

中

摄像机

8mm

彩色液晶显示屏

数码说明书之家

2005.08.28

WWW.54GG.COM

VP-L800U/L800/L850/L850D/L870

8 VP-L800U

Hi 8 VP-L800/L850/L850D/L870

用户说明书

在使用该机之前请仔细阅读本说明书、并妥善保管、以便今后参考。

附注：

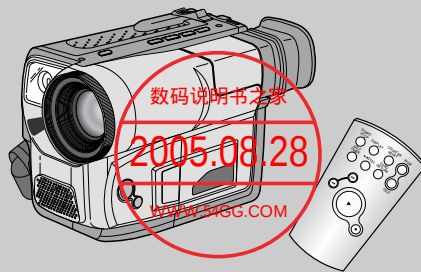
本资料已经仔细核对、以求准确。

如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生的误差、

我公司不承担其后果。

三星电子公司保留对产品设计及规格加以改变的权力、

届时恕不另行通知。



SAMSUNG

ELECTRONICS



本产品符合89/336 CEE, 73/23 CEE, 93/68 CEE

AD68-00607Q

目录

注意及安全事项

了解您的摄像机

特性	8
说明	
■ 正面图/侧面图/背面图	9, 10, 11
■ OSD (屏面显示)	12
同摄像机一同提供的附件	14
遥控器 (VP-L850/L850D/L870)	15
■ 用遥控器进行自拍	15

安装摄像机

调节手带和肩带	16
锂电池的安装	17
电源的连接	18
■ AC电源适配器的使用	18
■ 电池组的使用	19
电池组的使用	20
■ 各型号及电池类型的连续录象时间表	20
■ 电池量的显示	21
插入及退出盒式录象带	22

基本拍摄

最初拍摄	23
稳定拍摄提示	25
■ 用LCD (液晶显示屏) 拍摄	25
■ 用取景器拍摄	25
LCD (液晶显示屏) 的调节	26
取景器的焦距调节	27
在LCD (液晶显示屏) 上重放	28
■ 扬声器声音的调节	29
■ 看静止图象	29
■ 图象检索	29

高级拍摄

变焦	30
数字变焦	31
简易模式 (为初始使用者)	33
自定义-根据需要自定义拍摄设置	34
DIS (图象稳定器、只适用于VP-L850/L850D/L870)	35

目录(续)

MF/AF (人工调焦/自动调焦)	36
BLC (背光补偿)	37
PROGRAM AE (程序自动曝光)	38
CAMERA (摄像) 模式的DSE (数字特殊效果)	40
DATE/TIME (日期/时间) 的设置及录下	42
选择及录制Title (标题)	44
Fade In 及 Fade Out (淡入及淡出)	46
PIP (画中画、只适用于VP-L850/L850D/L870)	47
Snap Shot (快速拍摄) (只适用于VP-L850/L850D/L870)	48
White Balance (白平衡)	49
Demonstration (演示)	50
设置日期/标题颜色	51
光线技巧	52

重放录象带

用LCD (液晶显示屏) 观看	53
用TV监视器观看	53
PLAYER (放象) 模式中的各种功能	55
LCD (液晶显示屏) 的调节	56
Speaker (扬声器) ON/OFF (开/关) 设置	56
PLAYER (放象) 模式中的DSE (数字特殊效果)	57

维护

摄像机的清洁及维护	57
■ 取景器的清洁	57
■ LCD (液晶显示屏) 显示屏面的清洁	57
■ 录象磁头的清洁	58
■ 摄像机的保管	58

USB接口 (只限于VP-L870)

安装 USB Media 2.0 程序	60
---------------------------	----

在国外使用摄像机

63

故障检查

Self Diagnosis Display (自我诊断显示)	64
检查	65
结露	67

规格

68

索引

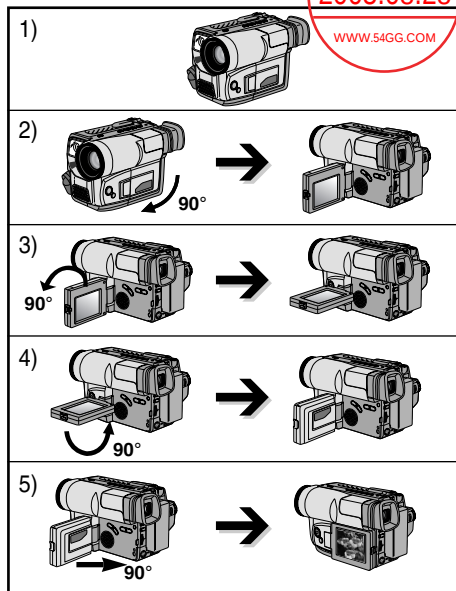
69

注意及安全事项

LCD(液晶显示屏)屏面转动注意事项

请按如图所示方法小心地转动LCD(液晶显示屏)屏面。
若不小心转动、会损伤连接LCD(液晶显示屏)屏面和摄像机的枢轴。

- 1) 被关闭的LCD(液晶显示屏)屏面。
- 2) 利用LCD(液晶显示屏)屏面进行标准录象。
- 3) 从上面观看LCD(液晶显示屏)屏面进行录象。
- 4) 从前面观看LCD(液晶显示屏)屏面进行录象。
- 5) 关闭LCD(液晶显示屏)屏面进行录像。



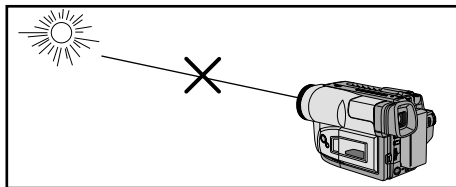
数码说明书之家

2005.08.28

WWW.54GG.COM

镜头注意事项

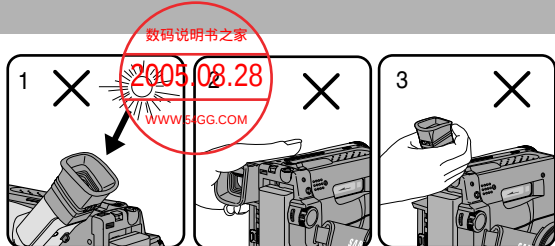
- ❖ 不要使镜头对着太阳。
直射阳光会损伤CCD(电荷耦合器件)。



注意及安全事项

电子取景器注意事项

- 1) 放置摄像机时要小心不要使取景器面向太阳。
直射阳光会损伤取景器的内部。
把摄像机放在阳光下或窗户附近时需要小心。
- 2) 不要抓着取景器提起摄像机。
- 3) 不小心转动时会损伤到取景器。

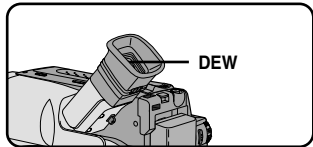


湿气凝结露注意事项

- 1) 周围温度突然上升时会引起摄像机内部结露。

例如:

- 在冬季把摄像机从寒冷的室外拿进温暖的室内时
 - 在夏季把摄像机从清凉的室内拿到温度高的室外时
- 2) 若“DEW()”(结露)保护特性在起作用、可把摄像机的盒式录象带仓打开并取下电池后把摄像机放在干燥温暖的室内。
 - 3) 若“DEW()”(结露)保护特性在起作用、而您希望越过该特性、则取下电池组及锂电池后重新装置电池组和锂电池。
要保证结露完全消失。(参照67页)



注意及安全事项

电池组注意事项

- ❖ 在室外进行拍摄之前要装上电池组。
- ❖ 若要保持电池电压、不操作摄像机时应关闭它。
- ❖ 当您的摄像机处于CAMERA(摄像)模式时、若处于待机状态5分钟以上而没有操作、则摄像机自动被关闭以保护电池的不意放电以节省耗电。
- ❖ 当长时间拍摄时宁可使用取景器而不使用LCD(液晶显示屏)是个好主意、因为LCD(液晶显示屏)消耗更多的电池。
- ❖ 确保电池组安装到位。
电池组掉落时会被损伤。
- ❖ 当电池寿命耗尽时请联系当地代理商。
电池必须作为化学废弃物进行处理。

锂电池注意事项

警告：锂电池(LITHIUM BATTERY)应放在儿童接触不到的地方。
若不小心吞下电池、请马上去看医生。

- ❖ 锂电池保持时钟功能、标题、自定义功能及预置内容记忆：
即使电池组或AC电源适配器被取下。
- ❖ 摄像机用锂电池、在正常使用条件下、自安装时开始可保持5~6个月。
- ❖ 当锂电池变弱或无效、当您把电源开关转至CAMERA(摄像)时日期/时间指示器将闪烁约5秒。
这时可用CR2025型取代锂电池。(参照17页)

警告：

锂电池必须循环使用、
或做适当处理。

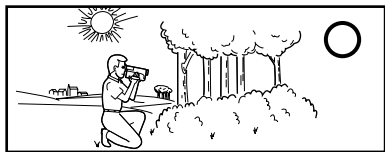


- * 当锂电池变弱或无效时请联系
您的当地代理商。
电池必须作为化学废弃物进行
处理。

注意及安全事项

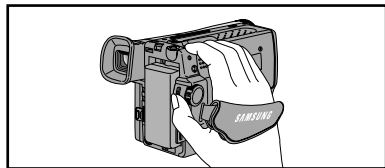
利用LCD(液晶显示屏)录象或放象时的注意事项

- 1) LCD(液晶显示屏)显示器采用高精密技术制造而成。
但是可能有一些小斑点(红色、蓝色、或绿色)始终出现于LCD(液晶显示屏)显示器上。
出现这些斑点是正常的、不会影响已被录下的图象。
- 2) 当在室外直射阳光下使用LCD(液晶显示屏)时、会很难看清。
这时建议使用取景器。
- 3) 当LCD(液晶显示屏)处于面向前方的位置时LCD(液晶显示屏)显示器的OSD(屏面显示)将被关闭。



手带注意事项

- ❖ 为更好地进行拍摄、调节好手带是十分重要的。(参照16页)
- ❖ 不要把手强行插入手带中、以避免损伤扣子。



录象磁头清洗注意事项

- ❖ 为保证正常录象及清晰的图象、应清洗录象磁头。
当放象时、若干扰较多或很难看清、说明录象磁头脏。
若这种情况出现、请用干型录象带清洁剂清洗录象磁头。
- ❖ 不要使用湿型录象带清洁剂、因为这将损伤录象磁头。(参照58页)

待机模式的5分钟关闭定时器

- ❖ 若摄像机在待机模式没有被操作达5分钟或以上、则摄像机被自动关闭以免录象带及磁鼓被磨损。

了解您的摄像机

特性

您的摄像机有很多拍摄及放象特性。

Snap Shot(快速拍摄) (只适用于VP-L850/L850D/L870)

利用Snap Shot(快速拍摄)功能、可以在CAMERA(摄像)模式中、在有限时间内拍摄静止目标物。(参照48页)

画中画 (只适用于VP-L850/L850D/L870)

当在Camera(摄像)模式的Digital Zoom(数字变焦)中进行拍摄时PIP(画中画)功能可为您显示图象中心。(参照47页)

BLC(背光补偿)

当您拍摄背光或光线背景题材时、可以使用BLC功能。(参照37页)

DSE(Digital Special Effects) (数字特殊效果)

利用DSE、可以通过增加多种特殊效果而创造性地观看胶片。(参照40页)

Program AE(程序自动曝光)

Program AE(程序自动曝光)提供快门及光圈速度调节、以适合将被拍摄景物的类型。(参照38页)

手抖动补偿 (只适用于VP-L850/L850D/L870)

手抖动补偿可以补偿由于手的抖动而引起的不稳定的图象、在高放大率时特别如此。(参照35页)

22x 高缩放变焦镜

缩放是可用来改变图象中被摄物大小的录象技术。

为获得更为专业的录象效果、可使用缩放变焦功能。(参照30页)

Digital Zoom(数字变焦)

可获得22x数字缩放效果。(参照31页)

Macro(宏)

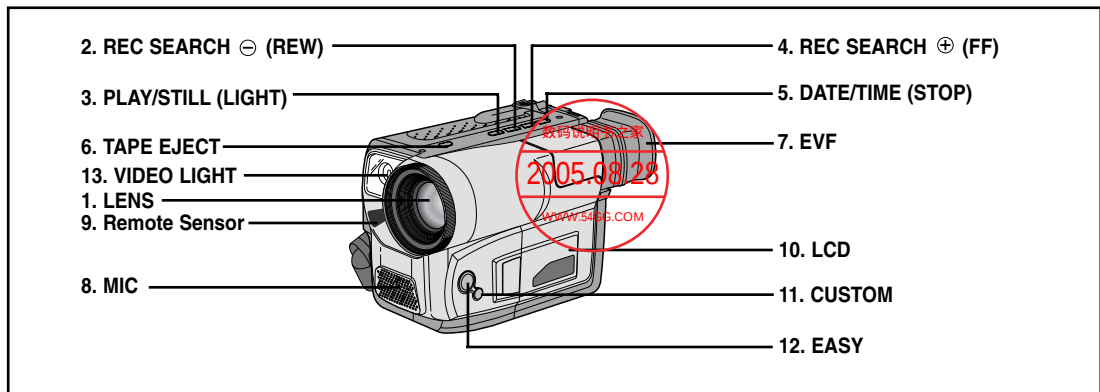
Macro功能提供在近距离的拍摄。

Easy(简易)

