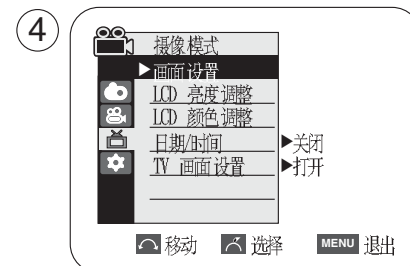
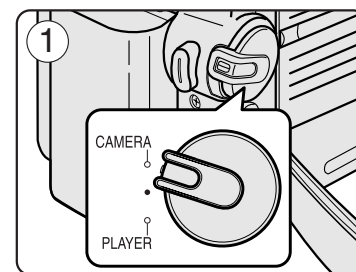


Display（画面设置）菜单设置

设置电视显示

- ❖ 可以在 摄像/放像/照片录制/照片播放 模式下使用 TV 屏显 功能。
- ❖ 可以选择 OSD（屏幕显示）的输出路径。
 - 关闭：只在液晶显示屏和取景器上显示 OSD。
 - 打开：在液晶显示屏，取景器和电视上显示 OSD。
 - 使用摄录一体机左侧的 画面设置 按钮，在液晶显示屏/取景器/电视上打开/关闭 OSD。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 画面设置，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 TV 屏显，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 如欲启用 TV 屏显 功能，向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），
打开 或 关闭，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



基本拍摄技术

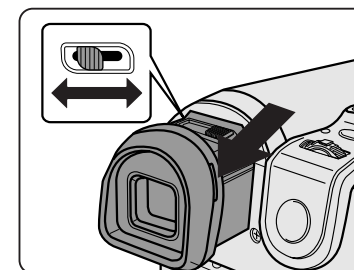
使用取景器

- ❖ 在 放像 模式下，当合上液晶显示屏时，可以使用取景器。
- ❖ 在 摄像 模式下，当合上液晶显示屏或将液晶显示屏沿逆时针方向旋转 180度时，可以使用取景器

调节焦距

取景器的焦距调节旋钮可使视力有问题的人员看清图像。

1. 合上液晶显示屏，并拉出取景器。
2. 使用取景器的焦距调节旋钮，可以对图像调焦。



〔注意〕

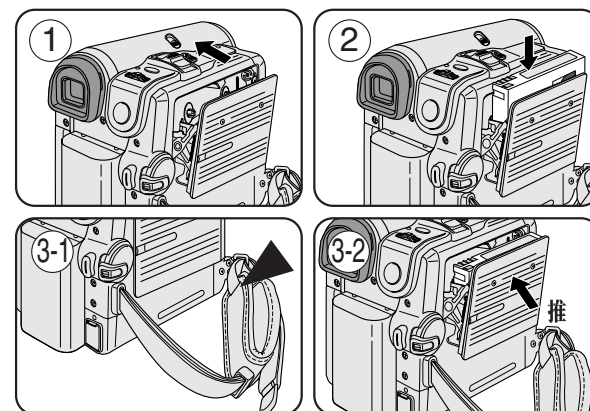
- 通过取景器长时间观看太阳或任何强光源，可能有害或造成临时损伤。
- 在 放像 模式下合上液晶显示屏时，或者在 摄像 模式下合上液晶显示屏或液晶显示屏朝前时，可以使用取景器。

基本拍摄技术

插入和退出盒带

- ❖ 插入录像带或关闭盒带带仓时，不得用力过猛，否则有可能会造成故障。
- ❖ 不得使用不是微型数字视频（DV）盒带的录像带。

1. 连接电源并推动 **TAPE EJECT** 开关。
 - 带仓盖自动打开。
2. 将录像带插入带仓，并让录像带观察窗朝外和写保护标签朝上。（插入盒带）
 - 取出盒带，拉出盒带时自动退出盒带。（退出盒带）
3. 按下带仓盖上的 **推** 标记，直到带仓盖发出咔嗒声卡到位。
 - 当合上带仓盖时，小心让手带远离带仓盖。
 - 合上带仓盖时夹住手带，可能会造成本机损坏。
 - 盒带自动装上。



〔注意〕

当您已经录好一盒希望保存的录像带时，请将它设置为保护状态，以防止其中的内容被意外地擦掉。

a. 保护录像带：

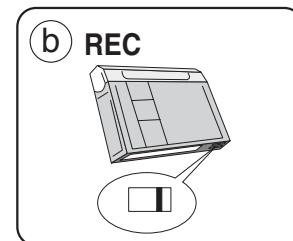
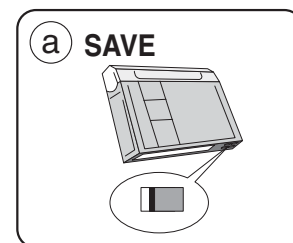
推动录像带上的写保护标签以便小孔不被盖住。

b. 取消录像带的写保护：

如果不想保存录像带上的内容，请推回写保护标签，盖住小孔。

如何保存录像带

- a. 不得将其与磁体一同放置，也不得将其放置在磁场中。
- b. 不得将其放在湿度高，尘土多的地方。
- c. 请将录像带直立放置，并且让其远离阳光的直射。
- d. 不得让盒式录像带从空中跌落或受到敲击。



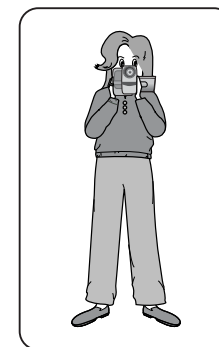
基本拍摄技术

拍摄稳定图像须知

- * 拍摄时，正确握持摄录一体机非常重要。
- * 将镜头盖锁在手带上牢固地固定住。（见18页）

使用液晶显示屏拍摄

1. 使用手带紧紧地握住摄录一体机。
2. 将右肘贴紧身体。
3. 将左手放在液晶显示屏下方或侧面，支撑并调整液晶显示屏。
不能触及内置话筒。
4. 选择一个舒适稳定的姿势进行拍摄。
您可以靠在墙壁或桌面上，以提高更大的稳定性。
在拍摄时，请保持均匀而柔和的呼吸。
5. 将液晶显示屏框用作确定水平面的基准。
6. 尽可能使用三角架。



使用取景器拍摄

1. 使用手带紧紧地握住摄录一体机。
2. 将右肘贴紧身体。
3. 将左手放在摄录一体机下方支撑机器。
不得触及内置话筒。
4. 选择一个舒适稳定的姿势进行拍摄。
您可以靠在墙壁或桌面上，以提高稳定性。
在拍摄时，请保持均匀柔和的呼吸。
5. 若要通过取景器观察物体，请将取景器拔出直到听到“咔嗒”声为止。用力过度将会损坏取景器。
6. 将眼睛紧贴取景器的眼罩。
7. 将取景器的框用作确定水平面的基准。
8. 尽可能使用三角架。



基本拍摄技术

各种拍摄技巧

❖ 在某些情况下，采用各种不同的拍摄技巧会得到更显著的效果。

1. 一般拍摄。

2. 俯视拍摄。

从上向下俯视液晶显示屏进行摄像。

3. 仰视拍摄。

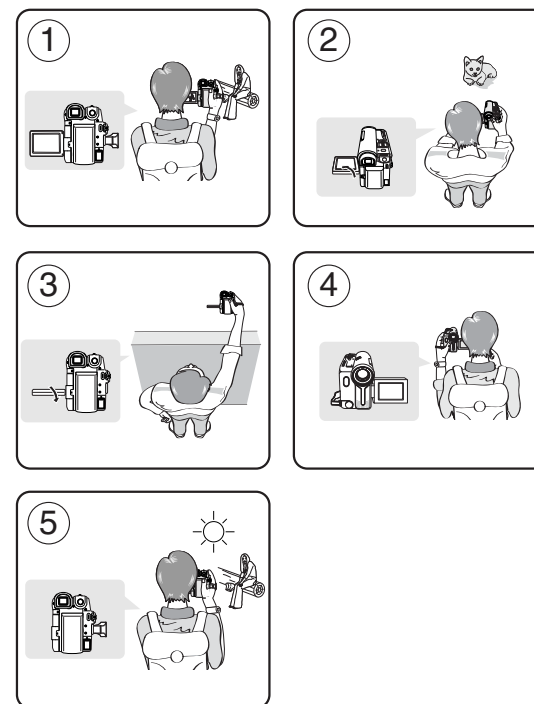
从下向上仰视液晶显示屏进行摄像。

4. 自拍。

从前方观察液晶显示屏进行摄像。

5. 利用取景器摄像。

在难以使用液晶显示屏的情况下，可使用取景器作为便利的代用方案。



〔注意〕

请小心旋转液晶显示屏。过度旋转会造成连接液晶显示屏与摄录一体机的铰链的损坏。

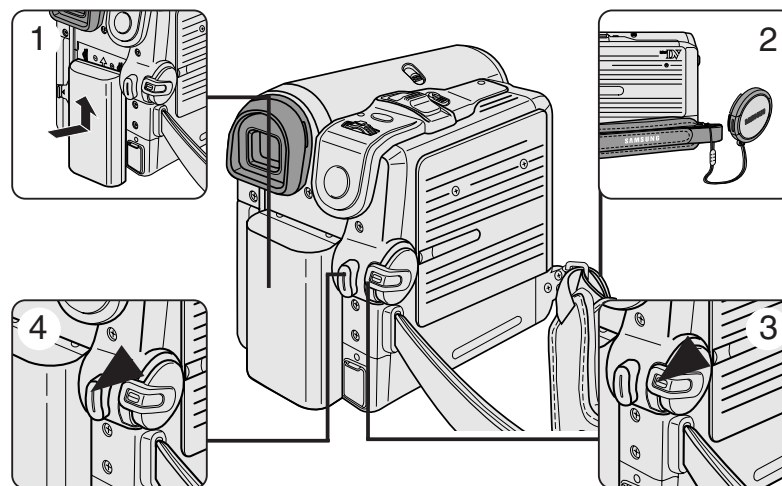
基本拍摄技术

首次拍摄

1. 将摄录一体机与电源相连。(见20页)。
(电池或交流电源适配器)插入盒带。(见36页)
2. 取下镜头盖。
3. 将功能开关切换到 **CAMERA** (摄像)。
 - 打开液晶显示屏。
 - 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)) 保证显示 待机。
 - 如果盒带的写保护标签处于开启状态的话 (设置为保存),
停止 和 磁带保护 ! 都将会显示。
松开写保护片拍摄。
 - 请确保您要拍摄的图像已经出现在液晶显示屏或取景器上。
 - 确保电池电量指示灯显示有足够的电量用于摄像。
4. 如果开始拍摄, 请按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮。
 - 液晶显示屏上显示 **REC ●** (摄像) 标识。
 - 如果停止摄像, 再次按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮即可。
 - 液晶显示屏上将显示 待机 标识。

〔注意〕

拍摄结束时, 取下电池, 以防电池白白耗电。



基本拍摄技术

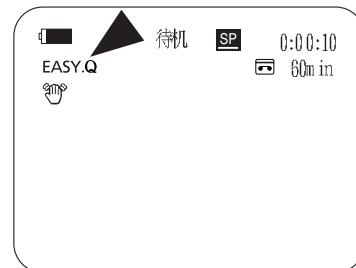
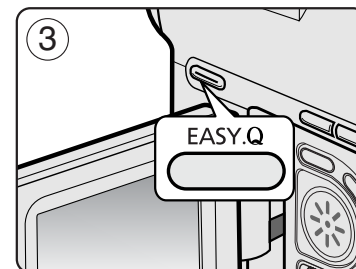
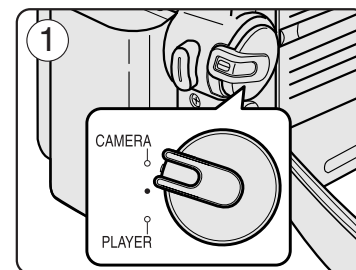
使用 EASY.Q (简易) 模式 (适用于初学者)

- ❖ 只有在 摄像 模式下，才能使用 EASY.Q 模式。
- ❖ EASY.Q 模式可以帮助初学者简易地拍摄好图像。

1. 将功能开关切换到 **CAMERA** (摄像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 通过按下 **EASY.Q** 按钮，摄录一体机上的所有功能都将被设置为关闭，且拍摄设置也将被设置成以下基本模式：
 - 屏幕上将会显示电池电量，录制模式，计数器，日期/时间和 DIS (👉)。
 - **EASY.Q** 字样将会同时出现在液晶显示屏上。然而，只有在预先设置了 日期/时间 的情况下，才会见到 日期/时间。见 (33页)。
4. 按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮开始拍摄。
会采用基本的自动设置开始拍摄。
5. 在 待机 模式下再次按下 **EASY.Q** 按钮时，将会关闭 EASY.Q 模式。
 - 在您正在拍摄的过程中，EASY.Q 功能不会被关闭。
 - 摄录一体机将会返回到激活 EASY.Q 模式前的设置。

[注意]

- 在 EASY.Q 模式下，某些功能可能不用，如 Menu (菜单)，BLC (背光补偿)，Manual focus (手动调焦)。
如果您想使用这些功能，必须首先将 EASY.Q 模式关闭。
- 如果从摄录一体机取出电池，那么 EASY.Q 模式设置就会被取消，因此在更换电池时，必须对其进行重新设置。
- 在拍摄期间 EASY.Q 模式将不会关闭。
- 在设定了 EASY.Q 模式的情况下使用 **PHOTO** 按钮拍照时，会解除 DIS 功能。
- 在 EASY.Q 模式中没有数字变焦，彩色夜景快门或数字效果功能。



基本拍摄技术

当装入盒带时，摄录一体机处于 待机 模式 5分钟而未使用，机器就会自动断电。

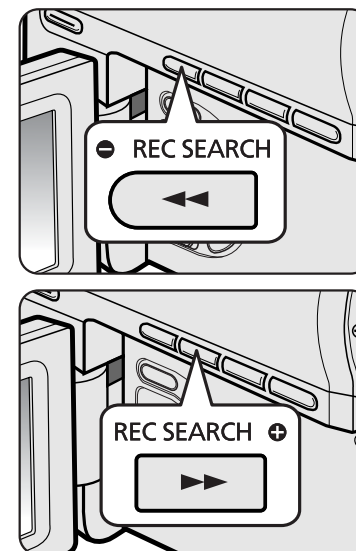
如需再次使用，则请推动 Start/Stop（开始/停止）按钮或将功能开关切换到 关闭，然后再切换回 CAMERA（摄像）位置。这种自动关闭电源功能是为了节省电池电量而设计的。

拍摄记录搜索 (REC SEARCH)

- 您可以在 待机 模式时，使用 REC SEARCH +, -功能来查看记录。只要您按下相应的键，机器便会按您所需的方向播放拍摄记录，其中 REC SEARCH - 可以向后播放，而 REC SEARCH + 则可以向前播放。
- 如果在 待机 模式下按 REC SEARCH - 按钮，摄录一体机将向后播放3秒钟，再自动回到原来的位置。

〔注意〕

在 拍摄记录搜索 模式下，屏幕上会出现马赛克失真。

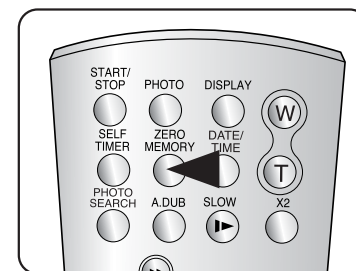
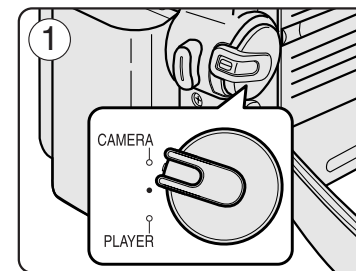


基本拍摄技术

设置零点记忆（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 只有在 摄像 和 放像 模式下，才能使用 ZERO MEMORY（零点记忆）功能。
- ❖ 您可以在录像带上标记一个要返回的已播放的点。

1. 将功能开关切换到 **CAMERA**（摄像）或 **PLAYER**（放像）。
2. 将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
3. 在录制之前或拍摄期间，请在要返回的点处按下遥控器上的 **ZERO MEMORY** 按钮。
 - 时间代码更改为录像带计数器，而该录像带计数器将置于零点记忆 **▶ 0:00:00**（零点记忆指示器）。
 - 如果您想取消零点记忆功能，再次按下 **ZERO MEMORY** 按钮即可。
4. 找到零点位置。
 - 在录像带播放完毕时，在停止模式下快进或快倒录像带。在录像带播放到尽头时，录像带将会自动停止。
 - 在完成拍摄时，请按下功能开关切换到 **PLAYER**（放像），并按下 **◀◀**（快倒）按钮。在录像带播放到尽头时，录像带将会自动停止。
5. 带有 **▶**（零点记忆指示器）的录像带计数器从显示屏上消失，录像带计数器会转变成时间代码。



〔注意〕

- 在以下情况下，零点记忆模式可能会自动取消。
 - 在标有零点记忆功能的片段结尾。
 - 退出录像带时。
 - 在取出电池或断开电源时。
- 在录像带上录像有中断的地方，零点记忆可能不会正常工作。

基本拍摄技术

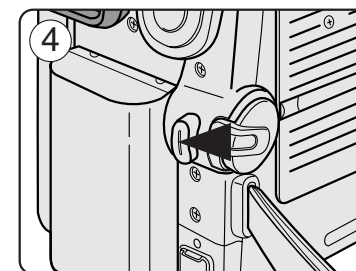
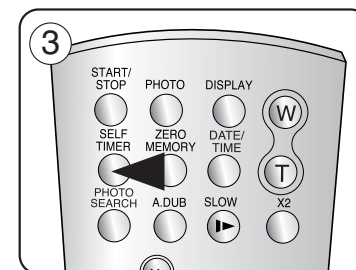
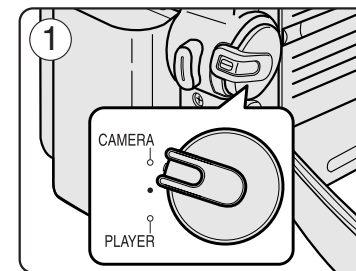
使用遥控器自拍（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 只可在 摄像 模式下使用 SELF TIMER（自拍定时器）功能。
- ❖ 使用遥控器上的 Self Timer 功能时，自动在 10 秒后开始拍摄。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。
3. 按下 SELF TIMER 按钮，直到液晶显示屏上显示相应的指示图标。
4. 按下 Start/Stop（开始/停止）按钮开始定时。
 - 自拍定时器从 10 开始倒计时，并发出蜂鸣音。
 - 在倒计时最后一秒内，蜂鸣音变快，然后自动开始拍摄。
 - 如果在开始拍摄之前想取消 Self Timer（自拍定时器）功能，按下 SELF TIMER 按钮。
5. 想停止拍摄时，按下 Start/Stop（开始/停止）按钮。

〔注意〕

- 不要在遥控器和摄录一体机之间放置障碍物，以免挡住遥控传感器镜头。
- 遥控范围为 4~5m（13~17 英尺）。
- 有效的遥控角度为从中心线起向左/向右达 30 度。
- 推荐延迟拍摄时使用三脚架。



基本拍摄技术

推进和拉远

- ❖ 在 摄像 和 照片录制 模式下，可以使用变焦功能。
- ❖ 变焦是一种拍摄技术，它可帮助您改变场景中被摄物体的大小。
- ❖ 您可使用可变变焦速度进行变焦。
- ❖ 可以对各种不同的拍摄使用这些功能。请注意，过多地使用变焦会使拍摄效果看起来不专业，并且还会减短电池的寿命。

- 如需逐步变焦，请稍稍移动变焦手柄即可；如需快速变焦，则请将变焦手柄移动得更大一些。

- 您可在 OSD (屏幕显示) 中观察变焦情况。

- T (Telephoto, 远距摄像) 侧：让被摄物体看起来近一些。

- W (Wide angle, 广角) 侧：让被摄物体看起来远一些。

- 您可在 Wide (广角) 位置处拍摄距镜头表面约 10mm (约 0.5 英寸) 的物体。



使用 Tele Macro (近距摄像)

- ❖ 在 摄像 和 照片录制 模式下，可以使用 Tele Macro (近距摄像) 功能。
- ❖ 在 近距摄像 模式下有效的焦距为 50cm (19.7英寸) ~100cm (39.4英寸)。

- 按下 MACRO (微距) 按钮。

- 显示 Tele Macro (近距摄像) 图标 (🔍)。

- 如果想取消 Tele Macro (近距摄像) 功能，再次按下 MACRO (微距) 按钮。

[注意]

- 在 Tele Macro (近距摄像) 模式下拍摄时，变焦速度可能较慢。
- 当在 Tele Macro (近距摄像) 模式下使用变焦功能时，被摄物体可能散焦。
- 在 Tele Macro (近距摄像) 模式下使用三脚架，以防止手抖。
- 在 Tele Macro (近距摄像) 模式下拍摄时避免阴影。
- 至被摄物体的距离缩短时，调焦变窄。
- 无法对准焦点时，使用变焦杆。



