



SAMSUNG

用户说明书

www.samsung.com/register

要进行视频录制，可使用支持更快写入速度的存储卡。

- 存储卡：类别 6 或以上的 SDHC 卡。

HMX-W200RP
HMX-W200TP

防水 / 防尘 / 防震功能注意事项

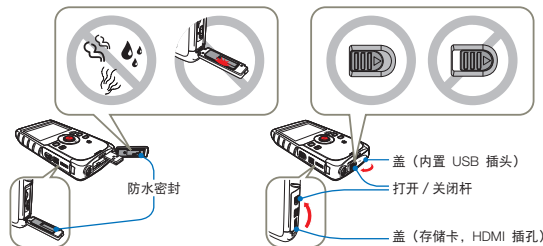


- 本产品能防水，防尘，和防震。
- 本产品的防尘和防水性能符合 IP58 标准。
- 本产品可供在海、河或湖中的一般条件下的水下录制。
- 防水功能支持在水深达 3 米处约 30 分钟。如果水深或时间超出，防水功能将不能被保证。
- 防震功能支持最高高度达 2 米。
- Samsung 对您操作不当造成的任何故障或损坏概不负责。使用前请仔细阅读并熟知在水下录制的注意事项。
- 为了保持防水性能，每年要更换相关的部件。更换这些部件时，请咨询三星服务中心。



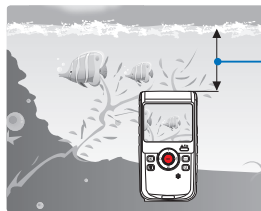
在水下 / 附近使用本产品之前

- 请务必清除产品上的沙子，头发和其它异物，以保持镜头清洁。
- 如果在存储卡 / HDMI 插孔盖和 USB 插头盖周围发现有异物和水，请用柔软干净的布料擦拭清除异物。即使很少数量的异物也可能导致产品损坏或让水进入产品内部。
- 确保防水密封盖无损坏。它可能导致产品损坏，或让水进入产品中。如果损坏，请咨询您最近的三星服务中心进行更换。
- 请不要用湿的手或粘有灰尘或沙子的手打开或关闭存储卡 / HDMI 插孔盖和 USB 插头盖并且避免在水附近打开盖。它可能会将杂质或水引入到产品中。
- 请确认在关闭和锁上内存卡 / HDMI 插孔盖和 USB 插头盖时发出喀喇音。
- 使用水下模式，以确保在水中录制的最佳条件。➡ 第 37 页



在水下 / 附近使用本产品

- 切勿在水深超过 3 米处使用本产品。
- 切勿在水中使用本产品超过 30 分钟。
- 切勿在水中打开存储卡 / HDMI 插孔盖和 USB 插头盖。
- 切勿在热水中使用本产品，例如温泉。
- 切勿让本产品遭受严重震动，击打或挤压。
 - 手握本产品时切勿跳入或猛冲入水中。
 - 切勿在水流比较强如急流或在瀑布下使用该产品。过强的水压可能削弱防水性能，或导致故障。
- 切勿在沙子附近放置本产品，沙子可能进入到扬声器和内置麦克风风口中。如果在阳光直射下太长时间将导致产品过热。
- 请勿用尖锐的物体刺戳扬声器或麦克风，否则将会降低防水性能。
- 如果产品遭到如防晒霜、太阳油或肥皂等物质喷溅，请立即抹去。这些物质可能削弱防水性能或引起产品变色。



允许在水深达 3 米处录制
约 30 分钟。

在水下 / 附近使用本产品后请清洁本产品

在水中使用本产品后，在 1 小时内清洗本产品以便将盐类等杂质从产品上清除。

1 冲洗时轻轻摇动本产品，之后沉没在干净的水中 2~3 分钟。

- 将已清理部分朝下，持有该产品，然后轻轻摇动本产品。
- 该产品浸泡在水中时，可能会出现泡沫。
这不是故障。
- 当该产品未完全清洗干净时，防水性能可能会恶化。
- 按下产品的每个按钮来清除按钮间 / 周围的盐或其它杂质。
- 不要使用化学品清洁产品包括肥皂、中性洗涤剂或酒精。它可能会损坏产品防水性能。

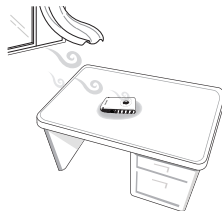


2 从水中取出产品后用柔软干燥的布料将产品上的水滴擦拭干净。



3 将产品放置通风良好且背光处完全晾干本产品。

- 本产品拥有利于排水的设计。水通过产品上按钮四周的小孔排出。
- 不要使用设备如电吹风干本产品。防水性能可能会恶化或改变产品外观。



请不要打开存储卡 / HDMI 插孔盖和 USB 插槽盖直到本产品完全干燥。

在阅读本用户手册之前

安全警告

本说明书中图示和符号的意思：

安全图标	含义
	意味着有死亡或者受到严重人身伤害的危险。
	意味着有受到人身伤害或者损失财产的潜在危险。
	在使用本产品时为减少火灾、爆炸、电击或个人伤害，请按照这些基本安全防护措施操作。
	使用功能之前所需的设置。
	方法、提示或参考页面在操作本产品时可能极有帮助。