所有功能将被关闭、拍摄模式将被设置为基础模式。

了解您的摄像机

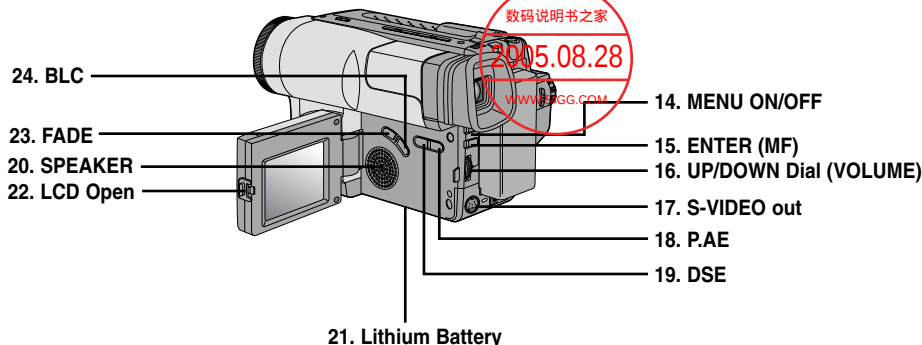
正面图



- 1. LENS(镜头) (参照68页)**
- 2. REC SEARCH (编辑) $\ominus$ (REW) (倒带)**
REC SEARCH (编辑) $\ominus$ 在STANDBY (待机) 模式工作。(参照24页)
REW在PLAYER(放象) 模式工作。(参照55页)
- 3. PLAY/STILL (放象/静止)/LIGHT**
PLAY/STILL (放象/静止) 在PLAYER(放象) 模式工作。(参照54页)
LIGHT在CAMERA (摄像) 模式工作。
(只适用于VP-L850/L850D/L870)
- 4. REC SEARCH $\oplus$ (FF) (编辑(快进))**
REC SEARCH $\oplus$ 在STANDBY (待机) 模式工作。(参照24页)
FF在PLAYER(放象) 模式工作。(参照55页)
- 5. DATE/TIME (STOP) (日期/时间(停止))**
DATE/TIME在CAMERA (摄像) 模式工作。(参照42页)
STOP(停止) 在PLAYER(放象) 模式工作。(参照54页)
- 6. TAPE EJECT (退带) (参照22页)**
需要退出录象带时使用。
- 7. EVF (电子取景器)**
- 8. MIC(麦克风)**
MIC在CAMERA(摄像) 模式工作。
- 9. Remote Sensor (参照15页) (遥控传感器)**
(只适用于VP-L850/L850D/L870)
- 10. LCD(液晶显示屏) (参照26页)**
- 11. CUSTOM(自定义)**
CUSTOM在CAMERA (摄像) 模式工作。
- 12. EASY(简易)**
EASY在CAMERA(摄像) 模式工作。
- 13. VIDEO LIGHT(照明灯)**
(只适用于VP-L850/L850D/L870)

了解您的摄像机

侧面图

**14. MENU ON/OFF (菜单 开/关) (参照26页)**

MENU ON/OFF (菜单 开/关)在CAMERA(摄像)及
PLAYER(放象)模式工作。

15. ENTER (确认) (MF) (参照26页)

ENTER(确认)在MENU(菜单)模式工作。
MF在CAMERA(摄像)模式工作。

16. UP/DOWN盘/VOLUME (音量)

UP/DOWN盘在MENU(菜单)模式工作。(参照26页)
VOLUME在PLAYER(放象)模式工作。(参照56页)

17. S-VIDEO输出

(只适用于VP-L800/L850/L850D/L870、参照54页)

18. Program AE(程序自动曝光) (参照38页)

PROGRAM AE(程序自动曝光)在CAMERA(摄像)模式
工作。

19. DSE(数字特殊效果) (参照40、57页)**20. Speaker (扬声器) (参照56页)**

扬声器在PLAYER(放象)模式工作。

21. Lithium Battery (锂电池) (参照17页)**22. LCD(液晶显示屏)打开。****23. FADE(淡入与淡出) (参照46页)**

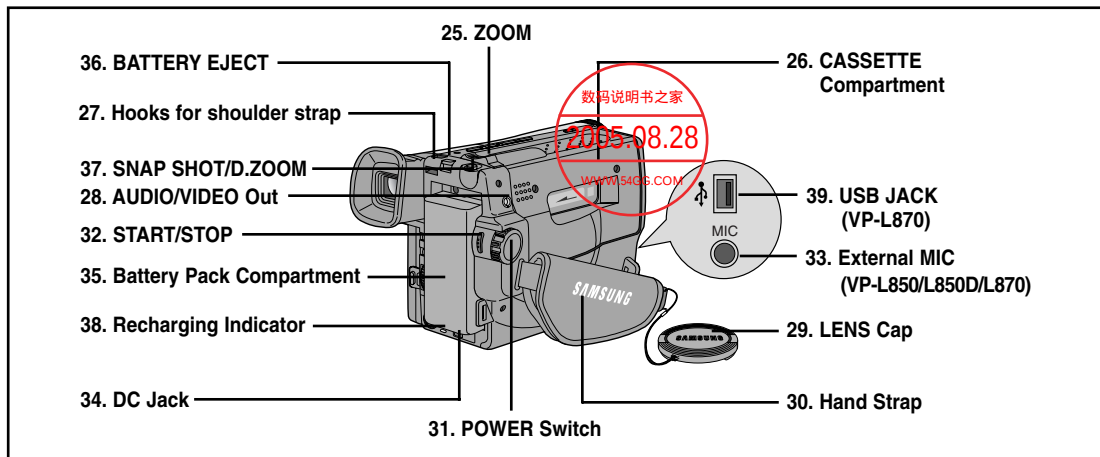
FADE在CAMERA(摄像)模式工作。

24. BLC(背光补偿) (参照37页)

BLC(背光补偿)在CAMERA(摄像)模式工作。

了解您的摄像机

背面图



25. ZOOM(变焦) (参照30页)

26. 录像带盒

27. 肩带挂钩 (参照17页)

28. AUDIO/VIDEO (音频/视频)输出 (参照53页)

29. 镜头盖

30. 手带 (参照16页)

31. POWER(电源)开关 (参照18页)

- CAMERA (摄像)：选择拍摄。
- OFF (关)：选择关闭摄像机。
- PLAYER (放象)：选择放象。

32. START/STOP (开始/停止) (参照23页)

START/STOP (开始/停止)在CAMERA (摄像) 模式工作。

33. External MIC (外部话筒) (参照68页)
(只适用于VP-L850/L850D/L870)

34. DC插孔 (参照18页)

35. 电池组隔室 (参照19页)

36. BATTERY EJECT (电池退出)

37. SNAP SHOT/D.ZOOM (快速拍摄/数字变焦)

SNAP SHOT (快速拍摄)在CAMERA (摄像) 模式工作。

(只适用于VP-L850/L850D/L870、参照48页)

D.ZOOM在CAMERA (摄像) 模式工作。

(只适用于VP-L800U/L800、参照32页)

38. 充电指示器 (参照19页)

39. USB JACK (只适用于VP-L870、参照62页)

了解您的摄像机

OSD (屏面显示)

- ❖ 可以打开/关闭Display菜单来打开/关闭OSD。
- ❖ 即使OSD被关闭后、也可使用标题、日期/时间、简易和自定义功能。
- ❖ OSD被显示于取景器及显示器。

数码说明书之家

2005.08.28

WWW.54GG.COM

a. 变焦(缩放)位置 (参照30页)

指示变焦(缩放)位置。

b. DIS(手抖动补偿)(只适用于VP-L850/L850D/L870) (参照35页)

表示手抖动补偿在起作用。

c. 电池电量 (参照21页)

指示在电池中剩余的电量。

()

d. Manual Focus(人工调焦) (参照36页)

表示人工调焦功能处于可用状态。

不显示Auto Focus(自动调焦)。

e. BLC(背光补偿) (参照37页)

表示BLC处于可用状态。

f. Program AE(程序自动曝光) (参照38页)

表示Program AE 模式处于可用状态。

(, , , , )

g. Self Record Waiting Timer (自拍等待定时器)

(只适用于VP-L850/L850D/L870、参照15页)

表示10秒定时器。

h. Self Record Recording Timer (自拍录像定时器)

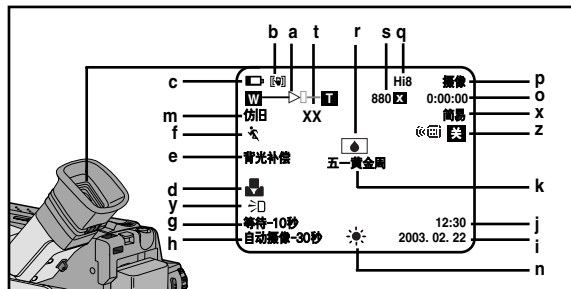
(只适用于VP-L850/L850D/L870、参照15页)

(30秒或END)

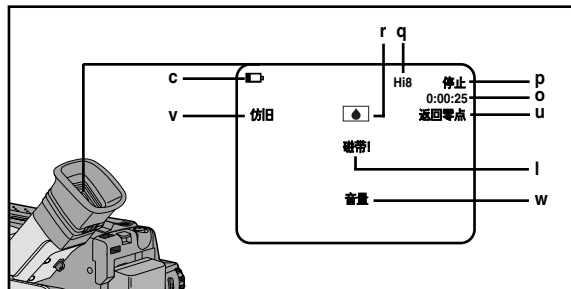
i. Date (日期) (参照42页)

指示拍摄日期。

OSD in CAMERA mode



OSD in PLAYER mode



了解您的摄像机

OSD(屏面显示)

数码说明书之家

2005.08.28

WWW.54GG.COM

- j. **Time (时间) (参照42页)**
表示拍摄时间。
- k. **Title (标题) (参照44页)**
表示录像标题。
重叠于镜头景物上。
- l. **自我诊断 (参照64页)**
(磁带、磁带满!、磁带保护!)检测摄像机的操作。
- m. **DSE (数字特殊效果) (参照40页)**
表示DSE(数字特殊效果)模式在起作用。
操作模式有虚幻效果、插入剪辑、仿旧、黑白、负像、镜像、艺术、马赛克、16:9及宽银幕。
- n. **White Balance(白平衡) 模式 (49页)**
表示White Balance在起作用。White Balance模式有自动、室内(☀)、及室外(☀)。
- o. **Tape计数器**
表示使用录像带数。
- p. **操作模式**
表示操作模式在起作用。
操作模式有待机、摄像●(录像)、停止、▶(放象)、▶▶(快进)、◀◀(倒带)、出盒(退带)。
- q. **Hi8 (只适用于VP-L800/L850/L850D/L870) (参照54页)**
表示正在拍摄或放象中的Hi8录像带。
- r. **DEW([]) (结露) (参照67页)**
监视结露。
- s. **Digital Zoom(数字变焦) (参照31页)**
表示数字缩放正在起作用。
- t. **Snap Shot (快速拍摄) (只适用于VP-L850/L850D/L870) (参照48页)**
表示快速拍摄的剩余时间。
- u. **回零。(只适用于VP-L850/L850D/L870) (参照55页)**
表示回零正在起作用。
- v. **PB DSE(数码特殊效果) (参照57页)**
表示数码特殊效果正在起作用。
- w. **VOLUME (音量) (参照56页)**
- x. **简易&自定义**
表示简易或自定义模式在起作用。
- y. **照明灯(只适用于VP-L850/L850D/L870)**
表示已启用照明灯。
- z. **Remocon ([]) (只适用于VP-L850/L850D/L870)**
表示遥控关闭模式已启动。

了解您的摄像机

同摄像机一同提供的附件

同您的摄像机一同提供的附件有如下各种。

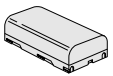
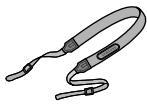
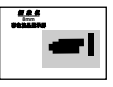
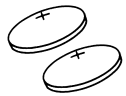
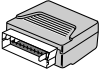
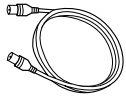
基本附件

1. AC电源适配器。(参照18页)
2. AC电源线。(参照18页)
3. 电池组。(参照19页)
4. 音频/视频电缆。(参照53页)
5. 肩带。(参照17)
6. 说明书。
7. 遥控器。(参照15页)
(只适用于VP-L850/L850D/L870)
8. 遥控用锂电池。(参照15页)
(只适用于VP-L850/L850D/L870)
时钟用锂电池。
(类型：CR2025、参照17页)
9. Scart适配器。(参照53页)
10. 软件光盘(只适用于VP-L870)
11. USB电缆(只适用于VP-L870)
12. 音频USB电缆
(只适用于VP-L870)

任选件

13. S-VIDEO电缆。
(只适用于VP-L800/L850/L850D/L870、参照54页)

注意：根据摄像机销售地区情况、可能会包括任选件。

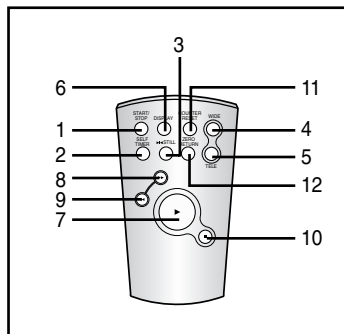
1. AC Power Adapter 	2. AC cord 	3. Battery Pack 
4. AUDIO/VIDEO Cable 	5. Shoulder Strap 	6. Instruction Book 
7. Remote Control 	8. Lithium Batteries 	9. Scart adapter 
10. Software CD 	11. USB Cable 	12. USB AUDIO Cable 
13. S-VIDEO cable 		

了解您的摄像机

遥控器(VP-L850/L850D/L870)

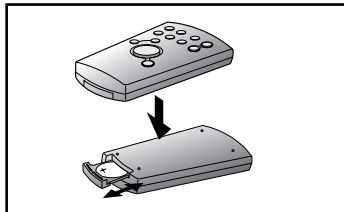
部件说明

1. Start/Stop (开始/停止) (参照23页)
2. Self Timer (自拍定时器)
3. Still (静止) (参照55页)
4. WIDE (广角) (参照30页)
5. TELE (远摄) (参照30页)
6. Display (显示) (参照12页)
7. ► (放象) (参照54页)
8. ►► (快进) (参照55页)
9. ◀◀ (倒带) (参照55页)
10. ■ (停止) (参照54页)
11. Counter Reset (计数器复位) (参照55页)
12. ZERO memory (回零)(参照55页)



遥控器电池安装

- ❖ 在如下情况下必须插入或更换遥控器电池。
 - 当您购买摄像机时。
 - 当遥控器不工作时。
- ❖ 对准电池极性(+/ -)插入锂电池。
- ❖ 要小心不要搞错电池极性。



用遥控器进行自拍

- ❖ 遥控器上的Self Timer(自拍定时器)可用来自动开始和停止录像。

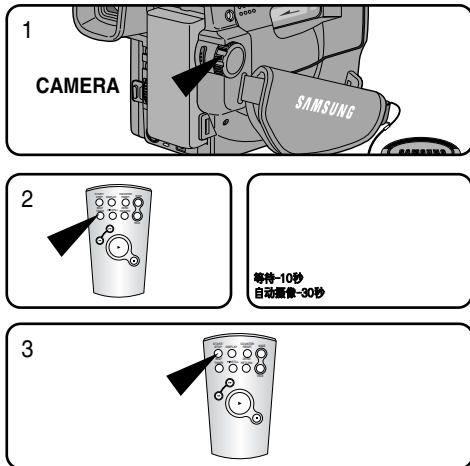
例如：您的家庭成员一起拍照时

- ❖ 可使用两种选择
 - 等待-10秒/自动摄像-30秒：等待10秒后录像30秒。
 - 等待-10秒/自动摄像-结束：等待10秒后、直到您再次按下START/STOP(开始/停止)按钮为止进行录像。