基本拍摄技术

使用淡入和淡出

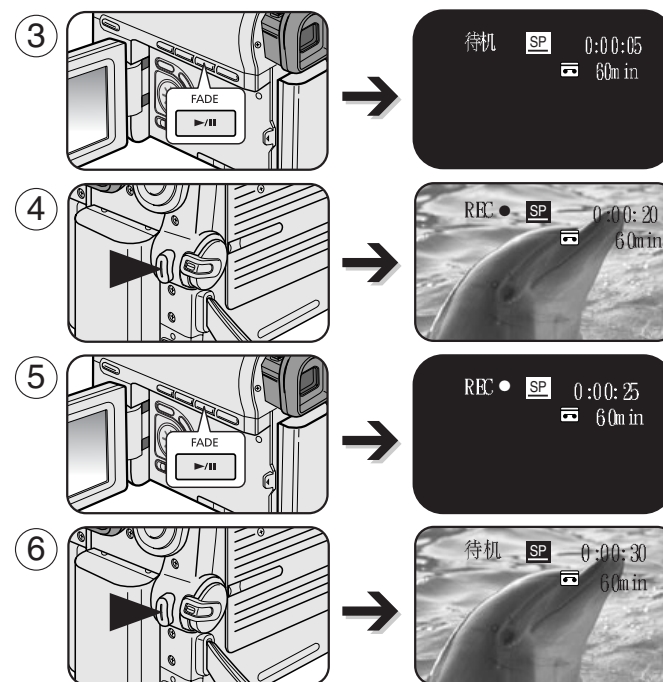
- ❖ 只有在 Camera（摄像）模式下，才能使用 FADE（淡入淡出）功能。
- ❖ 为了让拍摄的节目达到专业水平，可以使用一些特殊效果，例如在一个片断的开始用淡入手法，而在结束时采用淡出的手法。

开始拍摄

1. 将功能开关切换到 **CAMERA**（摄像）。
2. 将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 开始拍摄前，请按下 **FADE**（淡化）按钮。
 - 图像和声音将逐渐消失（淡出）。
4. 按下 **Start/Stop**（开始/停止）按钮，同时松开 **FADE**（淡化）按钮。
摄像开始，并且图像和声音逐渐显现（淡入）。

停止拍摄（使用淡入/淡出）

5. 当您需要停止拍摄时，请按下 **FADE**（淡化）按钮。
 - 图像和声音逐渐消失（淡出）。
6. 图像消失后，请按下 **Start/Stop**（开始/停止）按钮，停止拍摄。



a. Fade Out（淡出）（约4秒钟）

b. Fade In（淡入）（约4秒钟）

按 **FADE**（淡化）按钮

a. Fade Out（淡出）

逐渐消失



逐渐显现

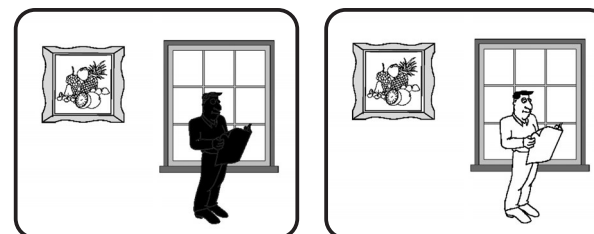
b. Fade In（淡入）

松开 **FADE**（淡化）按钮

基本拍摄技术

使用背光补偿模式 (BLC)

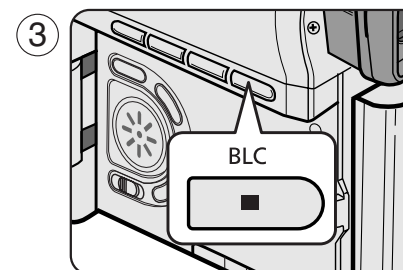
- ❖ 可以在 摄像 和 照片录制 模式下使用背光补偿 (BLC)。
- ❖ 当被摄物体比背景暗时，则会存在背光：
 - 被摄物体位于窗前。
 - 被摄人物身着白色或闪亮的服装，身后是明亮的背景。人物的面孔过暗以致无法辨认其特征。
 - 被摄物体处于室外，背景是阴暗的天空。
 - 光源太亮。
 - 被摄物体背景白雪皑皑。



<BLC 关闭>

<BLC 开启>

1. 将功能开关切换到 **CAMERA** (摄像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带) 或 **MEMORY CARD** (记忆卡)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 **BLC** (背光补偿) 按钮。
 - 显示 BLC (背光补偿) 图标 (☼)。
4. 如欲退出 **BLC** (背光补偿) 模式，再次按下 **BLC** (背光补偿) 按钮。
 - 每次按下 **BLC** (背光补偿) 按钮时：正常→背光补偿→正常。



〔注意〕

- 在将 **NITE PIX** (夜景拍摄) 设置为 打开 时，不能使用背光补偿功能。
- 在 **EASY.Q** 模式下，不能使用背光补偿功能。

基本拍摄技术

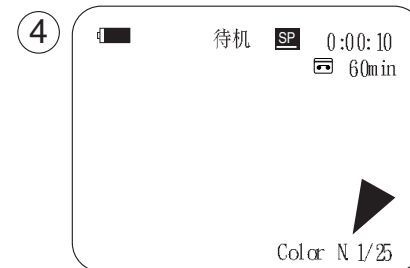
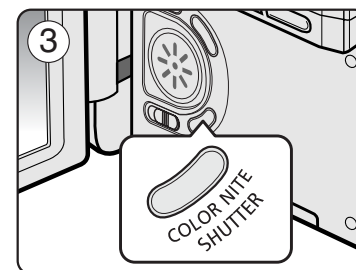
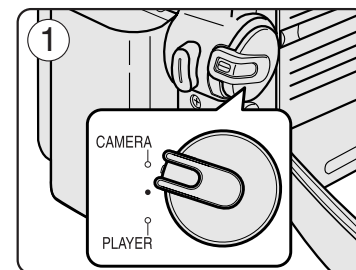
使用彩色夜景快门

- ❖ 只可在 摄像 模式下，才能使用 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）功能。
- ❖ 可以控制快门速度，从而可以拍摄慢速运动的物体。
- ❖ 通过 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）功能，可以拍出较亮的图像。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）按钮。
4. 每次按下 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）按钮时，快门速度变为：
 - ▶ Color N. 1/25, Color N. 1/13 和关闭。
(仅限于 VP-D351(i)/D352(i))
 - ▶ Color N. 1/25, Color N. 1/13, Color N. 1/13 (📷) 和关闭。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))

〔注意〕

- 当你正在拍摄时，彩色夜景快门不能转换到 打开 或 关闭 状态。
- 使用 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）时，图像会产生一个缓慢移动的效果。
- 使用 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）功能时，调焦速度慢，并且屏幕上可能出现白点，这种情况不属于缺陷。
- 在使用 DIS（手抖动补偿）拍摄，照片录制或使用 EASY.Q 模式时，没有 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）。
- 在该模式中，没有 Digital Zoom（数字变焦），M. Cam（照片录制），16:9 宽屏幕，浮雕2，柔和2，镜像 或 马赛克 模式。
- 如果设置了 DIS（手抖动补偿）或 EASY.Q，则自动解除 COLOR NITE SHUTTER 功能。



基本拍摄技术

使用带有 LED 灯的彩色夜景快门（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 只可在 摄像 模式下，才能使用 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）功能。
- ❖ 利用 LED灯，可以在黑暗的場所拍摄被摄物体，而不会影响颜色。
- ❖ LED灯只可与 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）功能一起使用。

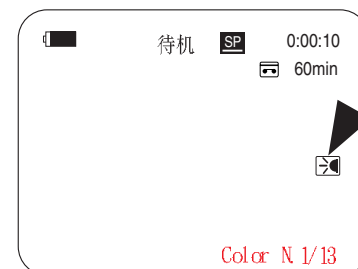
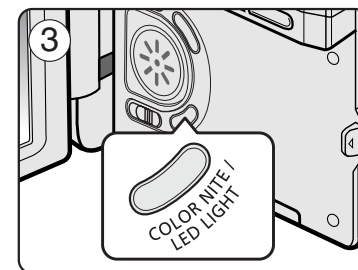
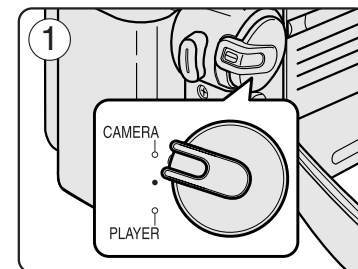
1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。
3. 按下 COLOR NITE/LED LIGHT（彩色夜景/大灯）按钮，直到显示屏上显示 **Color N. 1/13** (📷)。

〔注意〕

- 当你正在拍摄时，彩色夜景/LED 灯不能转换到 打开 或 关闭 状态。
- LED灯的范围有限。（达 6.6英尺（2米））

危险

- LED 灯可能极其发烫。
- 在使用过程中或关闭后不久不可触摸 LED灯，否则可能导致重伤。
- 在紧接使用 LED灯后，因 LED灯在一段时间内仍旧极其发烫，所以不要把摄录一体机装入提包中。
- 不要在易燃或易爆物附近使用。

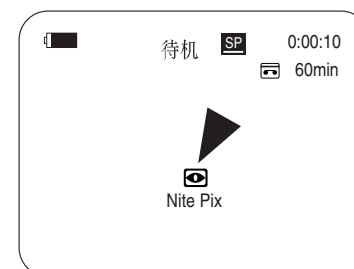
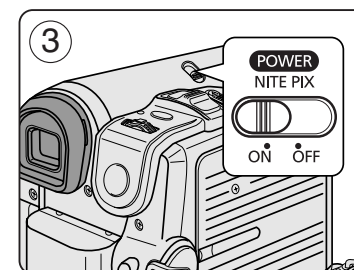
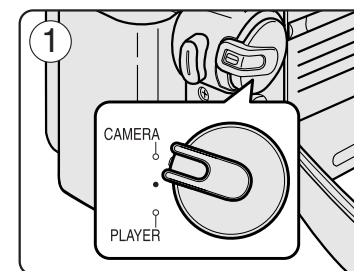


基本拍摄技术

夜景拍摄 (0照度拍摄)

- * 只有在 摄像 和 照片录制 模式下，才能使用 Nite Pix (夜景拍摄) 功能。
- * Nite Pix (夜景拍摄) 功能可以帮助您在较暗的地方进行拍摄。

1. 将功能开关切换到 **CAMERA** (摄像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带) 或 **MEMORY CARD** (记忆卡)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 将 **NITE PIX** (夜景拍摄) 开关滑动到 **ON** (打开)。
 - 夜景拍摄指示器 (👁) 会显示在液晶显示屏上。
 - 红外线灯将自动开启。
4. 若要取消 Nite Pix (夜景拍摄) 功能，将 **NITE PIX** (夜景拍摄) 开关滑动到 关闭。



〔注意〕

- 使用红外线灯的最大拍摄距离约为 3米 (大约10英尺)。
- 如果在正常的情况下使用夜景拍摄功能 (不包括白天的户外)，拍摄的图像可能会包含有不自然的色彩。
- 拍照时，没有夜景拍摄功能。
- 在使用夜景拍摄功能时，不能使用以下功能：曝光调整，白平衡，程序自动曝光，数字效果 和 BLC (背光补偿)。
- 当使用夜景拍摄功能时，如果自动聚焦会很困难，使用手动聚焦。
- 不要用手挡住红外线灯。
- 不要在明亮的光照条件下将 Nite Pix (夜景拍摄) 置于 打开。否则，可能损坏 CCD (电荷耦合器)。

基本拍摄技术

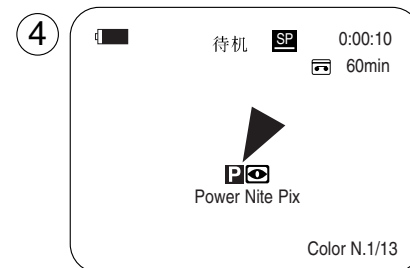
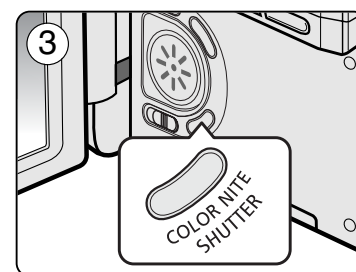
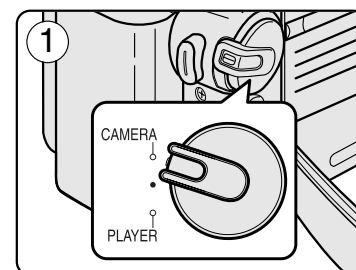
超强夜景拍摄

- ❖ 只有在 摄像 模式下，才能使用 Power Nite Pix（超强夜景拍摄）功能。
- ❖ 在暗处，使用 Power Nite Pix（超强夜景拍摄）所拍摄到的物体的效果要亮于 Nite Pix（夜景拍摄）所拍摄的。
- ❖ 当您在 Power Nite Pix（超强夜景拍摄）模式下工作时，Power Nite Pix（超强夜景拍摄）图标将会在液晶显示屏上持续显示。
- ❖ 拍摄照片或使用 EASY.Q 模式时，没有 Power Nite Pix（超强夜景拍摄）功能。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 打开 NITE PIX（夜景拍摄）开关，然后按下 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）按钮。
4. 按下 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）按钮，设置快门速度。
 - 使用 Power Nite Pix（超强夜景拍摄）时，图像会产生一个缓慢移动的效果。
 - 慢速快门功能可以帮助您让拍摄的物体更明亮。
5. 每次按下 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）按钮时，快门速度变为：
Color N. 1/25, Color N. 1/13, Color N. 1/13 (☒) 和关闭。
6. 要想取消 Power Nite Pix（超强夜景拍摄）功能，按下 COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门）按钮将其设置为关闭，并接着关闭 NITE PIX（夜景拍摄）开关。

〔注意〕

- 当你正在拍摄时，超强夜景拍摄功能不能转换到 打开 或 关闭 状态。
- 使用红外线灯的最大拍摄距离约为 3 米（大约10英尺）。
- 如果在正常的情况下使用超强夜景拍摄功能（不包括白天的户外），拍摄的图像可能会包含有不自然的色彩。
- 在使用超强夜景拍摄功能时，不能使用以下功能：曝光调整，白平衡，程序自动曝光，数字效果，BLC（背光补偿），数字变焦 和 手动调焦。



高级拍摄技巧

使用各种功能

设置菜单项

主菜单	子菜单	功能	可选模式				页码
			摄像	放像	照片录制①	照片播放①	
摄像	程序自动曝光	选择程序自动曝光功能。	✓				63, 64
	白平衡	设置白平衡	✓		✓		59
	数字效果	设置数字特殊效果	✓				65, 66
	数字图像稳定器	选择数字图像稳定功能	✓				61
	数字变焦	选择数字变焦功能	✓				67
录像带	拍照记录搜索	在录像带中搜索拍照记录		✓			68
	照片复制	将带盒上的静止图像复制到		✓			105
	音频选择	记忆卡上		✓			78
拍摄	拍摄模式	选择音频播放频道	✓	✓ ②			54
	音频模式	选择拍摄速度	✓	✓			55
	风声消除	选择拍摄声音质量	✓	✓			56
	音频视频输入/输出②	最大限度地消除风声		✓			76
存储器 ①	存储器类型③	选择音频视频输入/输出		✓	✓	✓	90
	照片质量	选择存储器类型		✓	✓		91, 92
	选择照片播放	选择图像质量				✓	103, 104
	删除	选择存储媒体（照片，电影）				✓	99, 100
	全部删除	进行播放				✓	99
	保护	删除文件				✓	97, 98
	打印标志	删除所有文件				✓	108, 109
	复制到③	防止意外删除				✓	107
	格式化	打印记忆卡上拍摄的图像				✓	101
	文件编号	将记忆卡上的图像复制到内存			✓		93

①: 仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)

②: 仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i

③: 仅限于 VP-D354(i)/D355(i)

中文

高级拍摄技巧

主菜单	子菜单	功能	可选模式				页码
			摄像	放像	照片录制①	照片播放①	
显示	液晶显示屏亮度	设置液晶显示屏亮度	✓	✓	✓	✓	32
	液晶显示屏颜色	设置液晶显示屏颜色	✓	✓	✓	✓	32
	日期/时间	设置日期和时间	✓	✓	✓	✓	33
	电视显示	选择打开/关闭电视的屏幕显示	✓	✓	✓	✓	34
系统	时钟设置	设置时间	✓	✓	✓	✓	27
	遥控 ①	使用遥控器	✓	✓	✓	✓	28
	蜂鸣音	设置蜂鸣音	✓	✓	✓	✓	29
	快门音 ①	设置快门音		✓	✓		30
	USB 版本④	设置 USB 版本			✓	✓	83
	USB 连接④	设置 USB				✓	82
	语言	选择 OSD 语言	✓	✓	✓	✓	26
	演示	演示	✓				31

(①): 仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)
 (④): 仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)

高级拍摄技巧

各个模式下的功能实用性

要求的模式 操作模式		数字 功能				数字 效果			夜景拍摄
		DIS (数字图像稳定器)	Digital Zoom (数字变焦)	PHOTO (TAPE) (拍照 (磁带))	Color Nite Shutter (彩色夜景快门)	16:9 宽屏幕	浮雕2, 淡色2, 镜像, 马赛克	其他数字效果	
DIS (数字图像稳定器)			×	☆	×	×	×	○	○
Digital Zoom (数字变焦)		△		☆	☆	☆	☆	○	○
PHOTO (TAPE) (拍照 (磁带))		×	×		×	×	×	×	×
Color Nite Shutter (彩色夜景快门)		△	×	×		×	×	○	○
数字效果	16:9 宽屏幕	△	×	×	△				△
	浮雕2, 淡色2, 镜像, 马赛克	△	×	○	△				△
	其他数字效果	○	○	○	○				△
夜景拍摄		○	○	○	○	×	×	×	

○：要求的模式将在操作模式下运行。

×

△：操作模式将退出，并运行要求模式。

☆：操作模式将退出，并运行要求模式。

(备份操作模式数据。)

〔注意〕

■ 则该项不能被激活。如果您选择一个不能更改的项，则会显示错误信息。

高级拍摄技巧

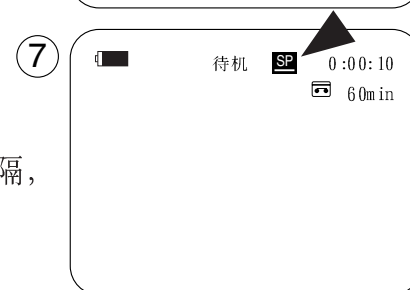
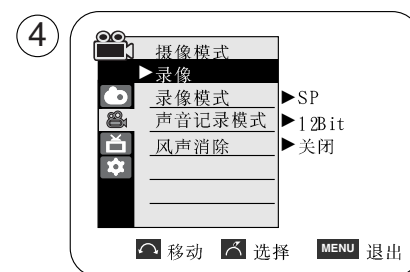
选择拍摄模式

- ❖ 可以在 摄像 和 放像（仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i）模式下使用 录像模式。
- ❖ 在 SP (standard play, 标准播放) 模式和 LP (long play, 长时播放) 模式下的摄录一体机的拍摄和播放。
 - SP (标准播放): 该模式可以支持型号为 DVM60 的录像带长达 60分钟的拍摄。
 - LP (长时播放): 该模式可以支持型号 DVM60 的录像带长达 90分钟的拍摄。

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像) 或 PLAYER (放像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 录像,
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 录像模式,
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择所需拍摄模式 (标准播放 或 长时播放),
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
7. 如欲退出, 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示选定的图标。

[注意]

- 我们建议您使用本摄录一体机播放使用同类摄录一体机录制的录像带。
播放使用其它设备录制的录像带有可能产生马塞克状的失真。
- 以 标准播放 和 长时播放 模式, 或只在 长时播放 模式下录制录像带时, 如果场景之间有间隔, 则播放图像可能会失真或不能正确地写入时间代码。
- 为了获得最佳的图像和音质, 请使用 标准播放 模式。



高级拍摄技巧

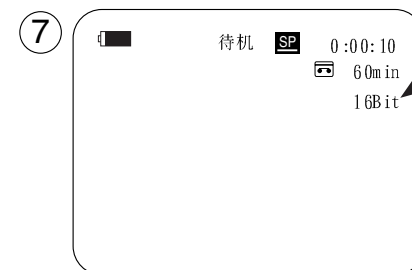
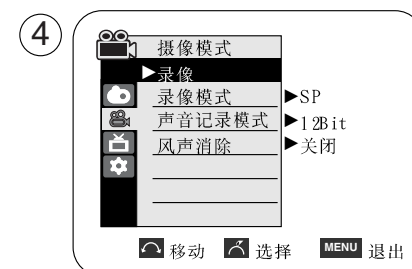
选择音频模式

- ❖ 可以在 摄像 和 放像 模式下使用 声音记录模式。
- ❖ 本摄录一体机可以使用两种音频模式录音。(12位, 16位)
 - 12位: 您可以录制两个 12位立体声音轨。
原始立体声可录制在 Main (主) (Sound1) 音轨上。
附加的立体声可录制在 Sub (副) (Sound2) 音轨上。
 - 16位: 您可以使用 16位录制模式录制高品质的立体声。
使用这种模式时, 不能使用音频配音。

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像) 或 PLAYER (放像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带)。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 录像,
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 声音记录模式,
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择所需音频模式 (12位 或 16位),
然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
7. 如欲退出, 按下 MENU (菜单) 按钮。