为了您和其他人不要受到伤害，请注意并且遵守这些警示符号以及提示信息。阅读之后，请将此内容另行保存，以供日后参考。

安全防护措施

警告！

本产品应长期连接电源防护地界线。

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

关于本用户手册

感谢您购买 Samsung 产品。在使用本产品之前，请仔细阅读本用户手册，并将其放在方便之处以供将来参考。如果本产品无法正常工作，请参阅“故障排除”。➡ 第 73~81 页

本用户手册适用于型号 HMX-W200RP 和 HMX-W200TP。

- 在本用户手册中使用 HMX-W200RP 型号说明。
- 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。
- 存储介质和其它附件的设计和规格若有变更，恕不另行通知。
- 使用之前，请仔细阅读“安全信息”之后正确使用本产品。
- 对于因未遵守用户说明书引起的任何伤害或产品损坏 Samsung 概不负责。
- 在本说明书中，‘存储卡（卡）’意味着 micro SD 卡或 micro SDHC 卡。
- 在本用户手册中，如果出现在子菜单项的描述中的图标或符号用括号括起，则表示在设置相应的项目时它将出现在屏幕上。
示例）“视频分辨率”的子菜单项 ➡ 第 47 页
- “1080/25p” (📺)：以 FULL HD (1920x1080/25p) 格式录制。（如果设置此项，对应的图标 (📺) 将出现在屏幕上。）

在本手册中使用以下术语：

- “场景”指的是从您按下 OK (REC) 按钮开始录制到再次按下该按钮暂停录制之间的点。
- “照片”和“静止图像”意思相同可以交替使用。

在使用本产品之前

- 此产品以 H.264 (MPEG4/AVC) 格式录制视频。
- 可以在个人计算机上使用本产品的内置软件来播放和编辑本产品录制的视频。
- 请注意，本产品与其他数字视频格式不兼容。
- 在录制重要视频之前，请先试录。
播放试录的内容以确保正确录制视频和音频。
- 当处理本产品或存储卡等项目时，可能会由于失误而丢失录制的内容。
对于因为丢失录制的内容导致的损失，Samsung 不承担赔偿责任。
- 备份重要的已录制数据。
通过将文件复制到计算机上来保护重要的已录制数据。我们还建议您将数据从计算机上复制到其他存储介质以进行存储。请参阅软件安装指南和 USB 连接指南。
- 版权：请注意，本产品仅供个人使用。
使用其他数字 / 模拟媒体和设备录制在本产品的存储介质上的数据受版权法保护，除了个人欣赏之外，非经版权所有人许可不得使用。即使您录制表演、演出或展览等事件供个人欣赏，也强烈建议您事先获得许可。
- 有关“开放源代码许可证”的信息，请参阅所提供 CD-ROM 中的“Opensource-W200.pdf”。

有关商标的说明

- 在本手册中或 Samsung 产品附带提供的其他文档中提到的所有商标和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。
另外，本手册中并不是在每种情况下都提到“™”和“®”。
- micro SD 徽标是商标。micro SDHC 徽标是商标。
- Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Windows® 7、和 DirectX® 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标或商标。
- Intel®、Core™、Core 2 Duo®、和 Pentium® 是 Intel Corporation 在美国和其他国家的注册商标或商标。
- AMD 和 Athlon™ 是注册商标或在美国和其他国家的 AMD 公司的商标。
- Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc. 在美国和其他国家的注册商标或商标。
- YouTube 是 Google Inc. 的商标。
- Flickr 是 Yahoo 的商标。
- Facebook 是 Facebook Inc. 的商标。
- twitter 是 twitter Inc. 的商标。
- Picasa 是 Google Inc. 的商标。
- HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- Adobe、Adobe 徽标和 Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和其他国家 / 地区的注册商标或商标。

安全信息

下面显示的安全注意事项用于防止人员伤害或产品损毁。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。



注意

表示有潜在的人员伤害或产品损坏危险。



请勿拆开本产品。



必须遵守本注意事项。

警告



在温度超过 60°C 时使用本产品可能会造成火灾。
使电池保持较高温度可能会造成爆炸。



不要让水或金属制品以及易燃物接近您的产品。接近易燃物可能引起火灾。



避免漏油！油进入本产品会造成电路损坏等故障。



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。
请勿直接在本产品上喷洒清洁剂。

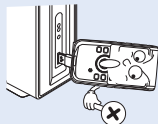


请勿让儿童接触到用过的锂电池或存储卡。
请立即咨询医生。



如果本产品声音异常、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。否则会有火灾或人员伤亡的危险。

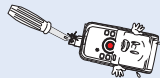
警告



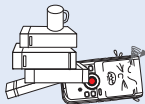
请将 USB 插头连接到计算机或适配器上的 USB 插孔。如果插头与插孔不匹配，请勿强行插入。否则可能损坏插头。



在充电或发送数据时，如果 USB 电缆发热或产品发出异常声响或气味，要立即拔下 USB 插头并请求 Samsung 维修中心进行维修。否则会有火灾或人身伤害的危险。