安装摄像机

1. 把电源开关设置为CAMERA (摄像) 模式。
2. 按下Self Timer (自拍定时器) 按钮直至适当指示出现于LCD (液晶显示屏) 上。
 - 等待-10秒/自动摄像-30秒
 - 等待-10秒/自动摄像-结束
3. 按下START/STOP (开始/停止) 按钮开始计时。
 - : 等待10秒后录像开始。
 - : 若您已选定自动摄像-30秒、30秒后录像自动停止。
 - : 若您已选定自动摄像-结束、当您希望停止录像时可再按一下START/ STOP (开始/停止)。

注意：当您用定时器进行录像时、您可以再按一下START/STOP (开始/停止) 按钮取消该功能。

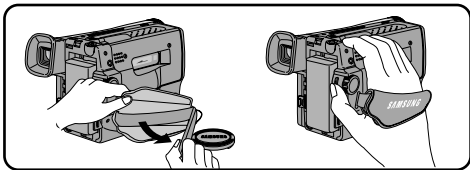


调节手带和肩带

手带

- ❖ 为更好地拍摄、调节手带是十分重要的。
- ❖ 手带可以使您：
 - 把摄像机放在一稳定、舒适的位置。
 - 不用改变手的位置便可按下Zoom (变焦) 及红色Record (录像) 按钮。

1. 拉开手带盖子放手带、调节其长度并把它贴在手带盖子上。
2. 再关闭手带盖子。

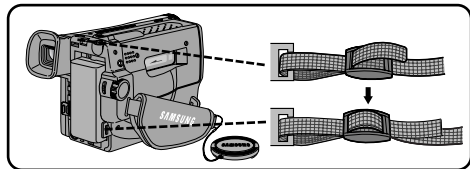


安装摄像机

肩带

❖ 您可以利用肩带完全安全地携带摄像机。

1. 把肩带的各端插入摄像机的挂钩内。
2. 使肩带各端穿过扣后调节肩带长度。



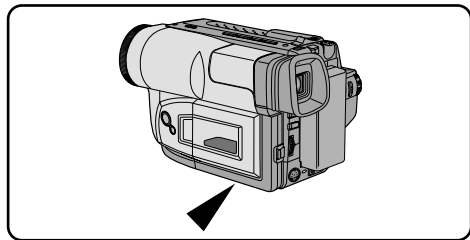
锂电池的安装

- ❖ 锂电池保持时钟功能、题目及预置内容记忆、即使电池组或AC电源适配器被取下。
- ❖ 摄像机用锂电池、在正常使用条件下、自安装时开始可保持5-6个月。
- ❖ 当锂电池变弱或无效、当您把电源开关转至CAMERA(摄像)时日期/时间指示器将闪烁约5秒。这时可用CR2025型取代锂电池。

1. 从锂电池隔室内取出电池盒。
2. 把锂电池的 ⊕ 极面向盒的底部插入。
3. 把盒子重新插入锂电池隔室。

注意：若盒子方向不正确、会装配错误。

警告： 锂电池应放在儿童接触不到的地方。
若不小心吞下电池、请马上去看医生。

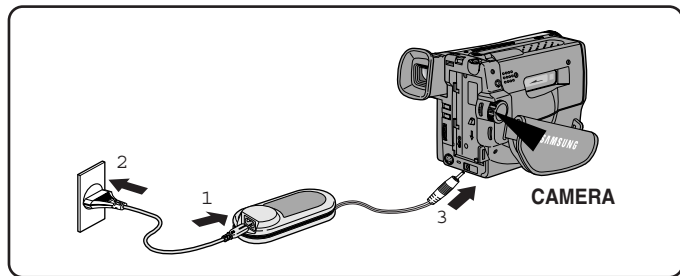


安装摄像机

电源的连接

- ❖ 连接电源有两种途径。
 - 利用AC电源适配器：室内拍摄用。
 - 利用电池组：室外拍摄用。

AC电源适配器的使用



1. 把AC电源适配器连接到AC电源线上。
 2. 把AC电源线连接到墙上的插座上。
- 注意：**由于各地区的实际情况、插销和墙上的插座类型会有所不同。
3. 把DC电缆的另一端连接到摄像机的DC插孔上。
 4. 把摄像机设置成CAMERA(摄像)模式。
 - a. 放下电源开关的接头并把电源开关设为CAMERA(摄像)模式。
 - b. 要打开镜头盖。
 - c. 打开LCD(液晶显示屏)显示器并让图象出现于LCD(液晶显示屏)显示器上。
 - 当LCD(液晶显示屏)被打开30度以上时LCD(液晶显示屏)显示器自动被接通。

注意：当适配器用于靠近TV或摄像机的地方时、会使TV或摄像机发生噪音。
从TV、摄像机、或天线电缆移开适配器。

安装摄像机

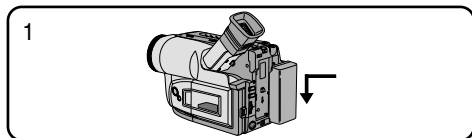
电池组的使用

用于拍摄时电池能保持多久？

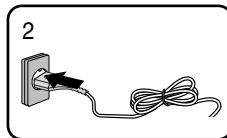
- ❖ 取决于使用度焦镜头的频率、清准备尽可能多的电池组。

电池组的充电

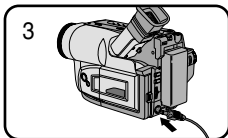
1. 把电池组装到摄像机上。



2. 把AC电源适配器连接到AC电源线上、并把AC电源线连接到墙上的插座上。

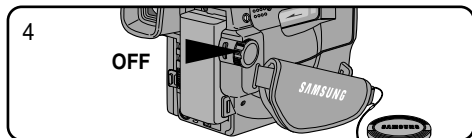


3. 把DC电缆连接到摄像机的DC插孔上。



4. 关闭摄像机的电源、充电指示灯开始闪烁并开始充电。

- 1秒内闪烁一次：指示充电50%以下。
 - 1秒内闪烁二次：指示已充电50-75%。
 - 1秒内闪烁三次：指示已充电75-100%。
 - 闪烁停止并保持亮着(On)：指示充电完了。
 - On/Off (开/关)各进行1秒：指示有错误。
- 重置电池组和直流电缆。



5. 若充电已结束，则分开摄像机、交流电源适配器、及电池组。

- 即使电源被关掉、电池也会有放电。

注意：电池组在购买时可能会充有一些电。

安装摄像机

电池组的使用

各型号及电池类型的连续录象时间表

电池 \ 类型	VP-L800U/L800		VP-L850/L850D/L870	
	LCD ON, EVF OFF	LCD OFF, EVF ON	LCD ON, EVF OFF	LCD OFF, EVF ON
SB-L110A	约90分	约130分	约80分	约120分
SB-L160	约130分	约190分	约120分	约160分
SB-L320	约260分	约390分	约240分	约340分

❖ 表中的连续录象时间为大约值。实际录象时间取决于如何使用。

注意：

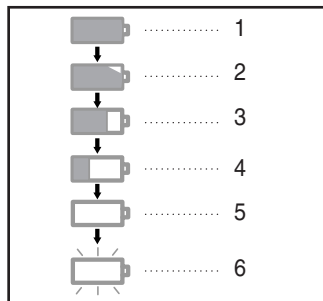
- ❖ 电池组应在0℃-40℃室内温度下充电不要在室内温度低于0℃的条件下充电。
- ❖ 即使电池组被充分充电，若使用于0℃以下温度条件时也会降低电池组的寿命和容量。
- ❖ 即使电池组被充分充电，若放在40℃以上的温度时也会降低电池组的寿命和容量。
- ❖ 不要把电池组放在靠近火焰的地方。
- ❖ 不要连接电池组的 + / - 极。

安装摄像机

电池量的显示

❖ 电池量显示指示电池组内剩余的电池量。

1. 充分充电状态
2. 消耗10%-40%
3. 消耗40%-60%
4. 消耗60%-80%(准备一个充好电的)
5. 消耗80%-95%(更换电池)
6. 消耗100%
(摄像机会随即被关闭, 尽可能更换电池)



❖ 有关连续录象时间的大约值、请参照20页的表。

❖ 录象时间受环境温度和条件的影响。

在寒冷环境中录象时间会变得很短。

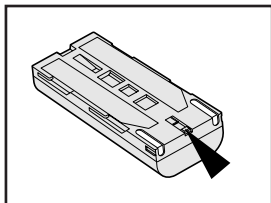
操作说明书中的连续录象时间是在77°F (25°C) 条件下使用充分被充电的电池组测得的。

由于您实际使用摄像机时环境温度和条件不同、电池的剩余时间可能同说明书中给出的连续录象时间的大约值不同。

电池识别提示

在电池组上标有充电标记, 以标记电池是否被充电。

有两种颜色-(红色及黑色)--您可以选一种为充电, 另一种为未充电。



安装摄像机

插入及退出盒式录象带

❖ 根据

- 使用的颜色系统。
- 录制/放像、
- Hi8/8mm等情况、盒式录象带有多种类型。(VP-L800/L850/L850D/L870 : Hi8)

插入及退出盒式录象带

- ❖ 查看电池组是否在正确的位置。

1. 按EJECT(退带)按钮。

- 录象带隔室自动打开。
- 使透明窗朝向外侧、保护头朝向上端、插入盒式录象带。

2. 按下PUSH(推)标记直至隔室咔嚓一声关入其位置。

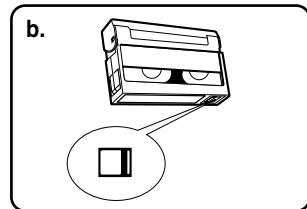
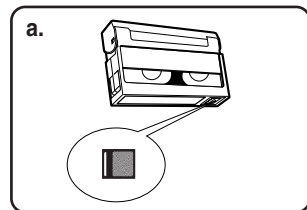
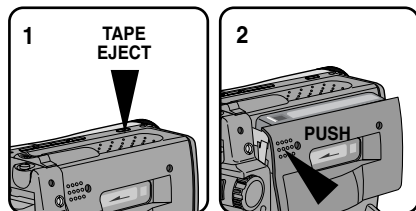
注意：当您已录制您希望保存的盒式录象带、您可以保护它以以免被抹掉。

a. 不能录象(保护)：

推动盒式录象带上的红色突出部以盖住凹槽。

b. 能录象：

若您不想保存盒式录象带内的录象、可把红色突出部向后推、使其不再盖住凹槽。

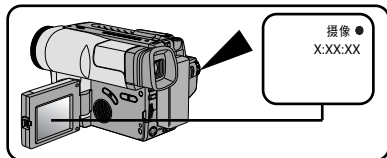
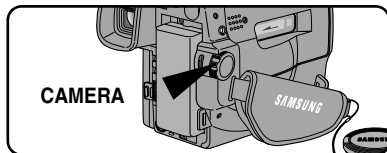
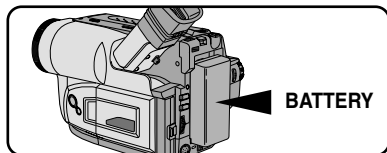


基本拍摄

最初拍摄

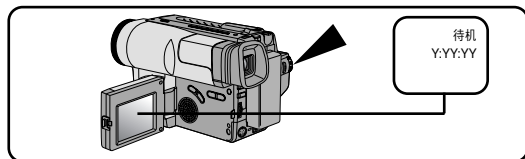
在拍摄之前请准备如下事项。

- 您是否连接好电源？
(电池组或 AC 电源适配器)
 - 电源开关是否被设置于 CAMERA (摄像) 位置？
 - 是否插入盒式录象带？(参照22页)
 - 打开 LCD (液晶显示屏) 显示器看 OSD (屏面显示) 上是否有待机显示
(若盒式录象带上的红色突出头被打开、则不会显示待机)。
 - 是否打开镜头盖 (LENS CAP)？
 - 您希望拍摄的图象是否出现于 LCD (液晶显示屏) 显示器上。
 - 电池量是否指示有充分的电量用于拍摄。(参照21页)
 - 建议初始使用者-初次使用的用户使用 EASY (简易) 模式。
- a. 按下 START/STOP (开始/停止) 按钮开始拍摄。
拍摄开始、在 LCD (液晶显示屏) 上应显示摄像。



基本拍摄

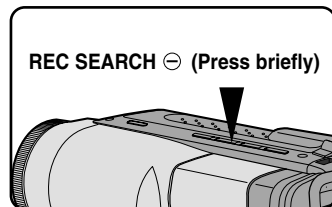
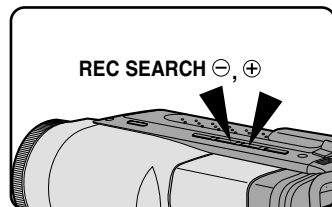
- b. 若想停止拍摄、则再次按一下红色
START/STOP(开始/停止)按钮。
当拍摄停止时应在LCD(液晶显示屏)上有待机显示。



装上盒式录象带后、若摄像机处于待机状态5分钟以上而没有使用、则机器会自动关闭。
若想再使用、可按下START/STOP(开始/停止)按钮或把电源开关设置于OFF(关闭)后转回CAMERA(摄像)。
这一Auto Power Off(电源自动关闭)特性是为节省电池电源而设计成的、又可保护磁鼓及录象带。

REC SEARCH (编辑)

- ❖ 在待机模式、您可以用REC SEARCH $\oplus$ 、 $\ominus$ 功能看到被录录象。
REC SEARCH $\ominus$ 为倒向、REC SEARCH $\oplus$ 为前向、
您保持您保持按着时一直可以看到。
- ❖ 若您在待机模式简单地按一下REC SEARCH $\ominus$ 按钮、
您的摄像机机会倒放3秒钟、然后自动回到原来的位置。



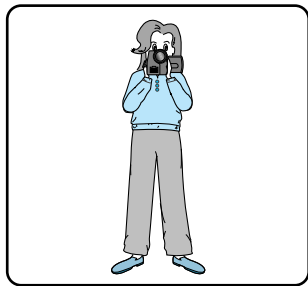
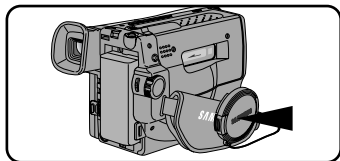
基本拍摄