〔注意〕

选择 12 位时, 屏幕上不显示 12 位指示标记。



高级拍摄技巧

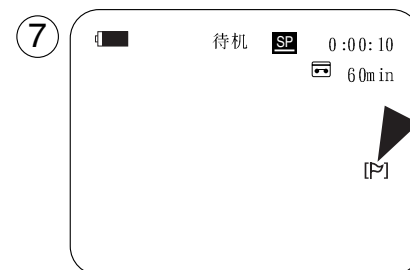
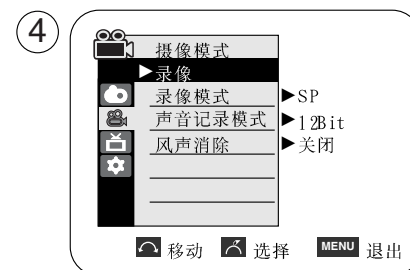
风声消除 (Wind Cut)

- ❖ 可以在 摄像 和 放像（音频配音）模式下使用 风声消除 功能。
在多风的地方如海滨或建筑物附近拍摄时，请使用 风声消除。
- ❖ 风声消除功能可以把录制时的风声或其它噪音最小化。
 - 当 风声消除功能开启时，一些低音也会连同风声被一道消除了。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 录像，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 风声消除，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 如欲启动 风声消除 功能，向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），
选择 打开，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。
 - 风声消除图标显示在 LCD 上，当开启此功能时（[M]）。

〔注意〕

若要使话筒尽可能地灵敏，请确保已将 风声消除 设置为关闭。



高级拍摄技巧

设置快门速度和曝光

- ❖ 只有在 Camera（摄像）模式下，才能设置快门速度。
- ❖ 可以在 Camera（摄像）和 M.Cam（照片录制）模式下，使用 Exposure（曝光调整）功能。
- ❖ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。

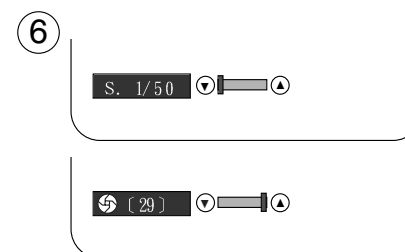
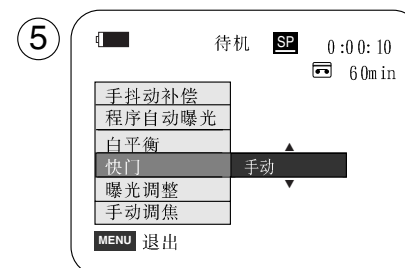
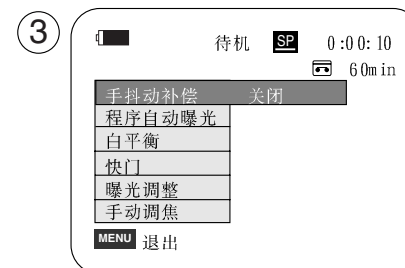
1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 按下 Menus Selector（菜单选择器）。
 - * 显示快捷菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 快门 或 曝光调整，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 手动，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择所需快门速度或曝光，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - ❖ 可以将快门速度设置为 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 或 1/10000。
 - ❖ 曝光值可设置为 00 和 29 之间的任意值。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。
 - ❖ 屏幕上显示所选设置。

在摄像时推荐使用的快门速度

- ❖ 户外运行例如高尔夫或乒乓球: 1/2000或1/4000
- ❖ 移动的汽车或火车以及运动的过山车: 1/1000, 1/500或1/250
- ❖ 户内运动例如篮球: 1/120

〔注意〕

- 如果在选定了 程序自动曝光 选项时，手动改变快门速度和曝光值，那么手动改变值将首先生效。
- 当设置成高速快门时，图像可能不光顺。
- 当您 NITE PIX（夜景拍摄）设置为 打开 时，或改成 EASY.Q 模式时，摄录一体机返回自动快门设置和自动曝光设置。
- 使用 1/1000 或更高的快门速度进行摄像时，确认镜头内的光线不耀眼。



高级拍摄技巧

自动聚焦/手动聚焦

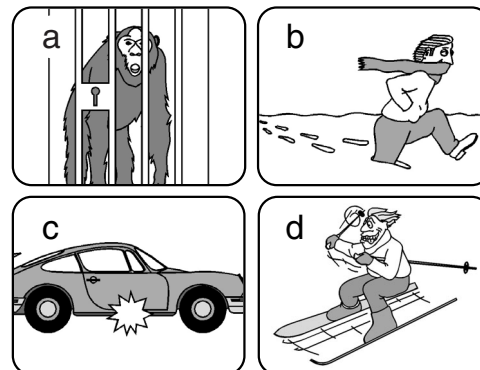
- ❖ 只有在 摄像 和 照片录制 模式下，才能使用 自动聚焦/手动调焦 功能。
- ❖ 在大部分情况下，最好请使用自动聚焦功能，因为它能够帮助您将精力集中在拍摄的创意上。
- ❖ 在自动聚焦很难或不可靠的条件下，须使用手动聚焦。
可在快捷菜单中设置 Manual Focus（手动调焦）。

自动聚焦

- ❖ 如果您对摄录一体机的使用不太熟悉，我们建议您采用自动聚焦方式。

手动聚焦

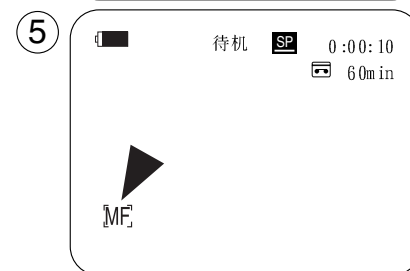
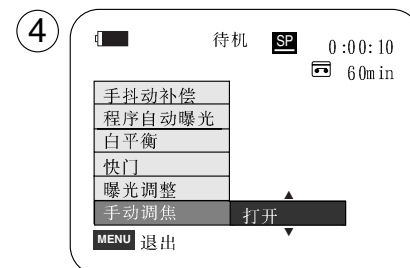
- ❖ 在下列情况下拍摄时，采用手动聚焦会获得更好的结果。
 - 画面中有若干被摄物体，一些被摄物体靠近摄录一体机，另一些被摄物体则远离摄录一体机。
 - 人被雾气笼罩或四面皆雪。
 - 光亮夺目的表面，例如，小汽车。
 - 始终在移动或快速移动的人或被摄物体，如运动员或人群。



1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 手动调焦，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 打开，
然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - 将闪烁显示 M. Focus（手动聚焦）（MF）图标。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），直到物体焦点对准。





〔注意〕

在 EASY.Q 模式中没有 手动调焦 功能。

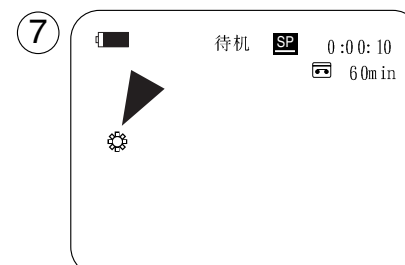
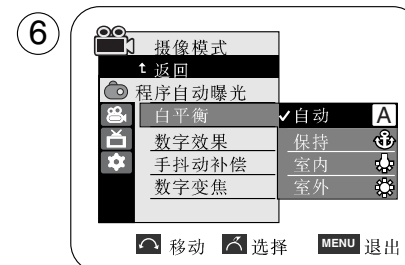
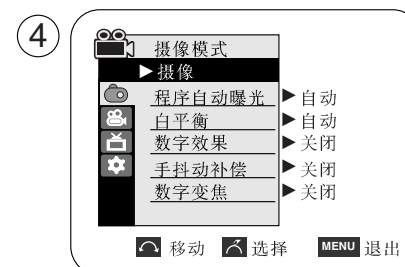


高级拍摄技巧

设置白平衡

- ❖ 只有在 Camera（摄像）和 M.Cam（照片录制）模式下，才能使用白平衡功能。
- ❖ 白平衡功能是一种可以在任何条件下保持被摄物体的独特图像色彩的拍摄功能。
- ❖ 您可选择合适的白平衡模式来获取优质图像色彩。
 - Auto（自动）（）：该模式一般在自动控制白平衡时使用。
 - Hold（保持）（）：该模式可以保持当前的白平衡值。
 - Indoor（室内）（）：该模式可以按照室内的环境控制白平衡。
 - 在卤素或摄影棚/视频照明灯下。
 - 物体有明显的颜色。
 - 密集
 - Outdoor（室外）（）：该模式可以按照室外的环境控制白平衡。
 - 在白天，特别是在封闭环境中颜色鲜艳的物体。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 Camera（摄像），然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 白平衡，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择所需模式 自动，保持，室内 或 室外，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。
 - 当选择了 自动 模式时，屏幕上不显示图标。



<选择了 Outdoor（室外）选项时>

高级拍摄技巧

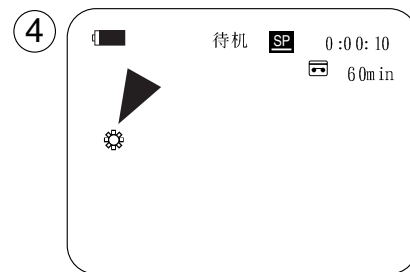
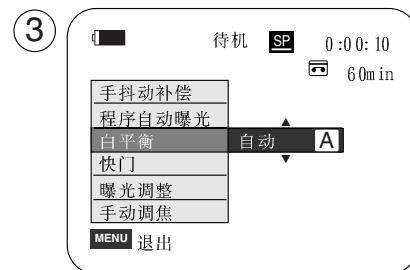
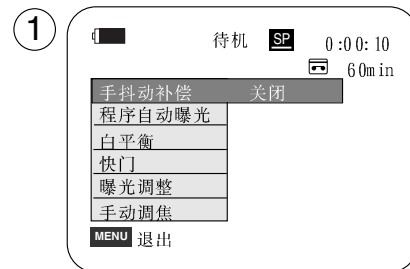
使用快捷菜单：White Balance（白平衡）

- ❖ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ❖ 通过快捷菜单，不使用 MENU（菜单）按钮，即可方便地进入常用菜单。

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 白平衡，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择所需模式（自动，保持，室内 或 室外），然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

〔注意〕

- 将 NITE PIX（夜景拍摄）功能设置为 打开 时，不能使用白平衡功能。
- 在 EASY.Q 模式下，不能使用白平衡功能。
- 关闭数字变焦（如有必要）以设置更精确的白平衡。
- 如果更改了照明条件，则请重新设置白平衡。
- 在室外正常拍摄期间，将其设置为 自动 模式，将能获得更好的效果。



<选择了 Outdoor（室外）选项时>

高级拍摄技巧

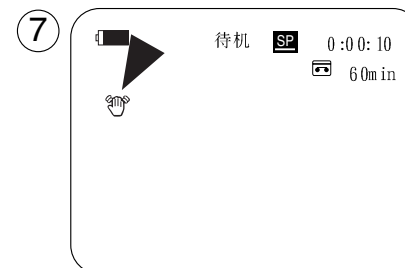
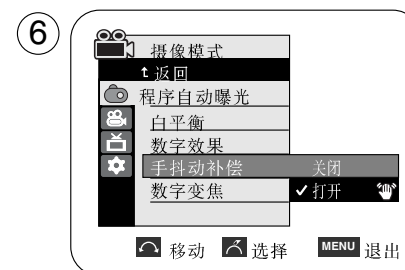
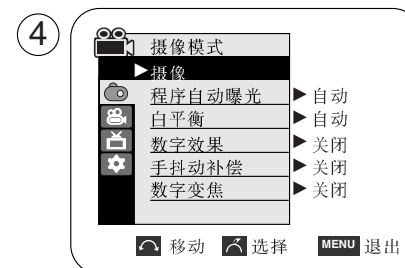
设置数字图像稳定器 (DIS)

- ❖ 只有在 Camera (摄像) 模式下, 才能使用数字图像稳定器 (DIS) 功能。
- ❖ 数字图像稳定器 (DIS) 是一种可以用来补偿握住摄录一体机时的手抖或移动的功能 (在合理限度内)。
- ❖ 在下列情况下, 它能提供更为稳定的图像:
 - 使用变焦拍摄 (在 Digital Zoom (数字变焦) 模式中没有 DIS (数字图像稳定器) 功能)。
 - 对近距离的小物体进行特写拍摄。
 - 一边走一边拍摄
 - 透过车窗拍摄

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 Camera (摄像), 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 手抖动补偿, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 如欲启用 手抖动补偿 功能, 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器) 选择 打开, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
 - 如果不想使用 手抖动补偿 功能, 将 手抖动补偿 菜单设置为 关闭。
7. 如欲退出, 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 液晶显示屏上显示 手抖动补偿 (👉) 图标。

〔注意〕

- 在 手抖动补偿 模式中, 没有 Digital Zoom (数字变焦), COLOR NITE SHUTTER (彩色夜景快门), 16:9 宽屏幕, 浮雕2, 柔和2, 镜像 或 马赛克 模式。
- 在启用 手抖动补偿 功能时按下 PHOTO (照片) 按钮, 将短暂解除 手抖动补偿 功能, 并且在拍照后自动复原。



高级拍摄技巧

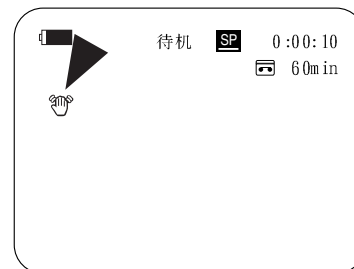
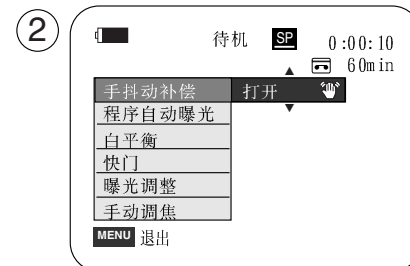
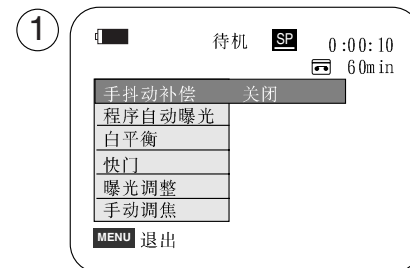
使用快捷菜单：数字图像稳定器 (DIS)

- ❖ 只需使用 Menu selector (菜单选择器)，即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ❖ 通过快捷菜单，不使用 MENU (菜单) 按钮，即可方便地进入常用菜单。

1. 按下 Menu selector (菜单选择器)。
2. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 手抖动补偿，然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
3. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器)，选择 打开 或 关闭，然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
4. 如欲退出，按下 MENU (菜单) 按钮。

〔注意〕

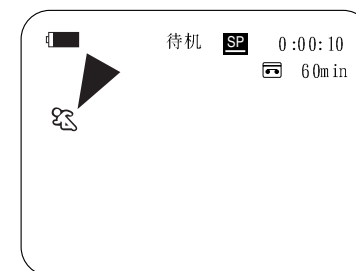
- 建议您在使用三脚架时，停用 手抖动补偿 功能。
- 如果您在此时使用 手抖动补偿 功能，图像的质量将更差。
- EASY.Q 模式自动将 手抖动补偿 功能设置为 打开。



高级拍摄技巧

程序自动曝光 (Program AE)

- ❖ 只有在 摄像 模式下，才能使用 程序自动曝光 功能。
 - ❖ 程序自动曝光 模式允许您按照不同的拍摄条件调整快门速度和光圈。
 - ❖ 这样，您就能对景深进行有创意的控制。
- 自动模式 (A)
 - 使被摄物体与背景之间自动平衡。
 - 可以在正常条件下使用。
 - 根据被拍摄的场景，快门速度可在每秒 1/50 至 1/250之间自动改变。
 - 运动模式 (S)
 - 拍摄快速移动的人或物体。
 - 肖像模式 (P)
 - 在背景没有被聚焦时，聚焦于被摄物体的背景。
 - 在室外拍摄时使用 Portrait (肖像) 模式最为有效。
 - 快门速度可在每秒 1/50 至 1/1000 范围内自动改变。
 - 聚光模式 (Q)
 - 在只有被摄物体有光而图像其余部分没有光的情况下，采用该模式可以正确地拍摄。
 - 沙滩/雪地 模式 (S)
 - 在由于存在沙地或积雪反射的光而使被摄的人或物体比背景暗的情况下，可以使用该模式拍摄。
 - High Speed (High Shutter Speed, 高速) 模式 (H)
 - 用于拍摄快速移动的物体，例如高尔夫或网球运动员的比赛姿态。



〔注意〕

- 当 NITE PIX (夜景拍摄) 设置为 打开 时，Program AE (程序自动曝光) 功能无法工作。
- 在 EASY.Q 模式下，程序自动曝光 无法操作。

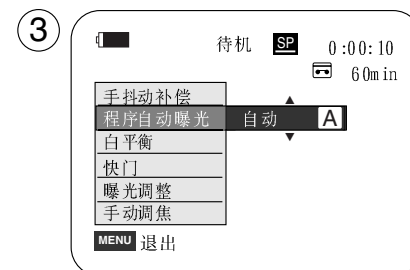
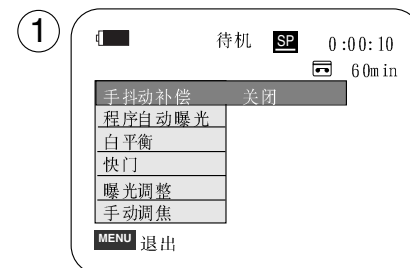
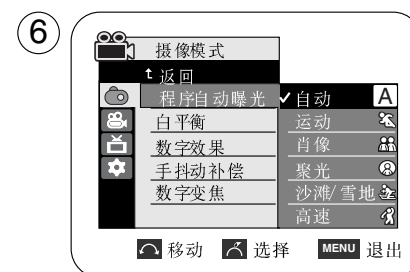
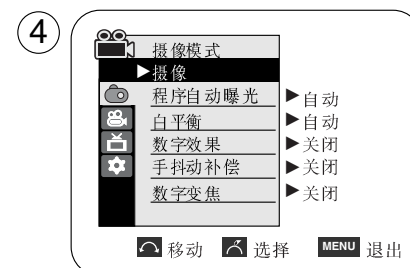
高级拍摄技巧

设置程序自动曝光

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 Camera (摄像), 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 程序自动曝光, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
 - 列出可用选项。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器) 选择所需程序自动曝光选项, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
7. 如欲退出, 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 液晶显示屏上显示选定模式的图标。
 - 当选择 自动 模式时, 屏幕上不显示图标。

使用快捷菜单: Program AE (程序自动曝光)

1. 按下 Menu selector (菜单选择器)。
2. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 程序自动曝光, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
3. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器) 选择所需程序自动曝光选项, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
4. 如欲退出, 按下 MENU (菜单) 按钮。

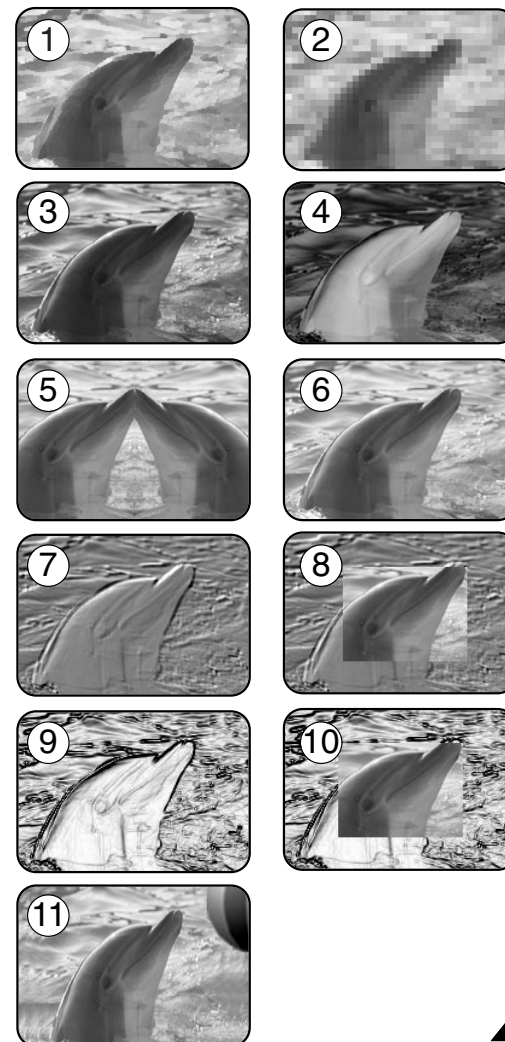


高级拍摄技巧

采用数字效果

- ❖ 只有在 摄像 模式下才能使用数字效果功能。
- ❖ 数字效果可使拍摄的图像更具创意。
- ❖ 对您需要拍摄的图像选择所需的合适的数字效果类型和希望创建的效果。
- ❖ 有 11种数字效果模式。

1. 艺术 模式
该模式将赋予图像一种粗糙的效果。
2. 马赛克 模式
该模式将赋予图像马赛克效果。
3. 仿旧 模式
该模式将为图像赋上一层红褐色。
4. 负像 模式
该模式将反转色彩，创建一个负片图像。
5. 镜像 模式
该模式将会对图像对半剪切，以产生镜像效果。
6. 黑白 模式
该模式将会把图像转为黑白图像
7. 浮雕1 模式
该模式将创建一个三维效果（浮雕）
8. 浮雕2 模式
该模式将在图像的周围区域上创建一个三维效果
9. 柔和1 模式
本模式赋予图像浅淡色素描效果。
10. 柔和2 模式
本模式赋予图像周围的区域浅淡色素描效果。
11. 16:9 宽屏幕 模式
选择拍摄在 16:9 宽屏幕电视上播放的图像。



