

SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP
SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP
SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP
SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

数码摄像机 用户说明书



无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品，预享受更加全面的服务，请到以下网站注册您的产品：

www.samsung.com/register

SAMSUNG

主要特点

高分辨率彩色宽屏幕 LCD(2.7 英寸 WIDE TFT LCD)

Samsung 内存摄录机采用 230k 像素的 2.7 英寸宽屏幕 LCD, 使得监视内容清晰明亮。此外, 可调整屏幕发光条件的颜色和亮度的增强型 LCD 增强使得在强烈的阳光下取得较好的监视效果。



H.264(MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)

编码最新的视频压缩技术, H.264使用高压缩率在同样大小的存储介质增加可录制时间。

简单易用的用户界面

通过人体工学设计, 旨在提供优化且简单的使用方式, 包括用于录制/播放功能和常用功能的可自定义的按钮布局。另外, 改进的图形用户界面外观新颖, 操作简单。

大容量嵌入闪存(8GB(仅限 SMX-C13),(16GB(仅限 SMX-C14))

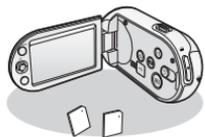
该摄录机具有内置大容量闪存, 允许您拍摄视频(或照片)图像。

用户友好的功能

用户友好的EASY Q优化内存摄录机的自动录制条件, 因此, 即使是初学者也可以取得最佳性能。

两种内存选项(8GB(仅限 SMX-C13),(16GB(仅限 SMX-C14))

本摄录机的外接存储卡插槽可接受大容量 SDHC 和 MMCplus。使用您选择的存储类型快速且轻松地播放和传输视频。除了此插槽外, 本摄录机还具有内置存储器。



通过 DNIe 引擎获得高分辨率的图像

内存摄录机具有下列功能: 3DNR(三维数字降噪)、高灵敏度色彩表现(智能色彩表现)、高性能防抖动(HDIS)和自动面部检测(人脸识别)等等。

捕捉比视线范围更远地方的画面(10x 光学变焦/1200x 数字变焦)

三星强有力的光学变焦镜头为您献上超水平质量的图象。另外, 数字变焦更加清晰, 图像扭曲现象少于早先的数字变焦。



各种录制特点

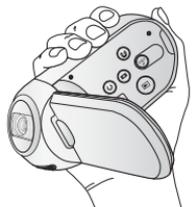
本数码摄像机支持防抖动(HDIS)，根据录制的场景您可以选择数字特效以及其他的功能。➡第56~70页

拍摄照片图像(8GB(仅限 SMX-C13),(16GB(仅限 SMX-C14))

立即拍摄移动的物体并将场景另存为照片图像。

人体工学设计，呵护您的手腕

本摄录机在设计上呵护您的手腕，长时间录制也不会损伤。有了此人体工学设计，可以从任何位置轻松舒服地拍摄。



定时拍摄录制抓住精彩瞬间

此功能会使用选择性的时段拍摄，可让您在很长的一段时间内录制，以便可以看到长期记录浓缩成较短时间段的效果。录制艺术记录片或特色视频，包括云朵飘过、慢慢开放的花朵或慢慢生长的嫩芽。使用此功能可以制作 UCC(用户创建的内容)视频、教育节目或用于其他各种用途。

制作 UCC 视频非常有用！自由自在地分享内容！

内置编辑软件 Intelli-studio 免去了您在 PC 上单独安装软件的工作，只需连接 USB 数据线即可。Intelli-studio 还允许将内容直接上传到 YouTube 或 Flickr。与朋友分享内容是从所未有的简单。

使用一键共享按钮直接上传您录制的文件

本方法使用摄像机内置软件通过简单的触摸操作将您录制的内容上传到类似于YouTube的网站。

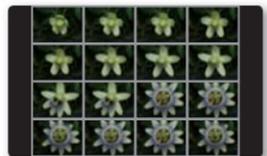


制作一份您的视频摘要文件！画面分镜剧本打印！

使用画面分镜剧本打印，您可以通过缩短视频情节制作一份摘要文件。

本功能支持您从所选视频文件中捕捉16幅静止图像，并将其中一副静止图像拆分为16份保存到存储介质。

本摄像机为您提供快速浏览视频功能，可以帮助您快速了解整个视频文件的情节。



安全警告

本说明书中图示和符号的意思：

| | |
|---|--|
|  警告 | 意味着有死亡或者会受到严重人身伤害的危险。 |
|  注意 | 意味着有受到人身伤害或者财产损失的潜在危险。 |
|  小心 | 当使用数码摄像机时，为了减少火灾，爆炸，电击，或人身伤害的危险，请遵守以下基本安全预防措施。 |
|  | 对于操作数码摄像机有用的提示或是参考页。 |

为了您和其他人不受伤害，请注意并且遵照这些警示符号以及提示信息。阅读之后，请您将此内容另行保存，以供日后参考。

安全预防措施

警告！

- 本摄像机应长期连接电源防护地接线。
- 电池组不应该暴露于过热的地方。譬如有阳光，火等类似的地方。

注意

如果电池组更换不正确会有爆炸的危险。
仅更换同样或者等效型的电池组

要从本机主电源断开本设备，必须从主电源插座拔下插头，因此主电源插头应该更易于操作。

有关使用的重要信息

在使用本摄像机之前

- 本摄像机专门设计来使用大容量内置存储器(8GB(仅限 SMX-C13), (16GB(仅限 SMX-C14))和外部存储卡。
- 本数码摄像机以H.264/AVC(MPEG4 part 10/ Advanced Video Coding) 格式以及标准分辨率(SD-VIDEO)录制视频。
- 请注意, 本数码摄像机与其他数字视频格式不兼容。
- 在录制重要视频之前, 要试录。
 - 播放试录内容, 以确保视频和音频都已在正确录制。
- 录制的内容无法因以下原因进行赔偿:
 - Samsung 不会对由于录制不当造成的任何损失数码摄像机、存储卡有缺陷而导致录制内容无法播放承担责任。而且, Samsung 不会对录制的视频和音频承担任何责任。
 - 录制内容可能在处理本数码摄像机或存储卡等内容时丢失。Samsung 将不会对由于录制内容丢失而造成的损失进行赔偿。
- 备份重要的录制数据
 - 通过将文件复制到计算机上来保护重要的录制数据。建议将数据复制到计算机或者其他录制媒体进行储存。请参阅软件安装和 USB 连接指南。
- 版权: 请注意, 本数码摄像机仅设计来用于个人消费者。
 - 使用其他模拟 / 数字媒体或设备在本数码摄像机的存储卡上录制的的数据受版权法保护, 未经版权所有者的允许不得使用, 个人欣赏除外。
即使您录制诸如展览、表演或展示等活动进行个人欣赏, 也强烈建议您事先获得允许。

重要注意事项

- **细心处理液晶显示器(LCD):**
 - LCD 是非常精密的显示设备: 切勿用力压其表面, 或使用尖锐的物体击打或刺戳。
 - 如果您按压 LCD 表面, 可能会在显示时出现不平现象。如果不平现象不消失, 请关闭摄像机, 等待片刻后再次打开。
 - 切勿使打开的 LCD 屏幕向下放置摄像机。
 - 在不使用摄像机时关闭
- **LCD 显示器液晶显示:**
 - LCD 屏幕是采用高精密技术制造的产品。在总像素(LCD 显示器的大约 230,000 像素)中, 0.01% 或更少的像素可能会损失(黑点), 或可能以彩色(红、蓝和绿色)的点亮起。这表明了当前技术的局限性, 但不表示是影响录制的故障。
 - 当摄像机在温度较低的环境(如在寒冷地区)时, LCD 屏幕会比正常时稍暗, 或在打开电源后显示正常。
- **当摄像机内部的温度上升时, 会恢复到原来的亮度。注意, 上述现象对储存媒体中的图像没有什么影响, 因此无需顾虑。正确把持数码摄像机:**
 - 不要握住数码摄像机的 LCD 显示器来提起它: LCD 显示器可能会拆离, 从而导致数码摄像机跌落。
- **切勿撞击数码摄像机:**
 - 本数码摄像机是精密机器。要特别小心, 不要让其撞击硬物或摔落。
 - 切勿在严重振动或撞击的地方将数码摄像机放在三角架上使用。
- **要避免沙尘!**
 - 细沙或灰尘进入数码摄像机或交流电源适配器会引起故障。
- **要避免水或油!**
 - 水或油进入数码摄像机或交流电源适配器会引起触电或故障。
- **产品表面变热:**
 - 在使用时, 数码摄像机表面会轻微变热, 但这并不表示有故障。

有关使用的重要信息

- **注意异常的环境温度：**
 - 在温度高于 104°F(40°C) 或低于 32°F(0°C) 的地方使用数码摄像机，可能会导致录制/播放不正常。
 - 切勿将数码摄像机放在沙滩上或温度长时间会很热的封闭车辆中：这样可能会导致发生故障。
- **切勿直接对着太阳：**
 - 如果阳光直射镜头，数码摄像机可能会出现故障或发生火灾。
 - 在放置数码摄像机时，切勿让阳光直射 LCD 屏幕：这样可能会导致发生故障。
- **切勿在电视或收音机旁边使用数码摄像机：**
 - 这样可能会导致在电视屏幕或收音机中出现噪音。
- **切勿在靠近强无线电波或强磁力的地方使用数码摄像机：**
 - 如果在靠近强无线电波或强磁力的地方使用数码摄像机，如无线电转播塔或电器设备，则在录制的视频和音频中可能会夹杂有噪音。在播放正常录制的视频和音频时，在画面和声音中也可能会出现噪音。在最坏的情况下，数码摄像机可能会出现故障。
- **切勿让数码摄像机接触烟灰或蒸汽：**
 - 浓厚的烟灰或蒸汽会损坏数码摄像机外壳或导致出现故障。
- **切勿在腐蚀性气体旁边使用数码摄像机：**
 - 如果在由汽油或柴油机产生的废气或腐蚀性气体(如硫化氢)很浓的地方使用数码摄像机，外部或内容终端会被腐蚀，无法进行正常的操作，或电池连接终端会被腐蚀，致使无法打开电源。
- **切勿在超声波增湿器旁边使用数码摄像机：**
 - 溶解在水中的钙和其他化学物质会在空气中扩散，而白色的粒子会粘附在数码摄像机的光学镜头上，从而导致无法正常操作。
- **切勿使用苯或稀释剂清洁数码摄像机机体：**
 - 外层会脱落或外壳表面会被损坏。
 - 在使用化学抹布时，请遵循以下指示。
- **将存储卡放在儿童接触不到的地方，以防其吞下。**
- **要从本机主电源断开本设备，必须从主电源插座上拔下插头，因此主电源插头应该易于操作。**

关于本用户手册

- 本用户手册适用于型号 SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP 和 SMX-C100GP。SMX-C13RP, SMX-C13LP 和 SMX-C13GP, 分别有 8GB 内置存储器, 但也可以使用存储卡。SMX-C14RP, SMX-C14LP 和 SMX-C14GP, 分别有 16GB 内置存储器, 但也可以使用存储卡。SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C100RP, SMX-C100LP 和 SMX-C100GP 没有内置存储器, 仅仅使用存储卡。虽然 SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP 和 SMX-C100GP 一些功能不相同, 但是它们的操作方式相同。
- 本手册中使用 SMX-C10P 型号的图例说明。
- 本用户手册中的显示可能不如您在 LCD 屏幕上看到的那样准确。
- 存储介质和其他附件的设计和规格若有变更, 恕不另行通知。
- 在本用户说明书的功能叙述中, 屏幕指示图标或插入的符号会当您操作相应功能出现在显示屏上。例如: 子菜单选项为“视频分辨率” → 第58页

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|---------|------------------------------|---|
| "电视高清晰" | 以720x576(50i)高清晰图像分辨率录制影音图像。 |  |

(设置后, 相应的指示图标()将会出现在显示屏上)

- 仅有以下产品拥有在本用户说明书中提到的“照片”和“内置存储器”: SMX-C13, SMX-C14

关于商标的注意事项

- 此手册或其他 Samsung 产品说明文件中提及的所有产品名称和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。
- Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国或其他国家注册的注册商标或商标。
- Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的商标。
- YouTube® 是 Google Inc. 的商标。
- Flickr® 是 yahoo 的商标。
- 此处提及的所有其他产品名称可能是其各个公司的商标或注册商标。
- 此外, 本手册中的各项示例均未提及“TM”和“®”。

使用须知

下面显示的安全注意事项用于防止人员伤害或材料损毁。要注意所有说明。

 **警告**
表示有造成死亡或严重伤害的危险。

 禁止行为

 请勿触摸产品表面。

 拔下电源插头。

 **注意**
表示有潜在的人员伤害或材料损坏危险。

 请勿拆开本产品。

 必须遵守本注意事项。

警告



请勿使插座和延长电源线过量负荷，以免导致不正常热量或火灾的危险。



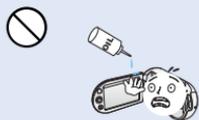
在温度超过 60°C(140°F) 时使用摄影机可能会造成火灾。使电池保持较高温度可能会造成爆炸。



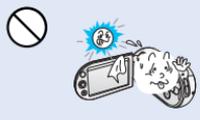
请勿让水或金属及易燃物进入摄影机或交流电源适配器。否则可能会造成火灾。



要避免沙尘！细沙或灰尘进入摄影机或交流电源适配器会引起故障。



要避免油！油进入摄影机或交流电源适配器会造成触电或故障。



请勿让 LCD 屏幕直接对着太阳。否则会造成眼睛伤害，也会导致产品内部零件出现故障。



请勿通过用重物按压来强制弯曲电源线，或损坏交流电源适配器。这样可能会有火灾或触电危险。



请勿拉交流电源适配器上的电源线来断开电源，这样可能会损坏电源线。



如果交流电源适配器的电源线损坏、裂开或断开，请勿使用。否则可能会导致火灾或触电。



如果插头不能完全插入插座，或插座内的金属片外露，请勿连接交流电源适配器。



请勿在火中处理电池组，否则会引起爆炸。



切勿使用清洁剂或类似的化学药品。请勿直接在摄像机上喷洒清洁剂。



在海滩、游泳池或雨中使用时，要使其远离水。否则会有故障或触电的危险。



请勿让儿童接触到用过的锂电池或存储卡。如果儿童吞下锂电池或存储卡，请立即咨询医生。



请勿尝试拆开、维修或重新组装摄像机或交流电源适配器，以免出现火灾或触电。



请勿用湿手拔插电源线。否则会有触电的危险。



在不使用或雷雨天气，要拔下电源线以免出现火灾。



在清洁交流电源适配器时，拔下电源线以免出现故障或触电危险。



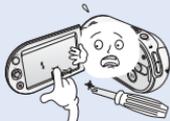
如果摄像机声音异常、有气味或烟，要立即拔下电源线，并请求Samsung维修中心进行维修。否则会有火灾或人身伤害的危险。



如果摄像机出现故障，要立即从摄像机断开交流电源适配器或取下电池，以免出现火灾或伤害。

使用须知

⚠ 注意



切勿用力按压LCD表面，或使用尖锐的物体击打或刺戳。如果您按压LCD表面，可能会在显示时出现不平现象。



切勿在严重振动或撞击的地方掉落或暴露摄像机、电池组、交流电源适配器或其他附件。这样可能会导致出现故障或伤害。



切勿在严重振动或撞击的地方将摄像机放在三角架(未提供)上使用。



切勿在太阳直射或加热设备附近使用摄像机。这样尤其会缩短使用红外线的遥控器操作范围。



在海滩或游泳池录制，或在雨天录制时，切勿让摄像机接触沙子或水。否则可能会造成故障或触电。



切勿将摄像机放在温度长时间过高的密闭车辆内。



切勿让摄像机接触烟灰或蒸汽。浓厚的烟灰或蒸汽会损坏摄像机外壳或导致出现故障。



切勿在汽油或柴油机产生废气腐蚀性气体(如硫化氢)很浓的地方附近使用摄像机。否则可能会腐蚀外部或内部终端，无法正常操作。



切勿让摄像机接触杀虫剂。杀虫剂进入摄像机会导致本产品无法正常使用。在使用杀虫剂之前关闭摄像机，并用软塑料板将其盖住。



切勿将摄像机暴露于温度或湿度突然变化的地方。在雷雨天气室外使用时，也会出现故障或触电的危险。



切勿使打开的LCD屏幕向下放置摄像机。



切勿使用苯或稀释剂擦拭摄像机机体。外层会脱落或外壳表面会被损坏。



在不使用摄像机时不要让LCD显示器开着。



不要握住LCD显示器来提起摄像机。取景器或LCD显示器可能会分离，摄像机可能会掉落。



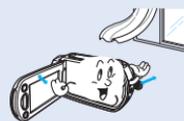
切勿在电视或收音机旁边使用摄像机：这样可能会导致在电视屏幕或收音机中出现噪音。



切勿在靠近强无线电波或强磁力的地方(如扬声器和大马达)使用摄像机。在录制的视频或音频中可能会夹杂有噪音。



请仅使用 Samsung 认可的附件。使用其他制造商的产品可能会由于非正常操作造成过热、火灾、爆炸、触电或人身伤害。



将摄像机放在平坦的表面上和有通风孔的地方。



将重要的数据分开存储。Samsung对数据丢失概不负责。

目录

快速入门指南

07

07 您可以录制H.264格式的视频！

了解您的数码摄像机

准备

14

11 您的数码摄像机包括哪些配件
12 前视图和左视图
13 后视图和底视图
14 使用手带
14 调整 LCD 屏幕
15 基本摄录机定位
16 连接电源
24 数码摄像机的基本操作
25 LCD显示屏指示图标
31 打开/关闭屏幕指示图标(I□I)切换信息显示模式
33 快捷菜单 (OK导航)
35 初次设置:时区,日期和时间&OSD语言

关于存储介质

38

38 选择存储介质(仅限 SMX-C13/C14)
39 插入/取出存储卡
40 选择适合的存储卡
43 可录制的时间和容量

录制

45

45 录制影音文件
46 方便初学者录制 (EASY Q 模式)
47 拍摄照片图像 (仅限 SMX-C13/C14)
48 变焦

播放

49

- 49 更改播放模式 (仅限 SMX-C13/C14)
- 50 播放视频图像
- 53 查看照片图像 (仅限 SMX-C13/C14)

录制选项

54

- 54 更改菜单设置
- 56 录制菜单项
- 57 录制菜单选项
- 57 iSCENE
- 58 视频分辨率
- 59 照片分辨率
- 59 16:9 宽屏幕
- 60 EV (曝光值)
- 61 背光
- 62 聚焦
- 62 人脸识别
- 64 防抖动(HDIS)
- 65 数字特效
- 66 淡变器
- 66 风声消除
- 67 数字变焦
- 68 定时拍摄录制
- 70 标线

播放选项

71

- 71 菜单选项
- 72 播放选项
- 73 删除
- 74 保护
- 75 故事版
- 76 复制 (仅限 SMX-C13/C14)
- 78 分割
- 80 合并
- 81 共享标记
- 82 幻灯片放映 (仅限 SMX-C13/C14)
- 83 文件信息

目录

设置选项

84

- 84 在"设置"菜单中更改个人设置
- 85 菜单选项
- 86 使用设置菜单选项
- 86 保存位置 (仅限 SMX-C13/C14)
- 86 保存位置信息
- 87 格式化
- 87 文件编号
- 88 时区设置
- 90 日期/时间设置
- 90 日期格式
- 90 时间制式
- 91 日期/时间显示
- 91 显示屏亮度
- 91 显示屏颜色
- 92 LCD 增强
- 92 自动 LCD 关闭
- 92 菜单样式
- 92 透明
- 93 按键音
- 93 快门音 (仅限 SMX-C13/C14)
- 93 自动关机
- 94 电脑 软件
- 94 电视显示
- 94 出厂设置
- 95 版本
- 95 Language
- 95 演示

与 Windows 计算机配合使用

96

- 96 检查计算机类型
- 97 使用 WINDOWS 计算机可以执行的操作
- 98 使用 SAMSUNG Intelli-studio 程序
- 105 用作可移动存储设备

连接到其它设备

107

维护&其他信息

110

故障处理

规格

- 107 与电视机连接
- 108 在电视机屏幕上查看
- 109 在录像机或DVD/HDD刻录机上录制(复制)图像

- 110 维护
- 111 其他信息
- 113 在国外使用数码摄像机

- 114 故障处理

- 127 规格

快速入门指南



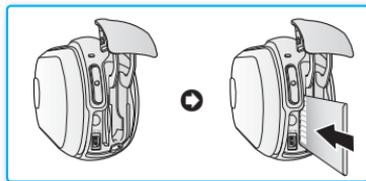
- ✪ 本快速入门指南介绍了摄录机的基本操作和功能。有关更多信息，请参阅参考页。

您可以录制H.264格式的视频！

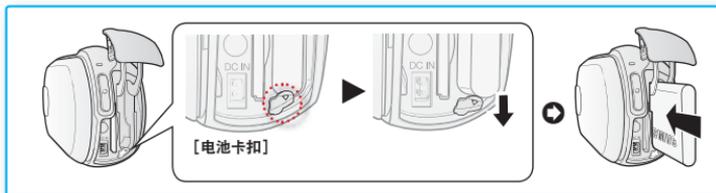
可以录制H.264格式的视频文件，方便您通过邮件发送视频给您的家人和朋友。您还可以使用本摄像机进行拍照。（仅限 SMX-C13/C14）

步骤 1：准备工作

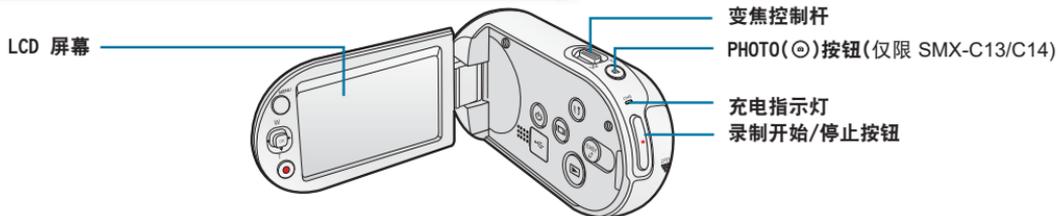
1. 插入存储卡。↪第39页
 - 可以在本摄录机上使用市面上可买到的 SDHC(安全数字大容量)或 MMC plus 存储卡。
 - 选择适当的存储介质。（仅限 SMX-C13/C14）



2. 将电池插入到电池插槽中。
↪第16页
 - 按照图中所示的方向，柔和地滑动**电池卡扣**。



步骤 2：使用摄录机进行录制



以 H.264 格式录制视频

您的摄像机采用先进的H.264压缩技术，实现清晰的视频质量。➔第106页

1. 打开 LCD 屏幕。
2. 按下Power(Ⓢ)电源。
3. 按下录制开始/停止按钮。
 - 要停止录制，请再次按下录制开始/停止按钮。



录制照片 (仅限 SMX-C13/C14)

1. 打开 LCD 屏幕。
2. 按下Power(Ⓢ)电源。
3. 准备好之后完全按下PHOTO(Ⓢ)按钮。



- 您的摄像机兼容H.264的录制格式，支持容量较小并实现高效编码的高质量视频。
- 您可以录制SD(标准清晰度)视频。默认设置为 "TV清晰(720x576/50i)"。➔第58页
- 当录制视频的时候不可以进行拍照。

快速入门指南

步骤 3：播放视频或照片

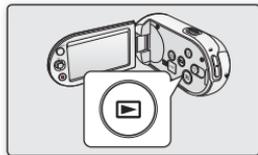
查看摄录机的 LCD 屏幕

通过缩略索引视图可以帮助您快速找到想要查看的录制文件。

1. 按下**模式**()模式按钮选择播放模式。
 - 显示缩略索引视图。最后被创建的文件或最后播放的文件高亮显示。
2. 设置播放模式为“**视频**”或“**照片**”。(仅限 SMX-C13/C14)
 - 按下**MENU**菜单按钮。使用**控制按钮**选择“**播放模式**”→“**视频**”或“**照片**”。
3. 使用**控制按钮**选择想要的视频或照片，然后按下**控制按钮**(OK)。



- 仅支持在缩略索引视图下设置播放模式菜单。(仅限 SMX-C13/C14)
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。



(仅限 SMX-C13/C14)

通过电视机观看

- 您可以与电视机连接然后欣赏到品质精细，非凡的影音画面。 → 第108页

步骤 4：保存已录制的视频或照片

简单又有趣！在 Windows 中享受 Intelli-studio 的各种功能。

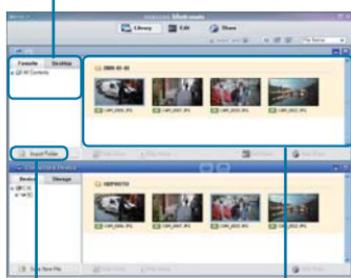
使用摄录机内置的 Intelli-studio 程序，可以将视频/照片导入到计算机中，编辑或与朋友共享视频/照片。有关详细信息，请参阅第98页。



从计算机导入和查看视频 / 照片

1. 使用 USB 电缆将摄录机连接到 PC，即可启动 Intelli-studio 程序。
 - Intelli-studio主窗口显示新文件的保存画面。点击“是”，将执行上传程序。
2. 单击“导入文件夹”以从计算机导入视频或照片文件。
并且您可以在 Intelli-studio 浏览器上看到文件位置。
3. 可以双击要开始播放的文件。

计算机上的文件夹目录



“导入文件夹”按钮

导入的文件

在 YouTube/Flickr 上共享视频 / 照片

点击上传照片和视频到网站，与世界网友分享您的视频/照片。
单击在浏览器上的“共享”→“Upload to Share Site”导航键。↪第101页

 一旦将摄录机连接至 Windows 计算机，Intelli-studio 就会在 PC 上自动运行（当指定“电脑 软件：打开”时）。↪第94页

步骤 5：删除视频或照片

如果存储介质已满，就不能录制新的视频或照片。应从存储介质中删除已保存在计算机上的视频或照片数据。然后就可以在新释放的存储介质空间上录制新的视频或照片。

按下模式(Ⓢ)按钮切换到播放模式 → MENU按钮 → 控制按钮(▲/▼/◀/▶/OK) → 选择“删除”。↪第73页

 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

了解您的数码摄像机

您的数码摄像机包括哪些配件

新的数码摄像机配有以下部品。
如果缺少任一部品，请联系三星客服中心。

★ 提供的配件情形视产品型号的不同而有所变化。



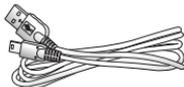
电池组
(IA-BH130LB)