稳定拍摄提示

- 拍摄时正确把持摄像机是十分重要的。
- 为取得稳定拍摄效果、镜头盖应稳妥地夹在手带上。(参照图示)

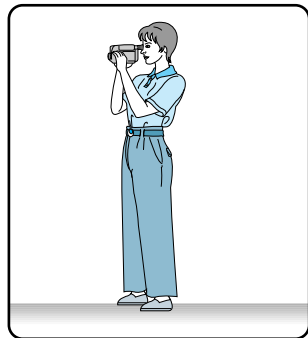
用LCD(液晶显示屏)拍摄

1. 用手带握牢摄像机。(参照16页)
2. 把您的右侧肘臂靠在您的侧面。
3. 把左手放在LCD(液晶显示屏)的下面或附近以支持并调节它。
不要接触内装话筒。
4. 选择满意、稳定的位置进行拍摄。
您可以靠在墙上或桌子上以获得更稳定的支持。
不要忘记呼吸平稳。
5. 把LCD(液晶显示屏)框作为参照决定水平面。
6. 若需要、可随时使用三脚架。



用取景器拍摄

1. 用手带握牢摄像机。(参照16页)
2. 把您的右侧肘臂靠在您的侧面。
3. 把左手放在摄像机的下面以支持它。
不要接触内装话筒。
4. 选择满意、稳定的位置进行拍摄。
您可以靠在墙上或桌子上以获得更稳定的支持。
不要忘记呼吸平稳。
5. 把您的眼睛靠近取景器。
6. 以取景器框作为参照决定水平面。
7. 若需要、可随时使用三脚架。

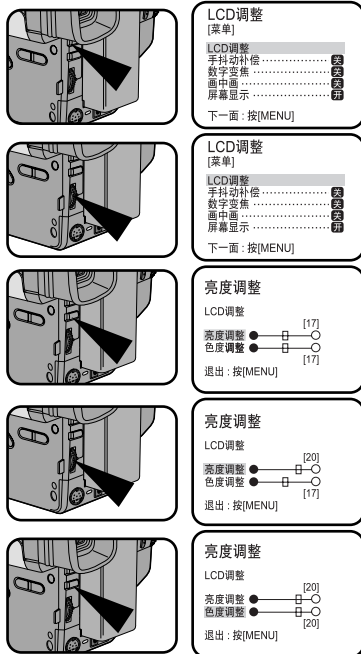


基本拍摄

LCD(液晶显示屏)的调节

- ❖ 您的摄像机上装有一2.5"彩色液晶显示器(LCD)、以提供直接观看录象及放象的特性。
- ❖ 根据您使用摄像机的条件(例如室内或室外)、您可以调节：
 - 亮度
 - 色彩

1. 要保证电池组处于正确的位置。
2. 把电源开关设置于CAMERA (摄像) 模式。(参照18页)
3. 打开LCD(液晶显示屏)显示器、LCD(液晶显示屏)应随即被接通。
4. 按下MENU ON/OFF (菜单 开/关) 按钮、则有MENU (菜单) 列将显示。
5. 把UP/DOWN盘转至LCD 调整(调整液晶显示屏)。
6. 按下ENTER(确认)。
 - 将有LCD 调整 MENU(液晶显示屏调整菜单) 显示。
7. 旋转UP/DOWN盘以调整LCD亮度。
8. 按下ENTER(确认)。
 - 光标移动至下一个项。



基本拍摄

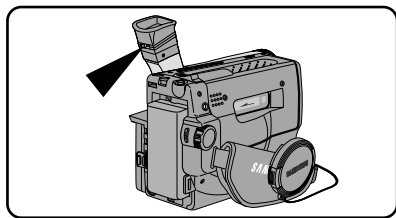
9. 旋转UP/DOWN盘以调节LCD(液晶显示屏)。
10. 按下ENTER(确认)。
 - 若需要进一步调节、重复7、8、9步骤。
11. 按MENU ON/OFF (菜单 开/关)按钮结束设置。

注意： ■ 若您在30秒内没有按下、设置将消失。
■ 在EASY(简易)或REC(摄像)模式、MENU ON/OFF(菜单 开/关)功能不工作。

取景器的焦距调节

焦距：

用取景器的调节钮调节图象焦距。



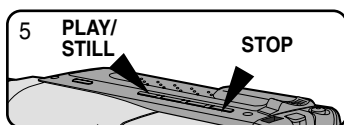
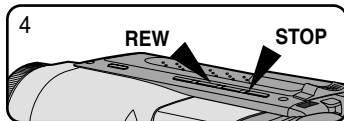
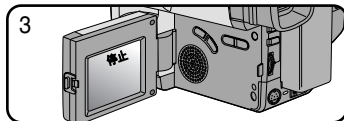
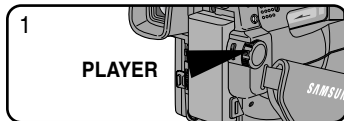
基本拍摄

在LCD (液晶显示屏)上重放

- ❖ 您可以通过LCD(液晶显示屏)显示器监视被放图象。
- ❖ 要保证电池组处在正确的位置。

1. 放下电源开关接头并把开关推到PLAYER(放象)模式。
2. 插入您刚拍摄的录象带。
3. 打开LCD(液晶显示屏)显示器、应在OSD(屏面显示)上有停止显示。
调节LCD(液晶显示屏)显示器的角度、如果需要、设置亮度和色彩。
4. 按下 ◀◀ (倒带)按钮把录象带倒到头。
 - 按下 ■ (停止)按钮停止REWIND(倒带)。
 - 倒带后摄像机自动转为STOP(停止)模式。
5. 按下 ▶▶ (放象/静止)按钮开始放象。
 - 您可以通过LCD(液晶显示屏)看到您拍摄的录象。
 - 按下 ■ (停止)按钮停止PLAY(放象)操作。

注意：您还可以把摄像机连接到TV(电视)或VCR(录象机)上监视TV画面上的图象。(参照53页)



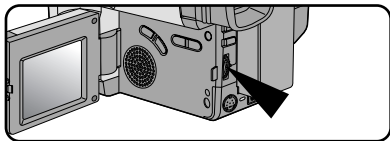
基本拍摄

放象时LCD(液晶显示屏)的调节

在PLAYER(放象)模式调节LCD(液晶显示屏)的方法同26页4的方法相同、只是把电源开关转至PLAYER(放象)模式时除外。

扬声器声音的调节

- ❖ 当您在放象中看LCD(液晶显示屏)显示器时可以听到扬声器的声音。
- ❖ 扬声器音量可由摄像机上UP/DOWN盘的调整片进行调节。
- ❖ 若您关上LCD(液晶显示屏)显示器、您就听不到任何声音。
- ❖ 若扬声器不能正常工作、则检查如下事项：
 - LCD(液晶显示屏)显示器是否被关闭？
 - 音量是否被调节到最低？
 - 扬声器是否被关闭？(参照56)



- 注意：**
- 若内装扬声器的振动引起屏面干扰、则降低音量。
 - 调节后经过2秒钟音量显示会自动消失。

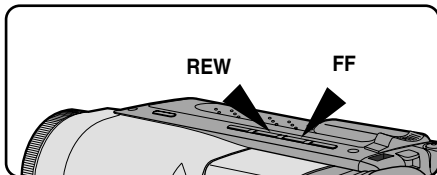
看静止图象

- 在放象中按 ►|| (放象/静止)按钮。
- 为回到放象、可再按一次 ►|| (放象/静止)按钮。



图象检索

- 在放象中按着 ►► (快进)或 ◀◀ (倒带)按钮。
- 释放该按钮时回到正常放象状态。

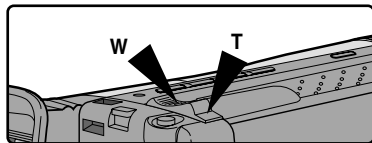


高级拍摄

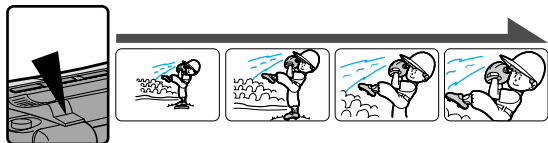
变焦 (Zoom)

- ❖ Zoom (变焦) 只在 CAMERA (摄像) 模式有效。
- ❖ 变焦为一录象技术、您可以改变图象内题材的大小。
为获得更为专业性的录象效果、不要过分频繁使用变焦功能。
- ❖ 您还可以选择两种不同的变焦速度 (Zoom Speeds) 以满足不同的需求。
 - 渐进变焦 (从 TELE/WIDE 到 WIDE/TELE 9-12 秒钟)
 - 高速变焦 (从 TELE/WIDE 到 WIDE/TELE 3-6 秒钟)
- ❖ 这些特性可利用于不同的拍摄。请注意过度使用变焦特性会导致非专业录象效果、并缩短电池的使用时间。

1. 移动一点调焦杆以调到渐进调焦、再移动一点以调到高速调焦。
您的调焦可通过 OSD (屏面显示) 进行监视。



2. T (远摄镜头) 侧：拍摄题材变得更近一些。



3. W (广角镜头) 侧：拍摄题材变得更远一些。



注意：MACRO

若您在远摄镜头调焦中不能获得十分精确的焦距、可把调节杆移向“W”侧、直至获得精确的焦距。
您可以在广角位置拍摄距镜头表面至少1mm的物体。

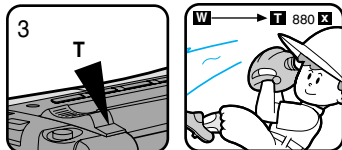
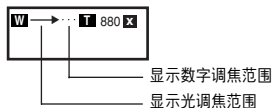
高级拍摄

Digital Zoom (数字变焦)

- ❖ Digital Zoom (数字变焦) 只在CAMERA (摄像) 模式有效。
- ❖ 可进行22x以上的数字变焦。
- ❖ 若移向“T”侧、画质会下降。
- ❖ 为获得图象的静止性、我们推荐您利用数字变焦使用DIS (图象稳定器) (VP-L850/L850D/L870) 特性。(参照35页)



- 把电源开关设置成CAMERA (摄像) 模式。(参照18页)
 - 打开LCD (液晶显示屏) 显示器并调节LCD (液晶显示屏) 显示器以便看着舒服。
- 应接通DIGITAL ZOOM (数字变焦) 特性。(参照32页)
- 当您把ZOOM 杆拉至“T”侧、图象会在最小22x 最大880x范围内被放大。这是DIGITAL ZOOM (数字变焦) 的边界。(VP-L850D : 990x)



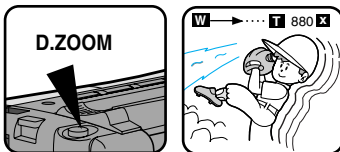
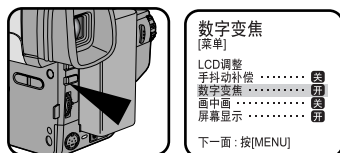
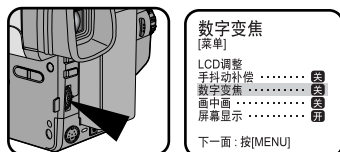
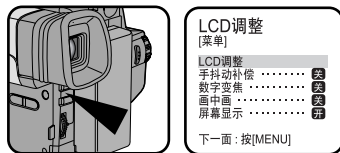
- 若您不想使用DIGITAL ZOOM (数字变焦)、在MENU (菜单) 列中把DIGITAL ZOOM (数字变焦) 功能设置于OFF (关)。(参照32页)

高级拍摄

DIGITAL ZOOM ON/OFF(数字变焦 开/关)的设置 (只适用于VP-L850/L850D/L870)

✦ 有关DIGITAL ZOOM(数字变焦)特性、在31页有说明。

1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
2. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮。
 - MENU(菜单)列出现。
3. 把UP/DOWN盘转至D.ZOOM。
4. 按ENTER(确认)。
 - DIGITAL ZOOM(数字变焦)设置改变。
5. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮结束设置。



若为VP-L800U/L800

1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)。
2. 按D.ZOOM ON/OFF按钮。
 - 屏幕应有DIGITAL ZOOM(数字变焦)显示、并且DIGITAL ZOOM(数字变焦)应在工作。
3. 为取消DIGITAL ZOOM(数字变焦)功能的可利用状态、可再按一次D.ZOOM按钮。
 - DIGITAL ZOOM(数字变焦)应从屏幕上消失。

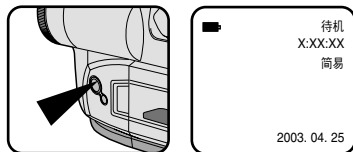
注意：在EASY(简易)模式、D.ZOOM ON/OFF(菜单开/关)功能不工作。

高级拍摄

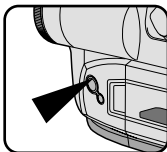
EASY(简易)模式(为初次使用者)

- ❖ 即使初次使用的人也可以使用EASY(简易)模式进行拍摄。
 - 只有在CAMERA(摄像)模式才可以使用EASY(简易)模式。

1. 把开关电源设置为CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
2. 按下EASY(简易)按钮、摄像机的所有功能都被设置为关闭状态、设置设定为下列基本模式。
 - 摄像机开始启动时、显示电池电量、拍摄模式、计数器、日期/时间、DIS(图象稳定器)())。
 - 同时在LCD上显示“简易”。
 但是、只有预先设置了日期/时间、才会显示日期/时间。
 (只有在VP-L850/L850D/L870上才会显示DIS(图象稳定器)())。



3. 按下START/STOP(开始/停止)按钮、开始拍摄。
 - 使用基本自动环境设置开始拍摄。
4. 再次按下EASY(简易)按钮、关闭简易模式。
 - 摄像机返回到简易模式之前的设置。



注意：

- 在EASY(简易)模式中、不能使用MENU(菜单)、MF(人工调焦)、DSE(数码特殊效果)、P.AE(程序自动曝光)和BLC(背光补偿)功能。
- 如果您想使用这些功能、必须首先关闭EASY(简易)模式。
- (如果安装了优质锂电池)EASY(简易)模式的设置将被存储于摄像机中。