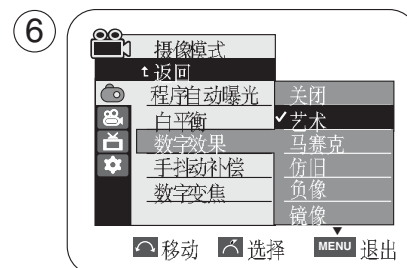
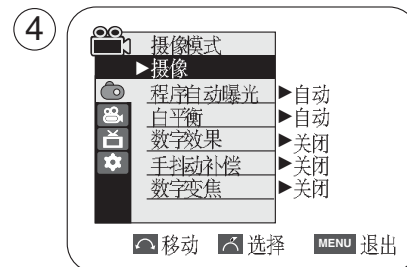
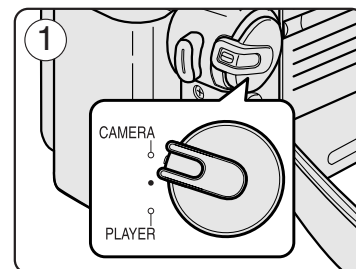
高级拍摄技巧

选择数字效果

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 摄像, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 数字效果, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器) 选择所需数字效果模式, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
 - 显示模式被设为所选模式。
7. 如欲退出, 按下 MENU (菜单) 按钮。

[注意]

- 使用 手抖动补偿 或 COLOR NITE SHUTTER (彩色夜景快门) 时, 没有 柔和2, 浮雕2, 16:9 宽屏幕, 镜像 或 马赛克 模式。
- 使用 EASY.Q 或 NITE PIX (夜景拍摄) 时, 没有数字效果模式。
- 一旦设定 DIS (手抖动补偿), 简易 或 COLOR NITE SHUTTER (彩色夜景快门), 则退出 16:9 宽屏幕, 浮雕2, 柔和2, 镜像 或 马赛克 模式。
- 在 16:9 宽屏幕, 浮雕2, 柔和2, 镜像 或 马赛克 模式中, 没有 Digital Zoom (数字变焦)。
- 使用 DIS (手抖动补偿) 时, 有 16:9 宽屏幕, 浮雕2, 柔和2, 镜像 或 Mosaic 模式以外的数字效果模式。
- 在使用数字效果时设置 NITE PIX (夜景拍摄), 会解除数字效果, 而退出 NITE PIX (夜景拍摄) 时, 会将数字效果设为 关闭 模式。
- 在 16:9 宽屏幕 模式下, 不能拍摄照片。



高级拍摄技巧

采用数字变焦推进和拉远

❖ 只有在 摄像 模式下，才能使用变焦功能。

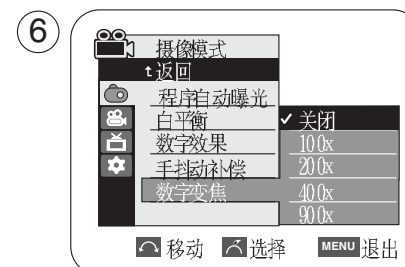
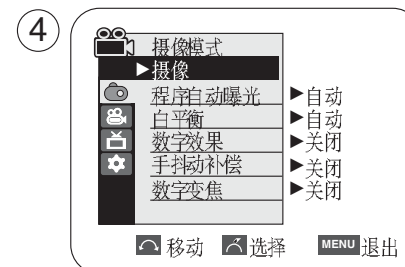
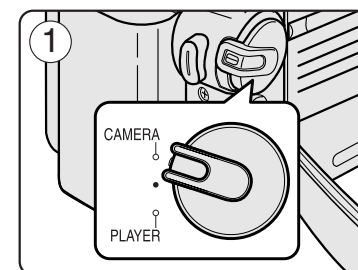
选择数字变焦

- ❖ 超过 20倍的变焦是以数字方式执行的，当与光学变焦组合使用时，变焦高达 900倍。
- ❖ 图像的质量会依据推进物体的程度的加大而下降。
- ❖ 我们建议您在使用数字变焦功能的同时，使用 DIS（手抖动补偿）功能来保证图像稳定性。（见61页）

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 摄像，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 数字变焦，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器）选择所需变焦模式（关闭，100x，200x，400x 或 900x），然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

〔注意〕

- 最大变焦倍率可能导致图像质量下降。
- 在使用 DIS（手抖动补偿），EASY.Q，拍摄照片，COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门），16:9 宽屏幕，浮雕2，柔和2，镜像 或 马赛克 时，没有数字变焦。
- 一旦设定拍摄照片，COLOR NITE SHUTTER（彩色夜景快门），16:9 宽屏幕，浮雕2，柔和2，镜像 或 马赛克，则退出数字变焦模式（将备份数字变焦模式）。
- 一旦设定 手抖动补偿 或 EASY.Q，则退出数字变焦模式。



高级拍摄技巧

拍摄照片

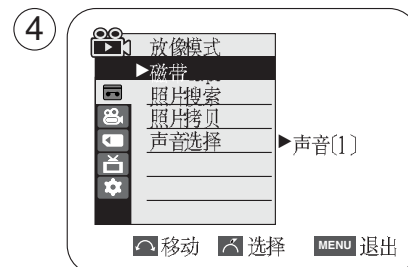
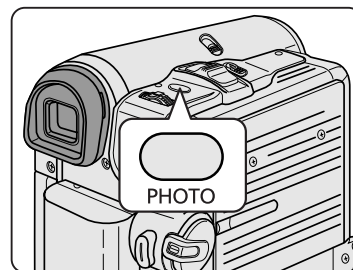
- * 只有在 摄像 模式下，才能拍摄照片。
- 1. 将功能开关切换到 **CAMERA (摄像)**。
- 2. 将模式开关切换到 **TAPE (磁带)**。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
- 3. 按下 **PHOTO (照片)** 按钮。
 - 静止图像会被拍摄约 6~7秒。
- 4. 在拍摄完照片后，摄录一体机返回以前的状态。

拍照记录搜索

- * 只有在 Player (放像) 模式下，才能使用 Photo Search (照片搜索) 功能。
- 1. 将功能开关切换到 **PLAYER (放像)**。
- 2. 将模式开关切换到 **TAPE (磁带)**。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
- 3. 按下 **MENU (菜单)** 按钮。
 - 显示菜单列表。
- 4. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，选择 **磁带**，然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
- 5. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，选择 **照片搜索**，然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
- 6. 按下 **◀/▶** (快倒/快进) 按钮选择照片。
 - 在您搜索时，液晶显示屏上会出现照片搜索过程。
 - 在完成搜索后，摄录一体机会显示静止图像。
- 7. 如欲退出，按下 **■** (停止) 或 **MENU (菜单)** 按钮。

〔注意〕

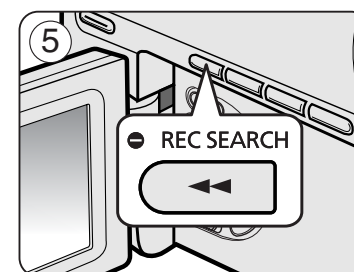
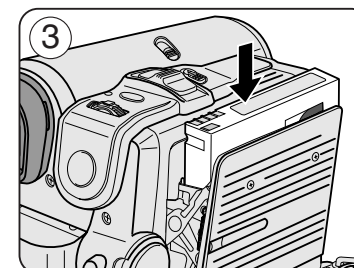
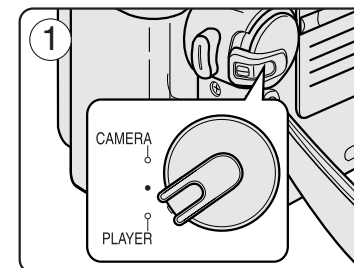
- **在摄像状态下不能拍照。**
- 可以使用遥控器上的 **PHOTO (照片)** 按钮，来使用遥控器拍照。
按下遥控器上的 **PHOTO (照片)** 按钮，则自动聚焦拍摄静止图像一次。
(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
- 如果录像带上没有拍摄的静止图像，则录像带会倒带或前进到头。
- 在使用 **COLOR NITE SHUTTER (彩色夜景拍摄)** 或 **16:9 宽屏幕** 时，不能拍摄照片。
- 当拍摄照片时，没有 手抖动补偿，Digital Zoom (数字变焦)，COLOR NITE SHUTTER (彩色夜景快门)，Digital Effect (数字效果) 或 Nite Pix (夜景拍摄) 功能。
- 在使用 **EASY.Q**，手抖动补偿 或 数字变焦模式时拍摄照片，会退出当前模式。
(拍摄照片后，自动返回该模式。)



播放

在液晶显示屏上播放拍摄的录像带

- ❖ 只有在 放像 模式下才能使用播放功能。
 - ❖ 可在液晶显示屏上监视播放图像。
1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
 2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
 3. 插入要观看的录像带。(见36页)
 4. 打开液晶显示屏。
 - 调节液晶显示屏的角度，并且必要时设置亮度或颜色。
 5. 按下 **◀◀** (快倒) 按钮，将录像带倒到始点。
 - 如欲停止倒带，按下 **■** (停止) 按钮。
 - 在倒带完成后，摄录一体机自动停止。
 6. 按下 **▶/||** (播放/静止) 按钮开始播放。
 - 可以在液晶显示屏上观看拍摄的图像。
 - 如欲停止播放，按下 **■** (停止) 按钮。



在播放期间调节液晶显示屏亮度/颜色

- ❖ 在播放期间可以调节液晶显示屏亮度/颜色。
- ❖ 调节方法与 Camera (摄像) 模式中采用的步骤相同。(见32页)

〔注意〕

- 把摄录一体机接到电视或录像机上后，也可在电视屏幕上观看图像。(见71~72页)
- 在 放像 模式中有各种功能。(见73页)
- 关于搜索和观看录像带上拍摄的静止图像。(见68页)

播放

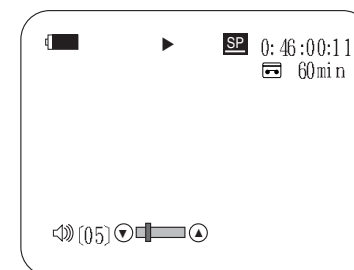
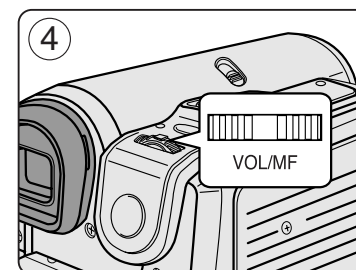
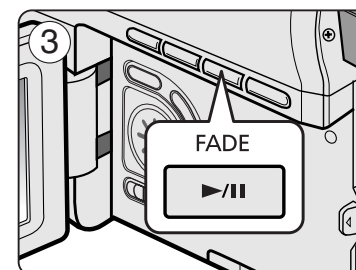
控制扬声器的声音

- ❖ 扬声器仅在 放像 模式下工作。
- ❖ 当您在播放中使用液晶显示屏时，还可以用内置扬声器听取录制的声音。
 - 在摄录一体机中播放录像带时，请采取以下步骤降低音量或使其处于静音状态。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 按下 **▶/||** (播放/静止) 以播放录像带。
4. 在听到播放录像带的声音时，请使用 **Menu selector** (菜单选择器) 调节音量。
 - 液晶显示屏上将会出现音量显示器。您可以在 00 到 19 之间调节音量。在音量被置于 00 时，您将不会听到任何声音。
 - 如果在播放时关闭了液晶显示屏，就不会再听到扬声器的声音。

〔注意〕

- 当将AV线接到摄录一体机上时，您将听不到内置扬声器发出的声音，并且不能调节音量。
- 从摄录一体机的插孔拔下连接的 AV 线时，重新发出声音。



播放

录像带的播放

- ❖ 只有在 放像 模式下才能使用播放功能。

在液晶显示屏上播放

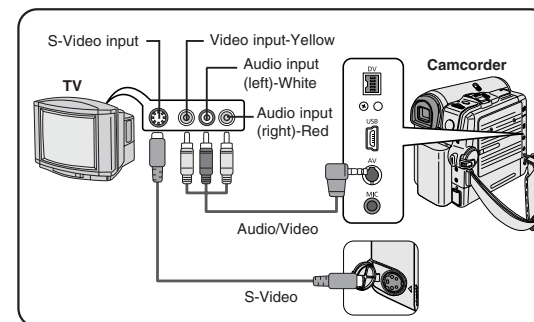
- ❖ 在汽车内或户外利用液晶显示屏观看录像带是切实可行的。

在电视机上播放

- ❖ 要想播放录像带，电视机必须与PAL制式兼容。（见114页）
- ❖ 我们建议您把交流电源适配器用作摄录一体机的电源。

将摄录一体机与带有 A/V 输入插孔的电视机相连

- 使用AV线将摄录一体机与电视相连。
 - 黄色插头：Video（视频）
 - 白色插头：Audio（L）〔音频（左）〕-单声道
 - 红色插头：Audio（R）〔音频（右）〕
 如果要连接到单声道电视上，请将黄色插头（Video）连接到电视的视频输入端，并将白色插头（Audio L）连接到电视的音频输入上。
 - 您可以使用 SCART 适配器。（选装）
- 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
- 将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
- 打开电视并将电视上的 TV/VIDEO（电视/视频）选择开关置于 Video（视频）。
参照电视用户手册。
- 播放录像带。



〔注意〕

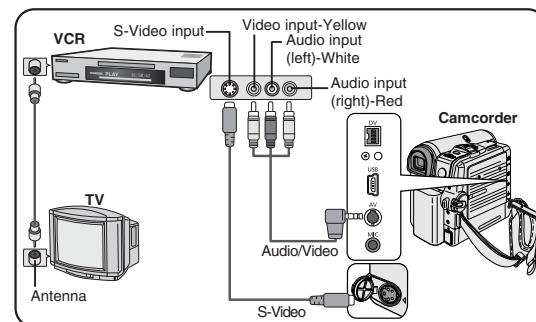
- 如果您的电视机带有 S-Video 插头，则可以使用 S-Video 线（选装），以获得质量更佳图像。
- 即使使用 S-Video（选装）线，也需要使用音频电缆。
- 如果将线插入到 AV 插孔中，您将听不到摄录一体机扬声器里的声音。
- 如果电视上只有单声输入端，使用带有白色插头（Audio L）的音频线。

播放

播放连接到不带音频和视频输入插口的电视上

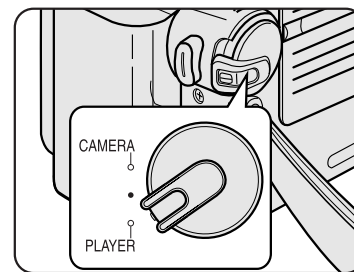
❖ 可通过录像机将摄录一体机与没有音频和视频输入插口的电视相连。

1. 使用AV线将摄录一体机与录像机相连。
 - 黄色插头: Video (视频)
 - 白色插头: Audio (L) [音频 (左)]-单声道
 - 红色插头: Audio (R) [音频 (右)]
2. 将电视连接到录像机。
3. 将功能开关切换到 **PLAYER (放像)**。
4. 将模式开关切换到 **TAPE (磁带)**。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
5. 打开电视和录像机。
 - 将录像机上的输入选择开关置于 Line (行)。
 - 在电视机上为录像机选择预留的频道。
6. 播放录像带。



播放

- ❖ 可以 Player (放像) 模式播放录制好的录像带。
1. 连接电源, 并将功能开关切换到 **PLAYER (放像)**。
 2. 将模式开关切换到 **TAPE (磁带)**。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
 3. 插入要播放的录像带。
 4. 使用 **◀/▶** (快倒/快进) 按钮, 打到要播放的第一个位置。
 5. 按下 **▶/II** (播放/静止) 按钮。
 - 几秒后, 您录制的图像会出现在电视上。
 - 如果录像带播放到头时, 录像带会自动快倒。



〔注意〕

- 播放模式 (SP/LP) (标准播放/长时播放) 将会被自动选择。
- 如果录像机有 S-Video 输入端, 可以使用 S-Video, 以取得更佳的质量。
- S-Video 端只传输视频。连接音频线, 以传输声音。
- 如果电视上只有单声输入端, 使用带有白色插头 (Audio L) 的音频线。

播放

Player（放像）模式下的各种功能

- ❖ 只有在 放像 模式下，才可使用本功能。
- ❖ 摄录一体机和遥控器上有 PLAY（播放），STILL（静止），停止，FF（快进），REW（快倒）等按钮。
（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
- ❖ 以下按钮只出现在遥控器上：F.ADV（帧步进），X2（倍放），SLOW（慢放）按钮。（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
- ❖ 为了防止录像带或磁鼓磨损，一旦摄录一体机在静止或慢放模式下超过3分钟，就会自动停止。

播放暂停

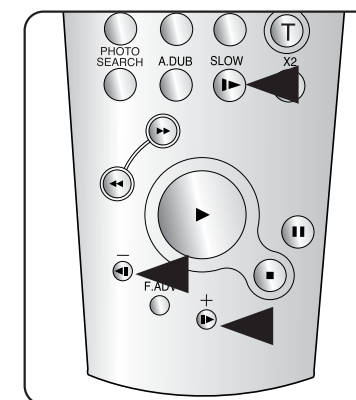
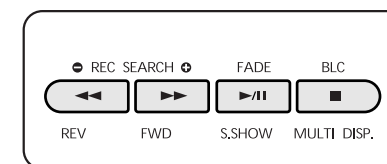
- 在播放期间，请按下 ►/||（播放/静止）按钮暂停。
- 如需继续播放，请再次按下 ►/||（播放/静止）按钮。

图像搜索（快进/倒带）

- 在播放模式和静止模式期间，按下 ◀◀/▶▶（快倒/快进）以进行搜索。
如需恢复正常播放，按下 ►/||（播放/静止）按钮即可。
- 在播放模式和静止模式期间，持续按住 ◀◀/▶▶（快倒/快进）以进行搜索。
如需恢复正常播放，松开按钮即可。

慢放（向前/向后）（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- 向前慢放
 - 在播放期间按下遥控器上 SLOW（慢放）按钮。
 - 如需恢复正常播放，按下 ►/||（播放/静止）按钮即可。
- 向后慢放
 - P-在向前慢放期间按下 ◀||(-) 按钮。
 - 如需恢复向前慢放，按下 ||▶(+) 按钮。
 - 如需恢复正常播放，按下 ►/||（播放/静止）按钮即可。



<VP-D353(i)/D354(i)/D355(i) only>

播放

帧步进（逐帧播放）（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- 在静止模式下，按下遥控器上的 F.ADV（帧步进）按钮。
 - 每次按下 F.ADV（帧步进）按钮，视频画面逐帧前进。
 - 只有在静止模式下才能使用 F.ADV（帧步进）功能。
- 如需恢复正常播放，按下 ►/||（播放/静止）按钮即可。
 - 向前执行帧步进
在静止模式下，按下遥控器上的 F.ADV（帧步进）按钮。
 - 反向执行帧步进
在 F.ADV（帧步进）模式下，按下遥控器上的 ◀||（-）按钮以改变帧步进的方向。
按下遥控器上的 F.ADV（帧步进）按钮。

X2 播放（快进/快倒）（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

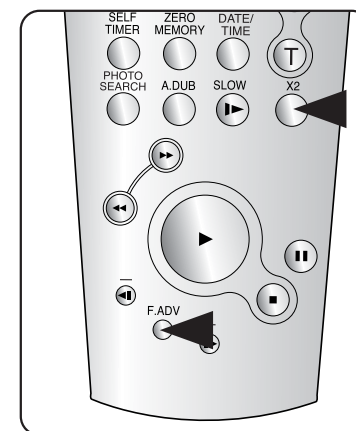
- 快进 X2 播放
 - 在播放过程中按下遥控器上的 X2 按钮。
 - 如欲恢复正常播放，按下 ►/||（播放/静止）按钮即可。
- 快倒 X2 播放
 - 在快倒 X2 播放过程中按下 ◀||（-）按钮。
 - 如欲恢复正常播放，按下 ►/||（播放/静止）按钮即可。

快倒播放（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- 要在正常速度下进行快倒播放，在正常放像过程中按 ◀||（-）按钮。
- 按 ►/||（播放/静止）或 ||►（+）按钮，恢复正常播放。

〔注意〕

- 在某些播放模式下，屏幕上可能出现马赛克状的失真。
在您包含各种播放功能的 LP（长时播放）模式下播放拍摄好的录像带时，可能会遇到的马赛克状的失真或噪音。
- 只有在正常的 SP（标准播放）或 LP（长时播放）播放期间，才能听到声音。



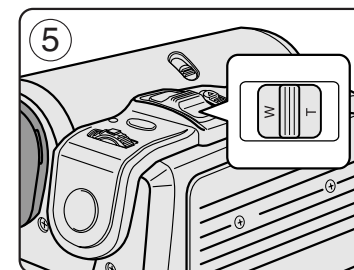
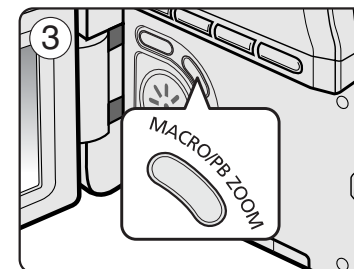
<VP-D353(i)/D354(i)/D355(i) only>

播放

播放缩放 (PB ZOOM)