请勿拆卸或尝试修复 USB 插头或本产品。否则会有火灾或触电的危险。



切勿在 USB 插头上放重物。重物可能导致电缆损坏或与产品断开连接。

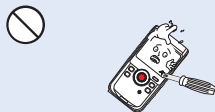


切勿在水中或水的附近打开或关闭存储卡盖或 USB 插孔盖。请勿用湿手打开或关闭存储卡盖或 USB 插孔盖。否则，会导致触电或损坏本产品。



请勿用湿手接触或拔插 USB 电缆。否则会有触电的危险。

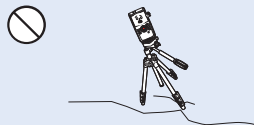
! 注意



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产品、电池或其他附件。这样可能会导致出现故障或伤害。



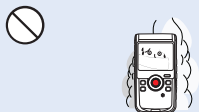
切勿在严重振动或撞击的地方将本产品放在三角架（未提供）上使用。



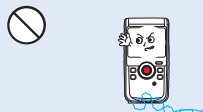
切勿在太阳直射或加热设备附近使用本产品。这样可能会导致出现故障或伤害。



切勿将本产品放在温度长时间过高的密闭车辆内。



切勿让本产品接触烟灰或蒸汽。浓厚的烟灰或蒸汽会损坏本产品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本产品。否则可能会腐蚀外部或内部终端，无法正常操作。



切勿让本产品接触杀虫剂。杀虫剂进入本产品会导致本产品无法正常操作。在使用杀虫剂之前关闭本产品，并用软塑料板将其盖住。

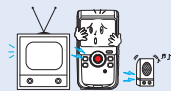
! 注意



切勿将本产品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，也会有出现故障或触电的危险。



切勿使用苯或稀释剂擦拭本产品机体。外层会脱落或外壳表面会被损坏。



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



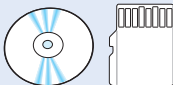
切勿在靠近强无线电波或强磁力的地方（如扬声器和大马达）使用本产品。
在录制的视频或音频中可能会出现夹杂有噪音。



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。



将本产品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。



其他与本产品兼容的非授权附件的制造商将对其各自的产品负责。请按照安全说明使用可选附件。
对于因未经授权附件引起的任何功能异常以及火灾、电击和伤害危险，Samsung 概不负责。



为了保持防水性能，每年要更换相关的部件。更换这些部件时，请咨询三星服务中心。

目录

防水 / 防尘 / 防震功能注意事项	ii	准备好开始录制	29
在阅读本用户手册之前	2	使用存储卡（未提供）	29
安全信息	4	选择适当的存储卡（未提供）	30
快速入门指南	10	可录制的时间和容量	32
了解您的数码产品	14	基本录制	33
您的数码产品包括哪些配件	14	录制视频	33
部件识别	15	在视频录制模式中拍摄照片	35
识别屏幕显示	17	拍摄照片	36
开始使用	21	使用“初学者轻松入门”功能（SMART AUTO）进行录制	37
为电池充电	21	使用水下模式	37
检查电池状态	22	变焦	38
本产品的基本操作	24	基本播放	39
打开 / 关闭本产品	24	更改播放模式	39
第一次设置时区和日期 / 时间	24	播放视频图像	40
设置操作模式	25	在播放视频时拍摄照片	42
使用 T/W / 显示 (I/O) / 水下 (S) / OK (REC) 按钮	25	查看照片图像	43
切换信息显示模式	27	播放的过程中进行缩放	44
使用腕带	27	使用菜单项	45
选择语言	28	处理菜单	45
		菜单项	46

高级录制	47	出厂设置	63
视频分辨率	47	Language	63
照片分辨率	47		
智能滤镜	48	连接到电视	64
逆光补偿	49	连接到高清电视	64
面部检测	50	在电视屏幕上观看	64
防抖动 (DIS)	51		
		与 Windows 计算机配合使用	65
高级播放	52	使用 WINDOWS 计算机可以执行的操作	65
播放模式	52	使用 SAMSUNG Intelli-studio 程序	66
删除	53	用作可移动存储设备	71
保护	54		
共享标记	55	故障排除	73
幻灯片放映	56	警告指示符和消息	73
文件信息	56	症状和解决方案	76
其他设置	57	其他信息	82
设置菜单项	57	维护	82
存储器信息	57	在国外使用本产品	83
文件编号	58	术语表	84
日期/时间设置	58		
日期/时间显示	59	规格	85
显示屏亮度	59		
自动 LCD 关闭	60		
按键音	60		
快门音	61		
自动关机	61		
电脑 软件	62		
格式化	62		