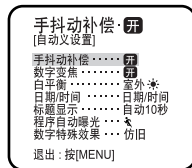
高级拍摄

CUSTOM (自定义)-根据需要自定义拍摄设置

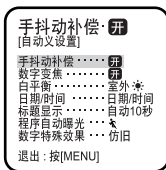
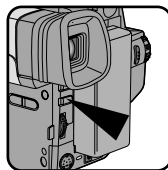
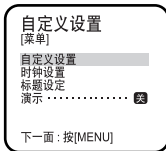
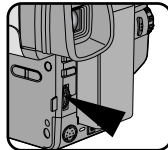
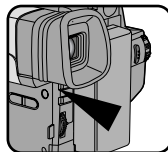
- ❖ 您可以自定义设置、并保存以便将来使用。
- 只有在CAMERA (摄像) 模式下、才可以使用CUSTOM (自定义) 功能。

1. 把电源开关设置于CAMERA (摄像) 模式。(参照18页)
2. 按下MENU ON/OFF (菜单开/关) 按钮、调出MENU (菜单) 列表。
3. 旋转UP/DOWN (上/下) 盘直到CUSTOM SET (自定义设置)。
4. 按下ENTER (确认) 按钮、显示CUSTOM (自定义) 菜单。
 - 设置每一项所需的状态。
5. 按两次MENU ON/OFF (菜单开/关) 按钮、退出菜单。
6. 按下CUSTOM (自定义) 按钮、会出现CUSTOM (自定义) 设置。
 - 只有预先设置了日期/时间和标题、才会显示这些项目。
 - 同时在LCD上显示单词“自定义”。

例如： 当CUSTOM SET (自定义设置) 设置如下时：



Pressing the CUSTOM button,
displays



7. 按下START/STOP (开始/停止) 按钮、开始拍摄。
 - 使用新的CUSTOM (自定义) 设置开始拍摄。
8. 按一下CUSTOM (自定义) 按钮、关闭CUSTOM (自定义) 模式。
 - 摄像机返回到CUSTOM (自定义) 模式之前的设置。

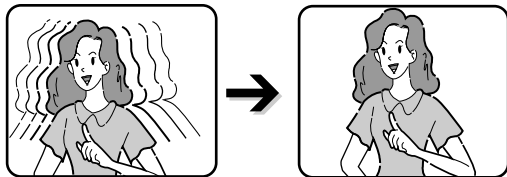
注意： CUSTOM (自定义) 设置将被存储于摄像机中。

高级拍摄

DIS(图象稳定器、只适用于VP-L850/L850D/L870)

- ❖ 手抖动补偿功能只在CAMERA(摄像)模式有效。
- ❖ 手抖动补偿为手振动补偿功能、用以补偿把持摄像机的手发生抖动或移动(在合理的范围内)。
- ❖ 当

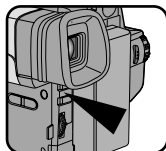
- 在Zoom in模式进行录像、
- 录一个小目标物的特写镜头、
- 边走边录像、
- 通过车窗录像时该功能可以提供更稳定的图象。



1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
 - 打开LCD(液晶显示屏)显示器以调节到满意的状态。
2. 按MENU ON/OFF (菜单 开/关)按钮。
 - MENU(菜单)列出现。
3. 把UP/DOWN盘转至手抖动补偿。
4. 按ENTER(确认)。
 - 手抖动补偿设置发生改变。
5. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮结束设置。
 - 当DIS被设置时在OSD(屏面显示)上会有手抖动补偿标识()显示。

注意：

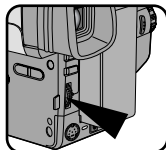
- 我们推荐使用三脚架以代替振动补偿功能。
- DIS手抖动补偿功能在DSE(数字特殊效果)模式将不起作用。
- 在简易模式中、菜单 开/关功能将不工作。



LCD调整 [菜单]

LCD调整	
手抖动补偿	关
数字变焦	关
画中画	关
屏幕显示	开

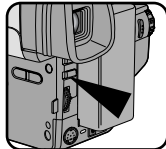
下一面：按[MENU]



手抖动补偿 ... 关 [菜单]

LCD调整	
手抖动补偿	关
数字变焦	关
画中画	关
屏幕显示	开

下一面：按[MENU]



手抖动补偿 ... 开 [菜单]

LCD调整	
手抖动补偿	开
数字变焦	关
画中画	关
屏幕显示	开

下一面：按[MENU]

高级拍摄

MF/AF (人工调焦/自动调焦)

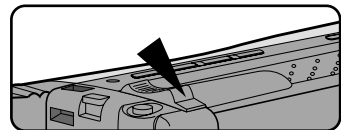
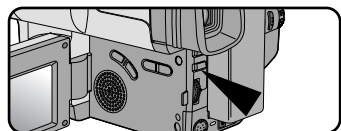
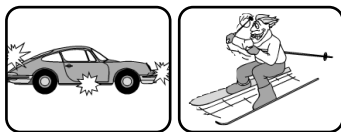
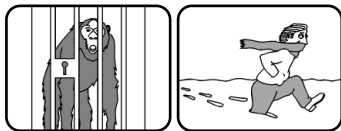
- ❖ MF/AF功能只在CAMERA (摄像) 模式有效。
- ❖ 在大部分情况下使用自动调焦特性效果更好、因为它能够使您集中于拍摄的创造性方面。
- ❖ 在自动调焦不合适的一些条件下需要人工调焦。

Auto Focusing (自动调焦)

- ❖ 当您接通电源开关时AF模式自动被设置。
- ❖ 若您对摄像机无经验、我们推荐您使用Auto Focus模式。

Manual Focusing (人工调焦)

- ❖ 在如下情况下您应通过人工调焦获得更好的效果。
 - 包含几个对象、可以突出选中目标。
 - 雾中或被雪围绕的人物。
 - 非常光亮的表面、如小汽车等。
 - 如运动员或云雾等不断移动或快速移动的人物或事物。
1. 把电源开关设置于CAMERA (摄像) 模式。(参照18页)
 2. 按MF按钮。
 3. 移近欲拍摄目标物时可把ZOOM调整片推向“T”一侧。



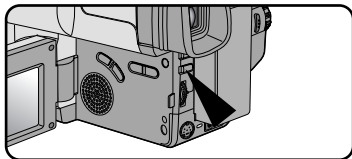
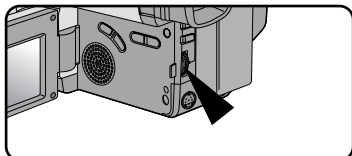
高级拍摄

4. 上下调整UP/DOWN盘直至调节好目标物的焦距。

5. 移离目标物后您可以获得清晰的图象。

6. 再按一下MF、可回到AF。

注意： MF功能在EASY(简易)模式中不工作。



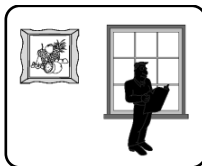
BLC(背光补偿)

BLC(背光补偿)在CAMERA(摄像)模式工作。

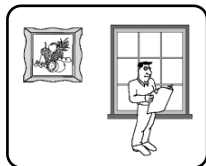
当被拍摄物比背景更暗时出现背面衬光：

- 被拍摄物位于窗前
- 被拍人物穿着白色或光亮的服装并且其背景很明亮；
人物的脸面很暗以至不好区分其特点。
- 被拍摄物在室外且背景阴暗。
- 光源过于明亮。
- 被拍摄物被多雪背景衬托。

* BLC off



* BLC on

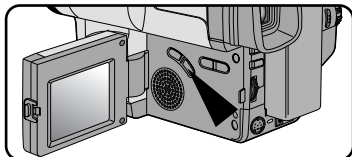


1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)

2. 按BLC(背光补偿)按钮。

- Normal(正常)-BLC-Normal
- BLC(背光补偿))只加强被拍摄物。

注意： 背光补偿在P.AE(程序自动曝光)或EASY(简易)模式不工作。



PROGRAM AE (程序自动曝光)

- ❖ PROGRAM AE (程序自动曝光) 功能只在CAMERA (摄像) 模式工作。
- ❖ PROGRAM AE (程序自动曝光) 模式可调节快门速度和光圈以适应不同的拍摄条件。它们提供对景深进行创造性的调节。
- ❖ 程序自动曝光模式共有六种。

1. AUTO (自动) 模式

- 被拍摄物与背景之间的自动平衡。
- 用于正常条件。
- 根据图象情况、快门速度在1/50到1/250秒之间自动变换。

2. SPORTS (运动) 模式 ()

- 用于拍摄快速移动的人物或物体：您可在8mmVCR放慢动作图象或放静止图象而很少有模糊图象。

3. PORTRAIT (肖像) 模式 ()

- 用于焦距外被拍摄物背景的调焦。
PORTRAIT模式用于室外拍摄最为有效。
- 根据图象情况、快门速度在1/50到1/1000秒之间自动变换。

4. SPOTLIGHT (聚光) 模式 ()

- 用于只有被拍摄物有光而图象的其他物体无光时的正确拍摄。
- 快门速度为1/50秒。

5. SAND (沙滩)/SNOW (雪地) 模式 ()

- 用于拍摄由于沙子或雪的反射光而使人物或物体比背景更暗的景物。
- 根据图象情况、快门速度在1/50到1/250秒之间自动变换。

6. HSS (高速) 模式 ()

- 用于拍摄如高尔夫球手或网球手等快速移动的物体。
- 您也许需要照明拍摄区域。

高级拍摄

设置PROGRAM AE(自动曝光)模式

1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
2. 按下P.AE按钮、显示()符号。
3. 按住P.AE按钮、直到显示合适的符号。
( →  →  →  → )
 - 无显示：Full Auto(全自动)模式。



注意：

- 通过P.AE按钮改变的屏幕状态会被录制到摄像带上。
- 终止P.AE功能：按一次或几次P.AE按钮、直到P.AE图标消失。
- 在EASY(简易)或CUSTOM(自定义)模式中无法使用P.AE按钮。
- 在P.AE模式中无法使用BLC(背光补偿)功能。

CAMERA(摄像)模式的DSE(数字特殊效果)

- ❖ 由于具有数字效果、您可通过增加不同的特殊效果而进行创造性的拍摄。
- ❖ 根据您欲拍摄的景象类型及所希望给出的效果、选择合适的数字效果。
- ❖ 下述几种为数码特殊效果模式。

(VP-L800U/L800：8种模式、VP-L850/L850D/L870：10种模式)

1. 一般图象。
2. GHOST(虚幻效果)：该模式提供拖曳效果。
(只适用于VP-L850/L850D/L870)
3. STROBE(插入剪辑)：该模式提供拍摄时在图象上插入剪辑效果的特性。
并作为参照还为标准图象提供50景深。
(只适用于VP-L850/L850D/L870)
4. SEPIA(仿旧)：该模式为图象提供微百褐色效果。
5. B&W(黑白)：该模式提供黑白图象特性。
6. NEG.(负像)：该模式提供反射图象色彩的特性。
7. MIRROR(镜像)：该模式通过镜子效果提供把图象分割成一半的特性。
8. ART(艺术)：增加油漆效果、称作负感。
9. MOSAIC(马赛克)：该模式提供为图象作棋盘式处理的特性。
10. 16：9(WIDE)：该模式提供宽幕显示(16：9)特性。
11. CINEMA(宽银幕)：该模式提供盖住屏幕的上下部分以给出动态效果的特性。

注意：

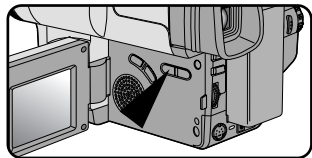
- 在简易模式中、数码特殊效果功能不工作。



高级拍摄

选择和录制DSE效果

1. 把电源开关设置于CAMERA(拍摄)模式。(参照18页)
2. 按下DSE按钮、显示虚幻效果或仿旧。
3. 持续按下DSE按钮、直到显示所需模式。
4. 按下START/STOP(开始/停止)、开始拍摄。
5. 按一次或几次DSE按钮退出DSE模式、直到LCD上不再显示DSE模式。



注意:

- 建议在待机模式下设置DSE模式。
- 在简易模式中无法使用DSE功能。

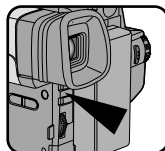
高级拍摄

DATE/TIME (日期/时间)的设置及录下

- ❖ 日期/时间的设置及录制特性只在CAMERA(摄像)模式起作用。
- ❖ 您可在录象带上录制日期/时间、所以您将来可以通过它知道该内容是何时录制的。
日期及时间只要被显示在取景器或液晶显示屏上便会被录制下来。

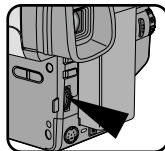
DATE/TIME(日期/时间)的设置

- ❖ 日期/时间的设置及录制只在CAMERA(摄像)模式起作用。
1. 您应安装好锂电池。(参照17页)
维持时钟的工作需要锂电池。
 2. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
 3. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮、将有MENU(菜单)列出现。
 4. 使用UP/DOWN盘选中CLOCK SET(时钟设置)选项。
 5. 按ENTER(确认)。
 - 当DATE(日期)及TIME(时间)出现时可进行显示DATE(日期)和TIME(时间)。
 - 闪烁的指示表明可变更设置。
最先闪烁的是年。
 6. 把UP/DOWN盘转至所希望的年。

LCD调整
[菜单]

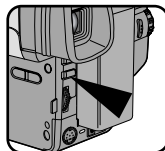
LCD调整	
手抖动补偿	关
数字变焦	关
画中画	关
屏幕显示	开

下一面: 按[MENU]

时钟设置
[菜单]

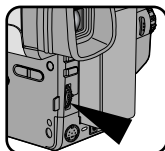
自定义设置	
时钟设置	
标题设定	
演示	关

退出: 按[MENU]



2003

● 时钟设置 ●

13 : 32
2003. 02 . 24下一个: 按[ENTER]
退出: 按[MENU]

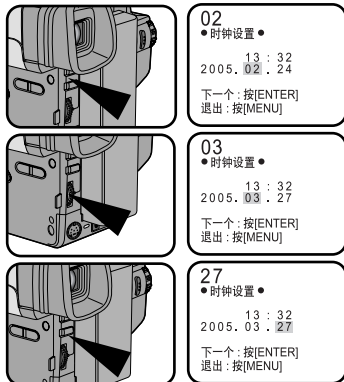
2005

● 时钟设置 ●

13 : 32
2005. 02 . 24下一个: 按[ENTER]
退出: 按[MENU]