- ✱ 可以在 放像 模式下使用 播放变焦 功能。
- ✱ 播放变焦 可以支持您放大播放图像和静态图像。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 在播放模式或静止模式下, 按下 **PB ZOOM** (播放缩放) 按钮。
4. 图像会从图像的中心开始放大。
5. 您可以通过滑动变焦手柄将放大系数在 **1.2x** 至 **8.0x** 之间更改。
 - 屏幕上不显示缩放比例。
6. 要想取消 Playback Zoom (播放变焦) 功能, 按下 **PB ZOOM** (播放缩放) 或 **■** (停止) 按钮。



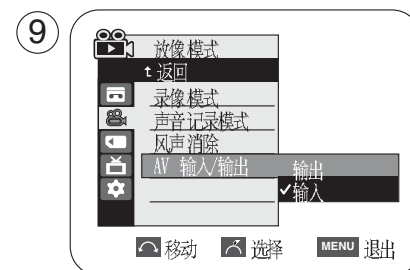
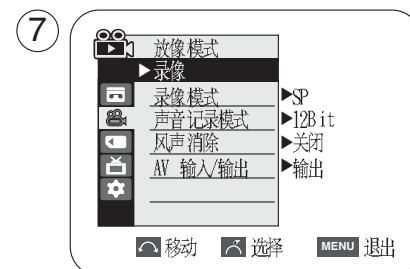
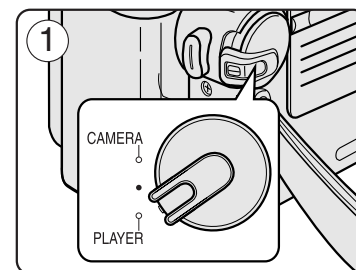
〔注意〕

- PB ZOOM (播放缩放) 功能只可放大屏幕中央。
- 您不可以对从外部视频源输入的图像使用 Playback Zoom (播放变焦) 功能。
- Playback Zoom (播放变焦) 图像不可以从摄录一体机的DV孔导入到您的 PC 机中。
- PB ZOOM (播放缩放图像) 不能输出到PC机中。
- 在使用 PB ZOOM (播放缩放) 功能时, 液晶显示屏上不显示OSD。
要想显示 OSD, 按下 PB ZOOM (播放缩放) 按钮一次, 停止使用 PB ZOOM (播放缩放) 功能, 或按下 **■** (停止) 按钮停止播放。

音频视频输入/输出 (仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i)

- ❖ 只可在 Player (放像) 模式下, 才能使用 AV In/Out (AV 输入/输出) 功能。
- ❖ 通过 AV 输入/输出 设置, 可以录制来自外部来源的信号, 并在液晶显示屏上显示。同样, 可将视频或图像导入外部设备录制或播放。

1. 用AV线将摄录一体机与录像机或电视相连。(见71~72页)
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353i/D354i/355i)
3. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
4. 打开录像机或电视。
5. 将空白的录像带插入到摄录一体机中, 此时, 录像带的写保护标签应处于闭合状态。
 - 如果要从连接的录像机录制, 将已录制的VHS录像带插入到录像机中。
6. 按下 **MENU** (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
7. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器), 选择 **录像**, 然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
8. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器), 选择 **AV 输入/输出**, 然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
9. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器), 选择 **输入**, 然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
 - 如果想用电视机观看摄录一体机图像, 将 **AV 输入/输出** 菜单设置为 **输出**。
10. 如欲退出, 按下 **MENU** (菜单) 按钮。
11. 按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮, 将摄录一体机设置为 **录制暂停** 模式。
 - 液晶显示屏上显示 **PAUSE** (暂停)。
12. 选择电视节目或播放 **VHS**录像带。
13. 按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮, 开始录制。
 - 如果想暂停录制一小会儿, 则请再次按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮。
14. 如欲停止录制, 按下 **■** (停止) 按钮。



〔注意〕


当您录制在模拟录像机上播放的图像时, 如果它们不以正常的速度播放的话, (例如, 大于两倍的速度或长时播放), 那么摄录一体机上只能显示灰度图。

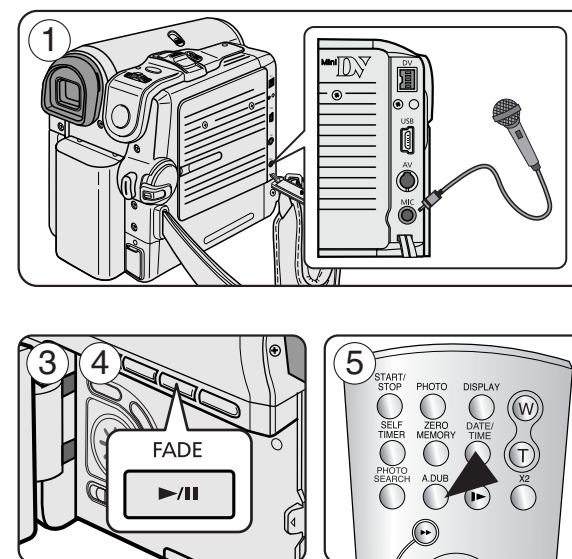
播放

音频配音（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 只有在播放模式下，才能使用 Audio Dubbing（音频配音）功能。
- ❖ 您不能在 长时播放 或 16bit 模式内，进行先期录制配音。
- ❖ 您可在预先录制的录像带上为原声添加配音，该配音在 12 位声音 标准播放 模式下录制。
- ❖ 可以使用内置话筒或外接话筒（未提供）或其他音频设备。
- ❖ 不会抹除原声。

配音

1. 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
 - 如果您想使用外接话筒，请将话筒连接到摄录一体机的外接话筒输入插孔上。
2. 将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
3. 按下 **▶/||**（播放/静止）按钮并找到待配音的场景的时间帧。
4. 按下 **▶/||**（播放/静止）以暂停场音。
5. 按下遥控器上的 **A. DUB**（音频配音）按钮。
 - 液晶显示屏上会显示音频配音图标（）。
 - 摄录一体机处于配音准备就绪状态。
6. 按下 **▶/||**（播放/静止）按钮开始配音。
按下 **■**（停止）按钮，停止配音。



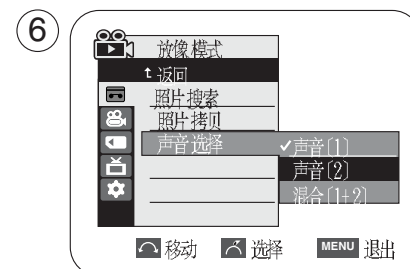
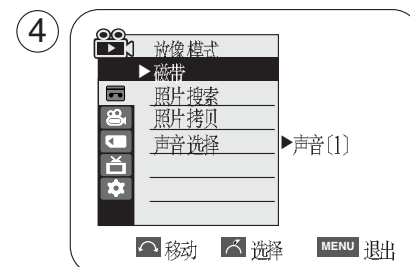
〔注意〕

- 在播放一个带有写保护的录像带时，不能使用配音功能。
- 如想使用外接话筒或声源，请将话筒连接到话筒插孔上或使用 AV线连接外部声源输入端。
- 如想给外部声源配音，将 AV 输入/输出 功能设置为 输入（仅限于 VP-D353i/D354i/D355i）。（见76页）

播放

播放音频配音

1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 插入已配音的录像带，并按下 **MENU** (菜单) 按钮。
4. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器)，选择 **Tape** (磁带)，然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器)，选择 **声音选择**，然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器)，选择音频播放声道，然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
 - Sound[1] (声音[1]): 播放原声。
 - Sound[2] (声音[2]): 重放配音。
 - MIX[1+2] (混合[1+2]): 播放均等混合的声道 1 和 2。
7. 如欲退出，按下 **MENU** (菜单) 按钮。
8. 按下 **▶/II** (播放/静止) 按钮播放配音录像带。



〔注意〕

在您播放添加的声音 (Sound2 或 MIX 模式)，会感到音质下降。

IEEE 1394 数据传输

传送 IEEE 1394 (i.LINK) - DV 标准数据连接

与 DV设备 (DVD 录像机, 摄录一体机等) 连接

- 与其它数字视频 (DV) 标准产品连接。
DV标准连接非常简单。
如果产品有一个数字视频 (DV) 端口, 则可以使用一条合适的电缆与其它设备的数字视频 (DV) 端口连接, 即样即可进行数据传输。
!!! 务必注意的是, 有两种数字视频 (DV) 端口 (4针型, 6针型)。本摄录一体机使用的是4针型端口。
- 利用数字连接装置时, 视频与音频信号以数字形式传输, 可以实现高质量的图像传输。

与 PC 机连接

- 如果您需向 PC 机传输数据, 则必须在 PC 机中安装 IEEE 1394 外接卡。(不提供)
- 视频拍摄的帧速取决于 PC机的性质。

[注意]

- 在您从摄录一体机向另一台 DV (数字视频) 设备传送数据时, 可能不能使用某些功能。
此时, 请重新连接DV (数字视频) 线, 或者在关闭电源后重新将其打开。
- 在 M.Player (照片播放) 模式下, 不能将数据从摄录一体机传输到 PC 机上。
- 不要将摄录一体机与 IEEE1394 同时使用, 否则会引起 IEEE1394 死机。
- 不要既使用 DV (数字视频) 线又使用 USB 线连接摄录一体机。摄录一体机可能运行异常。
- 无法提及所有的计算机操作系统。
- IEEE 1394 线 (数字视频线) 单独出售。
- 视频拍摄软件在市场上可以买到。
- 大多数具有 DV (数字视频) 功能的 PC 机有 6针插口。在这种情况下, 需要 6针/4针线连接。
- 大多数具有 DV (数字视频) 功能的笔记本和膝上型电脑有 4针插口。使用 4针/4针线连接。
- 当 DV 设定在 IEEE1394 状态, DIS 和 COLOR NITE SHUTTER 功能不能使用。
- 假如 DV 设定为 IEEE1394 状态, DIS 和 COLOR NITE SHUTTER 状态自动取消。

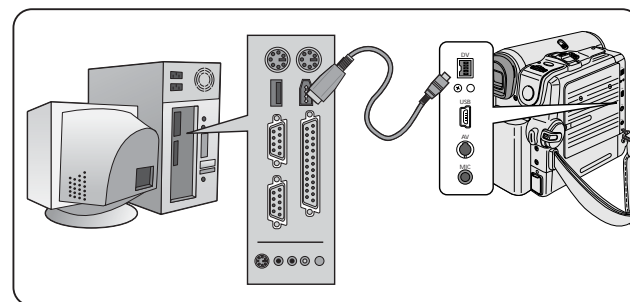
IEEE 1394 数据传输

系统要求

- CPU: Intel® Pentium III™ 450MHz 以上兼容
- 操作系统: Windows® 98SE, ME, XP, Mac OS (9.1~10.2)
- 主存储器: 大于 64MB RAM
- IEEE 1394外接卡或内置 IEEE 1394卡。

使用 DV 电缆连接录制 (仅限于 VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i)

1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353i/D354i/D355i)
3. 将DV电缆 (未提供) 从摄录一体机的DV插口连接到另一台DV设备的DV插口上。
 - 确认液晶显示屏上显示 **DV**。
4. 按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮, 进入 **REC PAUSE** (录制暂停) 模式。
 - 液晶显示屏上显示 **PAUSE** (暂停)。
5. 在您监视图像的同时, 请在另一台DV设备上播放。
6. 按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮, 开始录制。
 - 如果您想立即暂停录制, 请再次按下 **Start/Stop** (开始/停止) 按钮。
7. 如欲停止录制, 请按下 **■** (停止) 按钮。



〔注意〕

- 当将本摄录一体机用作录像机时, 显示器上的图像可能不稳定, 但是录制的图像不会受到影响。
- 无法提及所有的计算机操作系统。
- 在强电场和强磁场中, 从摄录一体机向 PC传输数据时, 视频信号或音频信号传输可能受到干扰。

USB 接口（仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)）

通过 USB 连接传输数字图像

- * 摄录一体机既支持 USB 1.1 又支持 USB 2.0 标准。（取决于 PC 机规格）
- * 无需另外的外接卡，通过 USB 连接，即可方便地将图像从记忆卡传输到 PC 机上。
- * 可以通过 USB 连接将记忆卡中录制的文件传送到 PC 机上。（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
- * 如果要向 PC 机传输数据，您需要安装随摄录一体机提供的软件（DV Driver, Video Codec, DirectX 9.0）。

取决于系统的 USB 连接速度

Microsoft (Windows) 设备驱动程序只支持高速 USB 连接。

- Windows 98SE/ME - 全速 USB
- Windows 2000 - 高速 USB，在安装了 Service Pack 4 或以后版本的系统上。
- Windows XP - 高速 USB，在安装了 Service Pack 1 或以后版本的系统上。

系统要求

	Windows 系统	
	最低	推荐
CPU	Intel® Pentium III™, 600MHz	Intel® Pentium 4™, 2GHz
操作系统	Windows® 98SE/ME	Windows® 2000/XP
存储器	128MB	512MB
硬盘容量	1GB 或更多	2GB 或更多
分辨率	1024×768 点 24 位颜色	1024×768 点 24 位颜色
USB	USB 1.1	USB 2.0 高速

- 不适用于 Macintosh 系统

[注意]

- USB 2.0 只适用于移动硬盘功能。
- 在运行速度比推荐速度慢的 PC 机上，播放电影可能不顺畅，或者视频编辑可能需要较长时间。
- 在运行速度比推荐速度慢的 PC 机上，播放电影时可能跳帧或异常运行。
- Intel® Pentium III™ 或 Pentium 4™ 是 Intel 公司的商标。
- Windows® 是 Microsoft® 公司的注册商标。+
- 其它品牌和名称都属于各自的所有者。
- 无法提及所有的计算机操作系统。
- 不要既使用 DV 线又使用 USB 线将摄录一体机接到 PC 机上。摄录一体机可能运行异常。
- 在 M.cam（照片录制）或 M.Player（照片播放）模式下，保证在将记忆卡插入摄录一体机之后，再连接 USB 线。
- 如果未插入记忆卡或插入未格式化的记忆卡，PC 机不会将摄录一体机识别为移动硬盘。（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
- USB Streaming（USB 数据流）需要 Video Codec, Driver 和 DirectX 9.0
- 如果在数据传输过程中从 PC 机或摄录一体机断开 USB 线，则数据传输会停止，并且可能损坏数据。
- 如果使用 USB HUB 把 USB 线接到 PC 机上，或者同时与其他设备相接，则可能会造成冲突，并可能工作异常。如果出现这种情况，取下所有其他 USB 设备，并再连接试一试。

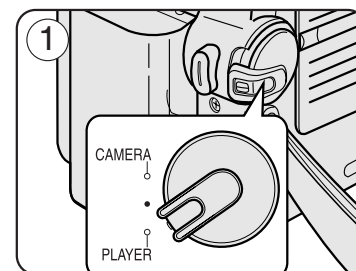


USB 接口（仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)）

选择 USB设备（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 只有在 照片播放 模式下，才能使用 USB Select (USB 选择) 功能。
- ❖ 使用USB线，可将摄录一体机接到计算机上，从而从记忆卡（或内存，（仅限于VP-D354(i)/D355(i)））复制电影和图像，或者接到打印机上以打印图像。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD** (记忆卡)。
3. 按下 **MENU** (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器)，选择 **系统**，然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器)，选择 **USB 连接**，然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器)，选择 **计算机** 或 **打印机**，然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
 - 可以选择 **计算机**，以使用移动硬盘（见86页）。
 - 可以选择 **打印机**，以使用 Pictbridge（见110页）。
7. 如欲退出，按下 **MENU** (菜单) 按钮。



USB 接口（仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)）

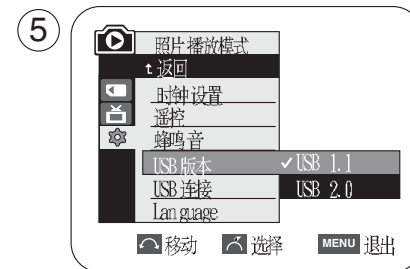
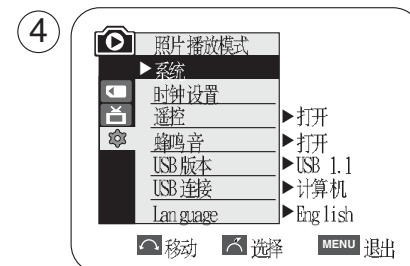
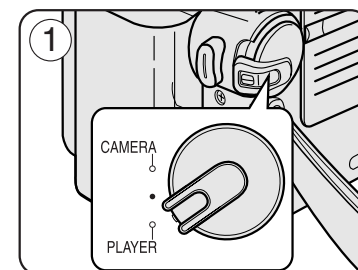
设置 USB 通信速度（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 为保证摄录一体机和 PC 机之间正常通信，请设置 USB 版本后，再将摄录一体机接到 PC 机上。
- ❖ 只有在 照片录制 和 照片播放 模式下才能使用本功能。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 MEMORY CARD（记忆卡）。
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 系统，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 USB 版本，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
 - 当 PC 机及其操作系统都支持时，将 USB 版本 设置为 USB 2.0。
 - 如果 PC 机或操作系统不支持 USB 2.0，将 USB 版本 设置为 USB 1.1。
6. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

〔注意〕

- 未正确设置 USB 版本 时，可能无法建立 USB 连接。
- 某些 PC 机可能不支持 USB 2.0，视 PC 机规格而定。在这种情况下，选择 USB 1.1 进行 USB 连接。
- 如果 PC 机不支持所选 USB 2.0 时，则自动使用 USB 1.1 进行 USB 连接。



USB 接口（仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)）

安装 DV Media Pro 1.0 程序

- ❖ 要想在 PC 机上播放用摄录一体机拍摄的 MPEG 动态图像或通过 USB 连接传送的播放数据，应安装 Video Codec 程序。
详细内容，请参照提供的光盘指南。
- ❖ 在安装该程序之前，请不要将摄录一体机连接到 PC 机上。
- ❖ 如果连接了另一台摄像机或扫描仪，则请事先将其断开。
- ❖ 本说明以 Windows® 98SE 操作系统为例。
- ❖ DV Media Pro 1.0 用户手册，包含在随机提供的光盘内，(D:\help\) 是 Adobe 公司的 PDF 文档格式中。可以用 Acrobat Reader 软件察看此用户手册；此软件也包含在光盘中。(D:\Support\AcrobatReader\AcroReader51_ENU_full.exe)。
- ❖ DV Media Pro 用户手册的语言为英语。

安装程序

1. 将软件 CD 插入摄录一体机的 CD-ROM 驱动器。
显示器上显示安装选择屏幕。
2. 如果在插入 CD 后安装程序不运行，请单击 Windows “Start”（开始）中的“Run”（运行）并运行 Autorun.exe 文件开始安装。
当 CD-ROM 驱动器被设置为“D:drive”，键入“D: \autorun.exe”并确认。
3. 单击下列图标，安装所选软件。
 - 单击 DV Driver (DV 驱动程序)
 - USB removable Disk Driver (USB 移动硬盘驱动程序)（仅限于 Windows®98SE）
 - USB PC CAMERA & STREAMING Driver (USB PC 照相机和播放驱动程序（拍摄驱动程序）
 - 把摄录一体机接到 PC 机上，完成 DV Driver 安装。
 - 1) 将摄录一体机功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
 - 2) 将摄录一体机模式开关切换到 TAPE（磁带）（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）
 - 3) 使用 USB 线将摄录一体机接到 PC 机上。
 - 4) 开始在 PC 机上安装三星 A/V 拍摄驱动程序。
 - 单击 DirectX 9.0
 - 单击 Video Codec
为了在 PC 机上播放（记忆卡中存储的）MPEG4 电影或者为了使用 USB Streaming/PC Camera（USB 数据流/PC 照相机）功能，需要安装 Video Codec。

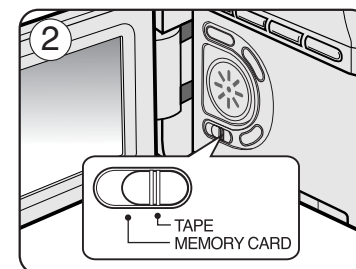
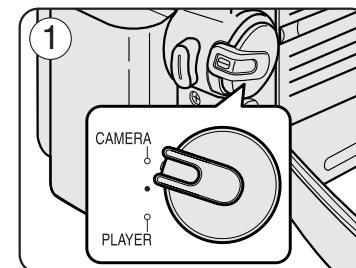


USB 接口（仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)）

使用 PC Camera (PC 照相机) 功能

- ✧ 要想使用 PC Camera (PC 照相机) 功能，必须在 PC 机上安装 DV Driver, Video Codec 和 DirectX 9.0 程序。
- ✧ 您可以将摄录一体机用作 PC 照相机。
- ✧ 当您与提供视频聊天功能的 Web 站点相连时，您可以将摄录一体机用作该功能。
- ✧ 当使用摄录一体机举行视频会议时（如 NetMeeting），可能不支持语音通信，视视频会议软件而定。
在这种情况下，将外接话筒接到 PC 机的声卡上，以便进行语音通信。
- ✧ 若在装有 Net-meeting 程序的 PC 机上使用摄录一体机，则可以参与视频会议。
- ✧ PC CAMERA (PC 照相机) 的屏幕尺寸 (PC Camera (PC 照相机) 功能的视频传输帧速最大为 15 fps)。
 - USB 1.1 连接为 320X240 (QVGA) 像素。
- ✧ 如果 PC 机与摄录一体机通过 USB 相连的话，则只可使用 Power (功能), Mode (模式), Zoom (缩放) 和 NITE PIX (夜景拍摄) 开关。