快速入门指南

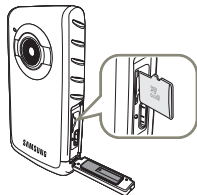
本快速入门指南介绍了本产品的基本操作和功能。有关更多信息，请参阅参考页。

步骤 1：准备工作

1 将存储卡插入到本产品中。

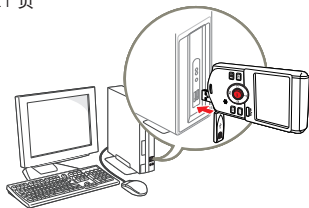
→ 第 29 页

- 可以在本产品上使用市面上可买到的 micro SDHC 或 micro SD 存储卡。



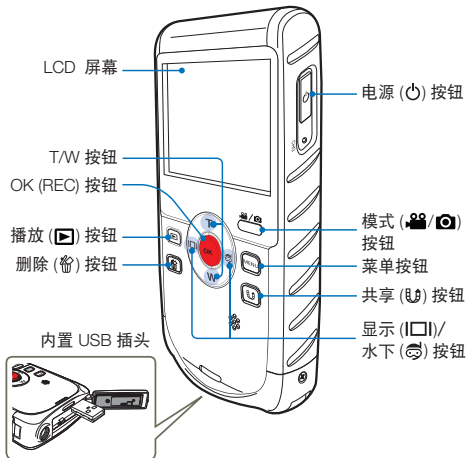
2 为电池充满电。→ 第 21 页

- 当 CHG (充电) 指示灯呈绿色亮起时，电池就已充满电。



本产品的电池装备在产品内部。没有备份电池可以用，请连接 USB 线为产品内部电池充电。

步骤 2：使用本产品进行录制



录制视频

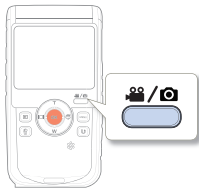
您的产品采用先进的 H.264 压缩技术，实现清晰的视频质量。



享受水下模式

该产品提供一般的防水性能可以在海、河和湖中录制。启用水下模式在水中录制清晰的视频。Samsung 对您操作不当造成的任何故障或损坏概不负责。使用前请仔细阅读并熟知在水下录制的注意事项。➔ 第 37 页

- 1 按下**电源** (⏻) 电源。
- 2 按下**模式** (📹/📷) 按钮设置视频录制模式。



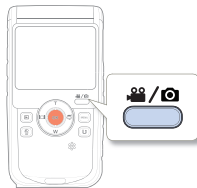
- 3 按下**OK (REC)** 按钮。
 - 在录制的过程中，再次按下**OK (REC)** 按钮，数码产品将会停止录制工作。



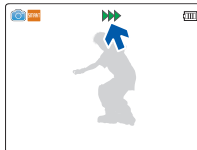
拍摄照片

您可以拍摄照片并将它们保存在存储介质中。请在拍摄之前设置所需的分辨率和质量。

- 1 按下**电源** (⏻) 电源。
- 2 按下**模式** (📹/📷) 按钮设置照片拍摄模式。



- 3 将拍摄主题调整到 LCD 屏幕中心，然后半按**OK (REC)** 按钮。
- 4 当焦点调整到被拍摄主题时，完全按下**OK (REC)** 按钮。
 - 听到快门音时照片已被拍摄。



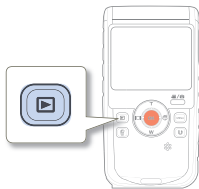
- 默认设置为“720/25p”。
- 您也可以在录制视频时拍摄照片。➔ 第 35 页

步骤 3: 播放视频或照片

查看本产品的 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**播放** (▶) 按钮设置播放模式。



- 2 将播放模式选择为“**视频**”，或“**照片**”。→ 第 52 页
 - 已录制的视频或照片将出现在缩略图索引视图中。
- 3 按 **T/W/ 显示 (I/O)/ 水下** (🌊) 按钮选择所需的视频或照片，然后按 **OK (REC)** 按钮。



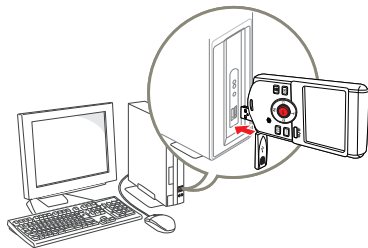
步骤 4: 保存已录制的视频或照片

使用本产品内置的 Intelli-studio 程序，可以将视频 / 照片导入到计算机中，编辑或与亲友共享视频 / 照片。

有关详细信息，请参阅第 65-70 页。

从计算机导入和查看视频 / 照片

- 1 通过将本产品的内置 USB 插头连接至计算机，执行 Intelli-studio 程序。
 - Intelli-studio 主窗口中将出现新文件保存屏幕。单击“**是**”，将会开始上传过程。



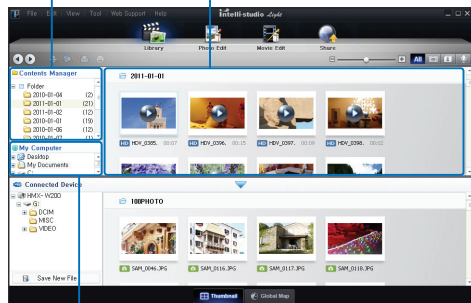
一旦将本产品连接至 Windows 计算机，Intelli-studio 就会在电脑上自动运行（当指定“**电脑 软件：打开**”时）。→ 第 62 页

2 会将新文件保存到计算机并向 Intelli-studio 程序上的“Contents Manager”注册。

- 您可以通过不同的选项（例如“面部”、“日期”和“位置”等等）排列文件。

内容管理器

将文件保存到计算机



计算机上的文件夹目录PC

3 可以双击要开始播放的文件。

在网站上共享视频 / 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。

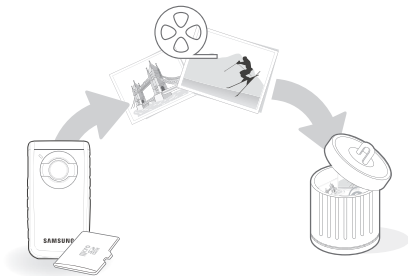
单击在浏览器上的“Share (🌐)” → “Upload” 导航键。

↪ 第 69 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。

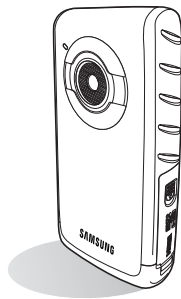
播放 (▶) → 使用 T/W/ 显示 (I□I)/ 水下 (🐠) 选择文件 →
删除 (🗑️) → 显示 (I□I)/ 水下 (🐠)/OK (REC) ↪ 第 53 页