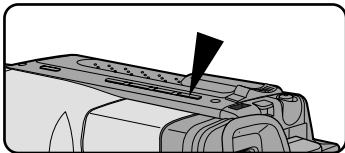
高级拍摄

7. 按ENTER(确认)。
 - 欲设置的月将闪烁。
8. 把UP/DOWN盘转至所希望的月。
9. 按ENTER(确认)。
 - 欲设置的日将闪烁。
10. 按ENTER(确认)。
 - 您可以同设置年与月的顺序相同的顺序设置年、小时、及分。
11. 设置分钟后按ENTER(确认)、时钟设置屏面消失。
然后被选定日期及时间将被显示。



DATE/TIME(日期/时间)的录制

1. 您应设置好DATE/TIME(日期/时间)。
2. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
 - 打开LCD显示器并调节到看起来满意的状态。
3. 按DATE/TIME(日期/时间)按钮所要求的次数。
 - 若想只录制日期、可按一次DATE/TIME(日期/时间)按钮。
 - 若想录制日期和时间、可按两次DATE/TIME(日期/时间)。
4. 按START/STOP(开始/停止)按钮、同被拍摄物一起录下DATE/TIME(日期/时间)。



注意：

- 若摄像机没有保持您的日期与时间设置、说明锂电池电量不足。(参照17页)
- 在放象中您可以隐藏被录制日期或时间。
- 在EASY(简易)或CUSTOM(自定义)模式中DATE/TIME(日期/时间)功能不工作。

高级拍摄

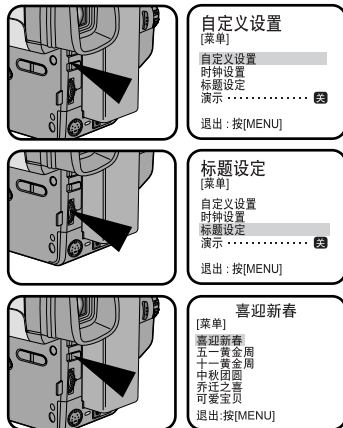
选择及录制Title(标题)

- ❖ 选择及记录TITLE(标题)的操作只在CAMERA(摄像)模式起作用。
- ❖ TITLE(标题)特性允许您选择储存在摄像机储存内的预置Title(标题)。
- ❖ 您还能选择Title(标题)语言。

设置标题

- ❖ 语言选择操作只能在CAMERA(摄像)模式的STANDBY(待机)状态进行。

1. 您应装好锂电池 或接上电源适配器。(参照17页)
2. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。(参照18页)
 - 打开LCD(液晶显示屏)显示器并调节到看起来舒适的状态。
3. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮。
这时出现MENU(菜单)列。
4. 旋转UP/DOWN盘直到选中TITLE SET(标题设置)。
5. 旋转UP/DOWN(上/下)盘直到所需TITLE(标题)出现。
6. 按下ENTER(确认)。
 - 所选标题会在屏幕上显示两秒、然后消失。
同时、摄像机返回菜单模式。

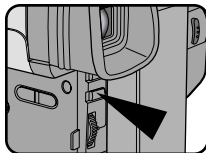


高级拍摄

录制标题

注意： ■ 您务必选定TITLE。

1. 将电源开关设置为CAMERA(摄像)模式。
■ 打开LCD监视器、并进行调整、使其看起来比较舒服。
2. 按下MENU(菜单)。
3. 旋转UP/DOWN(上/下)盘直到选中标题显示..... .
4. 按下ENTER(确认)、在关、自动-10秒和连续中选择。
5. 按下START/STOP(开始/停止)按钮、录制带画面的标题。
■ 如果您需要改变TITLE(标题)记录时间、在MENU(菜单)上选择字幕录制时间关、自动-10秒、连续。



标题显示:自动10秒
[菜单]

白平衡	自动
遥控器	 
标题显示	自动10秒
日期标题颜色	白色
计数器回零	0:00:01

下一面: 按[MENU]

注意：

- 打开标题10秒后、标题从右至左水平移动。
- 在EASY(简易)模式或REC(摄像)模式中、不能使用MENU ON/OFF(菜单开/关)功能。

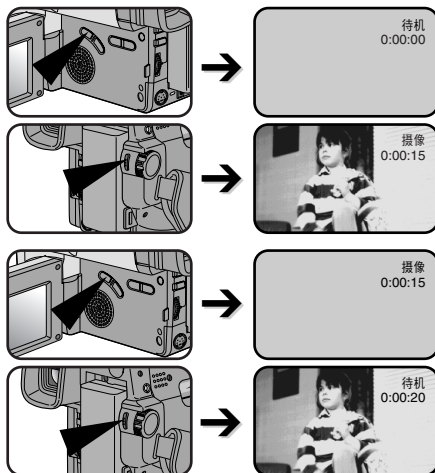
高级拍摄

Fade In 及 Fade Out(淡入及淡出)

- ❖ FADE(淡入淡出) 功能只在CAMERA (摄像) 模式起作用。
- ❖ 您可以通过利用在拍摄顺序开始时采用淡入或在顺序终了采用淡出的方法等特殊效果给出专业拍摄效果。

开始录制

1. 拍摄前保持按下FADE(淡入淡出)按钮。
图象和声音渐渐消失(淡出)。
2. 按下START/STOP(开始/停止)按钮、同时放下FADE(淡入淡出)按钮。
录像开始、并且图象及声音渐渐出现(淡入)。



停止录像(使用淡入与淡出)

3. 当您希望停止拍摄、则保持按下FADE(淡入淡出)按钮。
图象和声音渐渐消失(淡出)。
4. 当图象消失时按下START/STOP(开始/停止)按钮停止录像。

a. FADE OUT(淡出)

(约4秒钟)

按FADE(淡入淡出)按钮。

b. FADE IN(淡入)

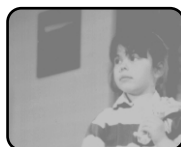
(约4秒钟)

放下FADE(淡入淡出)按钮。

Press the FADE button

a. FADE OUT

Gradual disappearance



Gradual appearance

b. FADE IN

Release the FADE button

高级拍摄

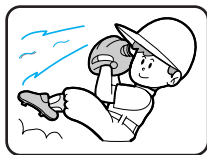
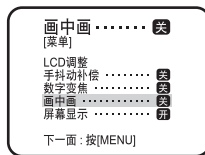
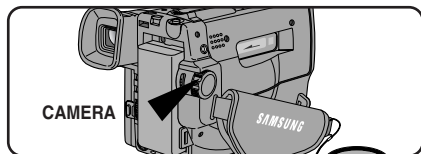
PIP(画中画、只适用于VP-L850/L850D/L870)

- ❖ PIP(画中画)的特点在于通过利用小叠加屏面显示比被拍摄图象更宽的图象、与DIGITAL ZOOM(数字变焦)功能结合使用。这样您会拍摄到更为清晰的图象。
- PIP(画中画)功能只在CAMERA(摄像)模式起作用。

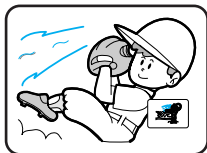
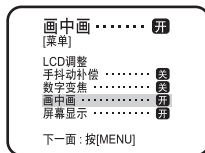
1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。
2. 接通DIGITAL ZOOM(数字变焦)。(参照31页)
3. 按下MENU ON/OFF(菜单开/关)按钮、显示MENU LIST(菜单列表)。
4. 旋转UP/DOWN(上/下)盘直到显示画中画.....**关**。
5. 按下ENTER(确认)、画中画开按钮、显示小屏面。
6. 查看您在画中画屏面拍摄的部分、然后把Zoom(变焦)按钮转至“T”位置以启动DIGITAL ZOOM(数字变焦)模式。
 - 当您欲拍摄的部分出现时可按下START/STOP(开始/停止)按钮开始拍摄。
7. 在菜单中将画中画开设置为OFF(关)、
这样会消除小屏面、并关闭画中画模式。

注意：

- 当您使用PIP(画中画)功能时、在拍摄时画中画屏面会被记录下来。
- 在简易模式或REC(摄像)模式中、不能使用MENU ON/OFF(菜单开/关)功能。
- 在DSE(数码特殊效果)模式中不能使用画中画功能。



ENTER

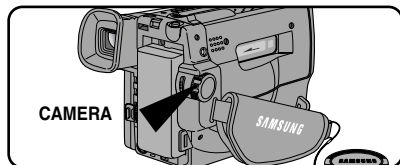


高级拍摄

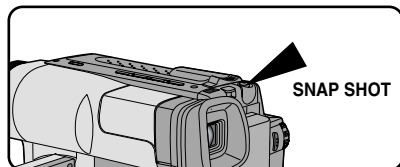
Snap Shot (快速拍摄) (只适用于VP-L850/L850D/L870)

- ❖ 利用SNAP SHOT(快速拍摄)功能您可以拍摄到静止照片、如同普通胶卷相机一样。
 - SNAP SHOT(快速拍摄)功能只在CAMERA(摄像)模式起作用。

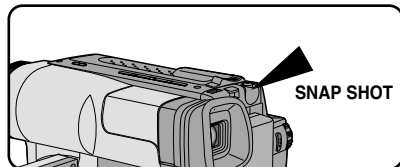
1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。



2. 在您想拍摄的静止方向按SNAP SHOT(快速拍摄)按钮。
■ 这时要小心不要摇晃摄像机、因为那样录像会不清晰。



3. 按下SNAP SHOT(快速拍摄)按钮后摄像机将拍摄静止图象6秒后自动回到STANDBY(待机)模式。
■ 您可以看着显示在屏幕上的时间查看SNAP SHOT(快速拍摄)的剩余时间。
■ 要想停止SNAP SHOT(快速拍摄)、则再按一次SNAP SHOT(快速拍摄)按钮。



注意：

- 当SNAP SHOT(快速拍摄)处于可用状态时、您不能按其他按钮以启动其他功能。
- 如果快速拍摄时、摄像机被晃动、图象有可能模糊。
- 在拍摄时SNAP SHOT(快速拍摄)被启动。

高级拍摄

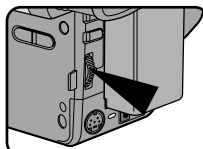
White Balance (白平衡)

- ❖ White Balance是在任何拍摄条件下均保存目标物特有颜色的拍摄功能。
- ❖ 您可以通过选择适当的White Balance模式获得优良的图象色彩品质。
 - 自动：这一模式一般用于自动控制白平衡。
 - 室内(☀)：根据室内条件调节白平衡。
 - 室外(☀)：根据室外条件调节白平衡。

White Balance(白平衡)模式的设置

1. 把电源开关设置于CAMERA(摄像)模式。
2. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮、将有MENU(菜单)列出现。
3. 转动UP/DOWN盘以强调白平衡.....自动。
4. 按ENTER(确认)。
 - 按ENTER(确认)按钮可以设置为白平衡.....室内☀ 或 白平衡.....室外☀。
5. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮退出白平衡设置。

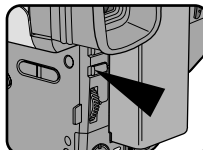
注意：在EASY(简易)模式或REC(摄像)模式中、不能使用MENU ON/OFF(菜单开/关)功能



LCD调整
[菜单]

LCD调整	按[菜单]
手抖动补偿	
数字变焦	
画中画	
屏幕显示	

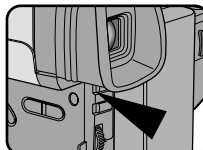
下一面：按[MENU]



白平衡 自动
[菜单]

白平衡	 自动
遥控室	 开
标题设定	 关
日期/标题颜色	 白色
计数器回零	 0:00:00

下一面：按[MENU]



白平衡 室内☀
[菜单]

白平衡	 室内☀
遥控室	 开
标题设定	 关
日期/标题颜色	 白色
计数器回零	 0:00:00

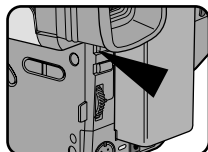
下一面：按[MENU]

高级拍摄

Demonstration (演示)

- ❖ Demonstration (演示) 自动显示包含于摄像机的主要功能、以便于您使用这些功能。
- ❖ 演示功能只在摄像机模式工作 (摄像机里没有摄像带时)。
- ❖ 演示功能会反复直到电源开关被设置为关闭。

1. 把电源开关设置于CAMERA (摄像) 模式。
2. 按MENU ON/OFF (菜单 开/关) 按钮、将有MENU (菜单) 列出现。

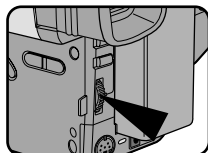


LCD调整
[菜单]

LCD调整
手抖动补偿 关
数字变焦 关
画中画 关
屏幕显示 开

下一面: 按[MENU]

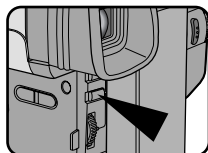
3. 转动UP/DOWN盘以强调DEMO (演示)。



演示 关
[菜单]
自定义设置
时钟设置
标题设定
演示 关

下一面: 按[MENU]

4. 按ENTER (确认) 以选择ON (开)。
 - Demonstration (演示) 将开始。



5. 将电源开关设置为关闭、以此关闭演示功能。

注意：在简易模式或REC (摄像) 模式中、不能使用MENU ON/OFF (菜单开/关) 功能。

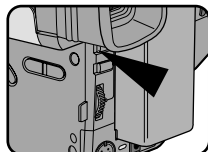
高级拍摄

设置日期/标题颜色

1. 设置电源开关为摄像机模式(见22页)

2. 按菜单开启/关闭按钮。

■ 菜单列表将会出现

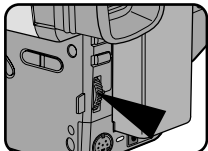


LCD调整
[菜单]

LCD调整
[菜单]
手抖动补偿 关
数字变焦 关
画中画 关
屏幕显示 开

下一面: 按[MENU]

3. 推动上/下拨盘、使日期/标题颜色为白色。



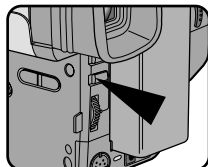
日期/标题颜色: 白色
[菜单]

白平衡 自动
遥控器 开
标题显示 自动10秒
日期/标题颜色: 白色
计数器回零 -0:00:01

下一面: 按[MENU]

4. 按确认。

■ 可选的颜色列表将会出现。

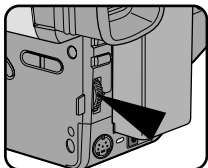


白色
[日期/标题颜色]

白色
黄色
青色
品红色
红色
绿色
蓝色

退出: 按[MENU]