交流电源适配器
(AA-MA9 型)



视频 / 音频电缆



USB 数据线



手带



快速指南



说明书 CD



存储卡
(可选)

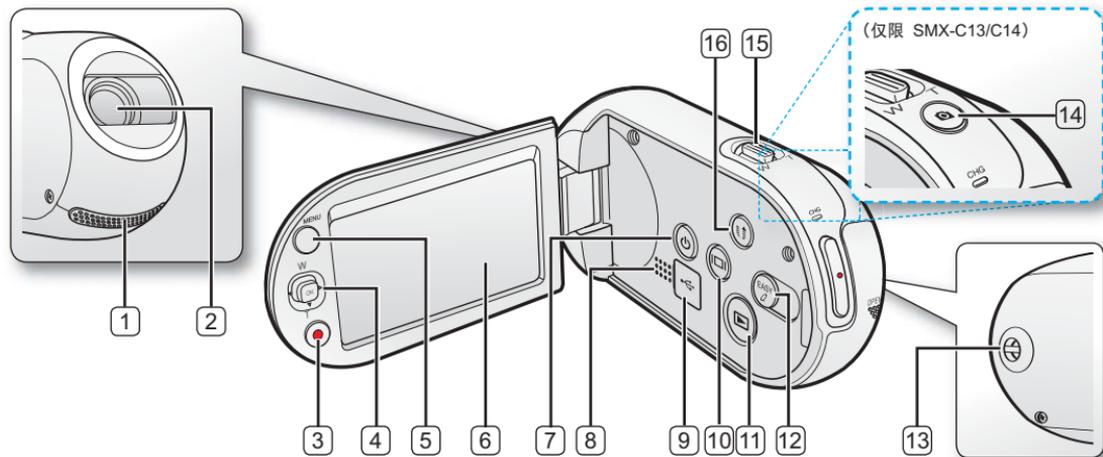


便携包
(可选)



- 提供配件视销售地区的不同而有所不同。
- 当地Samsung经销商和客服中心可以提供产品零件和配件。
- 配件不包括存储卡。参见第40页选择适合本摄像机的存储卡。
- 摄录机随附用户手册CD和快速入门指南(印刷品)。
- (可选)：这是可选配件。如需购买，请与附近的Samsung 经销商联系。

前视图和左视图



① 内置麦克风

② 镜头

③ 录制开始/停止按钮

④ 控制按钮(▲/▼/◀/▶/OK),(W/T)

⑤ MENU 按钮

⑥ LCD 显示屏

⑦ 电源(⏻)按钮

⑧ 内置扬声器

⑨ USB 端口(🔌)

⑩ 显示(⏏)按钮

⑪ 模式(⊖)按钮

⑫ EASY Q 按钮

⑬ 手带挂钩

⑭ PHOTO(📷)按钮(仅限 SMX-C13/C14)

⑮ 变焦控制杆(W/T)

⑯ 分享(📷)按钮

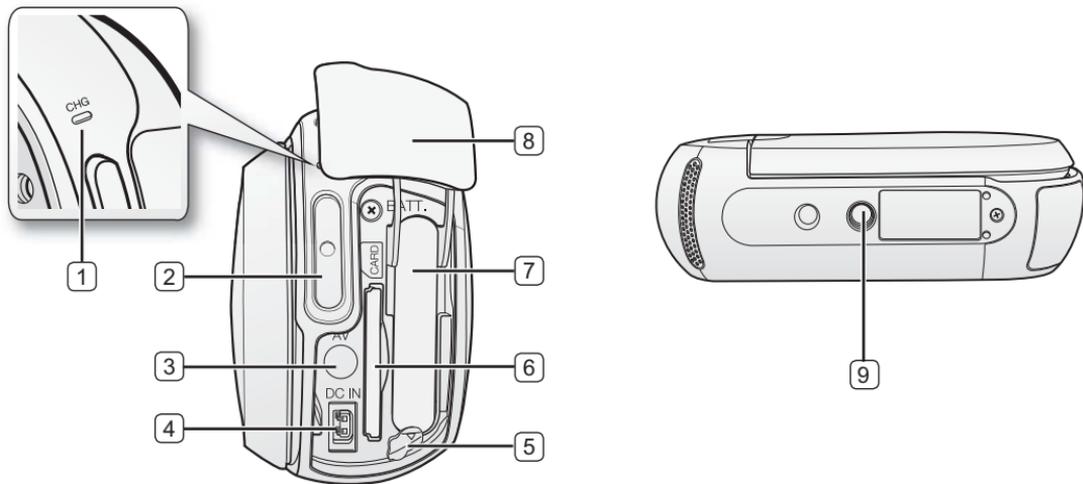


请务必小心，在录制期间，不要盖住内置麦克风和镜头。

注意

了解您的数码相机

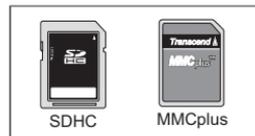
后视图和底视图



- ① 充电指示灯(CHG)
- ② 录制开始/停止按钮
- ③ AV 电缆接口(AV)
- ④ DC IN 接口(DC IN)
- ⑤ 电池组卡扣

- ⑥ 存储卡插槽
- ⑦ 电池组插槽
- ⑧ 接口/电池组/存储卡盖
- ⑨ 三角架插孔

可以使用的存储卡
(最大 32GB)

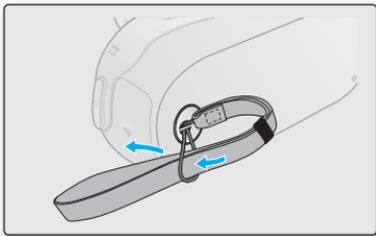


准备

本部分为您介绍在使用数码摄像机之前如何使用提供的配件，如何给电池组充电，如何设定操作模式等信息。

使用手带

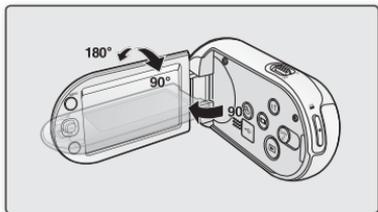
连接手带，将手穿过手带环以防止摄像机掉到地上摔坏。



调整 LCD 屏幕

摄录机上的 LCD 宽屏幕可提供高质量的图像查看效果。

1. 用手指打开 LCD 屏幕。
 - 屏幕最多将打开 90° 角。
2. 朝镜头方向旋转 LCD 屏幕。
 - 您可以朝镜头方向将其旋转 180° 角，然后向后转回 90° 角。要更方便地查看录制内容，请将屏幕朝镜头旋转 180°，然后将它折回机身。



注意

过度旋转可能会损坏屏幕与摄录机之间的连接铰链。



- 用软布清洁屏幕上的指纹或灰尘。
- 朝镜头方向将 LCD 屏幕旋转 180° 时，将以相反的方向显示主体的左右侧，就如照镜子一样。这不是问题，不会影响正在录制的图像。

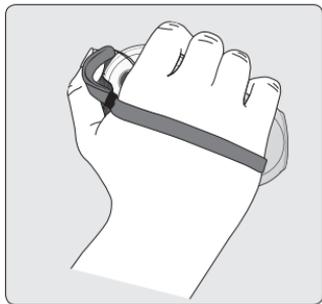
基本摄录机定位

拍摄视频或图片时，请用双手以防止摄录机抖动。
拍摄时应尽量避免任何轻微的移动。

调整拍摄角度

对准拍摄主体进行对焦，如图示中所示。

1. 请用双手握紧摄录机。
2. 调整到合适大小的位置，用挂钩钩住手带。
3. 确定您已站稳，并且不存在与其他人或物体碰撞的危险。
4. 对准拍摄主体进行对焦，如图示中所示。



- 本摄录机对于镜头角度有略有不同的功能，从摄录机机身方向约抬高 25° 度角。请确保摄录机镜头在拍摄角度上对准拍摄主体。
- 拍摄时，建议背着太阳。如果不使用闪光灯录制主体背光的视频或图片，您将发现录制的图像曝光不足。



准备

连接电源

- 请务必在使用数码摄像机之前为电池组充电。
- 仅限**IA-BH130LB**型号电池组。
- 刚刚购买的电池组可能含有一点电量。

电池组安装 / 取出

建议您多购买一块或多块电池组，以便连续使用您的数码摄像机。

插入电池组

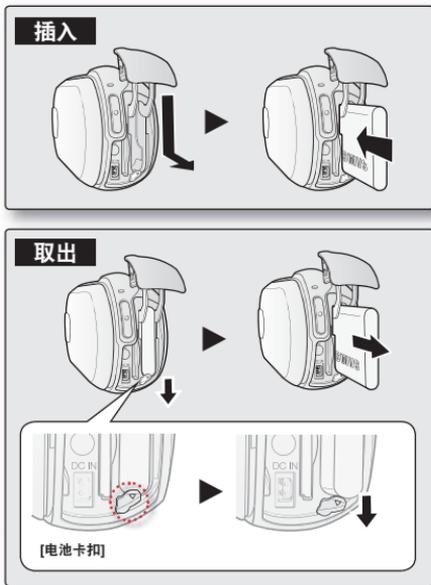
1. 依照图中所示，打开电池组插槽盖。
2. 插入电池组，直到被轻轻扣住。
 - 依图所示的方向，当放置电池的时候请确保**SAMSUNG**标志朝左。
3. 关闭电池组插槽盖。

取出电池组

1. 依照图中所示，打开电池组插槽盖，并且轻轻按下卡扣。
 - 柔和地推动锁住电池组的卡扣，使电池组弹出。
2. 依照图中所示，拉出电池组。
3. 关闭电池组插槽盖。



- 不使用时，请将电池组与内存摄录机分开存放。
- 建议多准备一个电池组，以延长户外使用时间。
- 请您最近的 Samsung Electronics 服务中心联系，以购买另外的电池组。



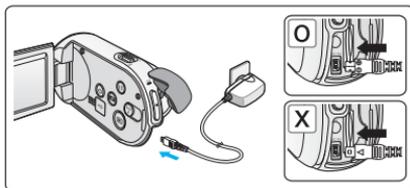
为电池组充电

您可以使用交流电源适配器或者USB数据线的为电池组充电。

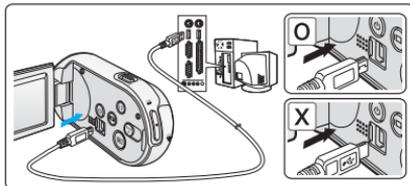
1. 将电池插入内存摄录机。 ➡第16页
2. 按下**Power**()电源按钮关闭摄像机。
3. 打开连接端口盖。
4. 使用交流电源适配器或USB数据线为电池充电。
 - CHG(充电)指示灯将会亮起，充电就开始了。
 - 电池充满电后，充电(CHG)指示灯将变成绿色。 ➡第18页

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 使用交流电源适配器 | 正确地将摄像机连接交流电源适配器然后将适配器的另一端插在墙上的插座上。 |
| 使用USB数据线 | 正确地将摄像机连接USB数据线然后将数据线的另一端插到电脑的USB端口上。 |

连接交流电源适配器



连接USB数据线



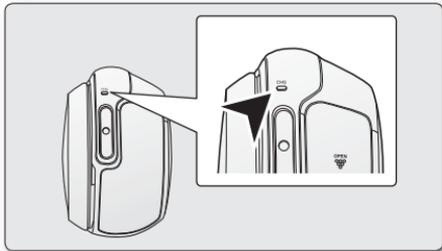
-  **注意**
- 在低温环境下为电池组充电可能需要更长时间或者无法完全充电(绿色的指示灯不会亮起)。
 - 将交流电源适配器连接到内存摄录机时，请确保插头上和插座中没有异物。
 - 请在使用前将电池组完全充电。
 - 使用交流电源适配器时，请将它放在靠近墙上插座的地方。使用内存摄录机时如果发现功能异常，请立即从墙上插座中拔下交流电源适配器。
 - 请勿在狭小的地方(例如家具之间)使用交流电源适配器。
- 
- 如果要在有墙上插座的室内进行录制，使用交流电源适配器比使用电池组更方便。
 - 建议在环境温度为10°C ~ 30°C的地方为电池组充电。
 - 如果同时使用USB数据线与交流电源适配器进行充电，与只连接交流电源适配器进行充电的效果相同。
 - 即使摄像机电源为开启状态，当连接交流电源适配器或USB数据线的时候电池组也将被充电。但是当摄像机电源为开启状态的时候需要更长的时间充电。建议您在为电池组充电的时候将摄像机电源关闭。

准备

充电指示灯

通过指示灯的提示确认电池组状态

- LED 指示灯的颜色表示电量或充电的状态。
 - 如果电池组已经充满电，充电指示灯显示为绿色。
 - 为电池组充电时，充电指示灯为桔色。
 - 若电池组进行充电时发生故障，充电指示灯为桔色，(闪烁桔色)并且闪烁。



<充电指示灯>

充电(CHG) 指示灯

充电指示灯的颜色显示充电状态。

| 充电状态 | 充电 | |
|--------|---|--|
| | 充电中 | 满电 |
| LED 颜色 |  (桔色) |  (绿色) |

- 在LCD显示屏关闭的时候如果超过5分钟没有任何操作，充电指示灯会闪烁，并且呈现为绿色表示摄像机为开机状态。(使用电池组为摄像机供电,并且确保"自动关机"设置为"关闭")

电池组容量显示

电池组电量指示图标显示电池组剩余电量。

| 电池组电量指示图标 | 状态 | 提示信息 |
|---|-----------------------------|----------|
|  | 满电 | - |
|  | 20%~40% 已用 | - |
|  | 40%~60% 已用 | - |
|  | 60%~80% 已用 | - |
|  | 80%~99% 已用 | - |
|  | 耗尽(闪烁):设备即将关闭。 请尽快更换电池组。 | - |
| - | (闪烁):设备将于3秒钟之后强制关闭。 | "电池电量不足" |



- 在使用内存摄录机之前，请为电池充电。
- 上面的图片是在常温下为电池组充满电后取得的。
环境温度低可能会影响使用时间。

准备

基于使用满电电池组的充电时间，录制时间和播放时间(无调焦等操作。)

- 此为基于满电电池组测出的近似时间值，仅供参考：

| 电池组类型 | | IA-BH130LB | | | | |
|-------|--------|-----------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| 充电时间 | | 使用交流电源适配器 | | | 约 2小时 | |
| | | 使用 USB 数据线 | | | 约 4小时 | |
| 分辨率 | | 720 x 576 (50i) | | | 640 x 480 (25p) | |
| | | 电视 高清晰 (FHD) | 电视 清晰 (HD) | 电视 标准 (SD) | Web 清晰 (HD) | Web 标准 (SD) |
| 模式 | 连续录制时间 | 约 160分钟 | | | | |
| | 播放时间 | 约 180分钟 | | | | |

- 以上时间仅为参考数值。以上表中的测量结果为在三星的测试环境下，用户的实际使用情况也许会与其不同。
- 当使用定时拍摄录制功能时，建议您连接交流电源适配器。

连续录制(无调焦操作)以上表中列出的数码摄像机的连续录制时间是在录制模式下启动录制功能，并且没有任何其他操作的情况下测出的结果。在实际录制时，因为操作录制开始/停止和变焦，并且一直执行播放，电池组释放量2-3次，实际的时间也许比参考值短。假设一块充电完全的电池组的可录制时间是表中1/2 和 1/3之间的时间，电池组的备用种类和组数决定录制的时间。注意在寒冷的环境中电池组会更快地消耗电量。



实际充电时间会根据电池组剩余电量的不同而有所变化。

关于电池组

- 电池组的优点：电池组体积小但却拥有很大的电量。电池组的充电环境应介于50°F ~ 86°F (10°C ~ 30°C)之间。从而，如果将电池组暴露在温度很低的环境(低于32°F(0°C))中，它的使用寿命将会减少并且可能停止工作。如果出现此事，请将电池组放入您的衣服口袋或者其他温暖的地方一段时间，然后再把电池组重新安装回数码相机。
- 在寒冷环境中使用数码相机，录制时间会明显缩短。操作说明书中的连续录制时间为在电池组充满电的情况下，并且于77 °F(25 °C)的环境中测出的数值。根据环境温度以及其他条件的不同，电池组剩余电量的可用时间可能会与说明书上描述的可以继续使用的时间有所不同。

处理电池组

- 当您不使用数码相机时请关闭电源，以保存电池组电量。
- 为了节省电池电能，可以设置“自动断电”功能：如果在长达 5 分钟的时间内无操作，它就会关闭内存摄录机。要禁用此选项，可将“自动断电”的设置更改为“关闭”。➡第93页
- 不要使用其他金属物品触碰或者进行终端。
- 确保电池组存放在安全妥当的地方。不要投掷电池组。投掷电池组也许会将其损坏。
- 请妥善保管电池组，将电池组放置于儿童无法触及的地方。如果不小心吞下电池组，孩子会有危险。
- 频繁地使用LCD显示屏或者频繁地使用播放，快进或者倒退等操作会加快消耗电池组电量。
- 在用完数码相机之后，请小心地将电池组从摄像机内取出。
- 电池组一段时间内未被使用可能会被完全放电。
 - 一块被完全释放电量的电池组，在充电过程中LED也许不会在次被充电。
若是一块被故意保护起来的完全被释放电量的电池组，如果在5分钟以内LED正常开启，不要担心，请放心使用该电池组。

准备

保养电池组

- 建议您使用购买数码摄像机的销售商售卖的原厂 Samsung 电池组。当电池组的使用寿命接近尾声的时候，请您与当地经销商联系。废弃的电池组必须当作化学制品废物处理。
- 请在插入电池组之前清洗终端上的杂质。
- 不要将电池组放在任何热源附近。(例如火或加热器)。
- 禁止拆卸，挤压或者加热电池组。
- 请勿使电池组的正极+端和负极-端形成短路。
这可能会导致电池组漏液，发热，引起过热或者火灾。
- 电池组不可以沾水。电池组不防水。
- 过分释放能量，容易损坏电池组内部结构。
过分释放能量也许会导致电池组漏液。
- 在不使用时，要从供电设备中取下充电器。若将电池组留在数码摄像机内，即使关闭电源，电池组将仍然会放电。
- 在长期不使用数码摄像机时：
建议对电池组每年完全充电一次，将其连接到数码摄像机，并用尽。然后卸下电池组，将其存放在阴凉的地方。

关于电池组使用寿命

- 电池组随着时间的推移和反复地使用，如果可以使用的明显大大地减少，那么大概是时候需要更换一块新的电池组了。
- 每一块电池的使用寿命取决于存放，使用，以及环境条件。

请只使用 Samsung 许可的电池组。不要使用其他制造商生产的电池。否则，将会有过热、火灾或爆炸的危险。三星对使用未经认可的电池而造成的问题概不负责。

使用家用电源

正如给电池组充电的时候，连接家用电源。
在此情况下，电池组不会损失电量。

使用有交流电源适配器的数码摄像机

当您在数码摄像机上进行设置、播放或在室内使用时，建议您使用交流电源适配器从室内交流电插座为其供电。
- 正如给电池组充电的时候，连接家用电源。▶第17页



- 在拔出电源之前，请确保数码摄像机的电源已经关闭。疏忽此问题，很可能会导致摄像机出现故障。
- 请使用附近的壁装电源插座，如果发生故障，请立刻将交流电源适配器从墙壁的插座上拔出。
- 不要在狭小的空间内使用交流电源适配器，例如家具与墙壁之间的空隙。



- 请一定按照说明使用交流电源适配器为数码摄像机提供电量。
请不要使用其他交流电源适配器，否则会引起短路或起火。
- 您可以在全世界任何一个地方使用此交流电源适配器。在有些国家必须要使用一体转换器。
如果您需要，可以在当地购买。

自动断电功能

为了节省电池电能，可以设置“自动断电”功能：
如果在长达 5 分钟的时间内无操作，它就会关闭内存摄录机。要禁用此选项，可将“自动断电”的设置更改为“关闭”。▶第93页。



准备

数码摄像机的基本操作

本节介绍录制视频或照片图像的基本技术以及内存摄录机上的基本设置。根据您的偏好，使用**Power**()按钮和**模式**()按钮设置合适的操作模式。

打开或者关闭数码摄像机

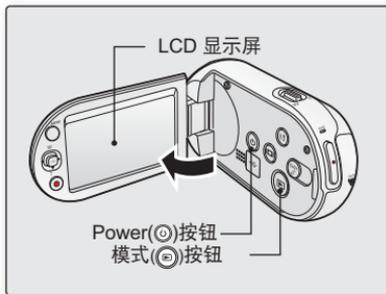
按下**Power**()电源按钮，开启或关闭摄像机电源。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power**()电源按钮开启摄像机。
2. 按下**Power**()电源按钮关闭摄像机。

设置操作模式

- 每次按下**模式**()按钮将会按顺序切换操作模式。
 - 录制模式 → 播放模式 → 录制模式

| 模式 | 功能 |
|------|----------------------------------|
| 录制模式 | 录制视频或照片图像。(仅限 SMX-C13/C14) |
| 播放模式 | 播放影音或照片图像(仅限 SMX-C13/C14)，或编辑它们。 |



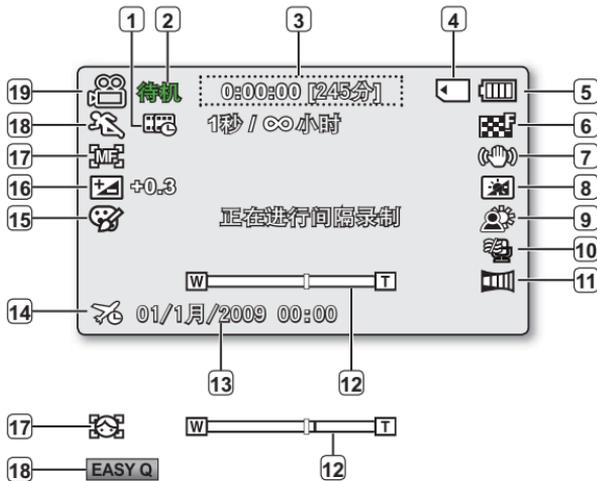
第一次使用本摄录机时

- 第一次使用摄录机时或重置之后，将在启动屏幕后出现时区屏幕。选择您所在的地理位置并设置日期和时间。如果不设置日期和时间，则每次打开摄录机都会显示时区屏幕。



- 本摄录机提供一种录制模式，该模式组合了视频录制和照片录制模式。因此，您可以用同一种模式轻松地录制视频或照片，无须切换各自的录制模式。(仅限 SMX-C13/C14)
- 当数码摄像机打开时，自我诊断功能开启并且可能出现一条消息。在这种情况下，参考“警告显示和信息”(第 114-116 页)获得解决方法。

LCD 显示屏指示图标



影音录制模式 (仅限 SMX-C10/C100)

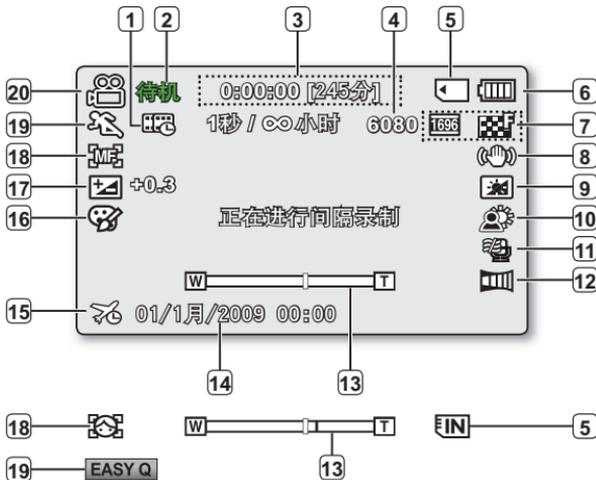
| | |
|----|-----------------------------|
| 1 | 定时拍摄录制 * |
| 2 | 操作状态(STBY(待机) 或 ●(录制)) |
| 3 | 计时器 (已录制的影音时间/剩余可录制的的时间) |
| 4 | 存储器(存储卡) |
| 5 | 电池组信息(剩余电池电量/时间) |
| 6 | 视频图像分辨率 |
| 7 | 防抖动(HDIS) |
| 8 | LCD增强 * |
| 9 | 背光 |
| 10 | 风声消除 |
| 11 | 淡变器 * |
| 12 | 变焦(光学变焦 / 数字变焦) |
| 13 | 日期/时间 |
| 14 | 时区 |
| 15 | 数字特效 |
| 16 | 曝光值* |
| 17 | 手动对焦* / 人脸识别* |
| 18 | iSCENE / EASY Q* |
| 19 | 录制模式 |



- 以上屏幕显示仅为举例：
实际显示情况可能有所不同。
- 以上的OSD指示图标是基于8GB(SDHC存储卡)容量的存储卡。
- 标记有*符号功能项的预先设置在数码摄像机重新启动之后将不予保留。
- 为使性能更好，显示的指示图标和顺序会随时改变，恕不另行通知。

准备

LCD显示屏指示图标

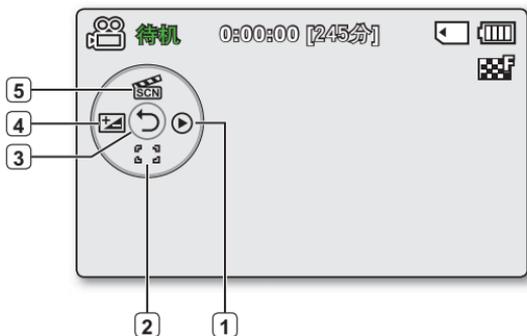


视频和照片录制模式(仅限 SMX-C13/C14)