了解您的数码产品

您的数码产品包括哪些配件

新的数码产品配有以下部品。如果缺少任一部品，请联系三星客服中心。



型号名	颜色	内置存储器	镜头
HMX-W200RP HMX-W200TP	红色 银灰色	否	数字缩放：×3

 虽然各型号的某些功能不相同，但是它们以相同的方式操作。

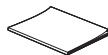
检查附件



腕带



说明书 CD



快速指南

可选



Micro SD/SDHC 卡



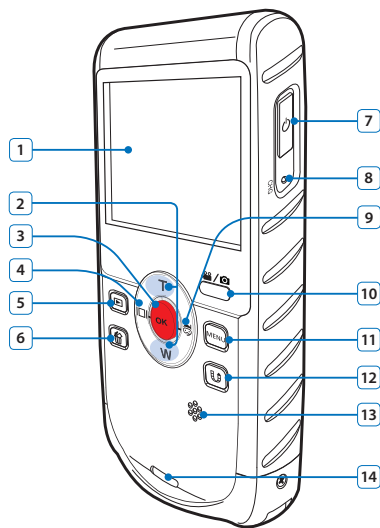
MINI HDMI 电缆



- 每个产品的具体外观可能会因型号而异。
- 内容视销售地区的不同而有所不同。
- 请在咨询您当地的 Samsung 经销商后购买部件和附件。
- 对于因使用未经授权的附件造成的电池寿命缩短或故障，SAMSUNG 概不负责。
- 不随附存储卡。请参阅第 30 页以了解与本产品兼容的存储卡的信息。
- 本产品随附用户手册光盘和印刷的快速入门指南。

部件识别

后面 / 左侧



1 LCD 显示屏

2 T/W 按钮

3 OK (REC) 按钮

4 显示 (I/O) 按钮

5 播放 (▶) 按钮

6 删除 (🗑️) 按钮

7 电源 (🔌) 按钮

8 CHG (充电) 指示灯

9 水下 (🌊) 按钮

10 模式 (📷/📹) 按钮

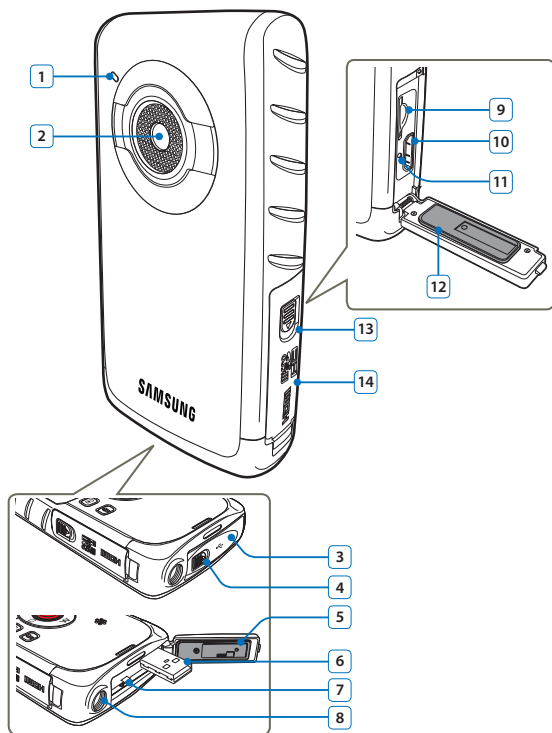
11 菜单按钮

12 共享 (📶)/ 暂停按钮

13 内置扬声器

14 腕带钩

前面 / 右侧 / 底部



- 1 内置麦克风
- 2 镜头
- 3 盖（内置 USB 插头）
- 4 打开 / 关闭杆（内置 USB 插头）
- 5 防水密封（内置 USB 插头）
- 6 内置 USB 插头
- 7 内置 USB 打开杆
- 8 三脚架插孔
- 9 存储卡插槽
- 10 HDMI 插孔
- 11 初始化按钮
- 12 防水密封（存储卡，HDMI 插孔）
- 13 打开 / 关闭杆（存储卡，HDMI 插孔）
- 14 盖（存储卡，HDMI 插孔）

 请务必小心，在录制期间，不要盖住内置麦克风和镜头。

识别屏幕显示

可用的功能因选择的操作模式而异，而不同的指示符将根据设置值显示。



- 此屏上显示（OSD）仅在视频录制模式中显示。
- 按下模式 (📹/📷) 按钮设置视频录制模式。➡ 第 25 页

视频录制模式



LCD 屏幕顶部

指示符	含义
	视频录制模式
	Smart Auto / 水下模式
[579Min]	剩余可录制时间
	操作状态（待机 / 录制 / 暂停 / 照片拍摄）
	存储介质（存储卡）
	电池组信息（剩余电池电量）