1. 将功能开关切换到 CAMERA (摄像)。
2. 将模式开关切换到 TAPE (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 请把 USB 线的一端连入摄录一体机的 USB 插孔，而将另一端接入您电脑中的 USB 接口。



USB 接口（仅限于 VP-D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)）

使用 USB 播放功能

- ❖ 要想使用 USB 播放功能，必须在 PC 机中安装 DV Driver, Video Codec 和 DirectX 9.0。
 - ❖ 使用 USB 播放功能，可以在 PC 机上观看摄录一体机录像。
 - ❖ 还可在 PC 机上以“avi”文件格式将录像存为动态图像，或以“jpg”文件格式存为静止图像。
1. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)），将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
 2. 请把 USB 线的一端连入摄录一体机的 USB 插孔，而将另一端接入您电脑中的 USB 接口。
 3. 设置并执行 CD 上提供的 Windows Movie Maker 或 Ulead VIDEO Studio 软件应用程序。
 - 关于 Ulead VIDEO Studio 的详细使用说明，请参照程序的帮助功能。
 - Windows Movie Maker 用于 WINDOWS ME 和 XP 用户。（C:\program files\Movie maker\moviemk.exe）

使用移动硬盘功能（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

- ❖ 通过 USB 接口，您可以不需要任何外接卡即可将记忆卡中的数据传送给 PC 机。
1. 将模式开关切换到 MEMORY CARD（记忆卡），将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
 2. 请把 USB 线的一端连入摄录一体机的 USB 插孔，而将另一端接入您电脑中的 USB 接口。
 3. 要想验证是否顺利识别出移动硬盘，打开 Windows Explorer（资源管理器）并查找移动硬盘。

连接至 PC 机

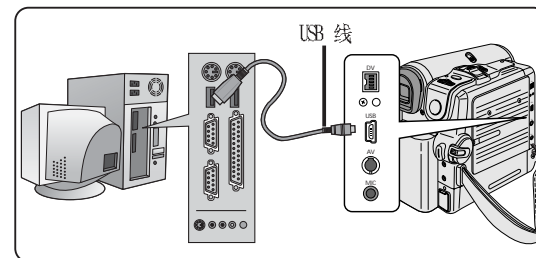
1. 将 USB 线接到 PC 机上的 USB 接口上。
 - 如果将 USB 线接到摄录一体机的 USB 接口上，则电视上不显示任何内容。
2. 将 USB 线的另一端连入摄录一体机的 USB 插口上。（USB 插口）
 - 如果 PC 机只通过 USB 线与摄录一体机进行了连接，则可使用 Mode（模式）开关，Zoom（缩放）开关和 NITE PIX（夜景拍摄）开关。

断开 USB 连线

- ❖ 数据传输完成后，您必须按照下列步骤断开连线：
1. 选择移动硬盘图标并点击鼠标右键选择（Eject）（出盒）。
 2. 当屏幕显示视窗窗口时，选择（Confirm）（确认）并断开 USB 连线。

[注意]

- 如果在传输过程中将 USB 线从 PC 机上或摄录一体机上拔出，数据传输将会立即停止且数据会受到破坏。
- 如果您使用 USB HUB 将 USB 线与 PC 相连，或者同时将 USB 线与 USB 设备相连，那么摄录一体机将无法正常工作。如果发生上述情形，请从 PC 机上移除所有 USB 设备，并重新连接摄录一体机。
- 在强电场和强磁场中，从摄录一体机向 PC 传输数据时，视频信号或音频信号传输可能受到干扰。



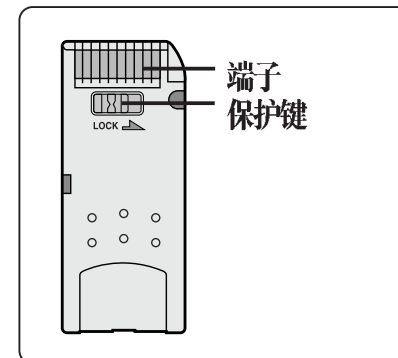
数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

记忆棒（可选附件）


❖ 记忆棒存储和管理摄录一体机录制的图像。

记忆棒的功能


- 录制静止图像和 MPEG4 电影
- 以 3 种方式观看静止图像和 MPEG4 电影
 - 单幅图像
 - 顺序播放（仅限于静止图像）
 - 多画面播放（仅限于静止图像）
- 防止图像被意外擦除
- 删除录制在记忆棒上的图像
- 打印标记的静止图像
- 格式化记忆棒



〔注意〕

- 在录制到记忆棒上时，可使用摄录一体机的大多数功能。
-  在录制到记忆棒时，出现在屏幕上。
- 在录制或加载图像时，不要取出或装入记忆棒。
在录制或加载图像时取出或装入记忆棒会造成数据损坏。
- 如果您想保存所有图像到记忆棒上，将记忆棒上的写保护标签置于锁定。



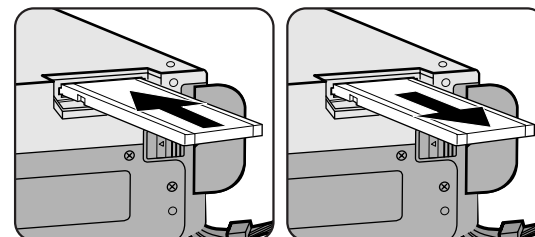
- “Memory Stick（记忆棒）”和  为索尼公司的商标。
- 此处提到的其它产品名称为各自公司的商标或注册商标。
此外，本手册中不是随处都提到了“TM”和“®”。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

插入和取出记忆卡

插入记忆卡

1. 将电源开关置于关闭。
2. 打开记忆卡盖。
3. 按箭头方向，将记忆卡插入到摄录一体机底部的记忆卡槽中。



取出记忆卡

1. 将电源开关置于关闭。
 2. 打开记忆卡盖。
 3. 向内推记忆卡，它会从摄录一体机自动弹出。
 4. 取出记忆卡。
- 在未向内推记忆卡的时候，不要试图向外拽记忆卡。



（可用记忆卡）

〔注意〕

- 应使用转接卡（未提供）来插入 Memory Stick Duo型或 RS-MMC（仅限于 VP-D354(i)/D355(i)）。
- 如果您将摄录一体机置于 M.Player（照片播放）模式，会出现最后录制的图像。如果在记忆卡上没有录制图像，No image！（无影像！）会显示在屏幕上。
- 在录制，加载，擦除或格式化时，不要关闭电源或改变模式。
- 在装入或取出记忆棒之前，请将电源关闭。否则您可能会丢失记忆卡上的数据。
- 不要让金属物质与记忆卡的端子接触。
- 不要将记忆卡弯曲，摔落或用力击打。
- 从摄录一体机拔出记忆卡后，请将记忆卡保存在软包装中以防止静电触击。
- 由于错误使用，静电，电噪声或修理，存储的内容可能被改变或丢失。单独保存重要的图像。
- 三星对于错误使用而造成的数据丢失不负责。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

记忆卡上文件夹和文件的结构

- ❖ 录制的静止图像会以 JPEG 文件格式保存在记忆卡上。
- ❖ 录像的动态图像会以 MPEG4 文件格式保存在记忆卡上。
- ❖ 每个文件都有一个文件编号且全部文件都被分配到一个文件夹。
 - 从 DCAM0001 起，按顺序对每个录制的图像分配文件编号。
 - 从 100SSDVC 起，给每个文件夹编号，并且在记忆卡上保存每个文件夹。

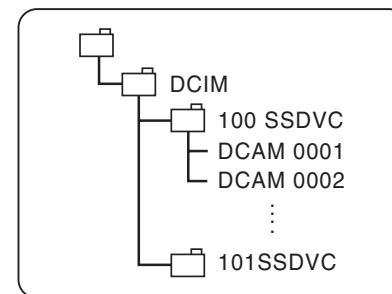
图像格式

静止图像

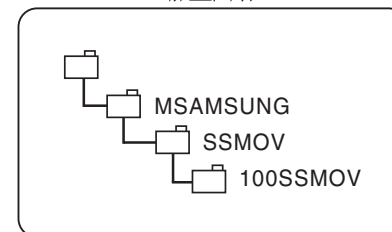
- 图像以 JPEG（联合图像专家组）格式压缩。
- 图像大小为 800×600（录制带拍摄 640×480）。

动态图像

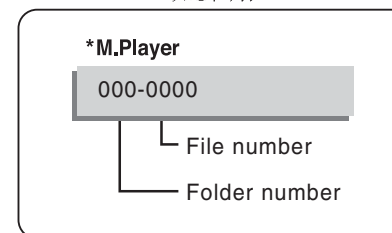
- 图像以 MPEG4（运动图象专家组）格式压缩。
- 图像大小 720×576



〈静止图像〉



〈动态图像〉



选择摄录一体机模式

- ❖ 可将本摄录一体机用作数码照相机（DSC）。
- ❖ 若要将本摄录一体机用作数码照相机，则必须将模式开关切换到记忆卡。

照片录制模式（记忆录制模式）

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 MEMORY CARD（记忆卡）。

照片播放模式（记忆播放模式）

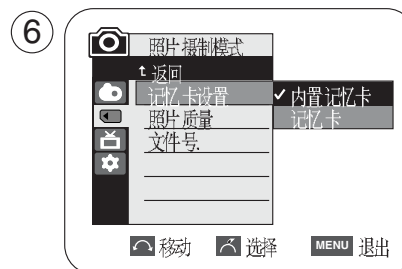
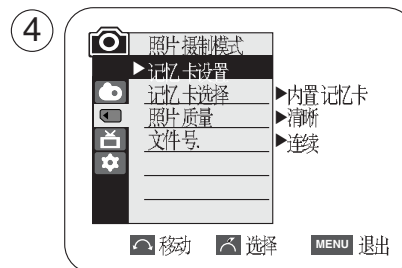
1. 将功能开关切换到 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 MEMORY CARD（记忆卡）。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

选择内存（仅限于 VP-D354(i)/D355(i)）

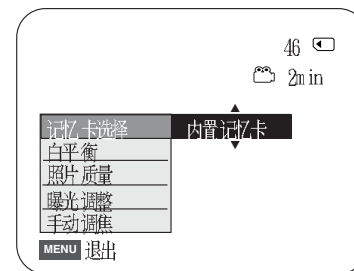
- ❖ 在 放像/照片录制/照片播放 模式中有内存设置。(VP-D354(i): 16MB/VP-D355(i): 64MB)
- ❖ 可使用内存存储和播放图像。
因此，在存储和播放图像之前设置存储器类型。

1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）或 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 TAPE（磁带）或 MEMORY CARD（记忆卡）。
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 记忆卡设置，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 记忆卡选择，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 内存 或 记忆卡，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



使用快捷菜单：Memory Type（记忆卡选择）

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 记忆卡选择，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 内置记忆卡 或 记忆卡，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



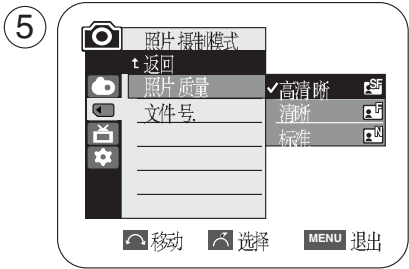
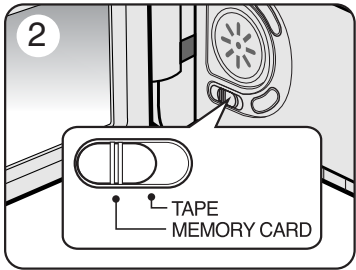
数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

选择图像质量

- ❖ 只能在 **PLAY/M. CAM** 状态下选择图像质量。
- ❖ 您可以选择录制的静止图像的质量。

选择图像质量

- 将功能开关切换到 **CAMERA**（摄像）或 **PLAYER**（放像）。
- 如果将功能开关切换到 **CAMERA**（摄像），则将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。
如果将功能开关切换到 **PLAYER**（放像），则将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
- 按下 **MENU**（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
- 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **记忆卡设置**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
- 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **照片质量**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
- 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择所需图像质量（高清晰，清晰，标准），然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
- 如欲退出，按下 **MENU**（菜单）按钮。
 - 显示选定的图标。



记忆卡上图像的数量

质量	8MB	16MB
高清晰	约 34	约 68
清晰	约 45	约 90
标准	约 74	约 148

可拍摄的图像的实际数量取决于被摄物体的性质。

〔注意〕

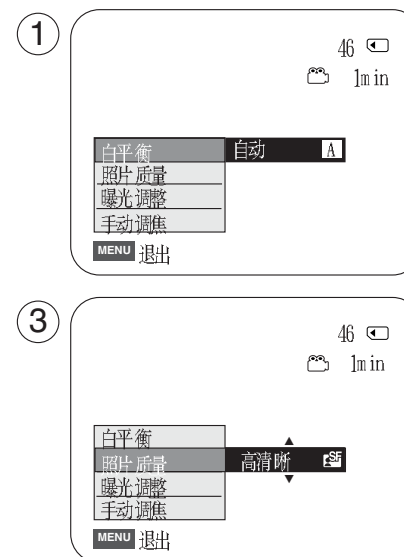
- 上述近似数值以正常拍摄条件下 8MB 的记忆棒为例。
- 记忆卡上可存储的图片数量取决于各种条件。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

使用快捷菜单：Photo Quality（照片质量）

- ✧ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ✧ 通过快捷菜单，不使用 MENU（菜单）按钮，即可方便地进入常用菜单。

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 照片质量，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择所需图像质量（高清晰，清晰，标准），然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

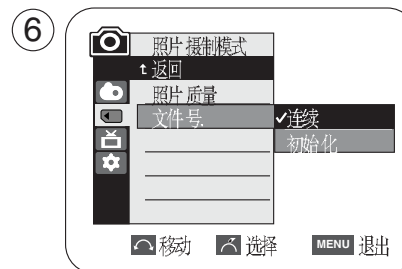
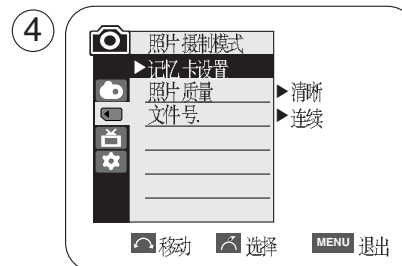


数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

存储文件编号

- ❖ 只有在 照片录制 模式下才能使用文件编号设置。
- ❖ 当在记忆卡上存储静止图像时，为了保存而给图像加上了文件编号。
- ❖ 存储文件编号可设定如下：
 - 系列：当已有文件时，则按顺序以下一个编号为新图像命名。
 - 重设：当记忆卡上没有存储文件时：从 0001 开始给文件编号。



1. 将功能开关切换到 CAMERA（摄像）。
2. 将模式开关切换到 MEMORY CARD（记忆卡）。
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 记忆卡设置，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 文件号...，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择所需选项（连续 或 重置），然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

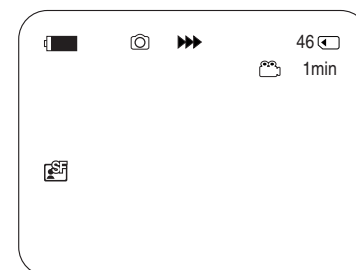
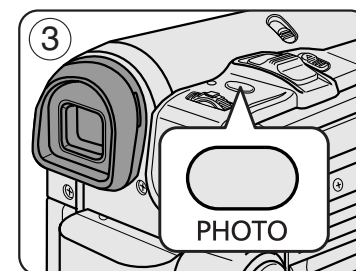
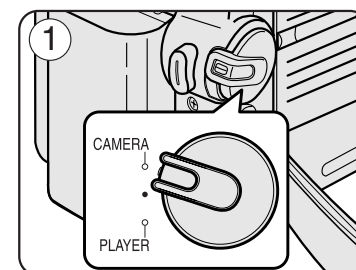
拍照

- ❖ 可以 照片录制 模式下拍摄静止图像并将图像存储在记忆卡上。
当在使用摄录一体机期间想拍摄被摄物体的快照时，本功能非常有用。
- ❖ 可使用遥控器拍照。
- ❖ 声音将不随静止图像保存在记忆卡上。

1. 将功能开关切换到 **CAMERA**（摄像）。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。
3. 对被摄物体取景后，充分按下 **PHOTO**（照片）按钮拍照。
 - 拍照并在数秒内将照片存入记忆卡。
 - 在这段间隔时间内不能拍另一张照片
 - 在保存图像所需时间内，液晶显示屏上显示
  指示图标。

〔注意〕

- 可按 800×600 格式在记忆卡中存储静止图像。
- 可存静止图像的数量取决于图像质量。



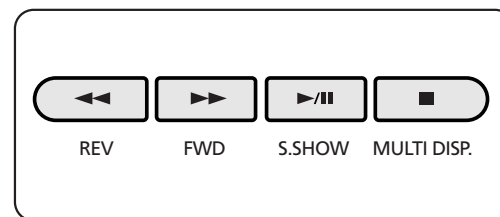
数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

观看静止图像

- ❖ 只有在 M.Player（照片播放）模式下才能使用本功能。
- ❖ 可以播放和观看在记忆卡上录制的静止图像。
- ❖ 保证在菜单中将 M.Play Select（记忆卡播放）设为 Photo（照片）。
- ❖ 观看录制的图像有三种方式。
 - 单幅图像：逐帧观看图像。
 - 顺序播放：按顺序自动观看全部图像。
 - 多画面播放：同时显示一幅图片。

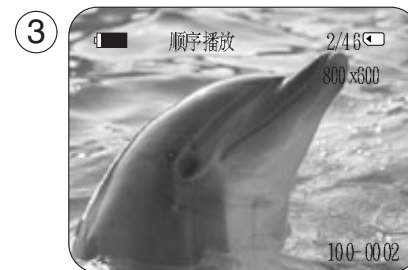
若要观看单幅图像

1. 将功能开关切换到 **PLAYER（放像）**。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD（记忆卡）**。
 - 出现最后录制的图像
 - 如果在记忆卡上没有录制图像，无影像！会显示在屏幕上。
3. 使用 **◀◀/▶▶**（快倒/快进）按钮，搜索所需的静止图像。
 - 若要观看下一图像，按 **▶▶**（快进）按钮。
 - 若要观看上一图像，按 **◀◀**（快倒）按钮。
 - 在观看最后的图像时按 **▶▶**（快进）按钮转到第一个图像，在观看第一个图像时按 **◀◀**（快倒）按钮，会转到最后的图像。
 - 按住 **▶▶**（快进）或 **◀◀**（快倒）按钮快速查找图像。



若要观看顺序播放

1. 将功能开关切换到 **PLAYER（放像）**。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD（记忆卡）**。
 - 出现最后录制的图像。
3. 按下 **▶/||**（顺序播放）按钮。
 - 全部图像会一个接一个重放 2~3秒。
 - 液晶显示屏上显示“顺序播放”。
4. 若要停止顺序播放，再次按下 **▶/||**（顺序播放）按钮。



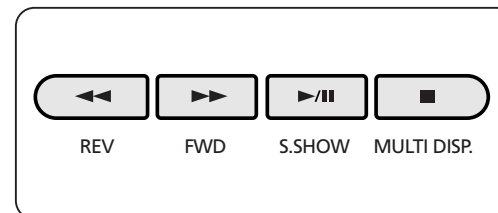
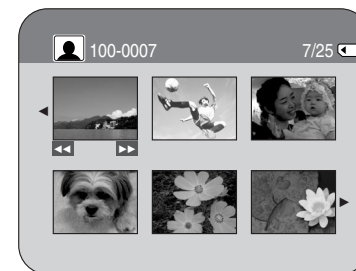
〔注意〕

- 装载时间可能随图像大小而异。
- 从当前图片开始顺序播放
- 用其他设备拍摄的任何大尺寸图像会显示为缩小图像。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

若要观看多个画面

1. 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。
 - 出现最后录制的图像。
3. 按下 **■**（**MULTI DISP.**）（多幅）按钮，在一个屏幕上观看6个图像。
 - 图像下面出现选择标记（◀▶）。
 - 按下 ◀/▶（快倒/快进）按钮选择图像。
4. 返回播放模式，再次按下 **■**（**MULTI DISP.**）按钮。
 - 全屏显示选定的图像。



〔注意〕

- 显示前 6个图像，按住 ◀（快倒）按钮约3秒。
- 显示下 6个图像，按住 ▶（快进）按钮约3秒。
- 若要在多画面播放模式下使用 Delete（删除），Protect（图片保护）或 Print Mark（打印标识）功能，则按下 Menu Selector（菜单选择器）使用快捷菜单。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

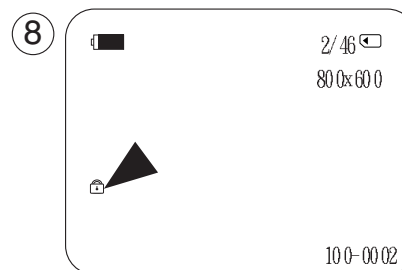
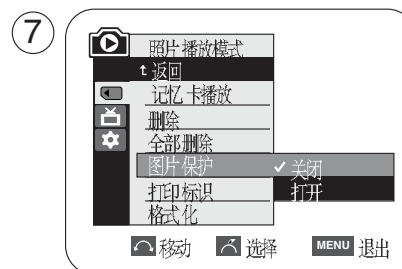
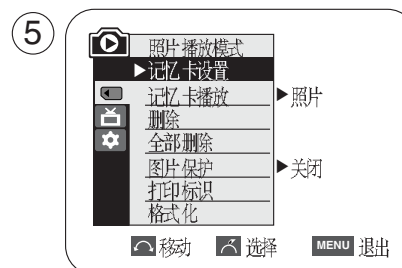
防止意外擦除