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | 定时拍摄录制* |
| 2 | 操作状态(STBY(待机) 或 ●(录制)) |
| 3 | 计时器 (已录制的影音时间/剩余可录制的时间) |
| 4 | 照片图像计数器(可录制的照片图像总数) |
| 5 | 存储媒体(内置存储器或存储卡 (仅限 SMX-C13/C14)) |
| 6 | 电池组信息(剩余电池电量/时间) |
| 7 | 照片图像分辨率, 视频图像分辨率 |
| 8 | 防抖动(HDIS) |
| 9 | LCD增强* |
| 10 | 背光 |
| 11 | 风声消除 |
| 12 | 淡变器* |
| 13 | 变焦(光学变焦 / 数字变焦) |
| 14 | 日期/时间 |
| 15 | 时区 |
| 16 | 数字特效 |
| 17 | 曝光值* |
| 18 | 手动对焦* / 人脸识别* |
| 19 | iSCENE / EASY Q* |
| 20 | 录制模式 |

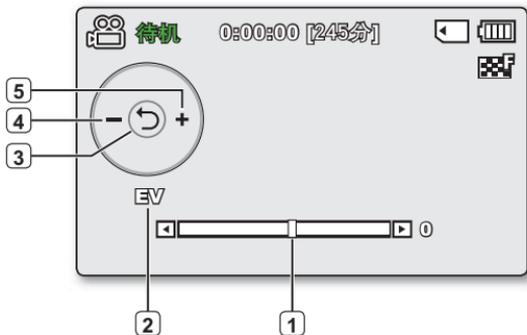
- 以上屏幕显示仅为举例: 实际显示情况可能有所不同。
- 以上的OSD指示图标是基于8GB(SDHC存储卡)容量的存储卡。
- 标记有*符号功能项的预先设置在数码摄像机重新启动之后将不予保留。
- 为使性能更好, 显示的指示图标和顺序会随时改变, 恕不另行通知。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。
- 本摄像机提供一种录制模式, 该模式组合了视频录制和照片录制模式。因此, 您可以用同一种模式轻松地录制视频或照片, 无须切换各自的录制模式。(仅限 SMX-C13/C14)可拍摄照片的总数是依据存储介质的可用空间计算的。

LCD显示屏指示图标



影音录制模式: 快捷菜单(OK 导航)

- 1 快速浏览
- 2 聚焦*(自动/人脸识别/手动)
- 3 快捷菜单(OK 导航) / 返回
- 4 曝光值*
- 5 iSCENE



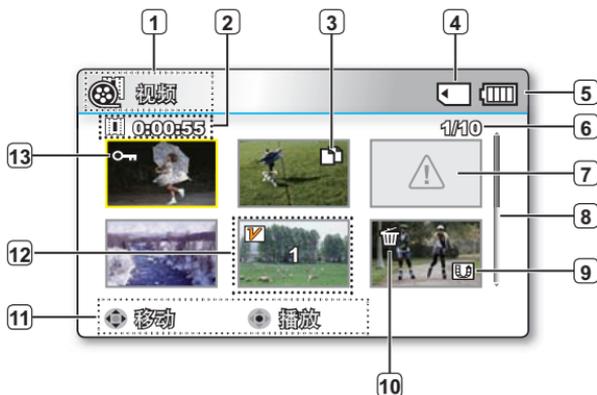
影音录制模式: 快捷菜单(手动)

- 1 手动调节控制条/ 参数值
- 2 菜单名称
- 3 快捷菜单(OK 导航) / 返回
- 4 参数调节(下)
- 5 参数调节(上)



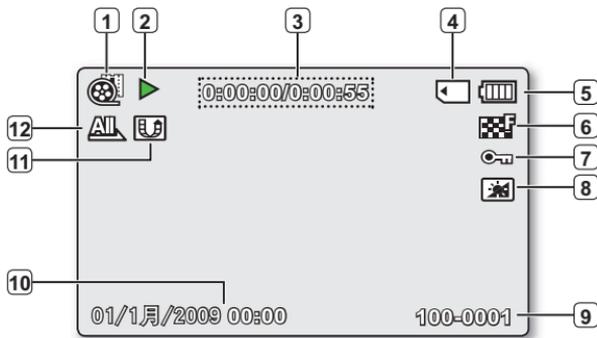
- 插图左侧显示的是EV(曝光值)屏幕。
- 标记有*符号功能项的预先设置在数码摄像机重新启动之后将不予保留。
- 使用快捷按钮，可以直接移至选择的菜单。按OK按钮将在LCD屏幕上显示常用的快捷菜单。

准备



影音播放模式:索引画面显示

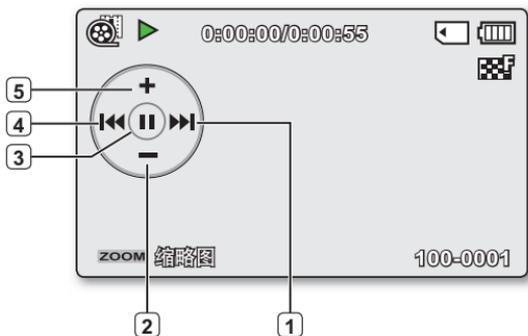
- | | |
|----|---------------------------------|
| 1 | 影音播放模式 |
| 2 | 录制的时 |
| 3 | 选择复制(仅限 SMX-C13/C14) |
| 4 | 存储媒体(内置存储器或存储卡(仅限 SMX-C13/C14)) |
| 5 | 电池组信息(剩余电池电量/时间) |
| 6 | 现在/文件总数 |
| 7 | 错误文件 |
| 8 | 滚动条 |
| 9 | 共享标记 |
| 10 | 选择删除 |
| 11 | 按钮导航 |
| 12 | 编辑(合并) |
| 13 | 保护 |



影音播放模式:单画面显示

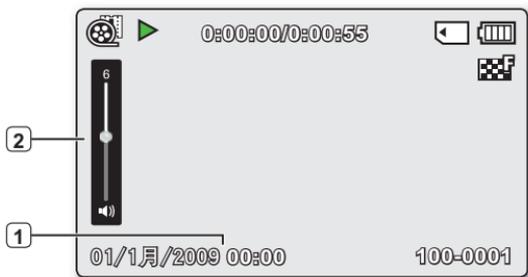
- | | |
|----|---------------------------------|
| 1 | 影音播放模式 |
| 2 | 播放状态(播放▶)/暂停(⏸) |
| 3 | 计时器(过去的时间 / 录制的时 |
| 4 | 存储媒体(内置存储器或存储卡(仅限 SMX-C13/C14)) |
| 5 | 电池组信息(剩余电池电量/时间) |
| 6 | 视频分辨率 |
| 7 | 保护 |
| 8 | LCD 增强 |
| 9 | 文件名称 |
| 10 | 日期/时间 |
| 11 | 共享标记 |
| 12 | 播放选项 |

LCD显示屏指示图标



影音播放模式：快捷菜单(OK 导航)

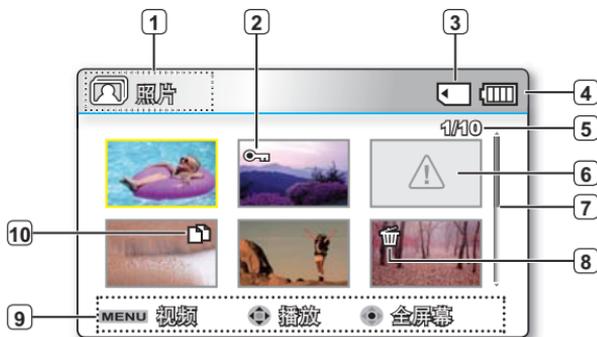
- 1 移至下一个文件/FF(快进) ➡ 第32页
- 2 降低音量
- 3 播放(▶)/暂停(⏸)
- 4 移至上一个文件/REW(退回) ➡ 第32页
- 5 升高音量



影音播放模式：单画面(音量大小)

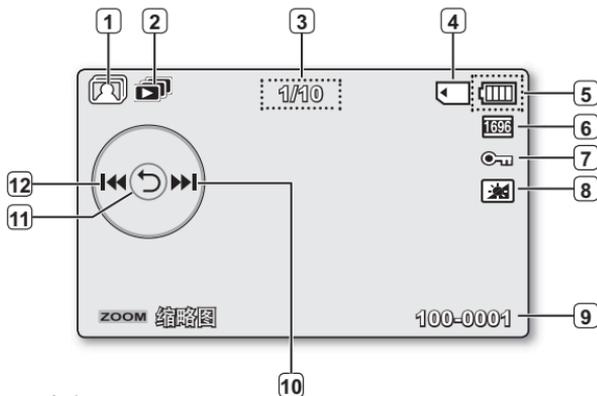
- 1 日期/时间
- 2 音量控制条

准备



照片播放模式：索引画面显示 (仅限 SMX-C13/C14)

- 1 照片播放模式
- 2 保护
- 3 存储媒体(内置存储器或存储卡(仅限 SMX-C13/C14))
- 4 电池组信息(剩余电池电量/时间)
- 5 现在/文件总数
- 6 错误文件
- 7 滚动条
- 8 选择删除
- 9 按钮导航
- 10 选择复制



照片播放模式：单画面显示(仅限 SMX-C13/C14)

- 1 照片播放模式
- 2 放映幻灯片
- 3 图像计数器(当前图像/已录制的图像总数)
- 4 存储媒体(内置存储器或存储卡(仅限 SMX-C13/C14))
- 5 电池组信息(剩余电池电量/时间)
- 6 照片图像分辨率
- 7 保护
- 8 LCD 增强
- 9 文件名(文件编号)
- 10 OK 指南(上一幅图像)
- 11 快捷菜单(OK 导航) / 返回
- 12 OK 指南(下一幅图像)

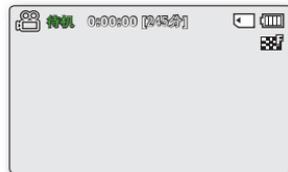
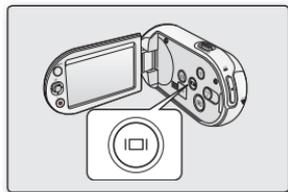


打开 / 关闭屏幕指示图标 (I O I) 切换信息显示模式

- 您可以切换屏幕信息的显示模式：
在摄像机开启状态下，按下**显示 (I O I)** 按钮。
将交替显示完全显示模式和最小显示模式。
- **完全显示模式**：将出现所有类型的信息。
最小显示模式：将仅显示操作状态指示灯。



- 如果数码摄像机有预警信息，则屏幕上会显示一条警示消息。
- 在显示菜单时，显示按钮 (I O I) 不起作用。



<完全显示模式>



<最小显示模式>

准备

使用控制按钮

| 按钮 | 录制(📹)模式 | 播放模式 | | 菜单选项 |
|--|---|---|--|---------|
| | | 视频播放(📺)模式 | 照片播放(🖼️)模式 | |
|  OK | <ul style="list-style-type: none">- 进入快捷菜单- 确认选择。- 退出快捷菜单 | <ul style="list-style-type: none">- 显示快捷菜单 (OK 导航)- 播放/暂停  | 单一图像播放  | 确认选择 |
|  上 | 变焦(广角) | 增大音量 | - | 向上移动指针 |
|  下 | 变焦(远距) | 减小音量 | - | 向下移动指针 |
|  左 | - | <ul style="list-style-type: none">- 搜索播放 RPS(倒退播放搜索)速率: x2→x4→x8→x16- 跳过播放 | 上一幅图像 | 转到上一个菜单 |
|  右 | - | <ul style="list-style-type: none">- 搜索播放 FPS(正向播放搜索)速率: x2→x4→x8→x16- 跳过播放- 逐帧播放- 慢动作播放(慢动作播放速率: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16) | 下一幅图像 | 转到下一个菜单 |

 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

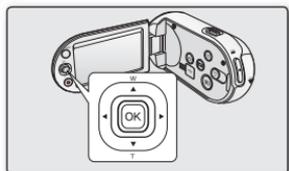
快捷菜单 (OK 导航)

快捷菜单(OK 导航键)根据所选择的模式列出了使用最频繁的功能选项。

✦ 例如:在影音录制模式下通过快捷菜单 (OK导航键) 设置 iSCENE。

1. 待机模式下按**OK**按钮。
 - 显示快捷菜单(**OK**导航键)。
2. 按下**控制按钮**(▲)选择"iSCENE"模式。
 - 显示iSCENE模式菜单,您可以通过控制按钮(◀/▶)选择恰当的子菜单项。
3. 按下**OK**按钮确认选项。
 - 屏幕上将显示所选子菜单项指示图标(👉)。
 - 按下**OK**按钮退出快捷菜单。

-  • 在EASY Q模式下,不能使用快捷菜单(OK 导航)。
• 选择菜单项之前,请首先检查您已经设置到适当的模式。



准备

快捷功能使用控制按钮

| 按钮 | 录制(📹)模式 | 播放模式 | |
|---|---|---|--|
| | | 视频播放(📺)模式 | 照片播放(🖼️)模式 |
|  OK |  <ul style="list-style-type: none"> - 进入快捷菜单 - 确认选择。 - 退出快捷菜单 | <ul style="list-style-type: none"> - 显示快捷菜单 (OK 导航) - 播放/暂停  | 单一图像播放  |
|  上 | iSCENE | 增大音量 | - |
|  下 | 聚焦 | 增大音量 | - |
|  左 | EV | <ul style="list-style-type: none"> - 搜索播放 RPS(倒退播放搜索)速率: x2→x4→x8→x16 - 跳过播放 | 上一幅图像 |
|  右 | 快速浏览 | <ul style="list-style-type: none"> - 搜索播放 FPS(正向播放搜索)速率:x2→x4→x8→x16 - 跳过播放 - 逐帧播放 - 慢动作播放 (慢动作播放速率: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16) | 下一幅图像 |

 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

初次设置：时区，日期和时间 & OSD 语言

- 初次设置适用于全部操作模式。
- 设置OSD语言，用您需要的语言阅读菜单或信息。
- 设置日期/时间，在录制的过程中保留下日期和时间。

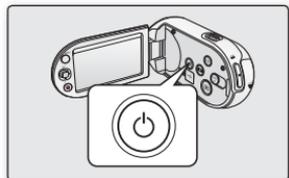
开启数码摄像机并且设置日期和时间

当初次使用本数码摄像机时请设置日期和时间。

如果您没有设置日期和时间，则每次当您开启本摄像机时屏幕上都会出现日期和时间（时区）设置画面。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
 - 当您第一次开启摄像机时，显示的时区在伦敦，里斯本(格林威治标准时间)。
 - 也可以从**"设置"**菜单设置时区（"本地"）➡第88页
2. 使用**控制按钮**(◀/▶)选择所需的地理区域，然后按**OK**按钮。
 - 屏幕上显示被设置的日期和时间。
3. 选择日期和时间信息，使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶)更改并且设定参数值。
4. 确认时钟设置正确后，按下**OK**按钮。

- 年份最多可设置为 2037，根据**"本地"**项确定。
- 激活 (⚙️) 图标可将时间拨快 1 小时。



准备



- **为内置充电电池充电**

当将摄像机连接到交流电源或者装入电池组，则会一直为内置电池充电。

如果大约2个月摄像机没有连接交流电源适配器或者安装电池组使用，内置电 池电量会被耗尽。

如果出现这种情况，请连接提供的交流电源适配器约 24 小时来为内置电池充电。

- 设置完毕后，日期和时间会自动被记录在存储介质的特别区间内。

开启/关闭日期和时间

- 切换日期和时间开启或关闭，进入菜单以及更换日期/时间模式。➡第91页

通过时差进行简单的时钟设置

- 当您在国外使用数码摄像机时，通过使用时差，您可以轻松地将时钟设置为当地时间。
设置菜单上的“时区”，然后设置时差。➡第88页

初次设置:时区,日期和时间&OSD语言

选择OSD语言

您可以选择您所需要的语言显示菜单和信息。

1. 按下**MENU**菜单按钮。
 - 屏幕上显示菜单。
2. 按下**控制**按钮(◀/▶)选择**"设置"**。
 - 屏幕上显示**"设置"**模式下的菜单。
3. 按下**控制**按钮(▲/▼)选择 **"Language"**，然后按下**OK**按钮。
4. 按下**控制**按钮(▲/▼)选择适当的OSD语言，然后按下**OK**按钮确认。
 - English / 한국어 / Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / العربية / فارسي / IsiZulu
5. 按下**MENU**按钮，退出菜单。
 - 在选择语言种类的时候已经刷新了新的OSD显示语言。



- 即使拔出电池组或者电源适配器，语言设置也将被保留。
- **"Language"** 选项也许改变，恕不另行通知。
- 日期和时间格式可能会根据选择的语言而更改。



关于存储介质

选择存储介质 (仅限 SMX-C13/C14)

- 您可以将录制的文件存储在内置存储器或者存储卡上,所以请在开始录制或者播放前选择您要存储文件的存储介质。
- 您的数码摄像机可以使用SDHC 和 MMCplus存储卡。(根据存储卡的制造商与类型的不同,一些存储卡与本数码摄像机不兼容)
- 在插入或取出存储卡之前,请关闭数码摄像机电源。

选择内存类型

1. 按下MENU按钮。
 - 屏幕上显示菜单列表。
2. 按下控制按钮(◀ / ▶)选择"设置"。
3. 按下控制按钮(▲ / ▼)选择"存储器",然后按下OK按钮。
4. 按下控制按钮(▲ / ▼)选择"内存"或"卡",然后按下OK按钮。
 - "内存": 使用内置存储器。
 - "卡": 使用存储卡。
5. 按下MENU按钮,退出菜单。



使用内置存储器 (仅限 SMX-C13/C14)

- 由于此数码摄像机本身具备(8GB (仅限 SMX-C13), (16GB (仅限 SMX-C14))存储容量,所以您不需要额外购买任何存储介质。如此您可以更方便地记录或者播放移动/录制。

使用存储卡(未提供)

- 该数码摄像机备有SDHC (Secure Digital High Capacity)和MMCplus存储卡插槽。
- 您的数码摄像机可以使用SDHC和MMCplus存储卡。
 - 根据存储卡的制造商和类型的不同,有些存储卡是不能够使用的。



- 请不要使用电脑格式化内置存储器或存储卡。
- 插入存储卡，当打开数码摄像机时，将会自动弹出消息框提示您选择存储类型。（仅限 SMX-C13/C14）
- 如果未插入存储卡，则只能使用内置存储器。（仅限 SMX-C13/C14）
- 在使用数码摄像机的过程中不要取出存储卡，否则会损坏存储卡本身或存储数据。
- 当进行录制，播放，格式化，删除等操作的过程中不要拔掉电源。否则会损坏存储介质本身或存储数据。

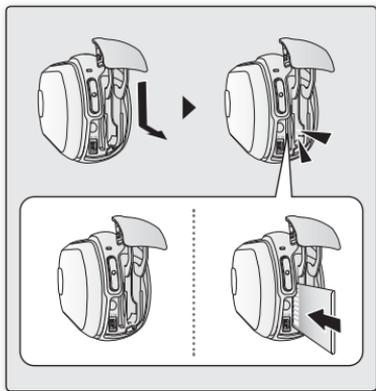
插入 / 取出存储卡

插入存储卡

1. 关闭数码摄像机。
2. 依图所示，滑动然后打开电池组/存储卡插槽盖。
3. 如图所示，按照箭头的方向将存储卡插入存储卡插槽，直到存储卡被轻轻扣住。
4. 关闭存储卡插槽盖。

取出存储卡

1. 关闭数码摄像机。
2. 依图所示，滑动然后打开电池组/存储卡插槽盖。
3. 轻轻向内推挤存储卡，存储卡弹出。
4. 拉出存储卡并且关闭存储卡插槽盖。



依图所示，标签朝右向内滑动存储卡。

如果将存储卡标签朝左放入存储卡插槽内，则摄像机不能正常工作或有可能损坏存储卡端子。

关于存储介质

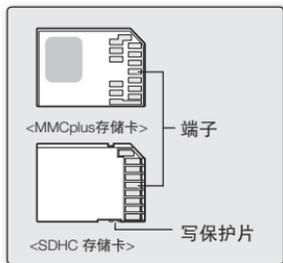
选择适合的存储卡

存储卡是一种数据容量超出光盘的高精度便携式存储介质。

- 您可以使用SDHC和MMCplus存储卡。
(如果需要, 请另行购买存储卡。)
 - 您也可以使用SD存储卡, 但是仍然推荐您在该数码摄像机上使用SDHC 和MMCplus存储卡。
(大于2GB容量的SD卡不能与本数码摄像机兼容。)
- 使用本数码摄像机您可以选择的存储卡存储容量范围值为 (SDHC或MMCplus存储卡): 512MB ~ 32GB
- 兼容的介质
 - 列出的介质可以保证本数码摄像机的正常运行。
其他存储介质不能保证机器的正常运行使用, 所以请慎重购买存储介质。
SDHC或SD存储卡: 由 Panasonic, SanDisk, 和TOSHIBA,
MMC plus存储卡: 由 Transcend
- 如果使用其他存储介质, 可能会导致录制的文件丢失或者损坏。
- 建议在录制影音的时候使用写入速度较快的存储卡。(至少 2MB/秒)。

SDHC (Secure Digital High Capacity)存储卡

- SDHC存储卡相当于规格为Ver.2.00的新SD卡。该最新的规格已经由SD卡协会证实数据容量在2GB。
- SDHC存储卡具备写保护开关。设置SDHC存储卡的写保护开关以防止文件被偶然删除。设置为可以擦写, 由终端向上移动开关。设置写保护, 则向下移动开关。
- 由于文件分派系统和物理规格应有的变化, SDHC存储卡不能与当前SD卡可激活的主机设备使用。SDHC存储卡只能应用于在机器上或者操作指南上标有SDHC标志的机器, 并且仅可用在SDHC卡可激活的设备。



<可以使用的存储卡>
(512MB ~32GB)

MMCplus (Multi Media Card plus)存储卡

- MMCplus存储卡没有写保护片，请在菜单项设置保护功能。

有关存储卡的注意事项

- 损坏的数据不可以恢复。推荐您将重要的数据另外在电脑上进行备份。
- 在进行格式化，删除，录制，和回放等操作时，关闭数码摄像机电源或者取出存储卡会造成数据损坏和丢失。
- 如果使用电脑修改文件或者文件夹的名称，数码摄像机也许不能识别被修改后的文件。

存储卡的操作事宜

- 建议您在插入或者移除存储卡之前关掉数码摄像机的电源，以避免数据丢失。
- 不能保证您可以使用在其他设备上格式化的存储卡。请务必使用本数码摄像机格式化存储卡。
- 新买的存储卡，有数码摄像机无法识别资料的存储卡，或有使用其他设备储存资料的存储卡都需要格式化。
- 如果不能使用在其他设备上已经被格式化的存储卡，请使用本数码摄像机对存储卡进行格式化。注意该格式化操作将会删除存储卡上的所有数据。
- 存储卡具有特定的寿命。如果您长时间使用它，您可能无法录制新的资料。在此情况下，您需要购买新的存储卡。
- 存储卡为精密电子器件。请不要将存储卡弯折，掉落或者使它受到强烈的撞击。
- 请勿在炎热，多尘或潮湿的环境中使用或储存。
- 切勿让存储卡的终端堆积异物。如有必要，请用干燥的软布来清洁终端。
- 除了标签，不要在标签粘贴处粘贴其他任何东西。
- 请将存储卡放在儿童触及不到的地方，以免被儿童误吞。

关于存储介质

本数码摄像机支持SDHC和MMCplus存储卡。

- 数据存储速度会因制造商和生产系统的不同而有所不同。
- 采用写入速度较慢的存储卡录制影音的用户可能在将影音存储到存储卡时会遇到困难。甚至有可能在录制期间丢失影音数据。
- 当试图保存已录制影音的一些字节时，数码摄像机会强行将影音文件存储在存储卡中，并显示一则警告：“卡速度低.请以较低质量录制。”

若要加快影音录制，我们推荐您使用支持较快写入速度的存储卡。

- 若不得以而使用慢速存储卡，最好将录制质量降低一级。
更高的分辨率以及质量会占用更大的存储空间。
- 为了获得数码摄像机的最佳效能，请确保购买了快速存储卡。

实际格式化后容量可能会小一些，因为内部固件使用了一小部分存储容量。



- 三星公司不对数据丢失承担任何责任。
- 我们推荐您使用存储卡盒，从而避免因移动或静电造成丢失数据。
- 在使用一段时间以后，存储卡也许会变热。这是正常现象，并不是故障。

可录制的时间和容量

- 下面根据分辨率/内存容量显示内存摄录机的最长录制时间和最多图像数。
- 对于录制视频和照片图像，请留意大约最大值限制。

影音录制时间

| 存储介质 | | 内置存储器* | | 存储卡 | | | | | |
|-------------|--------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 容量 | | 8GB | 16GB | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| 电视高清晰 (FHD) | 720x576(50i) | 约190分钟 | 约380分钟 | 约23分钟 | 约47分钟 | 约95分钟 | 约190分钟 | 约380分钟 | 约760分钟 |
| 电视清晰 (HD) | 720x576(50i) | 约240分钟 | 约480分钟 | 约30分钟 | 约60分钟 | 约120分钟 | 约240分钟 | 约480分钟 | 约960分钟 |
| 电视标准 (SD) | 720x576(50i) | 约310分钟 | 约620分钟 | 约38分钟 | 约77分钟 | 约155分钟 | 约310分钟 | 约620分钟 | 约1240分钟 |
| Web 清晰 (HD) | 640x480(25p) | 约240分钟 | 约480分钟 | 约30分钟 | 约60分钟 | 约120分钟 | 约240分钟 | 约480分钟 | 约960分钟 |
| Web 标准 (SD) | 640x480(25p) | 约310分钟 | 约620分钟 | 约38分钟 | 约77分钟 | 约155分钟 | 约310分钟 | 约620分钟 | 约1240分钟 |

(单位: 大约可录制的时间)

可录制的照片图像数

| 存储介质 | | 内置存储器* | | 存储卡 | | | | | |
|------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 容量 | | 8GB | 16GB | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| 模式 | 分辨率 | | | | | | | | |
| 4:3 | 800x600 | 约9999 | 约9999 | 约1920 | 约3840 | 约7680 | 约9999 | 约9999 | 约9999 |
| | 1600x1200 | 约6080 | 约9999 | 约760 | 约1530 | 约3040 | 约6080 | 约9999 | 约9999 |
| 16:9 | 848x480 | 约9999 | 约9999 | 约1920 | 约3840 | 约7680 | 约9999 | 约9999 | 约9999 |
| | 1696x960 | 约6080 | 约9999 | 约760 | 约1530 | 约3040 | 约6080 | 约9999 | 约9999 |