LCD 屏幕中间

指示符	含义
	数字缩放

LCD 屏幕底部

指示符	含义
	视频分辨率
	智能滤镜
	逆光补偿
	面部检测
	防抖动 (DIS)
2011/01/01 00:00	日期 / 时间

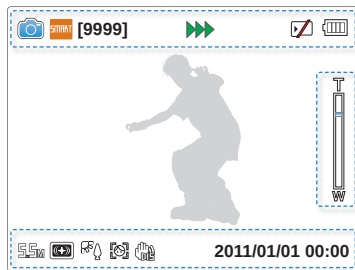


- 当产品关闭时带有 * 标记的功能设置将不会被保留。
- 屏幕指示符基于 32GB SDHC 存储卡容量。
- 上面的屏幕仅用于举例说明，与实际显示可能会有差异。
- 有关指示符和消息，请参阅第 73~75 页
- 上面的举例项目及其位置可能会更改以取得更好的性能，恕不另行通知。



- 此屏上显示 (OSD) 仅在照片拍摄模式中显示。
- 按下 **模式** (📷/📹) 按钮设置照片拍摄模式。↪ 第 25 页

照片拍摄模式



LCD 屏幕顶部

指示符	含义
	照片拍摄模式
/ *	Smart Auto / 水下模式
[9999]	照片图像计数器 (可拍摄的照片图像总数)
/	操作状态 (聚焦 / 录制)
	存储介质 (存储卡)
	电池组信息 (剩余电池电量)

LCD 屏幕底部

指示符	含义
	照片分辨率
*	智能滤镜
	逆光补偿
	面部检测
	防抖动(DIS)
2011/01/01 00:00	日期/时间

LCD 屏幕中间

指示符	含义
	数字缩放



- 当产品关闭时带有 * 标记的功能设置将不会被保留。
- 可录制的照片总数根据存储介质上的可用空间计算。
- OSD 上显示的最多可拍摄的照片图像数是 9999。



- 此屏上显示 (OSD) 仅在视频播放模式中显示。
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页

视频播放模式：缩略图视图



视频播放模式：单个视图



屏上指示符将闪现。按下 OK (REC) 按钮时会重新出现。

LCD 屏幕顶部

指示符	含义
	视频播放模式
0:00:55	视频播放时间
1/10	当前图像 / 已录制的图像总数
	电池组信息 (剩余电池电量)

LCD 屏幕中间

指示符	含义
	删除保护
	共享标记
	滚动条

LCD 屏幕底部

指示符	含义
	按钮指南

LCD 屏幕顶部

指示符	含义
	视频播放模式
	视频分辨率
	操作状态 (播放 / 暂停 / 搜索 / 向前慢动作回放)
0:00:00/0:00:55	计时器 (过去的时间 / 录制的时间)
	电池组信息 (剩余电池电量)
	删除保护
	共享标记
100-0001	文件名 (文件编号)

LCD 屏幕中间

指示符	含义
	- 向后跳跃 / 倒退 (◀ / ◀◀) - 向前跳过 / 快进 (▶▶ / ▶) - 升高音量 / 降低音量 (+ / -) - 播放 / 暂停 (▶ /) - 向前慢动作回放 (▶)

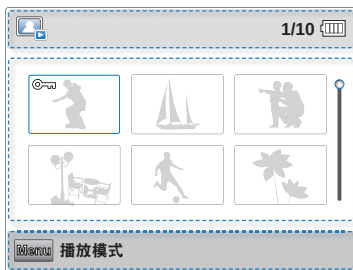
LCD 屏幕底部

指示符	含义
2011/01/01 00:00	显示录制日期 / 时间
	按钮指南



- 此屏上显示 (OSD) 仅在照片播放模式中显示。
- 按下**播放** (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页

照片播放模式：缩略图视图



照片播放模式：单个视图



LCD 屏幕顶部

指示符	含义
	照片播放模式
1/10	当前图像 / 已录制的图像总数
	电池组信息 (剩余电池电量)

LCD 屏幕中间

指示符	含义
	删除保护
	滚动条

LCD 屏幕底部

指示符	含义
播放模式	按钮指南

LCD 屏幕顶部

指示符	含义
	照片播放模式
55M	照片分辨率
	幻灯片放映
1/10	当前图像 / 已录制的图像总数
	电池组信息 (剩余电池电量)
	删除保护
100-0001	文件名 (文件编号)

LCD 屏幕中间

指示符	含义
	- 下一幅图像 / 上一幅图像 (◀ / ▶) - 播放缩放 (🔍)