5. 推动上/下拨盘选择合适的颜色。



黄色
[日期/标题颜色]

白色
黄色
青色
品红色
红色
绿色
蓝色

退出: 按[MENU]

6. 按确认。

7. 按菜单开启/关闭按钮结束设置。

■ 然后、标题和日期/时间会以您选择的颜色来显示。

高级拍摄

光线技巧

- ❖ 当您使用摄像机时只可能有两种拍摄环境。
 - 您将在室外拍摄(正常拍摄或通过中灰滤色镜拍摄)。
 - 您将在室内拍摄(推荐及要求录象光(Video Light))。
- ❖ 对画质起最大影响的是亮度(lux)。
- ❖ 下表列出了几种一般情况、相应的亮度、及相关推荐事项。

情 况	亮 度(lux)	推 荐 事 项
◆ 白雪覆盖的山脉及平原。 ◆ 炎热夏季的沙滩。	100,000 100,000	推荐使用 ND绿色镜
◆ 下午正当充满阳光的时候。 ◆ 在阴天太阳升起后1小时。 ◆ 在办公室内窗户附近有日光灯时。 ◆ 在晴天太阳落下前1个小时。 ◆ 百货店及商店柜台。	35,000 2,000 1,000 1,000 500 ~ 700	正常录象
◆ 有2只30W日光灯的室内。	300	推荐使用录象灯光
◆ 晚间的拱廊 ◆ 烛光	150~200 10~15	要求使用录象灯光

拍摄后

1. 退出您拍摄好的录象带。(参照22页)
2. 若您想保护已录好的录象带免被清掉、按下录象带上的红色接头片。
3. 把POWER(电源)开关设置于OFF(关)。
4. 关上镜头盖。
5. 从摄像机上取下电池组。

重放录象带

- ❖ 重放您录好的录象带。
- ❖ 重放功能只在PLAYER(放象)模式可用。
- ❖ 观看录象带有两种方法：
 - 用LCD(液晶显示屏)观看：建议在室外使用。
 - 用TV监视器观看：建议在室内使用。

用LCD(液晶显示屏)观看

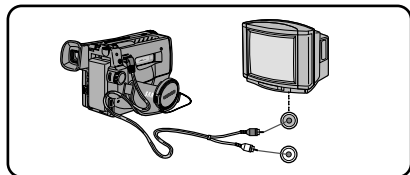
- ❖ 在小汽车内或在室外用LCD(液晶显示屏)显示器观看录象带时实用的。(参照28页)

用TV监视器观看

- ❖ 在室内用TV监视器观看录象带是实用的。
- ❖ 若要重放一只录象带、TV必须有兼容的彩色系统。(参照63页)

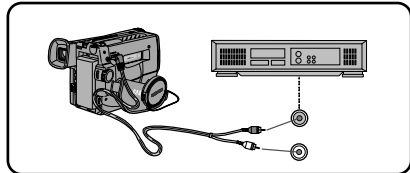
同带有音频及视频输入插孔的TV的连接

- ❖ 使用厂家同您的摄像机一起提供的音频/视频电缆。
 - 黄色：视频
 - 白色：音频(L)
- ❖ 您可以使用由厂家作为任选件提供的SCART适配器。
- ❖ 如果提供、应为如下两种之一。
 - 立体声
 - 单声



同无Audio(音频)及Video(视频)插孔者的连接

- ❖ 您可将摄像机通过一VCR连接TV。
 - 设置从VCR到LINE的输入选择。
 - 黄色插头：Video(视频)
 - 白色插头：Audio(音频) (L)
 - 您可使用作为选件提供的SCART适配器。



注意：若欲在TV屏幕看盒式录象带、请选择在电视上为VCR准备的频道。
(请参照VCR或电视机说明书)

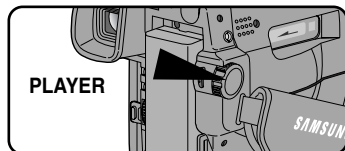
重放录象带

注意：

- VP-L800U/L800/L850/L850D/L870为单声道音频系统。若您使用的TV或VCR提供立体音频系统，则把音频电缆连接到TV或VCR的“L”输入端。
- 如果在TV上带有S-VIDEO连接件，则您可以使用S-VIDEO电缆。
- 在TV屏幕上放象时应关上LCD显示屏面，否则会出现图象变形。

重放录象带

1. 用TV/VIDEO按钮选择TV上的VIDEO。
2. 连接摄像机的电源(电池或交流电适配器)。
把电源开关设置于PLAYER(放象)模式。
3. 插入您希望观看的录象带。
 - 查看是否有STOP(停止)显示。
4. 按下 ►|| (放象/静止)按钮。
 - 您拍摄的图象应在2-3秒后在TV上出现。
 - 按下 ■ (停止)停止放象。
 - 若在放象过程中录象带到头，录象带会自动被倒带。



注意：

- 来自内装扬声器的振动会引起图象变形。
- 当您的摄像机被连接到TV时最好关闭内装扬声器。
- 机器会根据录象带的形式系统(Hi8/8mm)。
- VP-L800/L850/L850D/L870可放Hi8及8mm。
- 本机器不支持长时拍摄和播放。

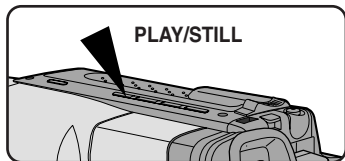
重放录象带

PLAYER(放象)模式中的各种功能

观看静止图像(重放暂停)

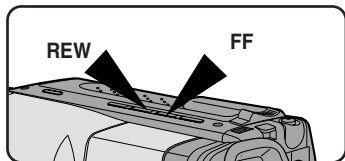
- 在重放过程中按 ►|| (放象/静止)按钮。
- 若想返回重放、则再按一次 ►|| (放象/静止)按钮。

注意：若您的摄像机被放在STILL (静止) 模式5分钟以上而没有操作、它将自动停止工作以防止录象带及磁头鼓的磨损。



景物定位(图象检索)

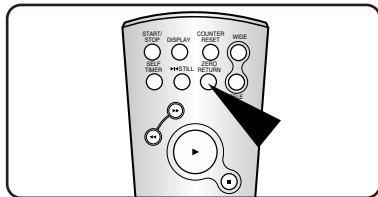
- 在重放中按 ►► FF (快进) 或 ◀◀ REW (倒带) 按钮。
- 若想回到重放、则放下该按钮。



ZERO RETURN (回零) (VP-L850/L850D/L870)

- ✦ ZERO RETURN (图象) 功能只在PLAYER (放象) 模式的STOP (停止) 中有效。
- ✦ 您可以进行自动快进及倒带至00:00:00的操作。

1. 把电源开关设置于PLAYER (放象) 模式。
 - 应有STOP (停止) 显示。
2. 按ZERO RETURN (图象) 按钮。
 - 应有Z. RETURN (图象) 显示。
 - FF (快进) 或REW (倒带) 操作自动工作。



注意：

- 当TAPE COUNTER (录象带计数器) 读出0:00:00时 ZERO RETURN (图象) 按钮不起作用。
- 在盒式录象带的开头或按要求顺序、在MENU模式把COUNTER RESET (计数器复位) 设置为“C.RESET 0:00:00”。当您再想在录象带上寻找该点、则当重放停止时按下Z.RETURN按钮。

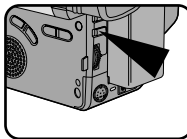
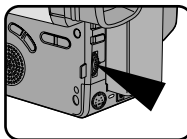
重放录象带

LCD(液晶显示屏)的调节

- ❖ 在PLAYER(放象)模式中调节LCD显示的方法与在CAMERA模式的调节是 相同的。
除了必须把电源开关设置于PLAYER(放象)模式而非CAMERA(摄像)模式。(参照26页)

Speaker(扬声器) ON/OFF(开/关)设置

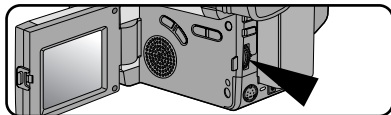
- ❖ 扬声器可通过打开/关闭LCD(液晶显示屏)进行ON(接通)/ OFF(关闭)。
 - ❖ 扬声器的ON/OFF(开/关)设置只在LCD(液晶显示屏)打开时有效。
当扬声器被设置于OFF(关)时即使打开LCD(液晶显示屏)后它也不会被接通。
1. 把电源开关设置于PLAYER(放象)模式。
 2. 按MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮、将有MENU(菜单)列出现。
 3. 把UP/DOWN盘转至扬声器选择。
 4. 按ENTER(确认)以接通选择状态。
 5. 再按一次MENU ON/OFF(菜单 开/关)按钮结束SPEAKER(扬声器)的设置。



音量调节

- ❖ 扬声器音量可以通过在重放中转动UP/DOWN盘进行控制。

注意: 当MENU(菜单)列出现、音量不会变化。



重放录象带

PLAYER(放象)模式中的DSE(数字特殊效果)

- ❖ 在PLAYER(放象)模式中使用DSE(数字特殊效果)的顺序同在CAMERA(摄像)模式中使用DSE(数字特殊效果)的顺序相同、除非必须把电源开关设置于PLAYER(放象)模式而非CAMERA(摄像)模式。请参照40及41页。

注意：当摄像机在PLAYER(放象)模式时、在虚幻效果、插入剪辑、负像、镜像、艺术、马赛克、16:9宽银幕效果将不起作用。

- ❖ 按DSE(数码特殊效果)按钮、滚动至所需设置选项。

维护

摄像机的清洁及维护

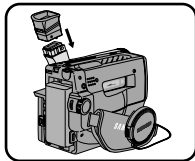
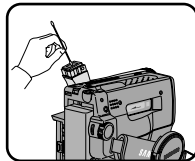
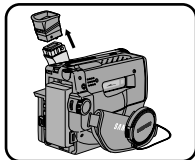
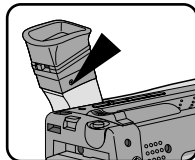
取景器的清洁

◆ 放下橡皮眼罩

1. 拉上EVF(电子取景器)后按逆时针方向转动螺丝。
2. 拉出橡皮眼罩。
3. 用软布、棉团、或吹风机清洁橡皮眼罩及VIEWFINDER屏面。

◆ 重新装置橡皮眼罩

4. 把橡皮眼罩放在取景器上。
5. 重新带上螺丝。



LCD(液晶显示屏)显示屏面的清洁

打开LCD(液晶显示屏)显示器后用柔软的布轻轻擦净。
小心不要损伤显示屏面。

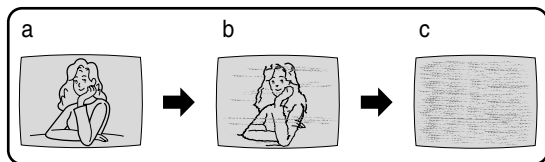
录像磁头的清洁

- ✦ 为保证正常录象及获得清晰的图象、需要清洁录像磁头。
- ✦ 若重放图象有干扰或看不清、录像磁头可能不干净。

a. 正常图象

b, c. 有干扰的图象

若这种现象发生、需用干式盒式磁带清洁物清洁。

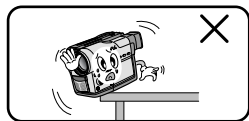
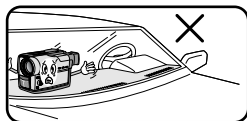
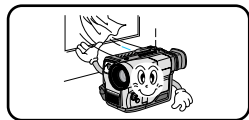
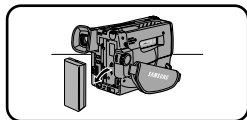


1. 把电源开关设置于PLAYER(放象)模式。
2. 插入清洁磁带。
3. 按下 ►|| (放象/静止)按钮。
4. 30秒后按下 ■ (停止)按钮。

用录像磁带检查图象质量。若图象仍然很差、则需要反复操作。
若问题继续存在、请联系当地服务中心。

摄像机的保管

1. 保管摄像机时您必须卸下电池组。
2. 摄像机应保管于通风、干燥、温和的地方。
3. 不要把摄像机放在如车内等温度经常变化的地方。
4. 摄像机应保管于稳定的地方。



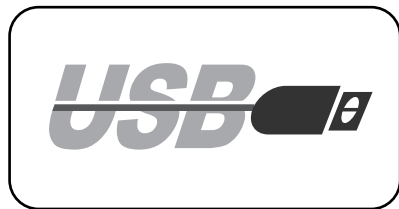
USB接口 (只限于VP-L870)

● 通过USB连接传送数字图像

- ✧ 通过USB连接、可非常方便地从摄像机录像带内存向PC传送静像、而不需要附加的插卡。
- ✧ 您可通过USB连接传送图像到PC上。
- ✧ 如果要将数据传输到PC上、需要安装随摄录一体机提供的软件(驱动程序 编辑软件)。

系统要求

- CPU：Intel® Pentium II™ 处理器兼容或更好的CPU
- 操作系统：Windows® 98/98SE/ME/2000/XP
- RAM：64 MB 或更大
- CD-ROM：4x CD-ROM 驱动器
- 视频：65,000色或更好的视频显卡
- 可使用USB端口
- 硬件：4GB(建议使用8GB)



参考

- Intel® Pentium II™ 为Intel公司的商标。
- Windows® 为Microsoft® 公司的注册商标。
- 其它品牌和名称为各自所有者所有。

USB接口 (只限于VP-L870)

安装 USB Media 2.0 程序

- ❖ 安装程序之前、不要将摄像机连接到PC。
- ❖ 如果已与另外摄像机或扫描仪相连接、建议断开。
- ❖ 此说明基于Windows®98SE OS。

如何安装程序

1. 当光盘放入光盘驱动器时、安装程序会自动运行。



参考

如果安装程序没有自动运行、请在光盘驱动双击Install.exe。

2. 点击  开始安装。

3. 按照说明进行安装。

USB接口 (只限于VP-L870)

4. 如下窗口显示可安装程序的路径。

- 基本程序安装在如下位置。
C:\Programfiles\Samsung\USB Media 2.0
- 点击  更改安装位置。

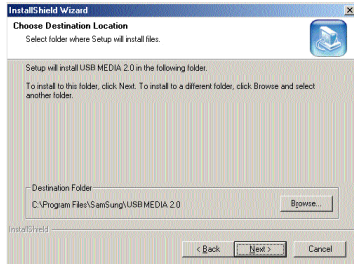
5. 连接摄像机与PC。

6. PC查找新硬件并自动安装驱动程序。

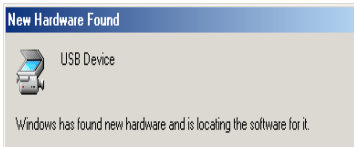
7. 驱动程序安装完毕、即表示安装过程完成。

8. 运行Windows桌面上的 USB Media 2.0 播放器。

4.