(单位: 大约可拍摄照片数量)

1GB= 1,000,000,000 字节: 实际可用容量可能会小一些, 因为内部固件使用了一小部分存储容量。



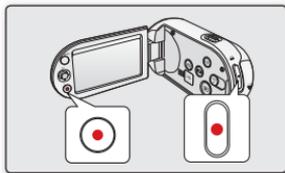
- 以上测试结果产生在三星的标准测试条件下，根据环境或者实际使用的情况差异可能会有所不同。
- 本摄像机为录制影音文件提供五种分辨率选项。
 - **"电视高清晰"**，**"电视清晰"**，**"电视标准"**，**"Web 清晰"**，**"Web 标准"**。
在同样的场景模式下，设置的分辨率质量越高，占用的存储空间越大。
 - **"电视高清晰"**，**"电视清晰"**和**"电视标准"**模式支持与电视机连接时正常操作。
"Web 清晰"和**"Web 标准"**模式支持与电脑连接时正常操作。
- 当使用低分辨率的时候会增加压缩速率(使用 **"电视高清晰"**，**"电视清晰"**，**"电视标准"**，**"Web 清晰"**，**"Web 标准"**)。
更高的压缩速率是，图像的分辨率变低，但是录制时间增长。
- 压缩速率自动调节录制图像，因此录制时间会相应改变。
- 您的数码摄像机可以使用SDHC或MMCplus存储卡。
根据存储卡的制造商和存储卡类型不同，一些存储卡也许不能与本数码摄像机兼容。
- 不是由本数码摄像机格式化的存储卡不能保证其正常使用。
请直接使用本数码摄像机格式化存储卡。
- 建议使用快速写入存储卡录制影音。(写入速度: 2MB/秒或更高)如果您使用的较低写入速度的存储卡，录制可能停止并且显示一则信息**"卡速度低。请以较低质量录制。"**
- 影音录制/回放操作支持最大为**32GB**容量的存储卡。
大于**32GB**容量的存储卡也许无法正常工作。
- 录制影音文件至存储卡时如果产生不能写入数据的扇面，录制时间和容量可能会减少。
- 一个大尺寸的影音文件(H.264/AVC)一次能录制1.8GB。
- 一个文件夹可存储达9999个影音和照片文件。
- 其他设备录制的视频(或照片)图像不能在此内存摄像机上播放。
- 标有* 的项目仅适用于8GB (仅限 SMX-C13)，(16GB (仅限 SMX-C14))型号。
- 在16: 9宽屏幕模式下进行拍摄，会比在4: 3高宽比模式下拍摄时使用更多的存储空间。

录制

录制视频或照片图像的基本步骤在接下来的页面上描述。

录制影音文件

- 本数码相机为您提供两个**录制开始/停止**按钮。
一个在数码摄像机的侧面，另一个在LCD显示屏的面板上。根据用途选择适合操作的**录制开始/停止**按钮。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (●) 电源按钮开启摄像机。
 - 连接电源至数码相机。➡第16页
(电池组或交流电源适配器)选择适当的存储介质。
➡第38页 (仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡记录文件, 请插入存储卡)
 2. 对准想要录制的主题。
 3. 按下**录制开始/停止**按钮。
 - 显示录制指示图标 (●) 并且即将开始录制。
 - 在录制的过程中, 再次按下**录制开始/停止**按钮, 数码相机将会停止录制工作。
 4. 完成录制, 关闭数码相机。



快速浏览

如果使用快速查看功能, 一旦录制完成, 您就可以查看最近录制的视频和照片图像。

1. 录制完毕, 在待机模式下按**OK**按钮。
 - 显示快捷菜单(OK导航键)。
2. 按下**控制**按钮(▶)查看您最新拍摄的视频(或照片)文件。
 - 快速播放完成后, 摄影机将返回到待机模式。
 - 在进行快速浏览的过程中, 使用控制按钮(▲/▼/◀/▶/OK)进行搜索播放或删除当前文件。

在以下情况时不支持使用快速浏览功能:

- 当录制完毕后重新启动了摄像机或当摄像机连接了USB数据线时。
- 在拍摄后重启摄像机时。



警告



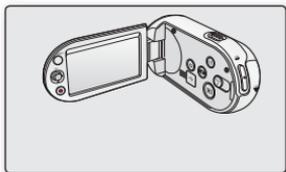
- 有关屏幕显示信息内容, 请参见。➡第25页
- 当您完成录制工作后, 为了节约电池电量请将电池组取出。
- 有关当录制影音文件时可使用的各项功能, 请参见。➡第56~70页
- 录制过程中, 一些功能按钮不起作用。(模式(⊙)按钮, MENU按钮, 等)
- 声音通过数码相机前面的内置麦克风被录制进来。请注意不要遮挡摄像机的内置麦克风。

- 在录制一段重要的影音文件之前，请进行试录制，确保声音和视频的录制没有问题。
- 正在访问存储媒体时，切勿关闭摄像机或取出存储卡。否则可能会损坏存储媒体或存储媒体上的数据。
- 本摄像机提供一种录制模式，该模式组合了视频录制和照片录制模式。
因此，您可以用同一种模式轻松地录制视频或照片，无须切换各自的录制模式。(仅限 SMX-C13/C14)
- 不能使用被锁住的存储卡进行录制。否则您将会看到存储卡被锁住不可能进行录制的提示信息。
- 您可以使用**录制开始/停止按钮**或**模式**按钮从播放模式切换到录制模式。
- 如果在录制期间拔下电源线/拆下电池或不能进行录制，系统就会切换到数据恢复模式。在恢复数据的过程中，其它功能不可使用。在数据恢复后，系统将会切换到待机模式。如果录制时间很短，则可能无法转换数据。

方便初学者录制 (EASY Q 模式)

- 使用EASY Q功能，数码摄像机的大多数拍摄设定都自动被调节，这将让您免去繁琐的调节步骤。

- 打开LCD显示屏然后按下**Power**()电源按钮开启摄像机。
- 按下**EASY Q**按钮。
 - 当您按**EASY Q**按钮，数码摄像机的所有功能将被关闭，并且以下功能项将被设置为“自动”。(聚焦，iSCENE，等)同时，屏幕上将会显示出EASY Q和**防抖动(HDIS)**指示图标()。
- 按**录制开始/停止按钮**，录制影音文件。
 - 拍摄照片图像，按下**PHOTO**()按钮。(仅限 SMX-C13/C14)录制开始即会使用基本自动设定。



取消EASY Q模式

再次按**EASY Q**按钮。

- 屏幕上的EASY Q和**防抖动(HDIS)**指示图标()消失。
- 几乎所有的设置将返回到使用EASY Q模式之前的设定。



操作过程中不起作用的按钮

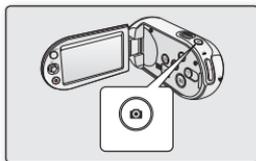
- 因为一些项目被自动设置，所以下列按钮和菜单操作会不起作用。
如果尝试不可用的操作，可能会出现相应的消息(“松开 EASY Q”)。
 - MENU** 按钮/OK按钮
- 如果您想要为图像增加任何效果或设置，请取消EASY Q功能。
- 数码摄像机关闭电源后，EASY Q模式设置不予保留。
- 使用EASY Q模式，“**防抖动(HDIS)**”功能自动设置为“打开”。

录制

拍摄照片图像 (仅限 SMX-C13/C14)

可以用PHOTO(Ⓞ)按钮拍摄照片图像

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power**(Ⓞ)电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。▶第38页
(如果您想使用存储卡记录文件, 请插入存储卡)
2. 检查LCD屏幕上的物体。
3. 按**PHOTO**(Ⓞ)按钮。
 - 将会听到快门声音。 屏幕上的指示符消失, 并录制了照片图像。
 - 正在保存照片图像的过程中, 不能进行下一次拍摄。
4. 拍摄照片图像完毕后, 请关闭内存摄录机。



快速浏览

如果使用快速查看功能, 一旦录制完成, 您就可以查看最近录制的视频和照片图像。

1. 录制完毕, 在待机模式下按**OK**按钮。
 - 显示快捷菜单(OK导航键)。
2. 按下**控制按钮**(▶)查看您最新拍摄的视频(或照片)文件。
 - 快速播放完成后, 摄录机将返回到待机模式。
 - 在进行快速浏览的过程中, 使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)进行搜索播放或删除当前文件。

在以下情况时不支持使用快速浏览功能:

- 当录制完毕后重新启动了摄像机或当摄像机连接了USB数据线时。
- 在拍摄后重启摄像机时。



- 不会随存储媒体上的照片图像录制音频。
- 在拍摄照片期间, 切勿操作电源开关或取出存储卡, 否则可能会损坏存储媒体或数据。
- 内存摄录机录制的照片图像文件符合 JEITA(日本电子与信息产业协会)创立的"DCF(相机文件系统设计规则)"通用标准。
- DCF 是数码相机的集成图像-文件格式: 图像文件可在符合DCF的所有数码设备上使用。
- 在16: 9宽屏幕模式下拍摄的照片图像尺寸为1696X960, 848X480, 在4: 3高宽比模式下拍摄的照片图像尺寸为1600X1200, 800X600。(取消16:9宽屏幕) ▶第43页
- 本摄录机提供一种录制模式, 该模式组合了视频录制和照片录制模式。因此, 您可以用同一种模式轻松地录制视频或照片, 无须切换各自的录制模式。(仅限 SMX-C13/C14)
- 您可以使用PHOTO(Ⓞ)按钮或模式(Ⓞ)模式按钮从播放模式切换到录制模式。

变焦

变焦功能应用于特写或者宽角度录制。

您可以充分利用本数码相机摄像机的10x光学变焦和1200x的数字变焦。

- 您可以使用变焦控制杆或者LCD面板上的**控制(W/T)按钮**进行变焦。
- 数字变焦是通过数字图像处理来完成超过10x变焦放大率的。
数字变焦可达到1200x。
设置 **"数字变焦"** 为 **"打开"**。 ➡第67页

推近

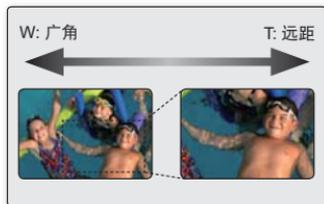
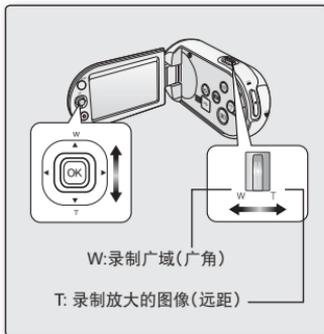
- 将变焦控制杆滑向**T端**(远距)。
(或者按下LCD面板上的**控制按钮(▼)**)**拉远**

拉远

- 将变焦控制杆滑向**W端**(广角)。
(或者按下LCD面板上的**控制按钮(▲)**)



- 在摄像机和被摄主题之间存在的极小可能距离是，当广角拍摄时维持锐聚焦大约为5cm(大约1.96英寸)，在远距拍摄时大约为1m(大约39.4英寸)。
- 如果在手动调焦后进行缩放，焦点可能会更改。请使用自动调焦，或者在手动调焦前通过缩放取得所需场景。 ➡第62页
- 光学变焦可保持图像质量，但在数字变焦期间，图像的质量可能会受损。
- 快速缩放或缩放距离较远的主体可能会使对焦缓慢。
在这种情况下，请使用 **"手动对焦"**。 ➡第62页
- 如果已放大主体，建议在进行手动录制时使用 **"防抖动(HDIS)"**。
- 频繁使用放大/缩小会消耗较多电池电能。
- 当使用变焦功能时，慢慢拨动Zoom(W/T)变焦控制杆可以降低缩放速度。快速拨动变焦控制杆提高缩放速度。然而，**控制按钮(W/T)**不能调整缩放速度。



播放

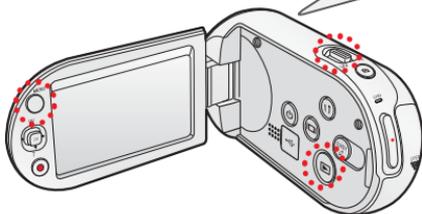
- 可以采用缩略图索引视图查看录制的视频和照片图像并以各种方式播放它们。
- 本摄像机提供一种录制模式，该模式组合了视频录制和照片录制模式。
因此，您可以用同一种模式轻松地录制视频或照片，无须切换各自的录制模式。(仅限 SMX-C13/C14)

更改播放模式 (仅限 SMX-C13/C14)

- 按下模式(Ⓢ)模式按钮改变操作模式到录制(📹)或视频/照片播放(📺)模式。
- 录制的视频和照片图像以缩略图索引视图的形式显示。根据上一种录制模式，录制内容将分别以视频图像和照片图像缩略图索引视图方式存储。在“视频录制”模式下进行录制后切换到播放模式时，视频图像缩略图索引视图将会出现。
在“照片录制”模式下进行录制后切换到播放模式时，照片图像缩略图索引视图将会出现。

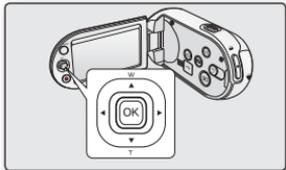
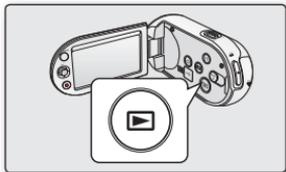
了解如何切换操作模式

- 您可以按照以下介绍简单地切换视频和照片缩略索引视图：按下模式(Ⓢ)模式按钮 → MENU按钮，然后通过控制(▲/▼/◀/▶/OK)在菜单选项中，选择“播放模式”→“视频”，“照片”。
- 您也可以使用变焦控制杆简单地在视频和照片缩略索引视图之间进行切换。
- 仅支持在缩略索引视图下设置播放模式菜单。



播放视频图像

- 此功能只能在"视频播放"模式下使用。
 - 您可以通过索引画面迅速找到想要查看的影音文件。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡记录文件, 请插入存储卡)
 2. 按下**模式** (⊙) 模式按钮选择播放模式。
 - 显示缩略索引视图。最后被创建的文件或最后播放的文件高亮显示。
 - 屏幕上显示所选文件的播放时间和播放中的缩略图。
 3. 设置播放模式为"视频"。(仅限 SMX-C13/C14)
 - 请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**选择"播放模式"→"视频"。
 - 您也可以使用变焦控制杆简单地在视频和照片缩略索引视图之间进行切换。
 4. 使用**控制按钮**(▲ / ▼ / ◀ / ▶)选择所需的视频图像, 然后按**OK**按钮。
 - 播放的快捷菜单将显示一小会。
 - 将会根据"播放选项"设置播放选择的视频图像。➡第72页
 - 要停止播放并返回到缩略图索引视图, 请移动缩放杆。



播放

- 如果没有可供查看的文件，将会出现提示信息“空”。
- 在播放时关闭LCD屏幕将自动使声音静音。
- 在下列情况下，可能无法用内存摄录机播放视频文件：
 - 视频文件在计算机上编辑过或重新命名过
 - 视频文件是用内存摄录机以外的设备录制的
 - 视频文件的文件格式不受内存摄录机支持
- 当将音频/视频电缆连接至内存摄录机时，内置扬声器会自动关闭。（当连接至外部设备时，应在所连接的外部设备上调整音量。）
- 您可以将本数码摄像机与电视相连，通过电视观看影音文件。➡第96, 106页
- 您可以使用 Intelli-studio 将已录制的视频或照片上传到 YouTube 或 Flickr。➡第101页
- 对于在播放过程中可用的各种功能，请参阅“播放选项”。➡第71~83页
- 快速浏览功能用于预览您最后拍摄的影音图像或照片图像。➡第34页

调节音量

按上下控制按钮(▲ / ▼)增大或者减小音量。

- 音量指示条会在3~4秒钟以后消失。
- 您可以通过内置扬声器听到已录制的声音。
- 可以在0至10的范围内任意调节。
(如果在播放过程中关闭LCD显示屏,您将不会从扬声器中听到任何声音)
- 当插入A/V电缆时，音量控制条不会显示。



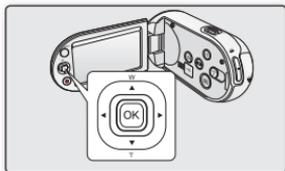
各种播放操作

仍然播放(暂停)(▶/⏸)

- 在播放过程中按下**OK**按钮。
 - 恢复到正常播放状态，再次按下**OK**按钮。

搜索播放(◀/▶)

- 在播放过程中，按住**控制按钮**(▶)则向前搜索，或者向左反向搜索。
- 按左右**控制按钮**(◀/▶)加快搜索速度。
 - RPS(后退播放搜索) 速率: x2→x4→x8→x16
 - FPS(前进播放搜索) 速率: x2→x4→x8→x16
- 恢复一般播放模式，按下**OK**按钮。



跳过播放(⏮/⏭)

- 在播放的过程中，按**控制按钮**(▶)从下个文件的起点开始。
按**控制按钮**(▶)会一直向前跳选择文件。
- 在播放的过程中，按**控制按钮**(◀)从当前文件的起点开始。
按**控制按钮**(◀)会一直向后跳选择文件。
- 在当前文件开始播放的三秒钟之内按**控制按钮**(◀)，
跳到上一个文件的第一个图像。



逐帧播放(⏮)

- 暂停播放期间，按下**控制按钮**(▶)的同时，前进播放一帧。
 - 恢复一般播放模式，按下**OK**按钮。



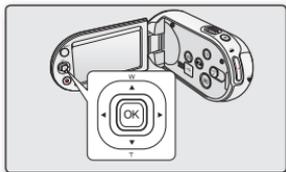
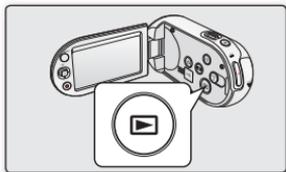
慢动作播放(⏮)

- 暂停播放期间，持续按住**控制按钮**(▶)降低播放速度。
- 在慢动作播放的过程中，按下**控制按钮**(▶)变换播放速度。
 - 前进慢放速率: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
 - 恢复一般播放模式，按下**OK**按钮。
- 进行慢速播放时，不会播放录制的声音。

播放

查看照片图像（仅限 SMX-C13/C14）

- 此功能只能在“照片播放”模式下使用。
 - 可以从缩略图索引视图中快速查找和查看所需的照片图像。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。▶第38页
(如果您想使用存储卡记录文件, 请插入存储卡)。
 2. 按下**模式** (⊙) 模式按钮选择播放模式。
 - 显示缩略图索引视图。最后被创建的文件或最后播放的文件高亮显示。
 3. 设置播放模式为“照片”。
 - 请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**选择“播放模式”→“照片”。
 - 您也可以使用变焦控制杆简单地在视频和照片缩略图索引视图之间进行切换。
 4. 使用**控制按钮**(▲ / ▼ / ◀ / ▶)选择所需的照片图像, 然后按**OK**按钮。
 - 播放的快捷菜单将显示一小会。
 - 要查看上一张/下一张照片, 请按**控制按钮** (◀ / ▶)。
 - 要返回到缩略图索引视图, 请移动缩放杆。
- 注意**
- 在照片播放期间, 切勿关闭电源或弹出存储卡。否则可能会损坏录制的的数据。
 - 本摄像机可能无法正常播放下列照片文件;
 - 在 PC 上更改了使用此文件名的照片。
 - 在其他设备上录制的照片。
 - 本摄像机不支持文件格式的照片 (不符合 DCF 标准)。
 - 装入时间可能会因选择的照片的大小和质量而异。
 - 如果您想要查看最后录制的照片图像, 可以使用快速预览功能。▶第47页



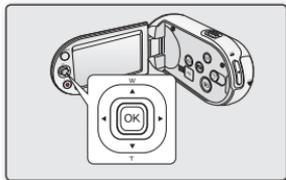
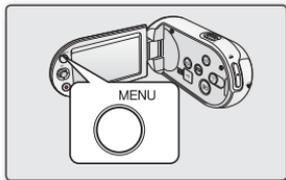
录制选项

更改菜单设置

您可以自行更改数码相机摄像机的设置。
如下所述，按照步骤访问菜单，然后更改设置。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (☉) 电源按钮开启摄像机。
2. 按下**MENU**菜单按钮。
 - 屏幕上显示菜单。
3. 使用**控制按钮**(▲ / ▼ / ◀ / ▶)和**OK**按钮选择预更改的子菜单和菜单项。
 - 返回到正常的屏幕显示，按**MENU**菜单按钮。
 - 根据选择的模式，某些菜单项可能无法选择和更改。

 您还可以通过**OK**按钮进入快捷菜单。➡第33页



按钮指南

- a. **MENU**按钮:通过该按钮进入或退出菜单。
- b. **控制按钮**(▲ / ▼ / ◀ / ▶):通过该按钮向上/下/左/右移动。
- c. **OK**按钮:通过该按钮选择或确认菜单选项。

✦ 以下内容为您介绍使用每个菜单项。

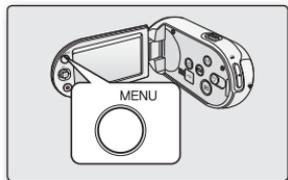
例如：在影音录制模式下设置iSCENE。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (Ⓞ) 电源按钮开启摄像机。
2. 按**MENU**菜单按钮。
 - 屏幕上显示菜单。
3. 按**控制按钮**(◀ / ▶)选择"iSCENE"。
4. 按上下**控制按钮**(▲ / ▼)进行选择,然后按下**OK**按钮确认选项。
5. 按**MENU**菜单按钮退出菜单。



被选择的菜单项启用并且在屏幕上显示指示图标。

但是当选项被设置为"自动"的情况下,屏幕上则不会出现相应的指示图标。
(iSCENE, 逆光补偿, 聚焦)



录制选项

录制菜单项

- 根据操作模式的变化，菜单选项也会有相应的变化。
- 详细的操作细节，请参看对应页的内容。➡第57~70页

录制菜单项

●：可能

| 选项 | 录制 () 模式 | 默认参数 | 对应页码 |
|------------|---|--------------------|------|
| iSCENE | ● | 自动 | 57 |
| 视频分辨率 | ● | 电视 清晰 | 58 |
| 照片分辨率 * | ● | 1696x960(16:9 宽屏幕) | 59 |
| 16:9 宽屏幕 | ● | 打开 | 59 |
| EV | ● | 0 | 60 |
| 逆光补偿 | ● | 关闭 | 61 |
| 聚焦 | ● | 自动 | 62 |
| 防抖动 (HDIS) | ● | 关闭 | 64 |
| 数字特效 | ● | 关闭 | 65 |
| 淡变器 | ● | 关闭 | 66 |
| 风声消除 | ● | 关闭 | 66 |
| 数字变焦 | ● | 关闭 | 67 |
| 定时拍摄录制 | ● | 关闭 | 68 |
| 引导线 | ● | 关闭 | 70 |
| 设置 | ● | - | 85 |



标有* 的项目仅适用于 SMX-C13/C14 型号。

录制菜单选项

您可以设置这些菜单项以进行视频（或照片）图像录制。

iSCENE

本数码相机可以根据被摄物体周围的光线自动调节适宜拍摄的快门速度和光圈：您可以根据录制的环境和想要得到的效果选择一个最佳的模式。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|--------|---|------|
| "自动" | - 您可以采用自动调整模式拍摄图像。 | 无 |
| "运动" | - 用于录制移动着的主题，例如高尔夫球或者网球。 如果在荧光灯下使用运动模式，图像可能会闪烁。 在这种情况下，请使用自动模式录制。 | |
| "人像" | - 用于突出被摄人物或主题模糊背景。 - 适宜在户外使用。 - 曝光值将自动调节到最佳状态。 | |
| "聚光灯" | - 补偿直接出现在强光下过亮的物体。例如婚礼或者其他场所。 | |
| "海滩" | - 录制阳光强烈的环境，如海滩。 | |
| "雪景" | - 录制阳光反射强烈的环境，如滑雪场。 | |
| "高速移动" | - 降低快速移动物体的运动模糊。 | |
| "食物" | - 以高饱和度录制特写物体。 | |
| "瀑布" | - 在瀑布或喷泉等条件下。 | |
| "晴天" | - 在晴天录制。 | |
| "阴天" | - 在阴天录制。 | |
| "荧光灯" | - 在荧光灯照明环境录制。 | |
| "白炽灯" | - 在白炽灯照明环境录制。 | |
| "夜晚" | - 在低照度环境下拍摄。 | |
| "深夜" | - 在极低照度环境下拍摄。 | |

录制选项

- 您可以通过显示屏的显示信息查看当前的iSCENE模式。但是,场景为**"自动"**时,屏幕上没有相应的指示图标。
- 也可通过快捷菜单设置iSCENE。 ➡第33页



视频分辨率

您可以选择录制影音文件的分辨率。本数码相机能够以 **"电视高清晰"**, **"电视清晰"**, **"电视标准"**, **"Web 清晰"**和**"Web 标准"**模式进行录制。出厂默认设置为**"标准"**模式。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|----------|--|------|
| "电视高清晰" | 以720x576(50i)高清晰图像分辨率录制影音图像。 | |
| "电视清晰" | 以720x576(50i)清晰图像分辨率录制影音图像。 | |
| "电视标准" | 以720x576(50i)标准图像分辨率录制影音图像。 | |
| "Web 清晰" | 以640x480(25p)标准图像分辨率录制影音图像。 它支持在计算机上用最佳分辨率查看。 | |
| "Web 标准" | 以640x480(25p)标准图像分辨率录制影音图像。 它支持在计算机上用最佳分辨率查看。 | |

- 您可以分四个分辨率等级拍摄一个场景：**"电视高清晰"**,"**电视清晰"**,"**电视标准"**,"**Web 清晰"**和**"Web 标准"**。然而,更高的分辨率,会占用更大的存储空间。
- 根据录制影音文件的分辨率决定可以进行录制的时间。 ➡第43页