LCD 屏幕底部

指示符	含义
多个视图	按钮指南
2011/01/01 00:00	显示录制日期 / 时间



屏上指示符将闪现。按下 OK (REC) 按钮时会重新出现。

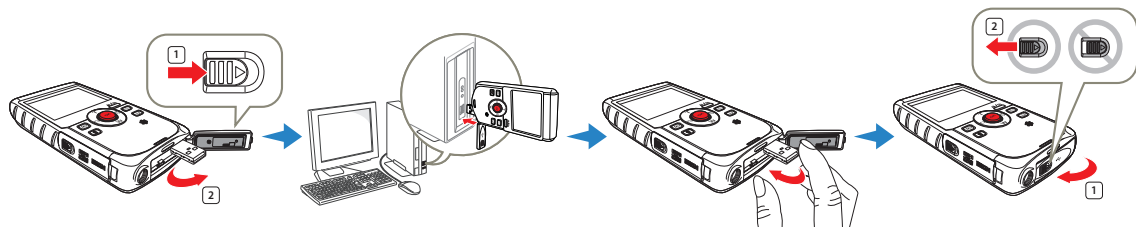
开始使用

为电池充电

本产品的电池装备在产品内部。



- 请务必在使用数码产品之前为电池组充电。
- 您可以用内置 USB 插头为电池充电。



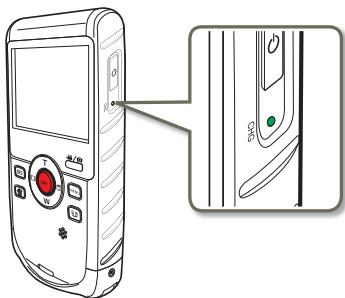
- 1 按下**电源** (⏻) 按钮关闭本产品。
- 2 按箭头方向滑动并打开 打开 / 关闭杆以弹出内置 USB 插头，如图所示。
 - 当您按下 USB 打开杆，如果内置 USB 插头盖打开 USB 插头将会弹出。
- 3 将本产品的内置 USB 插头连接至计算机的 USB 插槽并请确认 USB 插槽是否符合额定功率极限的标准。
 - CHG (充电) 指示灯将会亮起, 充电就开始了。电池充满电后，充电 (CHG) 指示灯将变成绿色。
- 4 充电完成后，从计算机断开 USB 插头，然后推入内置 USB 插头。
- 5 按箭头方向滑动并关闭 打开 / 关闭杆以关闭内置 USB 插头盖，如图所示。
 -  切勿用力推内置 USB 插头。
 - 根据您的计算机环境，可以将外部 USB 电缆（未提供）连接到产品的 USB 插头和计算机的 USB 端口来为产品充电。
 - 本产品在打开状态下，您将不能通过将内置 USB 插头连接至计算机来充电。当您为本产品充电时请关闭电源。

检查电池状态

可以检查充电状态和剩余电池容量。

检查充电状态

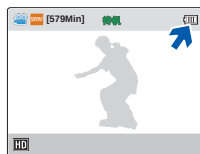
LED 的颜色指出电量或充电状态。



 (橙色)	正在充电
 (桔色闪烁)	错误
 (绿色)	电量已满

电池电量显示

电池容量显示可指出电池的剩余电量。



电池电量指示符	状态	消息
	满电	-
	已用 25~50%	-
	已用 50~75%	-
	已用 75~95%	-
	已用 95~98%	-
	耗尽 (闪烁): 产品将会在 3 分钟后被强制关闭。请尽快充电。	-
-	3 秒钟后, 产品将关闭。	"电池电量不足"



上面的数字基于常温下为电池充满电后的情况。环境温度低可能会影响使用时间。

电池的可运行时间

充电时间		约 270 分钟 (使用内置 USB 插头)	
视频分辨率	模式	连续录制时间	播放时间
1080/25p		约 120 分钟	约 180 分钟
720/25p		约 130 分钟	约 200 分钟

- 充电时间：为完全耗尽的电池充满电所需的大约时间（分钟）。
- 录制 / 播放时间：为电池充满电后可使用的大约时间。
- 时间仅供参考。上面显示的数字在 Samsung 的测试环境中测得，可能会因用户和条件而异。



- 在低温环境中使用本产品时录制和播放时间将会缩短。
- 充电时间因剩余电池电量而异。
- 充电时间可能会延长，视计算机的具体情况而定。

连续录制（不使用缩放）

表格中本产品的连续录制时间显示的是本产品处于录制模式中时，在录制开始后不使用任何其他功能的情况下，可以取得的录制时间。在实际录制时，电池组的放电速度可能会比此参考值快 2-3 倍，因为会操作录制开始 / 停止和缩放功能以及执行播放。

关于电池

• 电池特性

锂离子电池外形小，容量高。环境温度低（低于 10°C）可能会缩短其寿命期限并影响其正常工作。

• 小心不要将电池完全放电。

- 当完全放电时，可能会损坏电池内部原件。当完全放电时电池可能会容易泄漏。
- 如果很长时间没有使用电池组，为了维护电池组的性能，请每隔 3 个月给电池组充满电一次。
- 电池完全放电后再充电时可能无法打开充电指示灯。它是为了保护电池。当开始充电时，但充电指示灯 5 分钟内不亮，请联系您当地的三星经销商。

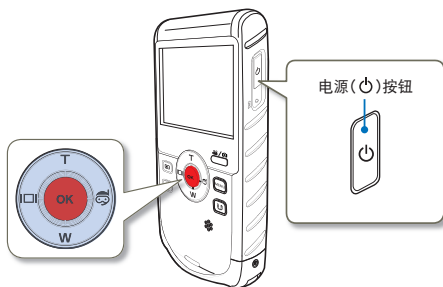
• 电池寿命是有限的。

- 如果在完全充电后操作时间缩短，则电池已达到其寿命终点。请换用新的电池。
- 请联系您当地的三星经销商。
- 电池寿命可能取决于贮藏、操作和使用条件。

本产品的基本操作

打开 / 关闭本产品

按下**电源** (⏻) 按钮，开启或关闭本产品电源。



- 打开电源后，本产品将操作自诊断功能。↖ 第 73-75 页
- 如果无法开启本产品请使用尖锐的物体按初始化按钮。
↖ 第 81 页



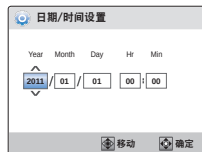
第一次使用本产品时

第一次使用本产品时或重置之后，将在启动屏幕后出现日期和时间设置屏幕。设置日期和时间。

第一次设置设置区域的日期 / 时间

在首次打开此产品时设置当地的日期和时间。

- 按下**电源** (⏻) 按钮开启本产品。
 - 当您第一次开启数码产品时，会出现日期 / 时间设置屏幕。



- 按 **T/W** 按钮设置每个日期或时间值。
 - 向左或向右移动，按显示 (|I|) 或水下 (🌊) 按钮。
- 设置完分钟后，按 **OK (REC)** 按钮。
 - 产品将退出日期 / 时间屏幕。