- ❖ 只有在 照片播放 模式下才能使用保护功能。
- ❖ 您可保护重要的图像不被意外擦除。
如果您执行格式化，包括被保护图像的全部图像将被擦除。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。
 - 出现最后录制的图像。
 - 如果在记忆卡上没有录制图像，无影像！会显示在屏幕上。
3. 使用 ◀/▶（快倒/快进）按钮，搜索需保护的静止图像。
4. 按下 **MENU**（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
5. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 记忆卡设置，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 图片保护，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
7. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 打开，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
8. 如欲退出，按下 **MENU**（菜单）按钮。
 - 显示保护（🔒）图标。

〔注意〕

- 受保护的图片在显示时带有（🔒）标记。
- 如果记忆卡上的写保护标签被设为锁定，则不能设定图像保护。

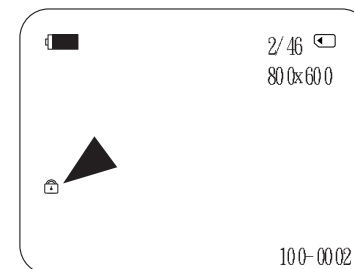
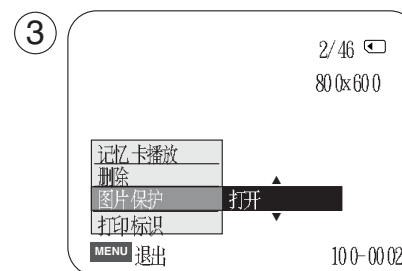
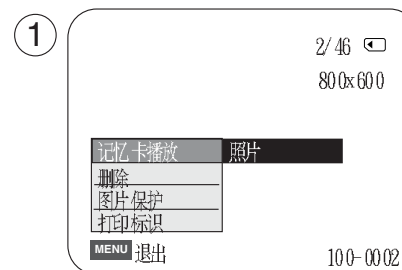


数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

使用快捷菜单：Protect（图片保护）

- ❖ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ❖ 通过快捷菜单，不使用 MENU（菜单）按钮，即可方便地进入常用菜单。

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 图片保护，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 关闭 或 打开，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

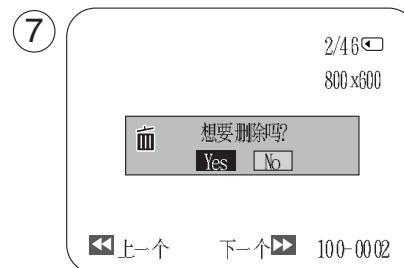
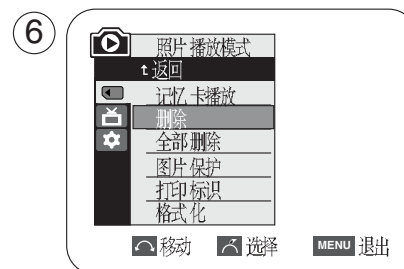
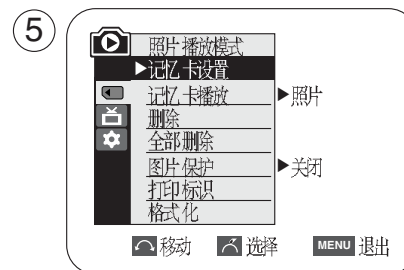
删除静止图像和动态图像

- ❖ 只有在 照片播放 模式下才能使用 Delete（删除）功能。
- ❖ 您可擦除录制在记忆卡上的静止图像和动态图像。
- ❖ 如果您想删除保护的图像，首先取消图像保护。
- ❖ 删除的图像不能恢复。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。
3. 使用 **◀/▶**（快倒/快进）按钮，搜索需删除的静止图像。
4. 按下 **MENU**（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
5. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **记忆卡设置**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **删除**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
 - 显示 **想要删除吗？** 信息。
7. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **是** 或 **否**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
8. 如欲退出，按下 **MENU**（菜单）按钮。

一次删除所有图像

向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **全部删除**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。显示 **想要全部删除吗？** 的信息。



数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

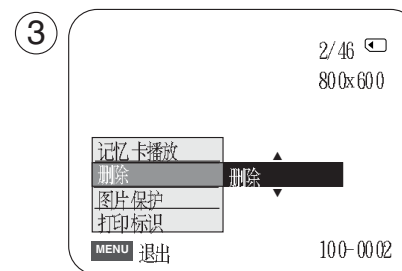
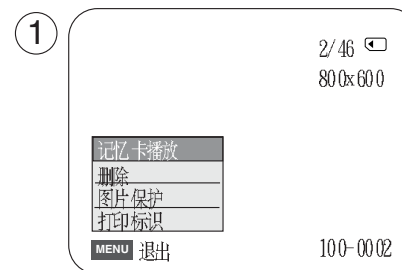
使用快捷菜单：Delete（删除）

- ❖ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ❖ 通过快捷菜单，不使用 MENU（菜单）按钮，即可方便地进入常用菜单。

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 **删除**，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 **取消** 或 **删除**，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

〔注意〕

- 当记忆卡上没有存储图像时，会显示 **无影像！** 信息。
- 如果在记忆卡上发现错误的图像文件，则显示 **记忆卡错误！** 信息。从不同的数字设备复制图像时，可能造成这种情况。
- 格式化记忆卡，会删除所有存储的图像。（见 101页）
- 如欲保护图片防止意外删除，则启用图像保护功能（参照 97页）。
- 使用 **全部删除** 菜单删除文件，可能需要一段时间。
如欲以更快速度删除所有文件，在其他存储设备中备份文件后格式化记忆卡。



数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

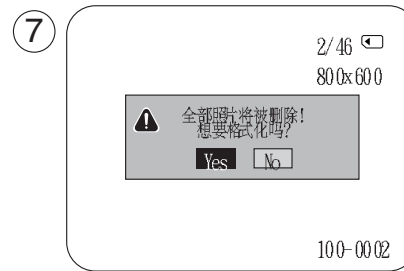
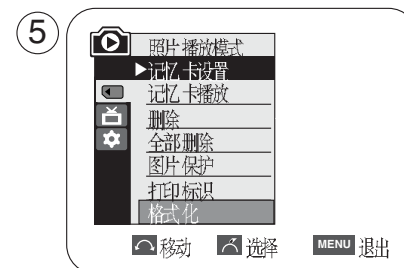
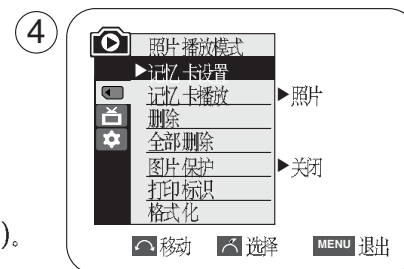
格式化记忆卡

- ❖ 只有在 照片播放 模式下，才能使用 Format（格式化）功能。
- ❖ 您可使用记忆格式化功能来完全删除记忆卡上的全部图像和选项，包括保护图像。
- ❖ 格式化功能将记忆卡恢复到初始状态。
- ❖ 随本摄录一体机提供的记忆卡已经格式化。

注意

- ❖ 如果您执行记忆格式化功能，所有图像会被完全擦除且擦除的图像不能恢复。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER（放像）**。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD（记忆卡）**。
3. 按下 **MENU（菜单）** 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，选择 **记忆卡设置**，然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
5. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，选择 **格式化**，然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
6. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，选择所需选项（内置记忆卡 或 记忆卡），然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。（仅限于 VP-D354(i)/D355(i)）
 - 如果选择 **内置记忆卡** 或 **记忆卡**，则显示 **全部照片将被删除！想要格式化吗？**
7. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，选择 **是**，然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
 - 格式化完成时显示 **完成！**。
8. 如欲退出，按下 **MENU（菜单）** 按钮。



〔注意〕

- 如果执行格式化功能，所有静止图像/动态图像片段会被完全擦除且擦除的静止图像/动态图像片段不能恢复。
- 使用不同的设备格式化记忆卡，会造成记忆卡读取错误。
- 格式化记忆卡，会删除记忆卡中存储的所有数据。
- 在格式化过程中不要关闭电源。
- 写保护标签被设为保存的记忆棒不能被格式化。（见87页）
- 不要在 PC 机上格式化记忆卡。
- 如果插入在 PC 机上格式化的记忆卡，可能显示“未格式化”信息。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

保存 MPEG

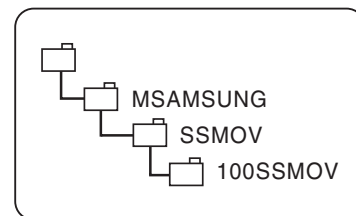
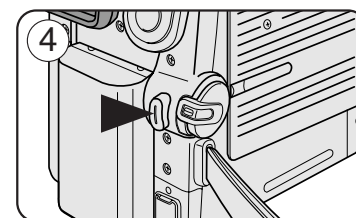
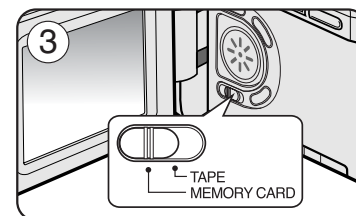
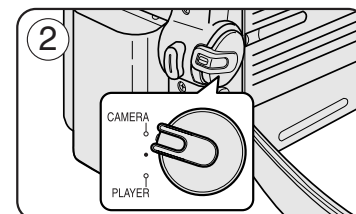
- ❖ 将动态图像和声音存储在记忆棒中。
- ❖ 存储的动态图像的屏幕格式为 720×576。

将图片作为动态图片文件存储在记忆卡中

1. 检查记忆卡是否插入摄录一体机。
若没有插入，请将记忆卡插入摄录一体机插口。
2. 将功能开关切换到 **CAMERA**（摄像）。
3. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD**（记忆卡）。
4. 按下 **Start/Stop**（开始/停止）按钮，则在记忆卡上以 **MPEG4** 的格式存储图像。
不按下 **Start/Stop**（开始/停止）按钮，而按下 **PHOTO**（照片）按钮，
也可在记忆卡上保存摄录一体机静止图像。
5. 按下 **Start/Stop**（开始/停止）按钮停止保存。

〔注意〕

- 在保存 **MPEG** 时，不能使用 **MENU**（菜单）按钮和 **Menu selector**（菜单选择器）。
如欲使用 **MENU**（菜单）按钮和 **Menu selector**（菜单选择器），停止保存。
当屏幕上显示菜单或快捷菜单时，不能保存 **MPEG**。
如欲保存，按下 **MENU**（菜单）按钮使菜单消失。
- 在使用 **MPEG REC**（保存 **MPEG**）功能之前，检查摄录一体机中是否插入记忆卡。
- 动态图像可以按 ***.avi**（avi 1.0）文件格式存储在记忆卡中。
- 文件保存在下列文件夹中。（见右下角的图）
- 记忆卡上的动态图像比录像带上的图像容量小且清晰度低。
- 声音以单声道类型保存。
- 在 **照片录制** 模式中不允许使用下列功能。
DIS（Digital Image Stabiliser, 手抖动补偿），**Digital Zoom**（数字变焦），**Fade**（淡入淡出），
程序自动曝光，**Digital Effect**（数字效果），**Slow Shutter**（慢速快门）。
- 用记忆卡保存时，不要插入或取出录像带，否则可能会录下噪音。
- 用记忆卡保存时，不要取出记忆卡，否则可能会破坏记忆卡上的数据或记忆卡本身。
- 在访问记忆卡时关闭电源，可能损坏记忆卡上存储的数据。



<动态图像>

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

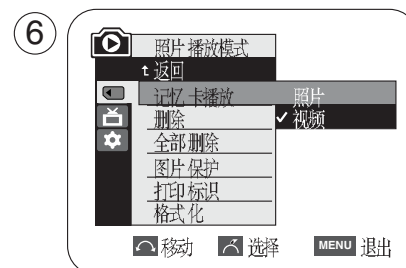
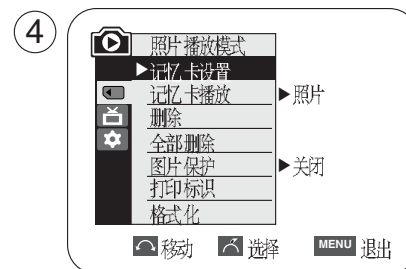
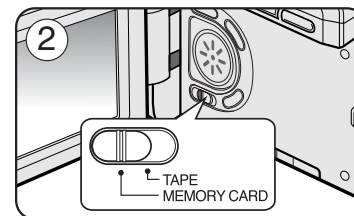
播放 MPEG

- ❖ 只有在 M.Player（照片播放）模式下才能使用 MPEG Playback（播放 MPEG）功能。
- ❖ 您可以在记忆卡上播放动态图像。
同时播放立体声。
- ❖ 在 PC 机上播放比在电视上播放质量好。

1. 将功能开关切换到 PLAYER（放像）。
2. 将模式开关切换到 MEMORY CARD（记忆卡）。
3. 按下 MENU（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 记忆卡设置，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 记忆卡播放，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
6. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 视频，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
7. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。
8. 使用 ◀▶（快倒/快进）按钮，搜索需播放的动态图像。
9. 按下 ▶/II（播放/静止）按钮。
 - 播放从记忆卡上保存的动态图像。
 - 可使用 ▶/II（播放/静止），◀▶（快倒/快进）/■（停止）按钮控制播放过程。

〔注意〕

- 在播放 MPEG 时，不能使用 MENU（菜单）按钮和 Menu selector（菜单选择器）。如欲使用 MENU（菜单）按钮和 Menu selector（菜单选择器），停止播放。
- 当屏幕上显示菜单或快捷菜单时，不能播放 MPEG。
- 如欲播放，按下 MENU（菜单）按钮使菜单消失。
- 当播放 MPEG4 动态图像时，可能有破碎或马赛克状图片。但这不是问题。
- 记忆卡上保存的动态图像可能无法在其他制造商的设备上播放。
- 其它播录一体机上的 MPEG4 文件可能无法在本机上播出。
- 如欲在 PC 机上播放 MPEG4 动态图像，则应安装（随摄录一体机提供的 CD 中的）Video Codec。
 - 如欲在 PC 机上播放记忆卡上的 MPEG4 文件，需要 Microsoft Windows Media Player Version 9 或更高版本。
 - 可以在 Microsoft 网站上下载网站提供的 Microsoft Windows Media Player 软件，
“<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/default.asp>”。
- Memory Stick PRO 录制的图像质量优于 Memory Stick（记忆棒）。

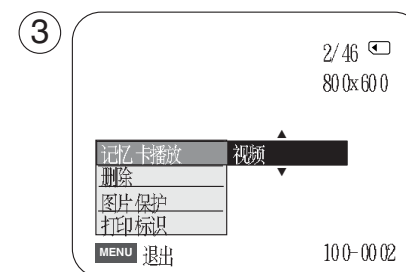
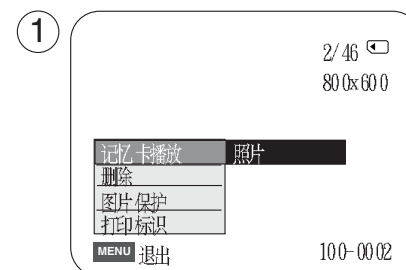


数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

使用快捷菜单：M.Play（照片播放选择）

- ❖ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ❖ 通过快捷菜单，不使用 MENU（菜单）按钮，即可方便地进入常用菜单。

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），
选择 记忆卡播放，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），
选择 照片 或 视频，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。



数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

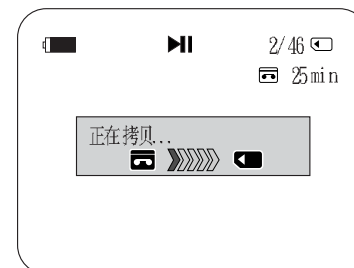
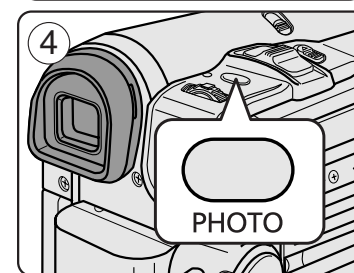
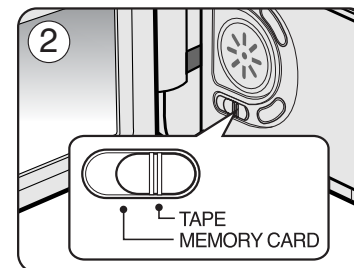
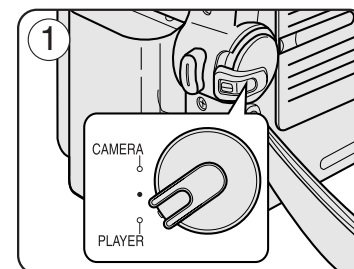
从录像带图像制作静止图像

- ✧ 只有在 放像 模式下，才能使用本功能。
- ✧ 您可从录制带录制静止图像到记忆卡上。
- ✧ 如果您想从录制带录制多个静止图像到记忆卡上，使用 COPY（拷贝）功能。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
2. 将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
3. 重放录像带。
4. 按下 **PHOTO**（照片）按钮。
 - 静止图像被录制到记忆卡上。
 - 在保存图像所需时间内，播放屏幕暂停，并且屏幕显示如右下角图所示。

〔注意〕

- 从录像带复制到记忆卡上的静止图像以 640×480 格式保存。
- 可存图像数量随图像分辨率而异。



数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

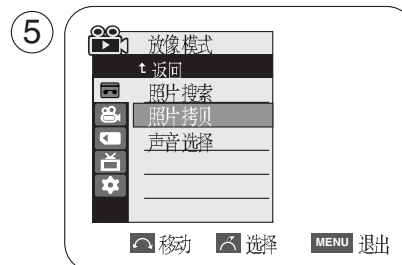
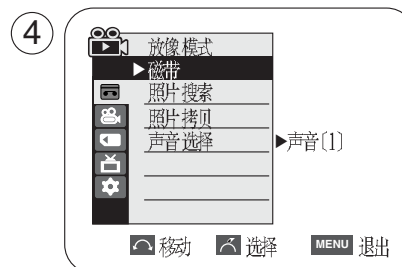
从录像带复制静止图像到记忆卡上

- ❖ 只有在 放像 模式下，才能使用照片复制功能。
- ❖ 您可通过照片复制功能将录像带上存储的静止图像复制到记忆卡上。
- ❖ 将录像带倒到所需点。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER**（放像）。
2. 将模式开关切换到 **TAPE**（磁带）。
3. 按下 **MENU**（菜单）按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **磁带**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
5. 向左或向右移动 **Menu selector**（菜单选择器），选择 **照片复制**，然后按下 **Menu selector**（菜单选择器）。
 - 录制在录像带上的全部静止图像会被复制到记忆卡上。
6. 摄录一体机自动查找照片，以找到静止图像并开始复制。
7. 按下 **■**（停止）按钮以停止复制。
 - 在录像带到了尽头或记忆卡已满，则复制停止。

〔注意〕

从录像带复制到记忆卡上的静止图像以 640×480 格式保存。

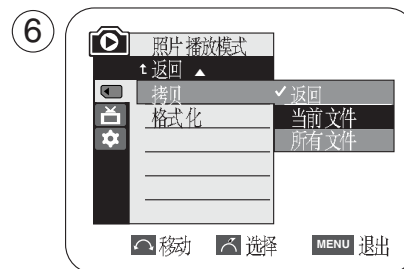
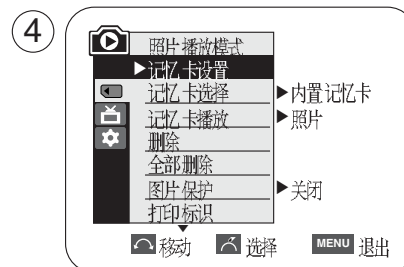
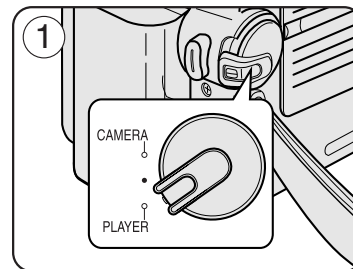


数码相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

复制到 (将记忆卡上的文件复制到内存中) (仅限于 VP-D354(i)/D355(i))

- ❖ 只有在 M.Player (放像) 模式下, 才能使用 Copy To (拷贝) 功能。
- ❖ 可以将记忆卡中存储的选定图像或所有图像复制到内存中。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD** (记忆卡)。
3. 按下 **MENU** (菜单) 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器),
选择 **记忆卡设置**, 然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器),
选择 **拷贝**, 然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
6. 向左或向右移动 **Menu selector** (菜单选择器),
选择选项 (**返回**, **当前文件** 或 **所有文件**), 然后按下 **Menu selector** (菜单选择器)。
 - 如欲返回以前的模式, 选择 **返回**。
 - 如果选择 **当前文件** 或 **所有文件**, 则屏幕上显示 **正在拷贝...** 并开始复制。
7. 如欲退出, 按下 **MENU** (菜单) 按钮。