照片分辨率

可以选择要录制的照片图像的分辨率。有关详细的图像容量信息，请参阅  第 43 页。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|-----------------|--------------------|---|
| 1696x960 (16:9) | 以 1696x960 分辨率录制。 |  |
| 848x480 (16:9) | 以 848x480 分辨率录制。 |  |
| 1600x1200 (4:3) | 以 1600x1200 分辨率录制。 |  |
| 800x600 (4:3) | 以 800x600 分辨率录制。 |  |



- 对于照片冲洗，分辨率越高，图像质量越好。
- 可录制图像的数目因录制环境而异。
- 高分辨率图像比低分辨率图像使用更多存储空间。如果选择较高的分辨率，存储器中可用于拍摄照片的空间就较少。
- 根据 16:9 宽屏幕功能的选择，屏幕上显示的照片分辨率子菜单项有所不同。

16:9 宽屏幕

在录制或播放 (16:9 宽屏幕/4:3 宽屏幕高宽比) 时您可以选择期望的 LCD 显示屏幕高宽比。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|---|------|
| "关闭" | 禁用此功能。以 4:3 屏幕高宽比显示图像。 在该屏幕上选择以使用 4:3 标准显示屏幕高宽比。 | 无 |
| "打开" | 通过放大和调整成 16:9 宽屏幕高宽比，选择以观看 4:3 屏幕高宽比的影片。 | 无 |



- 在 "16:9 宽屏幕" 模式中，您不能使用下列功能："马赛克"、"镜像"、"步进式曝光" (数字特效)。如果您要使用下列功能，请先将 "16:9 宽屏幕" 菜单设置为 "关闭"。
- 在进行录制之前请先设置高宽比，本数码摄像机默认的设置是 "16:9 宽屏幕"。

EV (曝光值)

本高清数码摄像机通常会自动调节曝光。根据录制的条件，您还可以手动调节曝光。

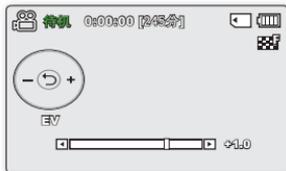
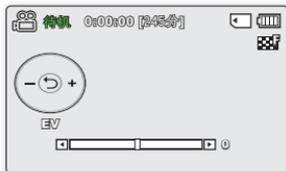
手动设置曝光

当手动设置曝光时，根据周围环境的亮度，默认设置的参数会自动显示在屏幕上。

- 通过LCD显示屏观看图像，按左右控制按钮(◀/▶)调整曝光。
 - 按下OK按钮确认选择。
 - 可以设置的曝光参数为从"-2.0"至"+2.0"。
 - 如果手动设置曝光，可以设置更高的曝光，得到更亮的录制图像。
 - 将应用曝光值设置，并且将显示(☑/☒)指示器和设置值。
- 推荐在所列出的条件下使用手动曝光：
 - 当使用反向照明设备发射光源或者当背景太明亮的时候。
 - 当自然背景反射出强光的时候。譬如在沙滩或是滑雪场。
 - 当背景过暗或是被摄主题比较明亮的时候。



- 您还可以通过快捷菜单设置曝光。▶第34页
- 根据曝光值，快门速度也会自动改变。



背光

当光源从被摄主题的后面照过来的时候，此功能可以增加被摄主题 亮度，以至于被摄主题不会太暗。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|--------------------------------|---|
| "关闭" | 不使用此项功能。 | 无 |
| "打开" | - 启用背光补偿。 - 背光补偿快速使被摄主题亮起来。 |  |

当被摄主题比背景暗时，从后面照过来的光源会影响录制：

- 被摄主题在窗户前。
- 以雪地作为背景。
- 被摄主题在户外并且背景较暗。
- 照明光源过于明亮。
- 被摄人物穿着白色或者明亮的衣服并且所处的位置背景光明亮：
人物的脸色太暗以致于不能够很好地辨别他/她的容貌。



<背光补偿 关闭>



<背光补偿 打开>

录制选项

聚焦

- 数码摄像机通常会自动聚焦被摄的主题。(自动聚焦)。
- 根据录制的条件,您还可以对被摄主题进行手动聚焦。

| 项目 | 内容 | 屏幕显示 |
|--------|------------------------------------|---|
| "自动" | 在多数情况下,如果正在集中进行创造的时候,最好还是使用自动聚焦功能。 | 无 |
| "人脸识别" | 使用面部自动检测功能录制最佳的人物效果。 |  |
| "手动" | 在自动聚焦遇到困难的时候,也许您可以选择使用手动聚焦。 |  |

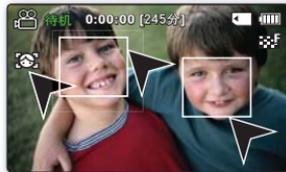
人脸识别

它会检测并识别类似于面部的形状并自动调整焦点、颜色和曝光。另外,它还会调整最适合检测到的面部的录制条件。

- 按下**控制**按钮(▲/▼)选择**"人脸识别"**,然后按下**OK**按钮确认。
 - 检测面部的同时显示屏上出现检测框。面部图像被自动完善。



- 不会录制人脸识别()和人脸识别框()的指示符。
- 在设置了人脸识别后将人的面部调整到框内会自动将焦点和曝光调整到最佳值。
- 当正在录制的过程中不能进行人脸识别操作。
例如,即使被摄主题并不是人脸,当设计为"面孔像"形态时,显示屏上仍然会出现面部检测框。
- 当设计拍摄人面部的一侧时,人脸识别功能不起作用。您必须正对着被摄人的面部。
- 在**"Web清晰"**和**"Web标准"**模式下不能使用人脸识别功能。



录制选项

在录制的过程中使用手动聚焦：

本数码相机自动聚焦特写至无限大的被摄主题。然而，根据录制的情况也许不能够正确地聚焦。在这种情况下，建议您使用手动聚焦模式。

1. 按下**控制按钮**(▲/▼)选择“手动对焦”。
 - 屏幕上显示手动聚焦调节指示图标。
2. 按下**控制按钮**(◀/▶)选择适当的指示图标调节聚焦，然后按下**OK按钮**。



聚焦一个较远的主题

要调焦在较近的物体，请按**控制按钮**(◀)以显示指示符(◀|▶)。

调焦在较远的物体

要调焦在较远的物体，请按**控制按钮**(▶)以显示指示符(▶|◀)。

- 调节后，屏幕上显示表示较近的主题或较远主题的指示图标(◀|▶ / ▶|◀)。
- 使用**控制按钮**(◀/▶)调节聚焦。
- 执行手动聚焦设置并且屏幕上显示指示图标(🔍)。



◀拍摄较近的主题>



◀拍摄较远的主题>

建议您在以下的情况使用手动聚焦：

- 一个画面内存在很多物体，一些离数码相机很近，一些距离得比较远。
- 人被包围在雾里或者周围是一片雪。
- 如同汽车一样很亮或表面非常光滑。
- 有如运动员或者人群一样经常快速移动。



- 您可以使用快捷键轻松调整焦点。➡第34页
- 手动调焦可以将焦点调整在框中场景上的某个点，而自动调焦会自动将焦点调整在中心区域。
- 在手动调节焦距之前请使用变焦功能进行聚焦。如果您在进行手动调焦之后使用变焦功能，则需要重新聚焦。
- 在进行手动调焦之前，请检查数字变焦是否已关闭。如果数字变焦已打开，手动调焦的准确度将会降低。请关闭数字变焦。➡第67页

防抖动(HDIS)

当您录制通过变焦扩大了的主题图像，它可以改变录制结果模糊的情况。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|------------------------------|---|
| "关闭" | 不使用此项功能。 | 无 |
| "打开" | 应用于改善由摄像机震动或者高倍放大时录制到不稳定的图像。 |  |

当在以下情况时，防抖动(HDIS)为您提供更加稳定的图像：

- 录制的时候变焦
- 录制较小的物体
- 走路或者移动的时候录制
- 录制窗外行驶的车辆



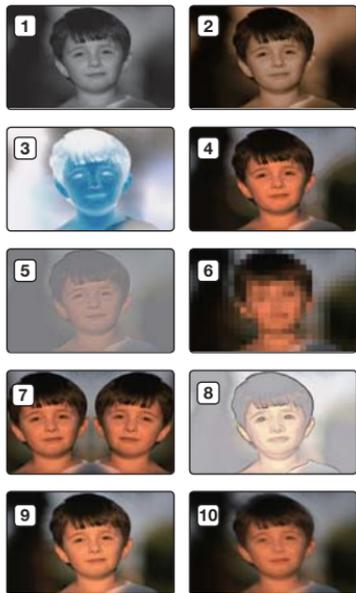
- 在使用EASY Q模式时，EASY Q模式会自动将"防抖动(HDIS)"设置为"开"。
- 当"防抖动(HDIS)选定为：开"，屏幕上移动和相对移动的物体会略有区别。
- 即使"防抖动(HDIS)选定为：开"，也不能完全改善由于摄像机震动造成的影响。建议您还是用双手牢固地握住数码相机。
- 当"防抖动(HDIS)选定为：关"时，建议您还是使用三角架或者将数码相机放在桌子上使用。
- 当您在昏暗的地方录制影音的时候，运用了10x或是扩大更多倍数并且"防抖动(HDIS)选定为：开"，图像也可能会抖动。在这种情况下，建议您使用三角架或者将"防抖动(HDIS)"调节至"关"的状态。

录制选项

数字特效

- 数字特效为您录制的影音提供创造性的视觉效果。
- 您可以选择适当的数字特效，应用该功能为您提供专业级的视觉效果。
- 有10种不同的数字特效可供选择。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|----------|----------------------|---|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| ①"黑白" | 将图像变为黑白的。 |  |
| ②"仿旧" | 图像以深褐色显示，产生累死旧照片的效果。 |  |
| ③"负像" | 将颜色倒置，产生如底片的效果。 |  |
| ④"艺术" | 为影音文件增加艺术效果。 |  |
| ⑤"浮雕" | 使用此模式创建一个3D效果（浮雕）。 |  |
| ⑥"马赛克" | 在您的影音文件增加艺术效果。 |  |
| ⑦"镜像" | 此模式使用镜面效果，把图像切成一半。 |  |
| ⑧"柔和" | 使用此模式赋予图像浅淡色素描效果。 |  |
| ⑨"化妆品" | 使用此模式帮助修正面部缺陷。 |  |
| ⑩"步进式曝光" | 断片录制图像技术。 |  |



淡变器

您可以使用特殊的效果，譬如在录制的开始逐渐进入或者在录制的结尾逐渐退出，从而拍摄一部个人影音。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|---------|-------------------------|------|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "淡入" | 当您在开始拍摄的时候，使用逐渐进入的方法。 | |
| "淡出" | 当您快要结束拍摄的时候，使用逐渐退出的方法。 | |
| "淡入-淡出" | 当您开始或者停止录制的时候，淡变器将自动执行。 | |

淡入

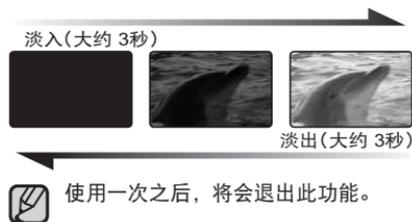
当"淡变器"设置为"打开"时，按下**录制开始/停止**按钮。录制的开始阶段为黑屏，然后图像和声音逐渐显现。

淡出

当"淡变器"设置为"打开"时，按下**录制开始/停止**按钮。录制的结尾，图像和声音逐渐消失。

淡入-淡出

当"淡变器"设置为"淡入-淡出"时，按下**录制开始/停止**按钮。录制的开始阶段为黑屏，然后图像和声音逐渐显现。然后在录制的结尾，图像和声音逐渐消失。



风声消除

当通过内置麦克风录制声音的时候可以减少风声噪音。如果"风声消除"：**打开**，录制过程中有麦克风传入的低频率噪声将被消除：使得在播放的时候能够更容易地听到录制的声音。

- 在录制环境有风的地方使用风声消除功能，譬如海滩。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|----------------------|------|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "打开" | 当录制的时候将风声或者其它噪声减到最小。 | |

 当"风声消除"设置为"打开"，某些低频率的声音会与风声一起被消除。

录制选项

数字变焦

- 在录制的过程中，如果想要得到大于10x（默认设置）的变焦值，您可以通过变焦控制杆选择更大的变焦。在运用了10x光学变焦之后，开始使用数字变焦。与光学变焦配合使用时，可达到1200x的数字变焦。当您使用数字变焦的时候，图像的质量会有所下降。



栏的右侧显示数字缩放区。

指示条的右侧即为数字变焦的区域。当使用变焦控制杆时变焦指示条便会出现。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|---|------|
| "关闭" | 仅使用10x的光学变焦。 | 无 |
| "打开" | 移动变焦控制杆即会出现数字变焦控制条。与光学变焦配合使用，可达到1200x的数字变焦。 | 无 |



- 根据您将拍摄主题放大的倍数，图像质量或许会受到一定的影响。
- 最大的变焦值也许会降低图像质量。

定时拍摄录制

- 定时拍摄录制会以可设置的特定间隔录制静止的图像，并将这些图像作为一个视频文件播放。
- 如果要观察飘动的云朵、渐变的暮色和慢慢开放的花朵等等，此功能就非常有用了。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|---|---|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "打开" | 开始视频录制时，将根据设置间隔和总录制时间段，拍摄主体的图像并保存到储存媒体。 |  |

设置定时拍摄录制模式：

要以定时拍摄录制模式录制，您需要在菜单中设置录制时间间隔和总录制时间。

1. 按下 **MENU** 按钮。
2. 按控制按钮 (◀/▶) 选择 "定时拍摄录制"。
3. 按控制按钮 (▲/▼) 选择 "打开"，然后按 **OK** 按钮。
 - 将显示录制间隔时间和总录制时间项目。
4. 使用控制按钮 (▲/▼) 设置定时拍摄录制 ("秒")。
5. 使用控制按钮 (◀/▶) 将光标移动到下一选项，然后用相同的方法设置总录制时间 ("小时")。
 - 当您设置预备设置 (录制时间间隔和总录制时间) 时，将会在菜单画面上显示大约的定时拍摄录制时间。
6. 按下 **OK** 按钮完成设置然后按下 **MENU** 菜单按钮退出菜单。
7. 在设置定时拍摄录制模式后，按下 **录制开始 / 停止** 按钮。

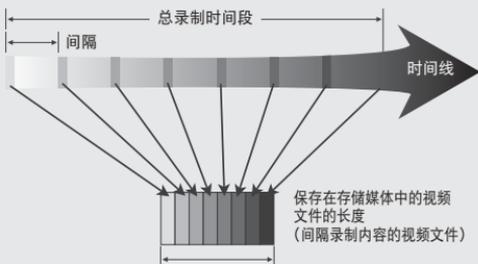
将开始定时拍摄录制。

 - 在播放时每秒钟将显示25张图像。(不发出声音。)
例如，如果录制时间间隔为"30"秒，总录制时间为"24"小时，将在24小时内每隔30秒自动拍摄一个图像并存储到存储媒体中。(经过24小时的录制后，播放将持续约"1分钟55秒"。)



录制选项

定时拍摄录制的示例



定时拍摄录制会在总录制时间内以预定义的间隔录制图像帧，以产生定时拍摄视频。

例如，若要在下列情况下拍摄视频，间隔录制就非常有用：

- 慢慢开放的花朵
- 昆虫的蜕皮
- 云朵在天空飘动

- 使用一次之后，将会退出此功能。
- 拍摄25张连续的图像组成长度为1秒的视频剪辑。由于摄像机存储的最短视频长度为一秒，时间间隔会定义定时拍摄录制应拍摄的时间长度。例如，如果将间隔设置为“30秒”，则定时拍摄录制至少应拍摄15分钟才能录制长度至少为1秒钟的视频（25幅图像）。
- 定时拍摄录制完成了其总录制时间的录制内容后，就会切换到待机模式。
- 如果要停止定时拍摄录制，请按**录制开始/停止**按钮。
- 定时拍摄录制不支持声音输入。（静音录制）
- 当视频录制内容用尽1.8GB存储空间时，新录制文件会自动从这一点开始录制。
- 如果在定时拍摄录制时电池耗尽，它会存储录制到这一刻的录制内容，并切换到待机模式。不久后，即会显示电池耗尽的警告信息，然后自动关闭。
- 在定时拍摄录制过程中如果存储介质的存储空间不足，就会存储至其最大值，然后切换到待机模式。
- 在使用定时拍摄录制功能时，建议使用交流电源适配器。
- 当开始定时拍摄录制时，显示屏上闪着一条提示信息“**定时拍摄录制**”，并且似乎屏幕已静止。这是一个正常操作，请不要从摄像机上移除电源或存储卡。

标线

- 在LCD显示屏显示某一样式的指南，以使用户能够在录制影音或者拍摄照片的时候更加容易地设计图像构成。
- 本数码摄像机为您提供三种指南。

| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|--------|---|---|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "十字准线" | 作为多数一般录制结构，将录制的主题放在中心的位置。 |  |
| "栅格" | 将录制的主题置于水平或垂直结构上或者作为特写镜头。 |  |
| "安全地带" | 将录制的主题置于安全地带内，以防当 4:3 高宽比模式下被剪切掉左侧，右侧以及 2.35:1 的顶部和底部图像。当您想要录制同一个场景内的不同主题时，请将要录制的主题全部置于"安全地带"内。 |  |



- 将主题定位于指南的十字准线交叉点，得到一个平衡的结构。
- 录制图像过程中不会将指南同时记录下来。

播放选项

菜单选项

- 根据操作模式的不同，备选的菜单项会相应改变。
- 参见第 49-53 页，查看如何播放影音文件和使用操作按钮。
- 参见第 71-83 页，查看当播放的时候选择的菜单选项。

播放菜单项

● : 可能
× : 不可能

| 选项 | 视频播放模式 (🎥) | 照片播放模式 (📷) | 默认参数 | 页码 |
|---------------------|------------|------------|------|----|
| 播放模式 * | ● | ● | 视频 | 9 |
| 播放选项 | ● | × | 全部播放 | 72 |
| 删除 | ● | ● | - | 73 |
| 保护 | ● | ● | - | 74 |
| 故事版 | ● | × | - | 75 |
| 复制 * | ● | ● | - | 76 |
| 编辑 | 分割 | × | - | 78 |
| | 合并 | × | - | 80 |
| 共享标记 | ● | × | - | 81 |
| 幻灯片放映 * | × | ● | - | 82 |
| 文件信息 (仅限全屏显示模式。) | ● | ● | - | 83 |
| 设置 | ● | ● | - | 84 |



- 标有 * 的项目仅适用于 SMX-C13/C14 型号。
- 只有 SMX-C13/C14 产品型号支持拍照功能。

播放选项

可以根据个人喜好设置特殊的播放风格。



| 选项 | 内容 | 屏幕显示 |
|--------|-------------------|---|
| "全部播放" | 将从选择的视频播放到最后一个视频。 |  |
| "单个播放" | 将播放选择的视频。 |  |
| "全部重复" | 将重复播放所有视频。 |  |
| "单个重复" | 将重复播放选择的视频。 |  |

播放选项

删除

您可以一个一个地清除录制的内容，或者立刻删除全部录制的内容。

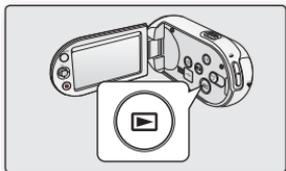
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (Ⓢ) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡保存文件，请插入存储卡。)
2. 按下**模式** (Ⓢ) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为“**视频**”或“**照片**”。
请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮** (▲/▼/◀/▶/OK) 选择“**播放模式**” → “**视频**”或“**照片**”。(仅限 SMX-C13/C14)
3. 按下**MENU**按钮 → **控制按钮** (◀/▶) 选择“**删除**”。
4. 按下**控制按钮** (▲ / ▼) 进行选择，然后按下**OK**按钮确认。

| 选项 | 内容 |
|--------|---|
| "选定文件" | 删除单个选择的视频（或照片）图像。 <ul style="list-style-type: none">- 要删除单个视频（或照片）图像，请按OK按钮选择要删除的所需视频（或照片）图像。然后按MENU按钮执行删除。- 指示符 (⏏) 将会显示在所选的视频（或照片）图像上。- 按下OK按钮触发选择或取消。 |
| "所有文件" | 删除所有视频（或照片）图像。 |

5. 根据选项弹出的所选菜单。
在这种情况下，按下**控制按钮** (◀/▶) 进行选择，然后按下**OK**按钮确认。



- 一般而言，缩略视图和单个视图使用相同的功能设置方法，但具体选项可能会略有不同。
- 若要防止重要的图像被意外删除，必须激活图像保护功能。➡第74页
- 如果您尝试删除先前受保护的图像，则保护 (Ⓢ) 指示灯将会闪烁。➡第74页
- 您必须先解除保护功能才能删除图像。
- 如果将存储卡上的写入保护导航键设置为锁定，则无法删除。➡第40页
- 您还可以格式化存储介质以一次删除所有图像。
- 请注意，将会删除所有的文件和数据，包括受保护的文件。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。



保护

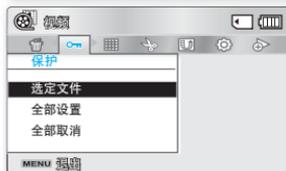
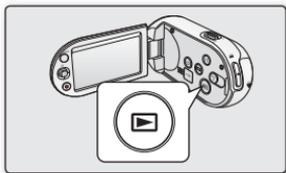
- 可以保护已保存的重要视频（或照片）图像，避免意外删除。
 - 被保护的图像将不会被删除，除非您撤销保护或者格式化存储卡。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (Ⓞ) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
 - (如果您想使用存储卡保存文件，请插入存储卡。)
 2. 按下**模式** (Ⓞ) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为**"视频"**或**"照片"**。请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择**"播放模式"** → **"视频"**或**"照片"**。(仅限 SMX-C13/C14)
 3. 按下**MENU**按钮 → **控制按钮**(◀/▶)选择**"保护"**。
 4. 按下**控制按钮**(▲/▼)进行选择，然后按下**OK**按钮确认。

| 选项 | 内容 |
|--------|--|
| "选择文件" | 保护选择的视频（或照片）图像，避免删除。 <ul style="list-style-type: none">- 要保护单个视频（或照片）图像，请按OK按钮选择所需视频（或照片）图像。然后按MENU按钮进行保护。- 指示符 (Ⓞ) 将会显示在所选的视频（或照片）图像上。- 按下OK按钮触发选择或取消。 |
| "全部设置" | 保护所有视频（或照片）图像。 |
| "全部取消" | 取消对所有视频（或照片）图像的保护。 |

5. 根据选项弹出的所选菜单。
在这种情况下，请按下**控制按钮**(◀/▶)进行选择，然后按下**OK**按钮确认。



- 在显示受保护的图像时，将会显示指示符 (Ⓞ)。
- 当存储卡的写保护片被锁上时，则不能设置图像保护功能。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。



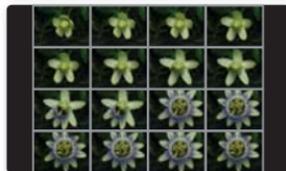
播放选项

故事版

使用画面分镜剧本打印，您可以通过缩短视频情节制作一份摘要文件。本功能支持您从所选视频文件中捕捉16幅静止图像，并将其中一副静止图像拆分为16份保存到存储介质。本摄像机为您提供快速浏览视频功能，可以帮助您快速了解整个视频文件的情节。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
 - (如果您想使用存储卡保存文件，请插入存储卡。)
2. 按下**模式** (⊙) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为“**视频**”。
 - 请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择“**播放模式**” → “**视频**”。(仅限 SMX-C13/C14)
3. 按下**MENU**按钮 → **控制按钮** (◀/▶/OK) 选择“**故事版**” → “**选择文件**”。
4. 使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶)选择想要的影音图像，然后按下**OK**按钮。
 - 出现询问信息要求您确认。
5. 选择“**是**”。
 - 过一会儿LCD显示屏上会出现打印故事版画面。
 - 任意选择被捕捉到的图像，然后用16份静止图像组成一个影片故事画板。
 - 被保存的故事画板可以使用电脑在存储介质的DCIM文件夹下找到。 ➤第106页
 - 您也可以在照片播放显示下找到被保存的故事画板。(仅限 SMX-C13/C14)
➤第53页

 故事画板图像以4:3高宽比显示。因此，在监视器上可能无法显示完整的图像(仅限 SMX-C13/C14)。而在电脑上，可以显示完整的图像。



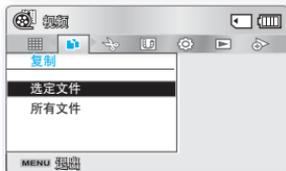
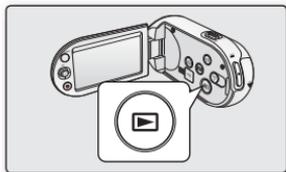
播放选项

复制 (仅限 SMX-C13/C14)

- 会将图像复制到目标存储器，而让原始图像保留在原存储器中。
 - 它可以将文件从当前的存储介质复制到另一个存储介质。
例如，将文件从内置存储器复制到存储卡。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。
(请插入存储卡。)
 2. 按下**模式** (⊙) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为**"视频"**或**"照片"**。
请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择**"播放模式"**→**"视频"**或**"照片"**。
 3. 按下**MENU**按钮 → **控制按钮** (◀/▶) 选择**"复制"**。
 4. 按下**控制按钮** (▲ / ▼) 进行选择，然后按下**OK**按钮确认。

| 选项 | 内容 |
|--------|---|
| "选定文件" | 复制单个视频 (或照片) 图像。 - 要复制单个视频 (或照片) 图像, 请按 OK 按钮选择所需视频 (或照片) 图像。 - 指示符 (□) 将会显示在所选的视频 (或照片) 图像上。 然后按下 MENU 按钮进行确认。 - 按下 OK 按钮触发选择或取消。 |
| "所有文件" | 复制所有视频 (或照片) 图像。 |