6.



参考

- USB Media 2.0 的使用手册储存在作为附件提供的软件CD里。
该使用手册的文件可以在 Acrobat Reader 程序下浏览、Acrobata Reader 也同样储存在软件CD里。
(Acrobata Reader 程序为赠送品)

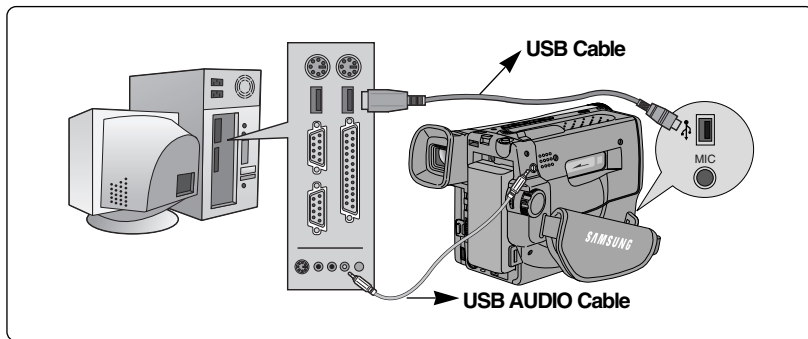
USB接口 (只限于VP-L870)

连接到PC上

1. 连接USB电缆到PC的USB端口上。
2. 连接USB电缆的另一端到摄录一体机的适当的端子上。(USB插口)
3. 将音频电缆连接到电脑的线路输入插孔。
如果电脑没有线路输入插孔、将电缆连接到麦克风输入插孔。
不过这种情况下、根据电脑性能会产生噪音。

参考:

- 如果传送期间、将USB电缆与PC或摄录一体机断开、数据传输会停止且数据可能受到破坏。
- 如果将USB电缆通过USB插口连接到PC上或同时与其它USB设备一道连接USB电缆、则摄录一体机可能工作不正常。
 - 在这种情况下、将USB设备从PC上断开并重新连接摄录一体机。



在国外使用摄像机

在国外使用摄像机

- ❖ 各个国家和地区都有其特定的电气及TV彩色系统。
- ❖ 在国外使用摄像机之前需检查如下事项：

电源

- 您可以在使用100V-240V、50/60Hz的任何国家或地区使用摄像机。
- 根据所使用电源情况、若需要、请使用一个市场上流通的交流插入式转换器。

彩色制式

- 您可以在LCD(液晶显示屏)或取景器上看录象。
但若想在电视上观看或复制到盒式录象机上、电视或VCR必须是PAL制式的：VP-L800U/L800/L850/L850D/L870兼容、并有适当的音频/视频插孔。

❖ PAL-兼容地区

澳大利亚、奥地利、比利时、保加利亚、中国、独联体、捷克共和国、丹麦、埃及、芬兰、法国、德国、希腊、英国、荷兰、香港、匈牙利、印度、伊朗、伊拉克、科威特、利比亚、马来西亚、毛里求斯、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。

❖ NTSC-兼容地区

巴哈马、加拿大、中美、日本、墨西哥、菲律宾、韩国、台湾、美国等。

注意：您可以在世界任何地区使用您的摄像机、并可通过LCD(液晶显示屏)观看重放图象。

故障检查

故障检查

- ❖ 在联系服务中心之前请先进行如下简单的检查。
这样可以为您节省时间及费用。

自我诊断显示

显 示	闪 烁	表 明	措 施
	慢	电池组几乎没有电了	充电
	快	电池组已充分放电	充电
TAPE END!	慢	录像带几乎到末尾	准备新的录像带
TAPE END!	没有	录像带到了末尾	更换新的录像带
TAPE!	慢	没有录像带	插入录像带
PROTECTION!	慢	录像带处于录像保护状态	若您想录像、需要放开保护状态
D.EMG C.EMG R.EMG L.EMG	慢	有些机械故障	1. 退出录像带 2. 设置为OFF 3. 取下电池 4. 再装上电池 * 若问题继续存在、请联系当地服务中心
	慢	在摄像机里有结露	参照67页

故障检查

检查

- ❖ 若在使用摄像机时出现问题、请使用下表排除故障。
- ❖ 若按说明无法解决问题、则记下：
 - 标于摄像机底部的型号和系列号。
 - 保修卡
- ❖ 然后联系最近的被授权的服务中心。

问 题	解释/解决
无法接通摄像机开关	◆ 检查电池组(参照19页)或交流电源适配器(AC Power Adapter)。(参照18页)
拍摄时START/STOP (开始/停止) 按钮不起作用	◆ 检查电源、设置为CAMERA(摄像)。 ◆ 录象带到头。 ◆ 检查录象带上的录象保护锁片。(参照22页)
摄像机自动关闭	◆ 摄像机处于STANDBY(待机)状态5分以上而没有使用。 (参照24页) ◆ 电池组用完。(参照21页)
电池组很快用完	◆ 周围温度太低。(参照21页) ◆ 电池组没有被充分充电。(参照19页) ◆ 电池组用尽、却不能充电、需要使用另外的电池组。
无法退出盒式录象带	◆ 电池组用完。 ◆ 可能出现机械障碍。(参照64页)
当您把摄像机设置为 CAMERA(摄像)模式时 DATE/TIME指示器 闪烁两次以上	◆ 没有安装锂电池、或电池用完。 (参照17页)

故障检查

问 题	解释/解决
重放图象品质不良	◆ 录象磁头可能脏。(参照58页)
摄像机不起作用	◆ 可能有机械故障。(参照64页)
当您在暗的背景中拍摄亮的物体时出现竖条(例如烛光)	◆ 拍摄物与背景之间的对比度过大, 使摄像机不能正常操作。 当您拍摄时使背景亮度增加以降低对比度或使用BLC(背光补偿)功能。(参照37页)
LCD(液晶显示屏)上的图象品质不好	◆ 在阳光下拍摄时建议使用取景器。(参照7页) ◆ 调节LCD(液晶显示屏)。(参照26页)
取景器中的图象不清晰	◆ 取景器镜头没有调节好转动取景器调焦环以获得清晰的屏面调焦。(参照27页)
当您按Play、Fast Forward、或Rewind按钮时录象带不动	◆ 把电源开关设置于PLAYER(放象)。 ◆ 盒式磁带已到起点或到终点。
在取景器中不出现图象	◆ 确边LCD(液晶显示屏)显示器开着。
重放录象带时扬声器没有声音	◆ 扬声器是否被接通。(参照56页)
即使您已设置Date(日期)、Time(时间)、或Title(标题)、却消失了	◆ 没有安装锂电池或电池用完。 (参照17页)

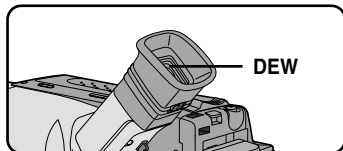
故障检查

结露

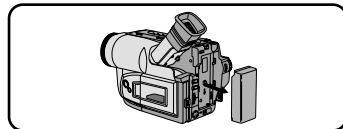
- ❖ 若把摄像机从冷处直接带到温暖处时会在摄像机内部、录象带表面、及镜头上结露。这时带子会沾在磁鼓上或损伤、或不能正常工作。
为防止在如上情况下受损伤、在摄像机内装有湿气敏感件。

- ❖ 若在摄像机内有湿气、则有“DEW ()”(结露)显示。
若有这一现象发生、除磁带退出功能外其他功能均不工作。
在干燥且温暖的室内打开磁带隔室、并取下电池至少两小时。
当DEW(结露)保护特性已被启动而您希望越过它、请遵循如下顺序：
(结露要彻底消失)

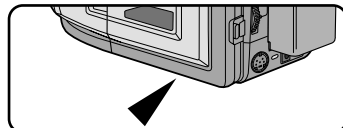
1. 取出电池组。



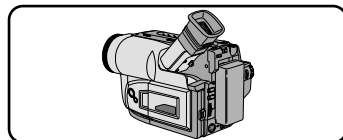
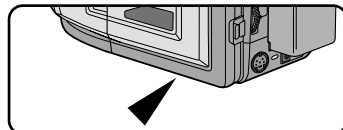
2. 取出锂电池。



3. 放回锂电池。



4. 放回电池组。



规格

❖ 这些技术规格及设计有可能更改、恕不另行通知。

系 统	VP-L800U/L800/L850/L850D/L870
录象系统 视频信号 可用盒式磁带 磁带速度 速度模式 录象时间 FF或REW时间 图象装置 光变焦比 焦距：f F 滤色镜直径 焦距系统 Macro (宏) 最小照明度	视频：2个旋转磁头螺旋扫描FM、音频：FM单声道系统 PAL制式、CCIR标准 VP-L800U：8mm、VP-L800/L850/L850D/L870：Hi8或8mm。 SP(标准放象)：20.051mm/sec。 录象：只有SP(标准放象)、重放：SP(标准放象)。 P5-120：120分 P5-120：约8分 CCD(电荷藕合器件) 22x 3.6~79.2mm 1.6 46mm 内部 自动宽宏 0.3lux(可视)
LCD显示器	
Size/Pic.cell 方法	2.5inch/123k TFT
连接件	
视频输出 音频输出 外部传声器	微型插孔、1Vp-p、75 ohms、Unbalanced 微型插孔、7.7dBs、输入：低于 820 ohms 单声道 $\Phi 3.5$ (只适用于VP-L850/L850D/L870)
一般规格	
电源 电能消耗 *录象、LCD ON 内装话筒 内装扬声器 工作温度 外形尺寸(W×H×D) 重量	DC 8.4V (1.5A) VP-L800U/L800：5.4W、 VP-L850/L850D/L870：5.9W 电容式传声器、全向 动态、0.5W标准 0°C-40°C (32°F-104°F) 101×104×174mm 780g

索引

- A -

ABROAD(国外)	63
AC POWER ADAPTER(交流电源适配器)	18
ADJUSTING(调节)	26
AF	36
AUDIO(音频)	53
AUTO FOCUSING(自动调焦)	36
AUTO MODE(自动模式)	38
AUTO POWER OFF(电源自动关闭)	24

- B -

BATTERY(电池)	19
BATTERY LEVEL(电池量)	21
BATTERY PACK(电池组)	19
BLC(背光补偿)	37
BRIGHTNESS(亮度)	26

- C -

CAMERA(摄像)	18
CASSETTE(盒式磁带)	22
CASSETTE HOLDER(盒式磁带盒)	11
CLEANING(清洁)	58
COLOUR(色彩)	26
CONTENTS(内容)	2
CUSTOM(自定义)	34

- D -

DATE(日期)	42
DATE/TIME(日期/时间)	42
DC CABLE(DC电缆)	18
DEMO(演示)	50
DEW(结露)	67
DIGITAL ZOOM(数字调焦)	31
DIMENSION(外形尺寸)	68
DIS(手抖动补偿)	35

DISPLAY(显示)	12
DSE(数字特殊效果)	40

- E -

EASY(简易)	33
EJECT(退出)	22
EXTERNAL MIC(外部传声器)	68

- F -

FADE IN(渐入)	46
FADE OUT(渐出)	46
FF(FAST FORWARD)	55
FILTER DIAMETER(滤色镜直径)	68
FOCAL LENGTH(焦距)	68

- G -

GHOST(虚幻效果)	40
-------------------	----

- H -

HANF STRAP(手带)	16
Hi8	54

- L -

LCD(液晶显示屏)	26
LENS(镜头)	9
LITHIUM BATTERY(锂电池)	17

- M -

MIRROR(镜子)	40
MOISTURE(湿气)	67
MONAURAL AUDIO(单声道音频)	53
MOSAIC(棋盘图案)	40

- N -

ND FILTER(中灰滤色镜)	52
NEG(负像)	40
NTSC	63

- O -

OPERATION MODE(操作模式)	13
OSD(屏面显示)	12

- P -

PAL	63
PIP(画中画)	47
PLAY(重放)	54
PLAYER(放象)	54
PORTRAIT MODE(肖像模式)	38
POWER CONSUMPTION(电源消耗)	68
POWER REQUIREMENT(要求电源)	68
POWER SWITCH(电源开关)	18
PROGRAM AE(程序自动曝光)	38

- R -

RECHARGING(充电)	19
REC SEARCH(编辑)	24
REMOTE CONTROLS(遥控)	15
REW(倒带)	55

- S -

SAFETY INSTRUCTION(安全事项)	4
SAND/SNOW MODE(沙/雪模式)	38
SELF-30S(自动摄像-30秒)	15
SELF-END(自动摄像-结束)	15
SELF DIAGNOSIS(自我诊断)	64
SELF RECORD(自拍)	15
SELF TIMER(自拍定时器)	15
SEPIA(仿旧)	40

SHOOTING(拍摄)	23
SHOULDER STRAP(肩带)	17
SNAP SHOT(快速拍摄)	48
SPEAKER(扬声器)	56
SPECIFICATION(规格)	68
SPORTS MODE(体育模式)	38
SPOTLIGHT MODE(聚光灯)	38
START/STOP(开始/停止)	23
STILL(静止)	55
STOP(停止)	54
STROBE(选通)	40
SYSTEM(系统)	68
S-VIDEO	54

- T -

TAPE COUNTER(录象带计数器)	13
TAPE EJECT(退带)	22
TAPE END(磁带终了)	64
TIME(时间)	42
TITLE(标题)	44
TROUBLE CHECK(故障检查)	64
TV MONITOR(电视监视器)	53

- V -

VIDEO(视频)	53
VIDEO HEAD(视频磁头)	58
VOLUME(音量)	56

- W -

WAIT-10S(等待-10秒)	15
WEIGHT(重量)	68
WHITE BALANCE(白平衡)	49

- Z -

ZERO RETURN(回零)	55
ZOOM(变焦)	30

本摄像机由：



制造

*三星电子 互联网主页

英国	http://www.samsungelectronics.co.uk
法国	http://www.samsung.fr
澳大利亚	http://www.samsung.com.au
德国	http://www.samsung.de
瑞典	http://www.samsung.se
波兰	http://www.samsung.com.pl
意大利	http://www.samsung.it