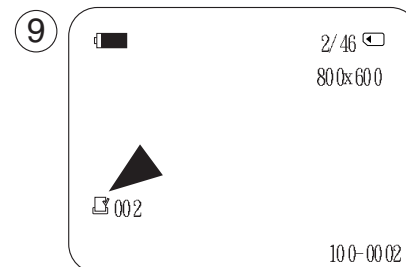
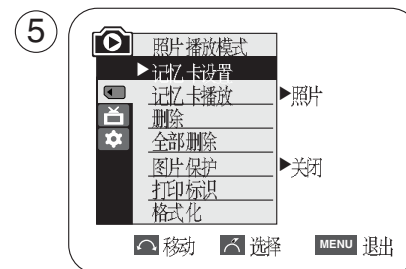


数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

在图像上做打印标记

- ❖ 本摄录一体机支持 DPOF（数字打印顺序格式）打印格式。
- ❖ 您可通过支持 DPOF 的打印机自动打印录制在记忆卡的图像。
- ❖ 有两种制作 Print Mark（打印标识）的方式。
 - This File（当前文件）：您可将显示在液晶显示屏上的照片图像设置打印标记。最多可设置到 999。
 - All Files（所有文件）：对于所有存储的图像，每个图像打印一份。

1. 将功能开关切换到 **PLAYER（放像）**。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD（记忆卡）**。
 - 出现最后录制的图像
3. 使用 **◀/▶**（快倒/快进）按钮，查找需要做标记的静止图像。
4. 按下 **MENU（菜单）** 按钮。
 - 显示菜单列表。
5. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，
选择 **记忆卡设置**，然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
6. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，
选择 **打印标识**，然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
7. 向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，
选择所需选项（全部关闭，当前文件 或 所有文件），然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
8. 如果选择了 **当前文件**，向左或向右移动 **Menu selector（菜单选择器）**，选择数量，
然后按下 **Menu selector（菜单选择器）**。
9. 如欲退出，按下 **MENU（菜单）** 按钮。



清除打印标记

如欲清除所有打印标记，选择 **全部关闭**，如欲清除个别照片的打印标记，选择照片并将 **当前文件** 设为 **000**。

数码照相机模式（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

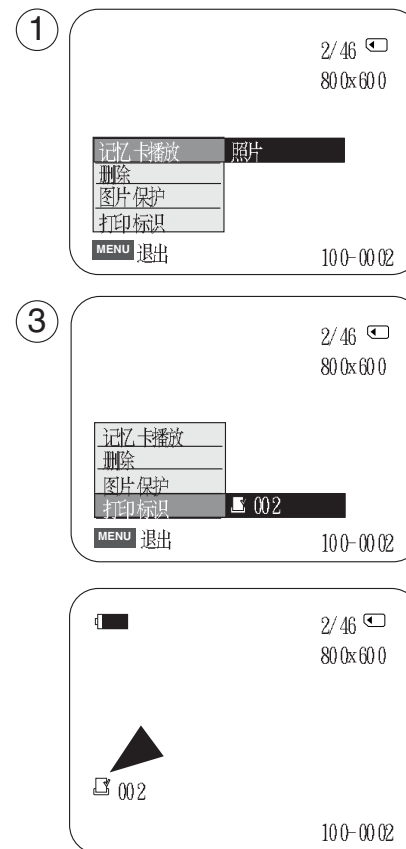
使用快捷菜单：Print Mark（打印标识）

- ❖ 只需使用 Menu selector（菜单选择器），即可使用快捷菜单访问摄录一体机功能。
- ❖ 通过快捷菜单，不使用 MENU（菜单）按钮，即可方便地进入常用菜单。
- ❖ 只可在选定的照片上设置打印标记。

1. 按下 Menu selector（菜单选择器）。
2. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择 打印标识，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
3. 向左或向右移动 Menu selector（菜单选择器），选择数量，然后按下 Menu selector（菜单选择器）。
4. 如欲退出，按下 MENU（菜单）按钮。

〔注意〕

- 如果对当前照片设置打印标记，可以从 0 至 999 设置份数。
- 如果对全部照片设置打印标记，可以把份数设为 1。
- 根据存储的图像的数量，全部照片选项可能需要延长操作时间。
- 支持 DPOF 格式的打印机在市场上可以买到。
- 使用随摄录一体机提供的 USB 线。



PictBridge™ (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/355(i))

使用 PictBridge™ 打印您的照片

- ❖ 只有在 照片播放 模式下才能使用本功能。
- ❖ 将摄录一体机接到支持 PictBridge 的打印机（单独出售）上，即可通过几项简单的操作将图像从记忆卡直接发送到打印机。
- ❖ 由于支持 PictBridge，可以通过摄录一体机直接控制打印机，打印存储的图像。
如欲使用 PictBridge 功能直接打印存储的图片，必须使用 USB线将摄录一体机接到 PictBridge打印机上。

接至打印机

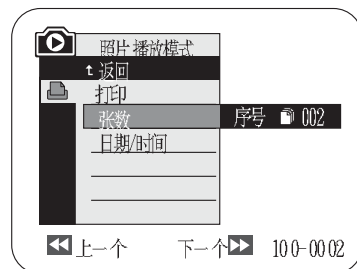
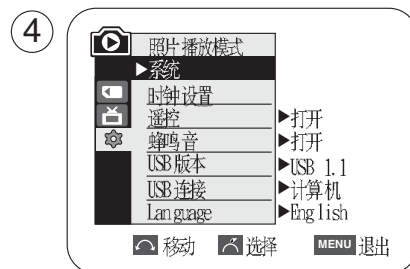
1. 关闭打印机电源。
将功能开关切换到 **PLAYER (放像)**，从而打开摄录一体机。
2. 将模式开关切换到 **MEMORY CARD (记忆卡)**。
3. 按下 **MENU (菜单)** 按钮。
 - 显示菜单列表。
4. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，选择 **系统**，
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
5. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，选择 **USB 连接**，
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
6. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，选择 **打印机**，
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
 - **Computer (计算机)**：接至计算机。
 - **Printer (打印机)**：接至打印机。（如欲使用 PictBridge 功能，接至打印机。）
7. 使用提供的 USB线将摄录一体机接到打印机上。
8. 打开打印机。
 - 在片刻之后自动显示 PictBridge菜单。
 - 光标反白选中 **Printer (打印机)**。

选择图像

1. 在 PictBridge设置菜单中，按下 **◀/▶**（快倒/快进）按钮选择需打印的图像。

设置打印份数

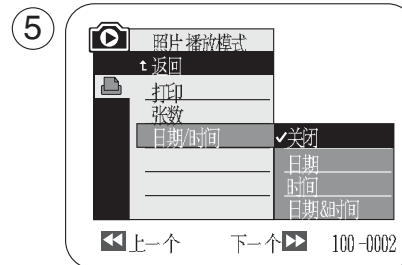
2. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，选择 **张数**，
然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。
3. 向左或向右移动 **Menu selector (菜单选择器)**，设置打印份数，然后按下 **Menu selector (菜单选择器)**。



PictBridge™ (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/355(i))

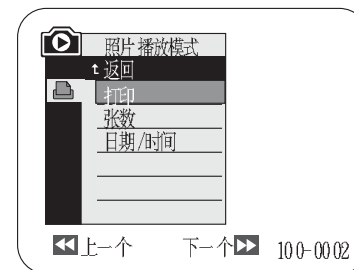
设置日期/时间印记选项

4. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 日期/时间, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
5. 向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择日期/时间显示类型, 然后按下 Menu selector (菜单选择器)。
 - 日期/时间显示类型: 关闭, 日期, 时间, 日期&时间



打印图像

向左或向右移动 Menu selector (菜单选择器), 选择 打印, 然后按下 Menu selector (菜单选择器), 接着打印选定的图像文件。



[注意]

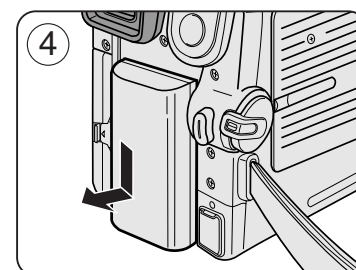
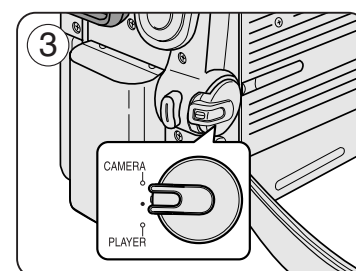
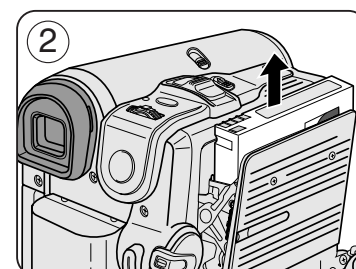
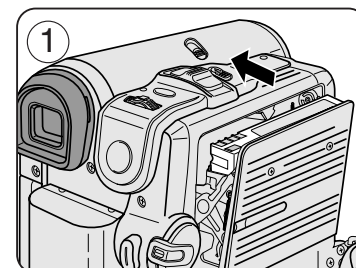
- 并非所有打印机都支持日期/时间印记选项。请咨询打印机制造商。如果打印机不支持本选项, 则不能设置 日期/时间菜单。
- PictBridge™ CIPA (摄像机和成像产品协会) 的注册商标, 它是由佳能, 富士, 惠普, 奥林波斯, 精工-易普孙和索尼开发的图像传输标准。
- 支持 PictBridge 的打印机在市场上可以买到。
- 使用随摄录一体机提供的 USB 线。
- 在 PictBridge 直接打印期间, 使用摄录一体机的交流电源适配器。在打印过程中关闭摄录一体机, 可能会损坏记忆卡的数据。
- 可以打印静止图像。不能打印动态图像片段。
- 可以根据打印机设置各种打印选项。
- 请参照打印机用户手册。

中文 维护

完成拍摄后

- ❖ 拍摄结束后，必须断开电源。
- ❖ 在使用锂离子电池拍摄时，将电池留在摄录一体机上会缩短电池的使用寿命。在完成拍摄后，应取出电池。

1. 将 **TAPE EJECT** (录像带退出) 开关沿箭头所示方向滑动。
 - 打开带仓盖，自动退出盒带。
 - 请等到盒带全部安全退出为止。
2. 取出盒带后，合上带仓盖，并将摄录一体机保存在无尘环境中。
灰尘和其它异物会造成方形噪波或抖动的图像。
3. 将电源开关置于关闭。
4. 断开电源或取出锂离子电池。
按下摄录一体机底部的 **BATTERY RELEASE** (电池仓开关) 按钮，并按箭头所示的方向滑动电池。

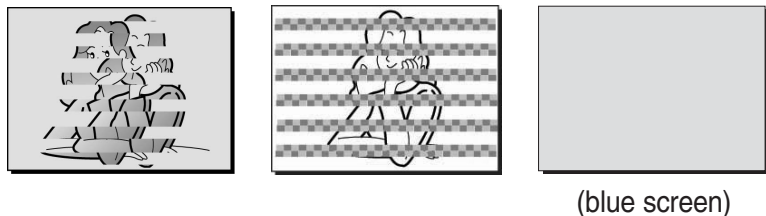


维护

清洁和维护摄录一体机

清洁视频磁头

为保证正常拍摄和图像的清晰，请在播放过程中发现图像出现方形噪波或失真或出现蓝屏时，清洁视频磁头。



1. 将功能开关切换到 **PLAYER** (放像)。
2. 将模式开关切换到 **TAPE** (磁带)。(仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))
3. 插入清洁带。
4. 按下 **▶/II** (播放/静止) 按钮。
5. 10 秒钟后按下 **■** (停止) 按钮。

〔注意〕

- 用录像带检查清洁后的图像质量。
 - 如果图像质量仍然不好，则请重复清洁视频磁头的操作。
- 请使用干式清洁带清洁视频磁头。
- 某些清洁带产品自动停止。详细内容，请参照清洁带说明书。
如果清洁后还存在问题，请咨询最近的三星经销商或客服中心。

在国外使用摄录一体机

- ✧ 每个国家或地区都有自己的电子和彩色制式。
- ✧ 在国外使用摄录一体机之前，应检查以下项目。

电源

- 只要您所到的国家或地区的电源处在 100V至 240V，50/60Hz 电源范围内，您就可以通过随机提供的交流电源适配器来使用摄录一体机。
- 如有必要，根据当地墙上插座的设计，使用市场上销售的交流插座适配器。

彩色制式

您可以从取景器中观看录制的图像。

不过，要想在电视机上观看录制的图像或将其复制到盒带式录像机上，电视机或盒带式录像机必须与PAL制式兼容，并配备有相应的音频/视频插孔。否则，您需要配备一台彩色变码器。

与 PAL 制式兼容的国家/地区

澳大利亚，奥地利，比利时，保加利亚，中国，独联体各国，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。

与 NTSC 制式兼容的国家/地区

巴哈马，加拿大，中美洲，日本，墨西哥，菲律宾，韩国，台湾，美国等等。

〔注意〕



您可以用摄录一体机在世界上任何地点摄像，并可通过液晶显示屏观看播放的图像。

故障排除


故障排除

- ❖ 在与三星授权的客服中心联系之前，应完成以下简单的检查。
这样就会为您节省时间和不必要的电话开支。

自诊断显示

显示	闪烁	信息...	排除故障措施
	慢	电池所充电量几乎完全耗尽。	换上已经充满电的电池。
磁带满！	慢	录像带剩余时间约为2分钟时。	准备一盒新录像带。
磁带满！	无	录像带已用尽。	换装一盒新录像带。
无磁带！	慢	摄录一体机中无录像带。	插入录像带。
磁带保护！	慢	录像带受到写保护。	如果想进行录制，请取消写保护。
▲D L C R	慢	摄录一体机发生机械故障。	1. 退出盒带。 2. 设置为 关闭。 3. 取出电池。 4. 重新装入电池。 *如果故障没有解决， 则应与当地三星客服中心联系。
	慢	摄录一体机内发生结露现象。	见下文。

结露

- ❖ 如果将摄录一体机从寒冷场所直接带入温暖场所，湿气有可能在摄录一体机内部，录像带表面或镜头上形成冷凝水。在这种情况下，录像带有可能粘附在磁头磁鼓上而受损，或者使用摄录一体机不能正常操作。
为防止在这些情况下导致可能的损坏，摄录一体机装备有湿度传感器。
- ❖ 如果摄录一体机内部有湿气，则显示 （结露）。
如果发生这种情况，那么不能使用除盒带退出外的其它功能。
打开带仓，取出电池。
将摄录一体机放置于干燥温暖的室内2小时或2小时以上。

中文

故障排除

在 M.Cam/M.Player（照片录制/照片播放）模式自诊断显示（仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i)）

显示	闪烁	信息...	排除故障措施
无记忆卡！	慢	摄录一体机中没有记忆卡。	插入记忆卡。
记忆卡已满！	慢	没有足够的内存来录制。	更换一张新记忆卡或擦除录制的图像。
无影像！	慢	记忆卡上没有录制的图像。	录制新的图像。
写保护！	慢	记忆卡受到保护防止录制。	去除记忆卡上的写保护标签。
照片保护！	慢	在您试图删除保护的图像时。	取消图像保护。
读取错误！	慢	摄录一体机不能播放。	格式化记忆卡或插入在本摄录一体机上录制的记忆卡。
写入错误！	慢	摄录一体机不能录制。	格式化记忆卡或更换一个新的记忆卡。
没有格式化！	慢	记忆卡需要格式化。	格式化记忆卡。（见101页）
正在删除...	慢	在进行文件删除时。	等待直到删除结束。
记忆卡错误！	慢	如果摄录一体机未能识别出插入的记忆卡。	退出并重新插入记忆卡。 试一试另一张记忆卡。

故障排除

❖ 如果这些说明未能帮助您排除故障，则请与经过授权的三星客服中心联系。

故障现象	原因/排除方法
无法开启摄录一体机	请检查电池或交流电源适配器。
拍摄时无法操纵 Start/Stop(开始/停止)按钮。	请检查功能开关，将其切换到 CAMERA（摄像）。 盒带已到达终点。 请检查盒带上的录制保护标签。
摄录一体机自动关机。	摄录一体机处于待机状态，闲置未使用的时间超过 5 分钟。 电池电能完全用尽。
电量迅速耗尽。	环境温度过低。 电池充电不足。 电池报废，无法为其充电。 请使用另一电池。
播放时看到蓝屏。	视频磁头脏污。 用清洁带清洁磁头。
在录制屏幕的黑色背景下出现垂直条纹。	被摄物体与背景之间的对比度过大，使摄录一体机不能正常操作。提高背景亮度，减小反差；或在较亮的环境下拍摄时使用 BLC（背光补偿）功能。
取景器中的图像模糊不清。	取景器镜头未经调整。 调整取景器控制手柄，直到显示在取景器上的指示标识清晰为止。
自动聚焦功能失灵。	检查手动聚焦菜单。在手动聚焦模式下，自动聚焦功能不起作用。
播放，快进和快倒等按钮均失灵。	检查功能开关，将功能开关切换到 PLAYER（摄像机）。 盒带到达开头或终点。
在播放搜索过程中，看到马赛克图形。	这属于正常现象，并非故障或缺陷。 录像带可能损坏。更换录像带。 清洁视频磁头（见 113 页）。

中文

技术规格

型号: VP-D351(i)/D352(i)/D353(i)/D354(i)/D355(i)

系统	
视频信号	PAL
视频录制系统	2个旋转头, 螺旋扫描系统
音频录制系统	旋转头, PCM系统
可使用的录像带	数字视频录像带 (宽6.35mm): 微型数字视频 (DV) 盒带
录像带速度	标准播放: 约 18.83mm/s 长时播放: 约 12.57mm/s
录像带录制时间	标准播放: 60分钟 (使用DVM60时), 长时播放: 90分钟 (使用DVM60时)
快进和快倒时间	约150秒 (使用DVM60型录像带时)
图像设备	CCD (电荷耦合器件) (800k 像素)
镜头	F1.6 20x (光学放大倍数), 900x (数字放大倍数) 电子变焦镜头
滤光器直径	Ø30
液晶显示屏/取景器	
大小/点数	2.36英寸 112k
液晶显示屏方式	TFT液晶显示屏
取景器	黑白液晶显示屏 (仅限于VP-D351(i)/D352(i)/D353(i)), 彩色液晶显示屏 (仅限于 VP-D354(i)/D355(i))
连接器	
视频输出	1Vp-p (75欧姆端口)
S-video (S-视频输出)	Y: 1Vp-p, 75欧姆, C: 0.286Vp-p, 75欧姆
音频输出	-7.5dBs (600欧姆端口)
DV (数字视频) 输入/输出	VP-D351i/D352i/D353i/D354i/D355i: 4针专用输入/输出连接器, VP-D351/D352/D353/D354/D355: 仅输出
USB输出	小型B型连接器
外接话筒	3.5立体声
概述	
电源	DC8.4V, 锂离子电池7.4V
电源种类	锂离子电池, 电源 (100V~240V) 50/60Hz
功耗 (拍摄)	4.3W (液晶显示屏), 4.0W (取景器)
工作温度	0°C~40°C (32°F~104°F)
储存温度	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
外形尺寸	高度3.62英寸(92mm), 长度4.63英寸 (117.5mm), 宽度2.52英寸 (64mm)
重量	410g (0.904lb, 14.46oz) (锂离子电池和录像带除外)
内置话筒	全向性立体声话筒
遥控 (仅限于 VP-D353(i)/D354(i)/D355(i))	室内: 大于15米 (49英尺) (直线距离), 室外: 大于5米 16.4英尺 (直线距离)

- 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 -

Accessories <附件>	12
AF/MF <自动聚焦/手动聚焦>	58
Audio Dubbing <音频配音>	77
Audio Mode <声音记录模式>	55

- B -

Battery Pack <电池>	21
BLC <背光补偿>	46

- C -

Cassette <盒带>	36
Cleaning <清洁>	113
Clock Set <时钟设置>	27
Connecting <连接>	71

- D -

Date/Time <日期/时间>	33
DC Cable <直流电线>	20
Deleting <删除>	99
Demonstration <演示>	31
DIS <手抖动补偿>	61
Digital Effect <数字效果>	65
DV <数字视频>	79, 80

- E -

EASY.Q Mode <简易模式>	40
Exposure <曝光调整>	57

- F -

Fade <淡入淡出>	45
Formatting <格式化>	101
Frame advance <帧步进>	74
Function buttons <功能按钮>	13

- H -

Hand Strap <手带>	18
-----------------------	----

- I -

IEEE 1394	79
-----------------	----

- L -

LCD <液晶显示屏>	32
-------------------	----

- M -

Memory card <记忆卡>	88
Memory Stick <记忆棒>	87
MPEG Recording <保存 MPEG>	102

- O -

OSD <屏幕显示>	24, 25
------------------	--------

- P -

Photo Copy <照片拷贝>	106
Photo Quality <照片质量>	91
Photo Search <照片搜索>	68
Program AE <程序自动曝光>	63, 64
Protection <磁带保护>	97

- R -

Rec Mode <录像模式>	54
Rec Search <拍摄记录搜索>	41
Remote <遥控>	28
Remote control <遥控器>	17, 43

- S -

Shutter Speed <快门速度>	57
Sound <声音>	70
Speaker <扬声器>	70
Still images <静止图像>	95

- T -

Tele MACRO <近距拍摄>	44
TV Display <TV屏显>	34

- U -

USB	81~86
-----------	-------

- V -

Viewfinder <取景器>	35
------------------------	----

- W -

White Balance <白平衡>	59
Wind Cut <风声消除>	56

- Z -

ZERO MEMORY <零点记忆>	42
Zoom <变焦>	44