5. 根据选项弹出的所选菜单。按下**控制按钮** (◀ / ▶) 进行选择，然后按下**OK**按钮确认。





- 一般而言，缩略视图和单个视图使用相同的功能设置方法，但具体选项可能会略有不同。
- 如果数码摄像机未插入存储卡，则不能使用**"复制"**功能。
- 如果可用的存储空间不足，不能进行复制。请删除一些不需要的图像。▶ 第73页
- 即使原始图像设置为处于保护状态，复制后的视频（或照片）图像也是处于不受保护状态。
- 复制可能需要一些时间，具体视文件数和文件大小而定。
- 如果电池电量不足，复制可能无法进行。如果可用，请在复制时使用AC适配器，以防电源中断。
- 请注意，在复制文件时取出电池组或拔下 AC 电源适配器可能会损坏存储媒体。
- 按照同样的说明将视频剪辑（或照片）从存储卡复制到内置存储器。在使用此功能之前，请选择存储要复制的所需视频（或照片）的存储媒体。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

播放选项

分割

- 此功能仅在播放模式下使用。➡第49页
 - 可以将视频图像分割多次，以删除不再需要的部分。视频图像将以一分为二的方式分割。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⏻) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡保存文件, 请插入存储卡。)
 2. 按下**模式** (Ⓞ) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为“**视频**”。请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择“**播放模式**”→“**视频**”。(仅限 SMX-C13/C14)
 3. 按下**MENU**按钮 → **控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK) 选择“**编辑**” → “**分割**”。
 4. 使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择想要的影音图像。
 - 将暂停选择的视频图像。
 5. 按下**控制按钮**(◀/▶/OK)搜索想要分割的点。
 6. 在想要分割的点按下**MENU**菜单按钮暂停。
 - 出现询问信息要求您确认。
 7. 选择“**是**”。
 - 就会将选定的视频图像分割为两幅视频图像。您可以将分割图像保存 3 秒钟。
 - 如果要删除视频图像的不需要部分, 请先分割图像, 然后删除不再需要的图像(部分)。分割视频图像后, 您还可以合并其他所需的视频图像(请参阅第 80 页)。
 - 分割图像的第二幅图像将显示在缩略图索引的末尾。



例如您可以将视频图像分割为两幅以删除您不再需要的部分。

1. 分割前

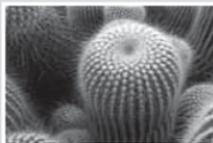


0~60 秒

2. 在 30 秒位置分割图像后。



0~30 秒



31~60 秒

3. 删除第一幅图像后。



0~30 秒

- 就会将视频图像分割为两幅视频图像。



- **在以下情况时不支持分割功能**
 - 如果视频的总录制时间不足 6 秒钟。
 - 如果在分割视频部分时，预留的前面部分或后面部分不足 3 秒钟。
 - 如果视频文件是在定时拍摄录制模式下录制的。
 - 如果存储空间的剩余部分不足 40MB。
 - 使用其他设备拍摄或编辑的视频文件时。
 - 使用三星 Intelli-studio 传输视频文件到本摄像机时。
- 您不能删除受保护的图像。必须先解除保护功能才能进行删除。➡ 第 74 页
- 在指定分割点约 0.5 秒前后，分割点可能会偏移。

播放选项

合并

- 此功能仅可以在播放模式下使用。➡第49页
 - 您不能合并两幅不同质量的影音图像。
1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⏻) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡保存文件, 请插入存储卡。)
 2. 按下**模式** (⊙) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为“视频”。
 - 请按下**MENU**菜单按钮然后使用控制按钮(▲/▼/◀/▶/OK)选择“播放模式” → “视频”。(仅限 SMX-C13/C14)
 3. 按下**MENU**按钮 → 选择“编辑” → 选择“合并”。
 4. 使用控制按钮(▲/▼/◀/▶/OK)选择想要的影音图像。
 - 选中的影音图像上显示指示图标(✓)。
 - 选择想要合并的影音文件缩略图, 选择要进行合并的影音文件(缩略图上显示(✓)指示图标)或取消操作(指示图标(✓)消失)。
 - 不能选择和合并分辨率不同的两张图像。
 5. 按下**MENU**按钮。
 - 出现询问信息要求您确认。
 6. 选择“是”。
 - 第一幅视频图像的缩略图将出现在合并的视频图像中。



- 在以下情况时不能使用合并功能:
 - 以不同分辨率格式(TV高清晰/TV清晰/TV标准 vs Web清晰/Web标准)录制的视频文件不能合并。
 - 以不同高宽比(4:3 vs 16:9 宽屏幕)录制的视频文件。
 - 在定时拍摄录像模式下录制的视频文件和标准录制模式下录制的视频文件不能进行合并。
 - 如果两个文件合并后的总大小超过1.8GB时。
 - 如果存储空间的剩余部分不足40MB。
 - 如果您合并同样分辨率但不同质量的视频文件, 合并后的视频文件将以较低的图像质量进行播放。(例如, 如果您将分辨率相同, 但一个质量为“TV高清晰”的视频文件与另一个质量为“TV清晰”的视频文件合并, 则合并后的视频文件质量为“TV清晰”。)
 - 使用其他设备拍摄或编辑的视频文件时。
 - 使用三星Intelli-studio传输视频文件到本摄像机时。
- 您不能合并受保护的图像。必须先解除保护功能才能进行粘贴。➡第74页
- 将以所选顺序合并两幅视频图像并存储为一幅视频图像。
- 将不会保存原始视频图像。
- 一次最多只能合并2幅图像。



共享标记

可以在视频图像上设置共享标记。然后您便可以将有共享标记的文件直接上传到YouTube网站。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (Ⓞ) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡保存文件, 请插入存储卡。)
2. 按下**模式** (Ⓞ) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为“**视频**”。
 - 请按下**MENU**菜单按钮然后使用控制按钮(▲/▼/◀/▶/OK)选择“**播放模式**”→“**视频**”。(仅限 SMX-C13/C14)
 - 屏幕上显示索引画面。
3. 按下**MENU**按钮 → 使用控制按钮(◀/▶)选择“**共享标记**” → 选择“**选择文件**”。
4. 使用控制按钮(▲/▼/◀/▶)选择想要的影音图像, 然后按下**OK**按钮。
 - 选中的影音图像上显示指示图标(Ⓞ)。
 - 您也可以按下分享按钮 (Ⓞ) 在视频图像上标记共享标记。
5. 按下**MENU**按钮。
 - 出现询问信息要求您确认。
6. 选择“**是**”。



使用本摄像机的内置Intelli-studio软件, 您可以轻松地上传带有分享标记的视频文件。▶第101页

播放选项

幻灯片放映 (仅限 SMX-C13/C14)

可以自动播放存储在存储媒体中的所有照片图像。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⏻) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。
(如果您想使用存储卡保存文件, 请插入存储卡。)
2. 按下**模式** (⊖) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为**"照片"**。
请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择**"播放模式"** → **"照片"**。
 - 显示缩略索引视图。
3. 按下**MENU**按钮 → 使用**控制按钮**(◀/▶) 选择**"幻灯片放映"** → 选择**"开始"**。
4. 按下**OK**按钮。
 - 将会显示(🎞️)指示符。 放映幻灯片将从当前图像开始。
 - 将连续播放所有照片图像, 每幅图像播放2~3秒。
 - 要结束放映幻灯片, 请再次按**OK**按钮。



此功能只能在**"照片播放"**模式下使用。
在选择菜单项之前, 请先将模式设置为**"照片播放"**。



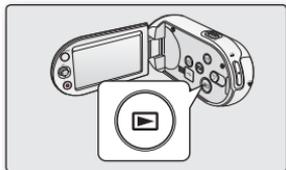
文件信息

您可以查看所有文件的信息。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
 - 选择适当的存储介质。(仅限 SMX-C13/C14)
(如果您想使用存储卡保存文件, 请插入存储卡。)
2. 按下**模式** (⊖) 模式按钮选择播放模式。
 - 设置播放模式为**"视频"**或**"照片"**。
请按下**MENU**菜单按钮然后使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)选择**"播放模式"** → **"视频"**或**"照片"**。(仅限 SMX-C13/C14)
 - 屏幕上显示索引画面。
3. 请按**控制按钮**选择所需视频 (或照片) 图像。
4. 按下**OK**按钮确认。
 - 根据播放选项设置情况, 播放被选的影音图像。
5. 按下**MENU**按钮。
6. 按下**控制按钮**(◀/▶)选择**"文件信息"**。
7. 按下**OK**按钮确认。
 - 屏幕上显示所选文件的信息如下。
 - 日期
 - 持续时间
 - 大小
 - 分辨率
 - 查看完毕, 再次按下**MENU**按钮退出文件信息显示。



此功能只能在"视频播放"模式下使用。

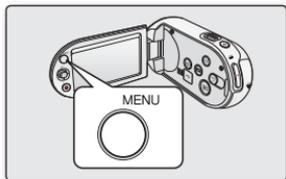


设置选项

在“设置”菜单中更改个人设置

您可以自定义更改数码摄像机的菜单设置。
按照以下步骤访问菜单，更改各项设置。

1. 打开LCD显示屏然后按下**Power** (⊙) 电源按钮开启摄像机。
2. 按下**MENU**按钮。
 - 屏幕上显示菜单。
3. 按下**控制按钮**(◀/▶)选择“设置”。
 - 屏幕上显示“设置”菜单。
4. 通过**控制按钮**(▲/▼/◀/▶)选择想要更改的子菜单或菜单项，然后按**OK**按钮确认。
 - 返回到正常的屏幕显示，按下**MENU**按钮。
 - 根据所选的模式不同，一些菜单选项即使显示出来，也不一定可以进行设置（录制开始/停止，等设置）。
(如果没有插入存储介质，就无法选择，并在以下菜单中变暗：
“保存位置 (仅限 SMX-C13/C14)”, “保存位置信息”, “格式化”等。)



按钮指南

- a. **MENU**按钮：通过该按钮进入或退出菜单。
- b. **控制按钮**(▲/▼/◀/▶)：通过该按钮向上/下/左/右移动。
- c. **OK**按钮：通过该按钮选择或确认菜单选项。



- 据选项弹出的所选菜单。
按左右**控制按钮**(◀/▶)进行选择，然后按下**OK**按钮确认。
- 显示“视频录制”模式的图例。在选择菜单项之前，请先设置适当的操作模式（视频录制/照片录制/视频播放/照片播放）。➡第24页

菜单选项

- 您可以设置数码摄像机的日期/时间，OSD语言和其他内容。

● : 可能
× : 不可能

设置菜单项 ()

| 选项 | 录制 () 模式 | 播放模式 (索引画面显示) | | 默认参数 | 对应页码 |
|-----------|---|--|--|--------|------|
| | | 视频播放 () | 照片播放 * () | | |
| 保存位置 * | ● | | ● | 内置存储器 | 86 |
| 保存位置信息 | ● | | ● | - | 86 |
| 格式化 | ● | | ● | - | 87 |
| 文件编号 | ● | | ● | 连续 | 87 |
| 时区设置 | ● | | ● | 本地 | 88 |
| 日期 / 时间设置 | ● | | ● | - | 90 |
| 日期格式 | ● | | ● | - | 90 |
| 时间格式 | ● | | ● | 24 小时制 | 90 |
| 日期 / 时间显示 | ● | | ● | 关闭 | 91 |
| 显示屏亮度 | ● | | × | 0 | 91 |
| 显示屏颜色 | ● | | × | - | 91 |
| LCD 增强 | ● | | ● | 关闭 | 92 |
| 自动 LCD 关闭 | ● | | ● | 打开 | 92 |
| 菜单样式 | ● | | ● | 神秘白色 | 92 |
| 透明 | ● | | × | 0% | 92 |
| 按键音 | ● | | ● | 打开 | 93 |
| 快门音 * | ● | | ● | 打开 | 93 |
| 自动关机 | ● | | × | 5 分钟 | 93 |
| 电脑 软件 | ● | | ● | 打开 | 94 |
| 电视显示 | ● | | × | 打开 | 94 |
| 出厂设置 | ● | | ● | - | 94 |
| 版本 | ● | | ● | - | 95 |
| Language | ● | | ● | 中文 | 95 |
| 演示 | ● | | × | 打开 | 95 |



- 以上选项和默认参数也许会更改，恕不另行通知。
- 菜单中的有些功能不能同时激活。不能选择灰色的菜单项。
- 标有* 的项目仅适用于 SMX-C13/C14 型号。

设置选项

使用设置菜单选项

保存位置 (仅限 SMX-C13/C14)

可以将视频（或照片）图像录制在内置存储器或存储卡上，因此，在开始录制或播放之前，应选择所需的存储媒体。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|---------|----------------------------------|------|
| "内置存储器" | 选择内置内存作为存储媒介。因此，可以录制或播放内置内存上的图像。 | |
| "存储卡" | 选择存储卡作为存储媒介。因此，可以录制或播放存储卡上的图像。 | |

如果没有插入存储卡，则您无法进行选择。其选项在菜单上显示为灰色。

保存位置信息

它显示存储信息。您可以查看存储媒体、已使用存储空间和可用存储空间。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|---------|----------------|------|
| "内置存储器" | 显示内置存储器的存储信息。 | 无 |
| "存储卡" | 显示插入的存储卡的存储信息。 | 无 |

-
- 如果没有插入存储介质，将不能进行选择。并且选项在菜单中显示为灰色。
 - 在显示存储信息功能下，您可以查看到已用和可用剩余存储容量，以及各个分辨率下的剩余录制时间。查看信息，使用控制按钮(◀/▶)滚动显示屏。



格式化

进行格式化后会删除存储介质中的所有文件和选项，包括被保护的文件。

您可以格式化（初始化）存储介质内的录制数据。务必使用本数码摄像机为半新的存储介质或是新购买的存储介质进行格式化。这样做在录制的时候可以保证有稳定的速度和操作。

注意：进行格式化会将所有的文件和数据包括被保护的文件被删除。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|---------|-----------|------|
| "内置存储器" | 格式化内置存储器。 | 无 |
| "存储卡" | 格式化存储卡。 | 无 |



警告

不要使用电脑或是其他设备对存储介质进行格式化。

务必使用本数码摄像机存储介质进行格式化。



- 在格式化的过程中，请不要取出录制存储介质或者进行其他操作。（例如关闭电源）。并且，建议您务必在格式化的时候使用提供的交流电源适配器。因为如果在格式化的过程中电池电量耗尽会导致录制存储介质损坏。如果录制存储介质出现问题，请再次进行格式化。
- 存储卡的写保护片设置为关的时候，则不能进行格式化。➡第41页
- 如果没有插入存储卡，则无法进行选择。其选项在菜单显示为灰色。

文件编号

将按录制照片图像的顺序为它们分配文件编号。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|-------|--|------|
| "连续" | 按顺序分配文件编号，即使换用了另一块存储卡，格式化后或删除所有文件后，亦是如此。创建新文件夹时将复位文件编号。 | 无 |
| "初始化" | 在格式化、删除全部或插入一个新存储卡后，重新设置文件编号到0001。 当因为文件夹和文件的数量到达极限，文件夹和文件无法继续创建时，使用"重置"。 | 无 |



当您设置"文件号"为"连续"时，新的影音文件将会区别于其他文件拥有一个不同的编号。以便于在电脑上管理您的文件。

设置选项

时区设置

在旅行的时候使用数码摄像机，您可以很容易地将时钟调到当地的时间。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|-------|--|---|
| "本地" | 根据您设置的日期/时间设置，设置时钟。 当第一次使用本数码摄像机或者将时钟调回您家乡当地的时间时，选择使用本功能。 | 无 |
| "出访地" | 当您外出访问一个与您家乡时区不同的地方，您可以按照当地的时区使用本功能调整时间。 |  |

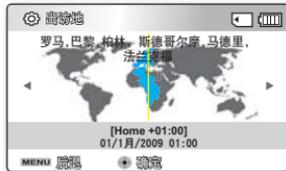
将时钟设定为当地时间 ("出访地")

当旅行的时候您可以将时钟设置为当地所在的时区。

- 在设置模式下，按下控制按钮(▲/▼)选择"时区设置"，然后按下OK按钮确认。
 - 屏幕上显示各个时区。
- 通过控制按钮(▲/▼/OK)选择"出访地"，然后通过控制按钮(◀/▶)选择您所在的地区。
 - 您可以查看"本地"与"出访地"的时间差。
- 按下OK按钮确认。
 - 时钟被设置为您访问地区的时间。
 - 当"日期/时间显示"："打开"时，屏幕上在日期和时间的旁边将显示指示图标(✈️)。➡第91页



您可以通过"设置"菜单内的"日期/时间设置"修改日期和时间。➡第35页



各时区主要城市

| 城市 | 时区设置 | 城市 | 时区设置 |
|------------------------------|--------|---------------------|--------|
| 伦敦, 里斯本 | +00:00 | 阿德莱德 | +09:30 |
| 罗马, 巴黎, 柏林, 斯德哥尔摩, 马德里, 法兰克福 | +01:00 | 关岛, 悉尼, 布里斯班 | +10:00 |
| 雅典, 赫尔辛基, 开罗, 安卡拉 | +02:00 | 所罗门群岛 | +11:00 |
| 莫斯科, 利雅得 | +03:00 | 威灵顿, 斐济 | +12:00 |
| 德黑兰 | +03:30 | 萨摩亚, 中途岛 | -11:00 |
| 阿布扎比, 马斯喀特 | +04:00 | 火奴鲁鲁, 夏威夷, 大溪地 | -10:00 |
| 喀布尔 | +04:30 | 阿拉斯加 | -09:00 |
| 塔什干, 卡拉奇 | +05:00 | 洛杉矶, 旧金山, 温哥华, 西雅图 | -08:00 |
| 加尔各答, 新德里 | +05:30 | 丹佛, 菲尼克斯, 盐湖城 | -07:00 |
| 阿拉木图, 加德满都 | +05:45 | 芝加哥, 达拉斯, 休斯顿, 墨西哥城 | -06:00 |
| 达卡 | +06:00 | 纽约, 迈阿密, 华盛顿市, 蒙特利尔 | -05:00 |
| 仰光 | +06:30 | 加拉加斯, 圣地亚哥 | -04:00 |
| 曼谷 | +07:00 | 布宜诺斯艾利斯, 巴西利亚, 圣保罗 | -03:00 |
| 香港, 北京, 台北, 新加坡, 马尼拉 | +08:00 | 费尔南多-迪诺罗尼亚 | -02:00 |
| 首尔, 东京, 平壤 | +09:00 | 亚速尔群岛, 佛得角 | -01:00 |

设置选项

日期/时间设置

设置当前的日期和时间以便它们可以被准确地记录下来。➡第35页

日期格式

您可以选择显示的日期格式。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|--------------|---------------------|------------|
| "2009/01/01" | 按年、月（两位数）、日的顺序显示日期。 | 2009/01/01 |
| "1月/01/2009" | 按月、日、年的顺序显示日期。 | 1月/01/2009 |
| "01/1月/2009" | 按日、月、年的顺序显示日期。 | 01/1月/2009 |
| "01/01/2009" | 按日、月（两位数）、年的顺序显示日期。 | 01/01/2009 |



此功能视"日期/时间显示"设置而定。

时间制式

您可以选择显示的时间制式。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|----------|-------------|----------|
| "12 小时制" | 时间以12小时制显示。 | 12:00 AM |
| "24 小时制" | 时间以24小时制显示。 | 00:00 |



此功能视"日期/时间显示"设置而定。

日期/时间显示

您可以设置LCD屏幕上显示的日期/时间。

- 在您使用“日期/时间”功能之前，请您务必设置日期/时间选项。▶第35页

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|---------|-----------|-------------------|
| "关闭" | 不显示日期和时间。 | 无 |
| "日期" | 显示日期。 | 01/1月/ 2009 |
| "时间" | 显示时间。 | 00:00 |
| "日期/时间" | 显示日期和时间。 | 01/1月/ 2009 00:00 |



- 在以下情况下，日期/时间显示为“01/1月/ 2009 00:00”：
 - 当内置充电电池电量低或无电量时。
- 此功能视“日期类型”和“时间类型”设置而定。

显示屏亮度

- 您可以调节LCD显示屏的亮度来弥补拍摄环境周围的亮度。
- 按下**控制按钮**(▶)会增大屏幕亮度，按下**控制按钮**(◀)会减小屏幕亮度。



- 更亮的LCD显示屏会消耗更多的电池组电量。
- 当四周的照明设备比较明亮，而显示屏看上去比较昏暗的时候，请调节LCD显示屏亮度。
- LCD显示屏的亮度不影响所录制的图像亮度。
- 您可以调节LCD显示屏亮度从-15至15。



显示屏颜色

- 您可以通过调整红蓝色阶更改显示屏颜色。
- 当您设置红和蓝颜色范围时，LCD显示屏的亮度将会提高。
- 使用**控制按钮**(▲/▼/◀/▶/OK)，您可以调节LCD颜色(红/蓝)从-15至15。



- 您可以通过调节红蓝颜色比率，处理屏幕显示颜色。
- 调节LCD屏幕显示颜色不会影响拍摄的图像质量。
- 调节红蓝颜色比率时，设定越高的参数LCD显示屏越亮。



设置选项

LCD 增强

对比度得到增强，使图像更清晰明亮。在室外明亮的阳光下也能取得此效果。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|--------------|---|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "打开" | LCD 对比度得到增强。 |  |



- LCD 增强功能不会影响录制的图像的质量。
- 在低照度环境下LCD增强会启动，LCD显示屏上会出现细条纹。这不是故障。
- 使用LCD增强功能会使屏幕上显示的颜色与实际颜色有所差异。

自动 LCD 关闭

将会调整 LCD 屏幕的亮度以节省能量。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|--|------|
| "关闭" | 禁用此功能。 | 无 |
| "打开" | 在视频或照片待机模式中，摄录机闲置超过 2 分钟后，或者在录制视频时闲置超过 5 分钟后，节电模式将会开始，并使 LCD 屏幕变暗。 | 无 |



如果启用此“自动 LCD 关闭”功能，则可以按摄录机上的任何按钮以使 LCD 亮度恢复正常。

菜单样式

您可以选择合适的菜单颜色。

- "神秘白色" → "高雅黑色"

透明

您可以选择显示菜单的透明度。

- "0%" → "20%" → "40%" → "60%"



设定参数仅被应用于录制模式的菜单屏幕。



<透明度0%>



<透明度60%>

按键音

您可以设置蜂鸣音打开/关闭。如果设置此项功能为开启，则当操作菜单设置的时候会发出蜂鸣音。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|-------------------------|------|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "打开" | 当开启此项功能时，每当按下按钮就会发出蜂鸣音。 | 无 |



在下列情况下，将会取消按键音模式：

- 在录制、播放
- 摄像机连接了电缆时。(AV 电缆)

快门音 (仅限 SMX-C13/C14)

您可以选择打开或关闭快门音。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|--------------------------------|------|
| "关闭" | 取消快门音。 | 无 |
| "打开" | 开启状态下，每次按下PHOTO(☉) 按钮都可以听到快门音。 | 无 |

自动关机

如果一段时间没有任何操作，为了节省电池电量，请设置数码摄像机“自动断电”功能。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|--------|---|------|
| "关闭" | 取消数码摄像机自动关闭的功能。 | 无 |
| "5 分钟" | 出于省电目的，在待机模式下的缩略索引视图中，如果长达 5 分钟没有操作，内存摄录机将自动关闭。 | 无 |



在下列情况下，“自动断电”不起作用：

- 如果为摄像机提供电源的电缆(交流电源适配器，USB 数据线)被连接。
 - 当演示功能正在工作时。
 - 在录制、播放（暂停除外）、照片放映幻灯片期间。
- 要再次操作摄录机，请按下Power(☉) 按钮。

设置选项

电脑 软件

如果将“**电脑 软件**”设置为“**打开**”，只要在摄录机和 PC 之间连接 USB 电缆就可以使用 PC 软件。可以将存储在摄录机中的视频和照片图像下载到 PC 的硬盘中。还可以使用 PC 软件编辑视频/照片文件。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|------------------------------------|------|
| "关闭" | 禁用此功能。 | 无 |
| "打开" | 只要在摄录机和 PC 之间连接 USB 电缆就可以使用 PC 软件。 | 无 |



- PC 软件仅与 Windows 操作系统兼容。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

电视显示

您可以选择OSD(屏幕显示)输出路径。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|--|------|
| "关闭" | 仅可通过 LCD 显示屏和取景器查看 OSD 显示。 | 无 |
| "打开" | 可以通过 LCD 显示屏,取景器和电视机查看 OSD 显示。(连接至电视机 ➡ 第 106 页) | 无 |

出厂设置

您可以将数码摄像机的设置初始化到出厂默认设置(出厂的最初设置)。
初始化数码摄像机设置到出厂默认设置不会影响录制的图像。



重新设置数码摄像机以后,请重新设定“**时区设置**和**日期/时间设置**”。➡第35页

版本

版本信息可能更改，恕不另行通知。



Language

您可以选择显示菜单和提示信息语言。▶第37页

演示

自动为您演示数码相机的大部分功能，方便您能够更加容易地使用数码相机。

| 设置 | 内容 | 屏幕显示 |
|------|-----------------------|------|
| "关闭" | 不使用此功能。 | 无 |
| "打开" | 启动演示模式在LCD显示屏上演示各种特点。 | 无 |

使用演示功能

- 在下列情况下，将会取消演示模式：
 - 如果操作任何按钮（**录制开始/停止**、**PHOTO(©)**、**EASY Q** 等等）。但是，在待机模式中闲置 5 分钟无操作后，摄录机将自动进入演示模式。 如果不想演示功能启动，请将“演示”设置为“关闭”。



在下列情况下，演示功能无法操作：

- 如果“**自动断电**”被设置为“**5分钟**”（使用电池组为摄像机供电），在演示功能运行之前自动断电功能将关闭摄像机。

与 Windows 计算机配合使用

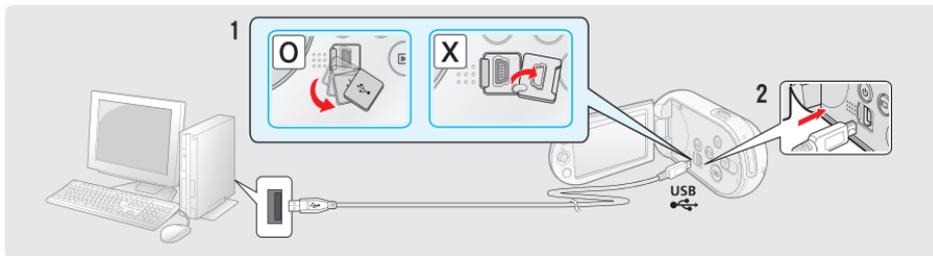
检查计算机类型

本章说明如何使用 USB 电缆将摄录机连接到计算机。
仔细阅读本章以便能够轻松地同时处理两个设备的繁琐操作。

请在使用之前检查计算机类型

若要在计算机上查看录制内容，首先应检查您的计算机类型。然后，根据您的计算机类型进行以下步骤操作。

| 与 Windows 配合使用 |  | 与 Macintosh 配合使用 |
|--|---|---|
| <p>使用 USB 电缆将摄录机连接到计算机。</p> <ul style="list-style-type: none">一旦将摄录机连接到 Windows 计算机，内置编辑软件 Intelli-studio 就会在计算机上自动运行。(当指定“电脑 软件：打开”时)。↪第94页在计算机上使用内置 Intelli-studio 应用程序播放或编辑录制内容。↪第100页 <p>还可以使用 Intelli-studio 将录制内容上传到 YouTube 或其他网站。↪第101页</p> | | <ul style="list-style-type: none">摄录机上的内置软件“Intelli-studio”与 Macintosh 不兼容。 |



使用 WINDOWS 计算机可以执行的操作

通过使用 USB 电缆将摄像机连接到 Windows 计算机，可以执行下列操作。

主要功能

- 通过使用摄像机上的内置编辑软件"Intelli-studio"，可以执行下列操作：
 - 播放已录制的视频或照片。↪第100页
 - 编辑已录制的视频或照片。↪第100页
 - 将已录制的视频和照片上传到 YouTube或Flickr。↪第101页
- 您可以将保存在存储媒体上的文件(视频和照片)传输或复制到计算机。↪第105页



只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

系统要求

必须满足下列要求才能使用内置编辑软件 (Intelli-studio):

| 项目 | 要求 |
|----------|---|
| 操作系统 | Microsoft Windows XP, 或 Vista |
| CPU | 建议使用 Intel® Pentium® 4 3.0 GHz 或更高 建议使用 AMD Athlon FX™ 3.0 GHz 或更高 |
| RAM | 512 MB(建议 1 GB 或以上) |
| 显卡 | nVIDIA Geforce 7600GT 或更高 Ati X1600 系列或更高 |
| 显示器 | 1024 x 768、16 位色或更高(建议 1280 x 1024、32 位色) |
| USB | 支持USB 2.0 |
| Direct X | DirectX 9.0 或以上 |



- 上述系统要求只是建议。即使在满足要求的系统上，也可能无法保证操作能够正常进行，具体视系统而定。
- 在比建议慢的计算机上，视频播放可能会跳帧或例外操作。
- 如果计算机上的 DirectX 版本低于 9.0，请安装 9.0或更高版本的程序。

与 Windows 计算机配合使用

使用 SAMSUNG Intelli-studio 程序

使用摄像机内置的 Intelli-studio 程序可让您将视频/照片文件传输到计算机上，然后在计算机上编辑它们。只需使用 USB 电缆连接摄像机和计算机，Intelli-studio 就可让您方便地管理视频/照片文件。

步骤 1. 连接 USB 电缆

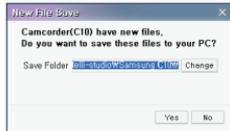
- 通过 menu 菜单设置“电脑软件：打开”。↪第94页
 - 您将发现默认菜单设置如上。
- 使用 USB 电缆连接摄像机和计算机。以下弹出窗口将会出现。
 - Intelli-studio 主窗口中将出现新文件保存屏幕。
 - 根据您的电脑类型，显示相应的可移动磁盘窗口。
- 单击“是”，将会完成上传过程，并且以下弹出窗口将会出现。单击“是”以确认。
 - 如果不想保存新文件，请选择“否”。



拔下 USB 电缆

完成数据传输后，请务必按照以下方式拔下电缆：

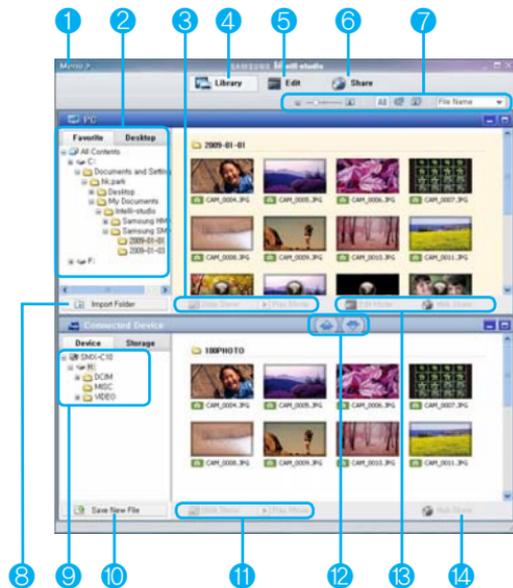
- 单击任务栏上的“安全删除硬件”图标。
- 选择“USB Mass Storage Device”，然后单击“停止”。
- 如果出现“停用硬件设备”窗口，单击“确定”。
- 从摄像机和计算机上拔下 USB 电缆。



- 
- 使用提供的 USB 电缆。(由 Samsung 提供)
 - 将 USB 电缆插入到 USB 插孔中或从 USB 插孔中拔出 USB 电缆时，切勿过度用力。
 - 检查插入方向正确后再插入 USB。
 - 建议使用 AC 电源适配器而不是电池组供电。
 - 摄像机与 USB 或交流适配器连接时。打开或关闭摄像机可能会导致计算机发生故障。
 - 如果正在传输时从计算机或摄像机拔下 USB 电缆，数据传输将会停止，并且数据可能会被损坏。
 - 若您通过 USB 集线器将 USB 电缆连接到计算机，或同时与其他 USB 设备连接 USB 电缆，摄像机可能无法正确操作。若发生这种情况，请从计算机上卸下所有 USB 设备并重新连接摄像机。
 - 根据计算机类型，Intelli-studio 程序可能无法自动运行。在这种情况下，请在“我的电脑”中打开含有 Intelli-studio 程序的所需 CD-ROM 驱动器，然后运行 iStudio.exe。
 - 连接 USB 电缆时，根据计算机上安装的应用程序(例如 EmoDio)，相应的程序可能会先运行。

步骤 2. 关于 Intelli-studio 主窗口

当 Intelli-studio 启动时, 将在主窗口中显示视频和照片的缩略图。



1. 菜单项
2. 选择计算机上的"桌面"或"收藏夹"。
3. 幻灯片放映计算机中的照片文件。
播放计算机中的视频文件。
4. 切换到计算机或已连接设备的库。
5. 切换到"编辑"模式。
6. 切换到"共享"模式。
7. 更改缩略图的大小。
显示所有文件(视频和照片)。
只显示照片文件。
只显示视频文件。
对文件进行排序。
8. 从计算机导入文件夹。
9. 选择连接的设备或存储区。
10. 将新文件保存到计算机。
11. 幻灯片放映连接的摄录机中的照片文件。
播放连接的摄录机中的视频文件。
12. 将选择的文件保存到计算机。
将选择的文件保存到连接的设备。
13. 将计算机中选择的文件移至"编辑"模式。
将计算机中选择的文件移至"共享"模式。
14. 将连接的摄录机中选择的文件移至"共享"模式。

与 Windows 计算机配合使用

步骤 3. 播放视频(或照片)

• 通过使用 Intelli-studio 应用程序，您可以方便地播放录制内容。

1. 运行 Intelli-studio 程序。↪第98页
2. 单击所需的文件夹以显示您的录制内容。
 - 根据选定的来源，会在屏幕上显示视频(或照片)缩略图
3. 选择您想播放的视频(或照片)，然后双击以播放。
 - 将开始播放，并出现播放控制。



以下是在 Intelli-studio 中可支持的文件格式：

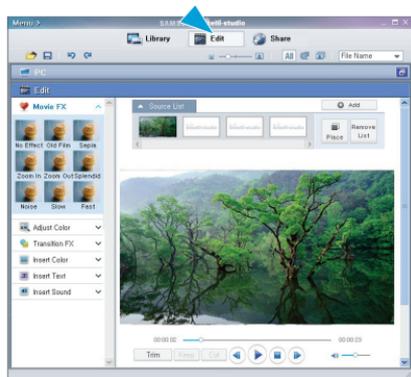
- 视频格式：MP4(视频：H.264，音频：AAC)、WMV (WMV 7/8/9)
- 照片格式：JPG、GIF、BMP、PNG、TIFF



步骤 4. 编辑视频(或照片)

使用 Intelli-studio，您可以采用多种方式编辑视频或照片。

- 选择您想编辑的视频(或照片)，然后单击“编辑”图标。

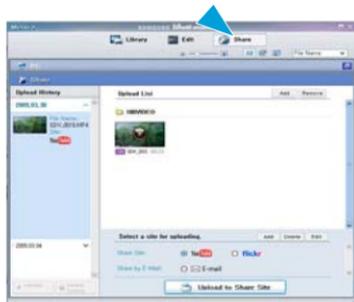


步骤 5. 在线共享视频/照片图像

点击之后直接上传照片和视频到网站，与全世界网友分享您拍摄的内容。

1. 要执行操作，选择主视频窗口上的"分享"。
2. 单击"添加"并将视频或照片移动（拖动）到共享窗口以上传。
 - 选择的文件将出现在共享窗口上。
3. 单击要将文件上传到的网站。
 - 可以选择"YouTube"、"Flicker"或为上传管理设置的指定网站。
4. 单击"上传到共享站点"以开始上传。
 - 将会出现一个弹出窗口，要求您输入 ID 和密码。
5. 输入 ID 和密码以进行访问。
 - 访问网站内容会有限制，取决于您的网络访问环境。

-  • 有关 Intelli-studio 使用的更多信息，请单击"菜单"→"帮助"参阅帮助指南。
- 按下()分享按钮，您仅需上传有分享标记的视频文件到 YouTube或其他网站。



与 Windows 计算机配合使用

直接上传您的视频文件到YouTube

一触式分享按钮 (⌘) 让您可以往YouTube网站上直接上传然后分享您的视频文件。当使用提供的USB数据线将您的摄像机与Windows电脑相连时，只需按下分享按钮 (⌘)。随后您便可以与您的朋友，家人或全世界的网友分享它们。

步骤 1

您应该预先在想要直接上传到YouTube网站的视频文件上设定分享标记。在视频缩略索引视图上选择想要上传的视频文件，按下分享按钮 (⌘)。

所选视频文件上显示分享标记 (⌘)。

- 您也可以透过菜单在所选视频文件上设定分享标记。↪ 第81页



步骤 2

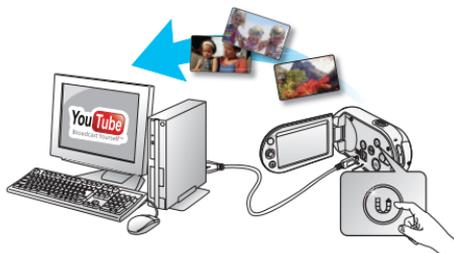
使用提供的USB数据线将摄像机连接到电脑。↪ 第98页

- 一旦摄像机连接到Windows电脑，Intelli-studio将自动运行（当您指定“电脑软件：打开”）。

步骤 3

当使用提供的USB数据线将您的摄像机连接到电脑后按下分享按钮 (Ⓜ)。

- 在分享屏幕上显示有共享标记的视频文件。
- 单击“是”以开始上传。
- 如果您不想通过弹出的分享窗口直接上传文件，请选择“在被连接设备内Intelli-studio不必弹出分享标记文件列表。”

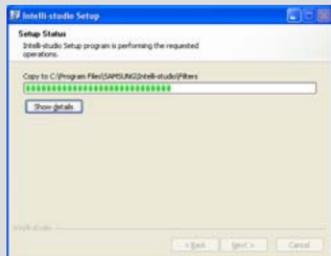
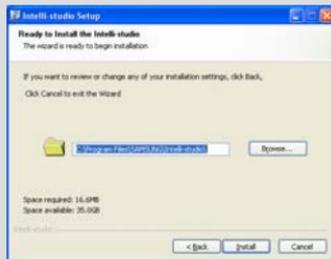


- 要上传文件到YouTube网站时，所选视频文件在开始上传之前将被转换为一种可以在YouTube网站上播放的格式。
- 根据用户的不同条件，其中包括电脑以及网络性能，上传的时间会有所不同。
- 不能保证在所有环境中都能进行上传操作，并且未来YouTube服务器端可能会禁止此功能。
- 想要了解更多有关YouTube的信息，请访问YouTube网站：<http://www.youtube.com/>
- 本产品提供的YouTube上传功能为YouTube LLC。授权许可的一部分。本产品采用YouTube上传功能并不表示YouTube LLC。对本产品的核准或推荐。
- 如果您没有指定网站的账户，您可以在继续操作之前先注册个账户。
- 依据YouTube网站的规定，您所在的国家/地区也许不能直接上传影音文件。

与 Windows 计算机配合使用

在 Windows 计算机上安装 Intelli-studio 应用程序

- 如果在 Windows 计算机中安装 Intelli-studio 应用程序，它的运行速度将比在将摄像机连接到计算机后快。此外，该应用程序可以自动更新，并可在 Windows 计算机中直接运行。
- 可按如下所示在 Windows 计算机上安装 Intelli-studio 应用程序：在 Intelli-studio 屏幕上单击"菜单"→"安装程序"。



用作可移动存储设备

您可以将 USB 电缆与摄像机连接，将录制的数据传输或复制到 Windows 计算机。

步骤 1. 查看存储媒体的内容

1. 检查**电脑 软件**：打开“设置”。↪第94页

2. 检查存储媒体。(如果要在存储卡上进行录制，则插入存储卡。)
(仅限 SMX-C13/C14)

3. 使用 USB 电缆将摄像机连接至计算机。↪第98页

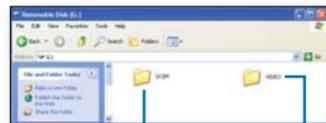
- “可移动磁盘”或“Samsung”窗口稍后会出现在计算机屏幕上。
- 连接 USB 时可移动磁盘将会出现。
- 选择“使用 Windows 资源管理器打开文件夹以查看文件”，然后单击“确定”。

4. 存储媒体中的文件夹将会出现。

- 不同的文件类型将会存储在不同的文件夹中。



- 如果“可移动磁盘”窗口没有出现，请确认连接(第98页)或再次执行步骤 1 和 3。
- 如果可移动磁盘没有自动显示，则从“我的电脑”打开可移动磁盘文件夹。
- 如果连接的摄像机磁盘驱动器无法打开或鼠标右击的上下文菜单(打开或浏览)显示为断开，则怀疑您的计算机已感染 Autorun 病毒。建议将防病毒软件更新到其最新版本。



照片

视频

与 Windows 计算机配合使用

存储介质上的文件夹和文件的结构

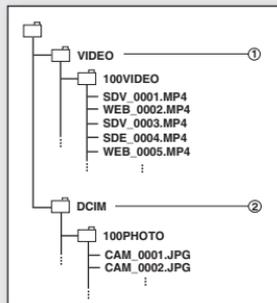
- 以下为内置存储器或存储卡的文件夹和文件的结构。
- 不要任意移动或更改文件夹或文件名称。这样做很可能导致文件不能被正常播放。

影音图像文件(H.264) ①

- SD 质量的影片图像的名称格式为 SDV_####.MP4，Web文件影片图像的名称格式为 WEB_####.MP4。
- 当您使用电脑软件编辑影音图像时，标准质量影音文件被命名为SDE_####.MP4。
- 当录制了一个新的影音文件，将会自动增加一个文件编号。一个文件夹最多可以创建9999个文件。
- 当文件超过了创建了第9999个文件后，将会创建新的文件夹。

照片图像文件 ②

- 如视频图像文件一样，创建新的图像文件时，文件编号会自动增加。
- 允许的最大文件编号与视频图像文件相同。新的文件夹存储从CAM_0001.JPG开始的文件。
- 文件夹名称将以100PHOTO→101PHOTO等顺序增加。
- 一个文件夹中最多可创建9999个文件。创建了第9999个文件后，将会创建新的文件夹。



图像格式

影音图像

- 影音文件的压缩格式为H.264。文件的扩展名为".MP4."。
- 有关视频分辨率，请参阅第58页。

照片图像

- 照片图像以JPEG(联合图像专家小组)格式压缩。文件扩展名为 ".JPG"。
- 有关照片分辨率，请参阅第59页。



- 当在第 999个文件夹中创建第 9999个文件(即在999VIDEO 文件夹中创建 SDV_9999.MP4)时，就不能再创建新的文件夹。将文件备份到计算机并格式化存储卡，然后从菜单中重设文件编号。
- 您可以通过电脑修改存储卡中的文件/文件夹名称。但是本数码相机可能无法识别修改后的文件。
- 内存摄像机可以用作海量存储设备。因此，可以将普通数据存储存储在内存摄像机的存储介质上。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

连接到其它设备

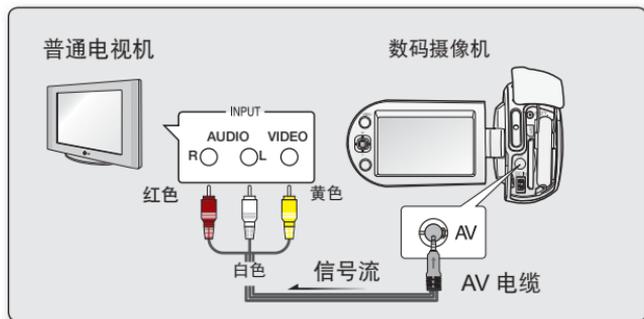
如果将内存摄像机连接至电视，就可以在大屏幕上查看录制的视频和照片图像。

与电视机连接

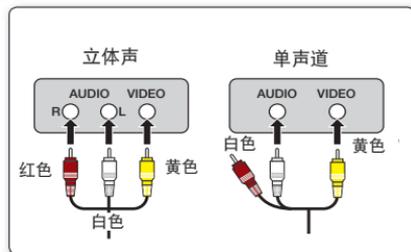
- 必须使用PAL制式的电视机播放您录制的影音文件。►第113页
- 我们建议您使用交流电源适配器为数码摄像机提供电量。

按照以下方法，使用提供的 AV 电缆将数码摄像机连接至电视机：

1. 将 AV 电缆末端的插头与数码摄像机的 AV 接口相连。
2. 将 AV 电缆的另一端视频插头（黄色）和左音频（白色）/ 右音频（红色）插头与电视机相连。

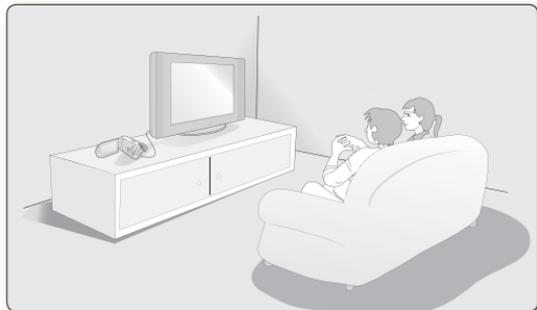


- 有关连接的更多信息，请参看电视机使用说明书。
- 在连接之前，请务必将电视机音量减小：因为电视机的喇叭会发出很大的噪声。
- 将输入和输出电缆小心连接到与数码摄像机一起使用设备的连接处。



在电视机屏幕上查看

1. 打开电视，然后将输入选择器设置为连接数码摄像机的输入连接处。
 - 这通常称为“线”。请参阅电视机说明书了解如何切换电视输入。
2. 开启数码摄像机
 - 按下**模式**()模式按钮选择播放模式。➡第49页
 - 通过数码摄像机查看的图像将出现在电视机屏幕上。
 - 您还可以在数码摄像机的LCD显示屏上监视图像。
3. 进行播放。
 - 您可以在电视屏幕上查看时进行播放、录制或设置菜单。



- 当将“电视显示”设置为“关闭”时，OSD(屏上显示)不会出现在TV屏幕上。➡第94页
- 当数码摄像机距离其他设备或者音量调得过高的时候，可能会发出很大的噪音。请注意数码摄像机与其他连接设备之间应该保持适当的距离。
- 当AV电缆连接到数码摄像机时，内置扬声器将会自动关闭同时不能调节音量控制条。

根据LCD显示屏以及电视机屏幕比率显示图像

■ 符号 ● 被摄主题

| | 录制 | 照片 | LCD显示屏 | 电视机 | |
|------|----|----|--------|------|-----|
| | | | | 16:9 | 4:3 |
| 16:9 | | | | | |
| 4:3 | | | | | |



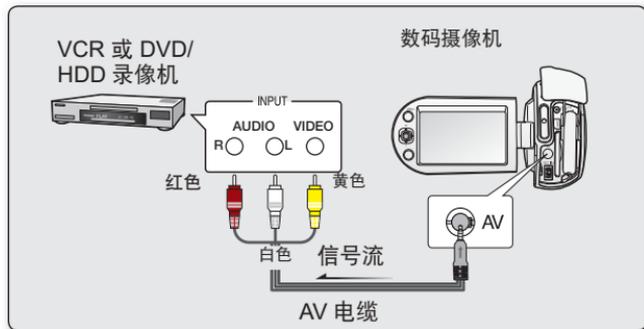
- 请参照第59页“16:9 宽屏幕”设置。
- 只有SMX-C13/C14产品型号支持拍照功能。

连接至其它设备

在录像机或 DVD/HDD 刻录机上录制 (复制) 图像

您可以将本数码摄像机上播放的图像录制(复制)到其它设备上, 譬如录像机或者DVD/HDD刻录机。使用AV电缆(随附)将数码摄像机连接到另一视频设备, 如下图所示:

1. 按下**模式**()模式按钮选择播放模式。
 ➔ 第49页
2. 在缩略视图上选择录制的(配音的)图像, 然后按**OK**按钮。
3. 按下连接设备商的录制按钮。
 - 数码摄像机将开始播放, 并且录制设备将对其进行录制(复制)。



- 请务必使用交流电源适配器从家用交流电源插座为数码摄像机提供电量, 以防在其他视频设备上录制时出现电池组电源关闭现象。
- 要避免录制随 AV 信号显示的 OSD(信息), 请将**电视显示**设置为**关闭**。➔ 第94页。

维护 & 其他信息

维护

您的数码摄像机是具有超级设计和工艺的产品，应该小心对待。

下面的建议将帮助履行所有担保义务，并让您多年使用此产品。

- ❶ 为了保护数码摄像机，请关闭数码摄像机电源。
 - 取出电池组并且拔掉交流电源适配器。➡第16页
 - 取出存储卡。➡第39页

有关储存的注意事项

- **切勿将数码摄像机放在温度过高的地方很长时间：**
封闭的车辆或卡车在炎热的季节会变得很热。如果您将数码摄像机留在此类地方，可能会出现故障或损坏外壳。切勿将数码摄像机直接暴露在阳光下或放在靠近热源的地方。
- **切勿将数码摄像机存放在湿度很高的地方：**
灰尘进入数码摄像机可能会造成故障。如果湿度很高，镜头会发霉，而数码摄像机可能会不起作用。将数码摄像机存放到壁橱中时，建议您将其与干燥剂一起放入盒子中。
- **切勿将数码摄像机保存在磁性很强或强烈震动的地方。**
这样可能会导致发生故障。
- **从数码摄像机卸下电池组，并将其存放在阴凉的地方：**
将连接的电池组存放在温度很高的地方可能会缩短其寿命。

清洁数码摄像机

- ❶ **在清洁之前，请关闭数码摄像机，然后卸下电池组并且拔掉交流电源适配器。**
- **清洁外部**
 - 用柔软的干布轻轻擦拭，清洁时请勿过度用力，轻轻擦拭表面即可。
 - 切勿使用苯或者稀释剂清洁摄像机。否则摄像机外层会脱落或者外壳会被损坏。
- **清洁LCD显示屏**
用柔软的干布轻轻擦拭。注意不要损坏显示屏。

- **清洁镜头**

使用可选购的吹风机将灰尘和其他小杂质吹掉。切勿用布或手指擦拭镜头。

如有必要，请使用镜头清洁纸轻轻擦拭。

- 如果镜头很脏，可能会发霉。
- 如果镜头看起来较暗，请关闭数码摄像机约1小时。

其他信息

存储介质

- **请务必遵守如下指导，以免使您记录的数据造成不必要的损失。**
 - 不要弯折或掉落存储介质，或对其实施压力、颠簸或震动。
 - 不要让存储介质上溅上水。
 - 不要在强静电或强电子干扰的地方使用，更换，或存放存储介质。在录制，播放或访问存储介质期间关掉摄像机电源或取出电池组或拔掉交流电源适配器。
 - 不要将存储介质暴露于强磁场或强电磁波的地方附近。
 - 不要将存储介质放在高温或高湿的地方。
 - 不要触摸存储介质的金属部分。
- **将录制的文件复制到您的电脑，三星公司不会对丢失数据负任何责任。（建议您将数据从电脑复制到其它存储介质进行保存。）**
- **发生故障之后可能导致存储介质不能正常操作使用。三星公司不会对丢失数据承担任何赔偿。**
- **详细内容请参见第38-44页。**

LCD显示屏

- **预防LCD显示屏被损坏**
 - 不要用力推挤或者敲打数码摄像机
 - 不要将LCD显示屏朝下放置数码摄像机。
- **不要使用粗糙的布料擦拭显示屏，以延长产品的使用期限。**
- **在使用LCD显示屏的时候出现以下现象，不是发生故障。**
 - 在使用摄像机期间，LCD显示屏周围会发热。
 - 当长时间开启电源的时候，LCD显示屏的周围会发热。

维护和其他信息

电池组

提供的电池组是锂离子电池组。在使用提供的电池组或其它任何电池组之前，请仔细阅读以下警告事项：避免危险。

- **不要火烧。**
 - 不要短路终端。
 - 请将电池组装在一个塑料袋内进行运输。
 - 不要自行修理或拆卸。
 - 不要将电池组暴露于温度超出60°C (140°F)的地方，这样也许会导致电池组过热，爆炸或起火。
- **防止损伤和延长产品使用期限**
 - 不要过度震动产品。
 - 充电的过程要在如下列出的温度范围内进行。
本电池组是一种化学反应类型的电池-较低的温度会妨碍化学反应-较高的温度也许造成电池组不能够完全充满电。
 - 保存在一个凉爽，干燥的地方。长期暴露于高温下会增加电池组的放电量并且缩短产品使用寿命。
 - 如果长时间不使用电池组，建议您每6个月将电池组拿出来充满电一次。
 - 请在不使用的時候拔掉充电器或电源，同样要在关闭电源的时候与其它一些设备连接。



- 建议您仅使用三星原装电池组。使用普通非三星原装电池组可能会损坏电路板。
- 在充电后或使用后电池组发热，这是正常现象。

温度范围规格

- 充电: 10°C 到 35°C (50°F 到 95°F)
- 操作: 0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
- 保存: -20°C 到 60°C (-4°F 到 140°F)
- 较低的温度环境会需要较长的时间进行充电。
- **详情请参见第16-22页**

在国外使用数码摄像机

- 每个国家或地区都有自己的电源和彩色系统。
- 在国外使用数码摄像机之前，请检查以下各项。

电源

提供的交流电源适配器具有从 100 伏至 240 伏之间进行自动选择电压的功能。透过在交流电 100 伏到 240 伏、50/60 赫兹范围内使用摄像机随附的交流电源适配器，您可以在任何国家/地区使用摄像机。根据墙上插座设计，如有必要，请购买市面上提供的经过许可的交流电源适配器。

关于电视彩色系统

您的摄像机是基于 **PAL** 系统的摄像机。如果您想在电视上查看录制内容或将其复制到外部设备，必须使用基于 **PAL** 系统的电视或具有适当音频/视频插孔的外部设备。否则，您可能需要使用单独购买的视频格式转码器(PAL-NTSC 格式转换器)。



三星公司不提供格式代码转换器。

PAL制式国家和地区包括

澳大利亚，奥地利，比利时，保加利亚，中国，独联体，捷克，丹麦，埃及，芬兰，法国，德国，希腊，英格兰，荷兰，香港，匈牙利，印度，爱尔兰，伊拉克，科威特，利比亚，马来群岛，毛里求斯，挪威，罗马尼亚，沙特阿拉伯，新加坡，斯洛伐克，西班牙，瑞典，瑞士，叙利亚，泰国，突尼斯，等等。

NTSC制式国家和地区包括：

巴哈马群岛，加拿大，中美洲，日本，墨西哥，菲律宾共和国，韩国，台湾，美国，等等。



您可以在世界各地通过本数码摄像机的LCD显示屏进行录制和播放图像。

故障处理

故障处理

☛ 在联系三星授权维修中心前，请进行如下简单的检查。

警告显示和提示信息

电源

| 提示信息 | 图标 | 说明内容…… | 处理 |
|--------|----|--------------|--|
| 电池电量不足 | - | 电池组电量即将消耗殆尽。 | <ul style="list-style-type: none">更换一块新的电池组或使用交流电源适配器。 |

存储介质

| 提示信息 | 图标 | 说明内容…… | 处理 |
|---------------------------|---|----------------------|---|
| 内存已满！ (仅限 SMX-C13/C14) |  | 内置存储器中没有足够的存储空间进行录制。 | <ul style="list-style-type: none">删除内置存储器中一些不需要的文件。使用存储卡。将文件传回到您的电脑或其它存储介质上并且删除当前存储器上的文件。 |
| 卡已满 |  | 没有插入存储卡。 | <ul style="list-style-type: none">插入存储卡。 |
| 卡已满 |  | 存储卡中没有足够的存储空间进行录制。 | <ul style="list-style-type: none">删除存储卡上不需要的文件。使用内置存储器。(仅限 SMX-C13/C14)将文件传回到您的电脑或其它存储介质上并且删除当前存储器上的文件。更换一张有足够存储容量的存储卡。 |

| 提示信息 | 图标 | 说明内容…… | 处理 |
|--------------------|---|-------------------|---|
| 卡错误 |  | 存储卡存在一些问题并且未经认证。 | <ul style="list-style-type: none"> 格式化存储卡或者更换一张新的存储卡。 |
| 卡被锁定 |  | SDHC 存储卡上的写保护片已锁。 | <ul style="list-style-type: none"> 打开写保护片。 |
| 卡不受支持 |  | 本数码摄像机不支持此存储卡。 | <ul style="list-style-type: none"> 建议您更换一张存储卡。 |
| 请格式化！ |  | 格式化存储卡。 | <ul style="list-style-type: none"> 进入菜单， 格式化存储卡。 |
| 格式不受支持 | - | 数码摄像机不支持本文件的格式。 | <ul style="list-style-type: none"> 不支持本文件格式。检查被支持的文件。 进入菜单， 格式化存储卡。 |
| 卡速度低。 请以较低质量录制。 | - | 存储卡不能执行录制。 | <ul style="list-style-type: none"> 以低分辨率录制影音。 更换一张速度更快的存储卡。 <p>➡ 第 40 页</p> |

录制

| 提示信息 | 图标 | 说明内容…… | 处理 |
|----------|----|-----------------------------|---|
| 写入出错 | - | 将数据写入存储介质的过程中出现一些问题。 | <ul style="list-style-type: none"> 将文件传回到您的电脑或其它存储介质上，然后进入菜单， 格式化存储介质。 |
| 松开EASY Q | - | 当开启EASY Q模式的时候，一些功能不可以手动操作。 | <ul style="list-style-type: none"> 请取消 EASY Q 模式。 |

故障处理

播放

| 提示信息 | 图标 | 说明内容…… | 处理 |
|---|----|-----------------------|--|
| 读取出错。 | - | 当从存储介质中读取数据的时候出现一些问题。 | <ul style="list-style-type: none">将文件传回到您的电脑或其它存储介质上，然后进入菜单，格式化存储介质。 |
| 视频文件数已满。 不能录制视频。 | - | 文件夹和文件数达到限制，不能进行录制。 | <ul style="list-style-type: none">将重要文件备份到计算机或另一个存储设备后，格式化存储媒体。将“文件编号”设置为“重设”。 |
| 照片文件数已满。 不能复制照片。 (仅限 SMX-C13/C14) | - | 文件夹和文件已达到容量，不能拍摄照片。 | <ul style="list-style-type: none">将重要文件备份到计算机或另一个存储设备后，格式化存储媒体。将“文件编号”设置为“重设”。 |



小心

当有露水凝结的时候，请在使用前放置一段时间。

• 什么是露水凝结？

当数码摄像机从一个地方移动到另一个温度有明显差异的地方，就会发生露水凝结现象。换句话说，空气中的水蒸汽因为温度的差异转变成露水。并且在数码摄像机镜头的内部和反射镜头，以及与播放相关的光盘表面上凝结成露水。当发生这种情况时，数码摄像机的录制以及播放功能可能会暂时失灵。而且，如果有露水凝结的现象时接通电源，很可能导致数码摄像机失灵或者损坏。

• 怎样处理呢？

关闭电源并且卸下电池组，在使用数码摄像机之前将其放置于干燥的地方 1~2 个小时。

• 何时会发生露水凝结？

当设备被重新放置回一个温度更高的地方，或是突然在高温地区使用时，会发生露水凝结。

- 冬天，在室外寒冷的天气中进行录制，然后进入室内使用时。

- 当在室外炎热的天气进行录制，后又进入室内或者汽车内充电时。

修理数码摄像机前的注意事项

• 如果这些说明不能解决问题时，请与最近的三星授权服务中心联系。

• 根据出现的问题，当前的硬盘也许需要初始化或更换并且删除数据。请务必在数码摄像机送出修理之前，将数据备份到硬盘或是其他存储介质上，三星公司不能保证不会弄丢您数据。

- ❖ 如果您在使用数码相机的过程中遇到任何问题，请在送出修理之前检查以下事项。如果这些说明不能够解决问题，请与最近的三星授权服务中心联系。

症状与解答

电源

| 症状 | 解释 / 解答 |
|---------|---|
| 不能开启电源 | <ul style="list-style-type: none">• 数码摄像机也许没有安装电池组。• 插入的电池组电量也许已经消耗完。为电池组充电，或者更换一块新的电池组。• 如果您使用的交流电源适配器，请确认适配器的另一端已经连接了电源插座。• 去除电池组或是拔出交流电源适配器，并且在重新开启数码摄像机之前再次连接电源。 |
| 电源自动关闭 | <ul style="list-style-type: none">• "自动断电"功能是否设置为"5分钟"？如果5分钟左右没有操作任何按钮，则数码摄像机便会自动关闭("自动断电")。不选择使用此项功能，请更改"自动断电"为"关"。➡ 第93页• 电池组电量已经消耗枯竭。请为电池组充电或是更换一块新的电池组。• 使用AC电源适配器。 |
| 不能关闭电源 | <ul style="list-style-type: none">• 去除电池组或是拔出交流电源适配器，并且在重新开启数码摄像机之前再次连接电源。 |
| 电量快速消耗完 | <ul style="list-style-type: none">• 使用的环境温度太低。• 电池组未被充满电。再次为电池组充电。• 电池组寿命接近尾声并且已经不能充电。请使用其他的电池组。 |

故障处理

显示

| 症状 | 解释 / 解答 |
|----------------|---|
| 显示失真的图像。 | <ul style="list-style-type: none">• 在开始录制之前，请您检查录制图像的大小。➡ 第 58 页 |
| LCD 显示屏上显示未知图像 | <ul style="list-style-type: none">• 数码摄像机当前为演示模式。更改 "演示" 设置为 "关"。➡ 第95页 |
| 显示屏上出现未知指示图标 | <ul style="list-style-type: none">• 显示屏上出现的是警示指示图标或者提示信息。➡ 第114~116页 |
| LCD 显示屏上有残像 | <ul style="list-style-type: none">• 如果您在关闭电源之前拨开交流电源适配器或去除电池组会发生这种情况。 |
| LCD 显示屏上画面灰暗 | <ul style="list-style-type: none">• 四周太明亮。调整LCD亮度和角度。• 使用了LCD增强功能。 |

存储介质

| 症状 | 解释 / 解答 |
|-------------------|--|
| 存储卡功能不可以操作 | <ul style="list-style-type: none">• 在数码摄像机内插入存储卡。➡第39页• 如果您在电脑上格式化的存储卡，请直接在本数码摄像机上对存储卡再次进行格式化。➡第87页 |
| 不能删除图像 | <ul style="list-style-type: none">• 您不能删除被其他设备保护的图像。请在那台设备上取消该图像的保护属性。➡第74页• 如果存储卡有写保护片的话，请将写保护片关闭。(SDHC, 存储卡等等) ➡第40页 |
| 不能格式化存储卡 | <ul style="list-style-type: none">• 如果存储卡有写保护片的话，请将写保护片关闭。(SDHC, 存储卡等等) ➡第40页• 在进行格式化之前请将重要的文件备份到您的电脑。三星不能保证不会丢失任何数据。(建议您将数据备份到您的电脑或是其他存储介质上) |
| 数据文件名显示错误 | <ul style="list-style-type: none">• 文件也许损坏。• 您的摄像机不支持该文件格式。• 如果目录结构不遵守国际规格，则仅显示文件名。 |
| 即使插入了电池组也无法充电或操作。 | <ul style="list-style-type: none">• 检查电池组是否为原装电池组。内存摄录机无法正确识别非原装电池组。 |

故障处理

录制

| 症状 | 解释 / 解答 |
|-----------------------|--|
| 按下录制开始 / 停止按钮却不能进行录制 | <ul style="list-style-type: none">• 存储介质上没有足够的剩余空间用于保存。• 检查存储卡是否插入或者已经被写保护。• 数码摄像机的内部温度是否已经过高。关闭您的数码摄像机并且将其放置在凉爽的地方一段时间。• 您的数码摄像机已经潮湿或是机器内部已经潮湿 (结露)。关闭您的数码摄像机并且将其放置在凉爽的地方一段时间。 |
| 实际录制时间少于估计的时间 | <ul style="list-style-type: none">• 根据内容和特性, 实际录制的时间可能会比估计的时间短。• 当您录制一个快速移动的物体, 实际录制的时间也许会缩短。 |
| 录制自动停止 | <ul style="list-style-type: none">• 在存储介质上没有足够的存储空间支持录制。将重要的文件转移到电脑上并且格式化存储介质或者删除一些不需要的文件。• 如果您进行频繁的录制或是删除文件, 固件内置存储器将会磨损。在这种情况下, 请再次格式化内置存储器。• 如果您使用一张低写入速度的存储卡, 摄像机将自动停止录制影音图像并且在LCD显示屏上显示相应的提示信息。 |
| 当在明亮的光源下录制一个主题, 显示垂直线 | <ul style="list-style-type: none">• 本数码摄像机不会将这些垂直线一起录制下来, 这不是故障。 |

录制

| 症状 | 解释 / 解答 |
|--|--|
| 在录制期间当屏幕被阳光直射的时候，在一瞬间屏幕会变为红色或是黑色 | <ul style="list-style-type: none">请不要将数码摄像机的LCD的显示屏被阳光直射。 |
| 在录制的过程中，不显示日期 / 时间 | <ul style="list-style-type: none">"日期/时间"设置为"关"。将"日期/时间"设置为"开" ➡ 第35页 |
| 不能听到蜂鸣音 | <ul style="list-style-type: none">设置"蜂鸣音"为"打开"当录制影音的过程中蜂鸣音关闭。当将AV电缆连接至内存摄录机时，哔声将自动关闭。 |
| 在按下 录制开始 / 停止 按钮的时间点和摄像机开始 / 停止录制影音的时间点之间存在时差 | <ul style="list-style-type: none">对于您的摄像机，当您按下录制开始/停止按钮到实际录制开始/停止的时间，也许会有极小的时差。这不是错误。 |
| 停止录制 | <ul style="list-style-type: none">摄像机的内部温度过高。请关闭您的数码摄像机并且将它放置到凉爽的地方一段时间。您的数码摄像机已经潮湿或是机器内部已经潮湿(结露)。关闭您的数码摄像机并且将其放置在凉爽的地方一段时间。 |
| 不能录制照片图像。 (仅限 SMX-C13/C14) | <ul style="list-style-type: none">设置您的摄像机为录制模式。 ➡ 第24页释放对存储卡的写保护卡舌的锁定(如果有)。存储媒体就满。 使用新的存储卡或格式化存储媒体。 ➡ 第87页或删除不需要的图像。 ➡ 第73 |

故障处理

录制的过程中调整图像

| 症状 | 解释 / 解答 |
|--------------------|--|
| 不能自动调整聚焦 | <ul style="list-style-type: none">• 设置"聚焦"为"自动"。➡ 第 62 页• 录制条件不适合使用自动聚焦。请调整为手动聚焦。➡ 第62页• 镜头的表面有很多灰尘。请清洁镜头并且检查聚焦方式。• 录制是在一个光线黑暗的地方进行的。请使该地方明亮起来。 |
| 图象看上去太明亮或闪烁，或颜色被改变 | <ul style="list-style-type: none">• 当在一盏日光灯、钠灯，或水银灯之下录制图象的时候会发生这种情况。取消"iSCENE" 使发生这种现象的可能性减到最小。➡ 第57页 |

使用数码摄像机上播放

| 症状 | 解释 / 解答 |
|---|---|
| 按下播放 (播放 / 暂停) 按钮并不能开始播放 | <ul style="list-style-type: none">按下模式(Ⓢ)模式按钮切换到影音播放模式。使用其他设备录制的图像文件也许不能在本摄像机上进行播放。请检查存储卡的兼容性。➡第40页 |
| 跳过或搜索功能不能正常使用 | <ul style="list-style-type: none">如果摄像机的内部温度过高,则它会无法正常工作。请关闭摄像机,过一会儿之后再再次开启。 |
| 播放被意外中断 | <ul style="list-style-type: none">请检查交流电源适配器或电池组是否正常稳固地被连接。 |
| 当播放使用间隔录制拍摄的影音文件时,不能听到声音。 | <ul style="list-style-type: none">间隔录制不支持输入声音。(无声录制)➡第68页 |
| 存储在存储媒体上的照片图像可能不会以实际大小显示。 (仅限 SMX-C13/C14) | <ul style="list-style-type: none">存储在其他设备上的照片图像可能不会以实际大小显示。这不是错误。 |

在其他设备上播放 (电视机, 等。)

| 症状 | 解释 / 解答 |
|---------------------|---|
| 不能通过连接的设备看到图像或者听到声音 | <ul style="list-style-type: none">通过连接AV 电缆的音频线至您的摄像机或连接至的其他设备(电视机, DVD 录像机, 等)(红色- 右边, 白色- 左边)AV 电缆连接错误。请确认AV 电缆是否被连接到正确的端口 ➡第107, 109页 |

故障处理

连接至电脑

| 症状 | 解释 / 解答 |
|------------------------|---|
| 电脑不识别摄像机 | <ul style="list-style-type: none">从电脑和摄像机之间断开USB数据线连接，重新启动电脑，然后再次正确连接。 |
| 电脑不能播放影音文件 | <ul style="list-style-type: none">视频编解码器需要播放在本摄像机上录制的文件。安装或运行内置的编辑软件 (Intelli-studio)。请确保是正确的方向插入连接器，并将USB数据线牢固地插在摄像机USB端口上。从计算机和摄像机之间断开电缆，重新启动计算机。再次正确连接。您的电脑也许达不到所需的性能来播放视频文件。请遵循建议规格检查电脑。 |
| Intelli-studio 无法正常运行。 | <ul style="list-style-type: none">退出 Intelli-studio 应用程序，然后重新启动 Windows 计算机。摄录机上的内置软件 "Intelli-studio" 与 Macintosh 不兼容。在 "设置" 菜单中将 "电脑 软件" 设置为 "打开"。根据计算机类型，Intelli-studio 程序可能无法自动运行。在这种情况下，请在 "我的电脑" 中打开含有 Intelli-studio 程序的所需 CD-ROM 驱动器，然后运行 iStudio.exe。 |
| 摄像机上的图像或是声音不能在电脑上正常播放 | <ul style="list-style-type: none">根据电脑的情况影音播放或声音也许会临时停止。这不影响您将影音或声音复制到电脑。如果您的摄像机被连接至不支持高速USB(USB2.0)的电脑，图像或者声音也许不能被正常播放。 |
| 播放的屏幕暂停或者扭曲 | <ul style="list-style-type: none">请检查播放影音文件的系统要求。➡第97页退出当前电脑上的所有应用程序。如果在与您的摄像机连接的电脑上播放录制的影音文件，根据传输速率的情况，可能不会平稳地进行播放。请将文件复制到电脑上，然后再播放。 |

与其他设备连接 / 复制 (电视机, DVD 录像机等)

| 症状 | 解释 / 解答 |
|---------------------|---|
| 通过 AV 连接电缆无法正确地进行复制 | <ul style="list-style-type: none">• A/V 电缆连接错误。请确认AV电缆被正确地连接至相应端口, 例如摄像机上的图像通过设备的输入端口传输。➡第107, 109页 |

全体操作

| 症状 | 解释 / 解答 |
|------------------------|--|
| 日期和时间错误 | <ul style="list-style-type: none">• 是否长时间没有使用本摄像机? 储备电池(纽扣电池)的电量也许枯竭 ➡第36页 |
| 不能开启摄像机, 或按下任何按钮都不能操作。 | <ul style="list-style-type: none">• 取出电池组货拔掉交流电源适配器, 然后重新连接电源再次开启摄像机。 |

故障处理

菜单

| 症状 | 解释 / 解答 | |
|---------------------------|---|---|
| 菜单选项显示灰暗 | <ul style="list-style-type: none"> 在当前录制/播放模式下，您无法选择灰色项目。 当您设置 EASY Q功能时，无法选择大多数菜单项目。 如果没有插入的储存媒体，就无法选择，并在以下菜单中变暗：“保存位置”，“保存位置信息”，“格式化”等。 有些功能无法同时激活。以下列表显示了不能结合使用的功能和菜单项目的示例。如果您想设置所需的功能，请首先设置以下项目。 | |
| | <无法使用> | <因为以下设置> |
| | "数字变焦" | "防抖动(HDIS)", "数字特效：镜像，马赛克，步进式曝光", "视频分辨率：Web 清晰，Web 标准" |
| | "数字特效：镜像，马赛克，步进式曝光" | "防抖动(HDIS)", "iSCENE：夜晚，深夜", "16:9 宽屏幕" |
| | "聚焦：人脸识别" | "iSCENE：夜晚，深夜", "数字特效", "视频分辨率：Web 清晰，Web 标准" |
| | "淡变器" | "定时拍摄录制" |
| | "EASY Q" | "视频分辨率：Web 清晰，Web 标准" |
| | "16:9 宽屏幕" | "视频分辨率：Web 清晰，Web 标准" |
| | "防抖动(HDIS)" | "视频分辨率：Web 清晰，Web 标准" |
| | <ul style="list-style-type: none"> 请参照以下列表显示的例子，在一些特定的模式下您无法激活有些功能。如果您想要使用这些功能，请首先切换模式。 | |
| <无法使用> | <若摄像机处在以下模式：> | |
| "显示屏亮度"，"显示屏颜色"，"透明"，"演示" | "播放模式"：视频文件（或照片文件）的缩略索引视图或全屏显示模式 | |
| "电视显示" | "播放模式"：视频文件（或照片文件）的缩略索引视图 | |
| "保存位置"，"自动关机"，"出厂设置" | "播放模式"：视频文件（或照片文件）的全屏显示模式 | |
| "按键音" | "播放模式"：视频文件的全屏显示模式 | |

规格

产品型号： SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP/SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP/
SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP/SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

| 系统 | |
|----------------|---|
| 视频信号 | PAL |
| 图像压缩格式 | H.264/AVC格式 |
| 音频压缩格式 | AAC (Advanced Audio Coding) |
| 录制质量 | 高清晰(大约 5.0Mbps), 清晰 (大约4.0Mbps), 标准 (大约 3.0Mbps), Web 清晰 (大约 4.0Mbps), Web 标准(大约 3.0Mbps) |
| 图像设备 | CCD (电荷耦合器件) (最大: 800k 像素) |
| 镜头 | F1.8 至 2.4, 10x (光学变焦), 1200x (数字变焦) 电子变焦镜头 |
| 焦距 | 2.4mm~24mm |
| LCD显示屏 | |
| 尺寸/像素数 | 2.7 英寸宽屏幕, 230k |
| LCD成像方式 | 1.6" 交错扫描, LCD面板 / TFT active matrix system |
| 连接器 | |
| 复合视频输出 | 1.0V (p_p), 75Ω, 模拟 |
| 音频输出 | (-7.5dBm 47KΩ, 模拟, 立体声) |
| USB 输出 | 迷你USB-B类型(高速USB2.0) |
| 概述 | |
| 电源 | 5.0V (使用交流电源适配器), 3.7V (使用锂离子电池组) |
| 电源类型 | 提供电源(100V~240V) 50/60Hz, 锂离子电池组 |
| 消耗电量 | 1.8W (LCD开) |
| 操作温度 | 0°C~40°C (32°F~104°F) |
| 操作湿度 | 10% ~80% |
| 保存温度 | -20°C~60°C (-4°F~140°F) |
| 尺寸 (W x H x D) | 约 38.5mm x 56.5mm x 114mm (1.5" x 2.22" x 4.48") |
| 重量 | 约 156g (0.34lbs) (除去电池组或存储卡) |
| 内置麦克风 | 全向立体声麦克风 |

- 技术规格可能有变化, 恕不另行通知。

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或者建议，请联系三星客服中心。

| Region | Country | Contact Centre 電 | Web Site |
|---------------|----------------------|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/us |
| | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421 4004-0000 | www.samsung.com/br |
| Latin America | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/cl |
| | Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| | Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICANA | 1-800-793-2979 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| Europe | COLOMBIA | 01-6000112112 | www.samsung.com.co |
| | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com.be (Dutch) |
| | CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG(800-726786) | www.samsung.com.be-fr (French) |
| | DENMARK | 8-SAMSUNG(7267864) | www.samsung.com/cz |
| | FINLAND | 30-5227 515 | www.samsung.com/fin |
| | FRANCE | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0.14/min) | www.samsung.com/de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| | NETHERLANDS | 0800-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 3-SAMSUNG(7267864) | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678) 022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se |
| | UK | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | IRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| | AUSTRIA | 0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| CIS | Switzerland | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| | LATVIA | 800-7267 | www.samsung.com/lv |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com/ru |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | KYRG'ZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| | UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| | Belarus | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com/ua_ru |
| | Moldova | 00-800-500-55-500 | |
| | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | New zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| | CHINA | 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| Asia Pacific | HONG KONG | 3698-4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 1800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777 | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-28-3232 02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 888 | www.samsung.com/vn |
| | Urdu | 444 77 11 | www.samsung.com/ur |
| | Middle East & Africa | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) |
| U.A.E | | 800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726 | www.samsung.com/ae |

产品内有害物质信息

| 部件名称 | 有毒有害物质元素 | | | | | |
|---------|----------|-------|-------|---------------|---------------|-----------------|
| | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬 Cr(VI) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印制电路板组件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属部品 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电缆 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑料部品 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电池组 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：部品中有毒有害物质含量在<含量标准>的基准值内

X：部品中有毒有害物质含量超出<含量标准>的基准值

本表格表明机器内部含有有害物质，数据是按照部件类别，由部品制作商提供并在三星电子内部验证后做成的。

某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不可能替代，三星电子一直在为改善此项而努力。

本产品的环保使用期限为10年，污染控制标签式样见右图。

像电池一类消费者可以更换的部品，环保使用期限有可能与制品不同。

制品使用期限是指用户按照制品说明书上面的正常使用条件使用才有效。





如果您对三星产品有任何疑问或建议请与三星客服中心联系

电话: 400-810-5858, 010-6475-1880

网址: www.samsung.com/cn

地址: 北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层

三星电子(北京)技术服务有限公司

邮编: 100102



符合RoHS标准

我们的产品符合“在电子电气设备禁用某些有害物质的指令”。该指令规定产品中不含有6种有害物质即镉 (Cd)、铅(Pb)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr+6)、聚合溴化联苯 (PBBs)、聚合溴化联苯乙醚 (PBDEs)。