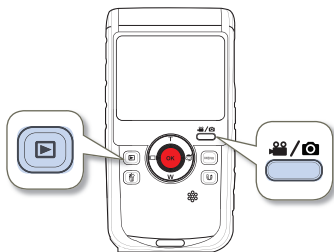


- 您最多可以将年份设置为 2037。
- 将“日期 / 时间显示”显示设置为打开。↖ 第 59 页
- 如果电池内部已完全放电，用户设置可能会初始化为默认值。使用该产品后，储存之前先充电。
- 当内部电池已完全放电时，日期 / 时间设置将重置为“2011/01/01 00:00”。

设置操作模式

您可以按照以下顺序，每次按**模式** (📹/📷) 按钮切换操作模式：
视频录制模式 ↔ 照片拍摄模式。

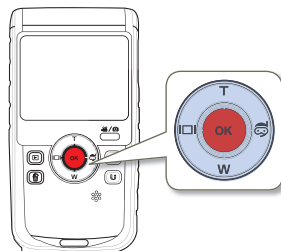
- 每次操作模式的变化，将会显示各自的指示符。
- 在录制模式下按**播放** (▶) 按钮切换到播放模式。



模式	模式指示灯	功能
视频录制模式		录制视频
照片拍摄模式		拍摄照片
播放模式		播放视频或照片

使用 T/W/ 显示 (|□|)/ 水下 (🐠)/ OK (REC) 按钮

T/W/ 显示 (|□|)/ 水下 (🐠)/ OK (REC) 按钮的功能随着正在使用的操作模式而变化。每个按钮根据操作模式执行以下功能。



菜单屏幕

按钮	菜单屏幕
T	向上移动指针
W	向下移动指针
□	转到上一个菜单
	转到下一个菜单
OK (REC)	确认选择

录制模式

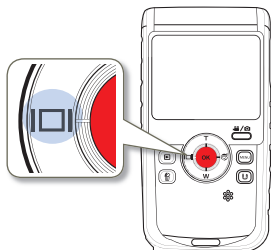
按钮	视频录制模式	照片拍摄模式
T	数字缩放（望远）↖ 第 38 页	数字缩放（望远）↖ 第 38 页
W	数字缩放（广角）↖ 第 38 页	数字缩放（广角）↖ 第 38 页
I□I	显示 ↖ 第 27 页	显示 ↖ 第 27 页
	水下模式 ↖ 第 37 页	水下模式 ↖ 第 37 页
OK (REC)	开始 / 停止视频录制 ↖ 第 33 页	拍摄照片 ↖ 第 36 页

播放模式

按钮	视频播放模式 (单个视图)	照片播放模式 (单个视图)
T	增大音量 ↖ 第 41 页	-
W	减小音量 ↖ 第 41 页	-
I□I	- 搜索播放 RPS(倒退播放搜索) 速率： x2 → x4 → x8 → x16 ↖ 第 41 页 - 跳过播放 ↖ 第 41 页	上一幅图像 ↖ 第 43 页
	- 搜索播放 FPS(正向播放搜索) 速率： x2 → x4 → x8 → x16 ↖ 第 41 页 - 跳过播放 ↖ 第 41 页 - 向前慢动作回放	下一幅图像 ↖ 第 43 页
OK (REC)	播放 / 暂停 ↖ 第 41 页	播放缩放 ↖ 第 44 页

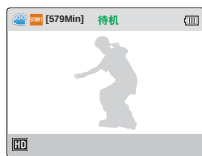
切换信息显示模式

您可以显示或隐藏屏幕上信息。



在待机模式下按显示 (I/O) 按钮。

- 显示快捷菜单。



< 全屏显示模式 >



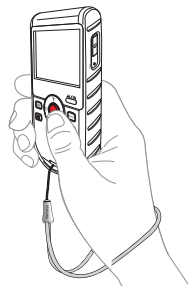
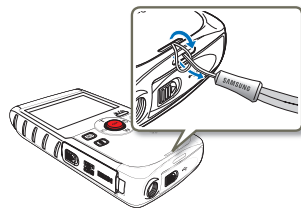
< 精简显示模式 >



根据录制情况，可能会显示警告指示符和消息。➡ 第 73-75 页

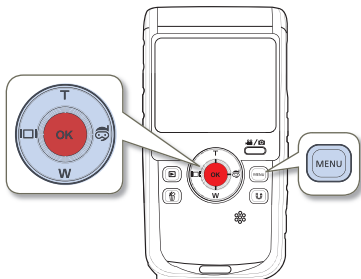
使用腕带

装上腕带并且将您的手穿过腕带，防止本产品从手中掉落。

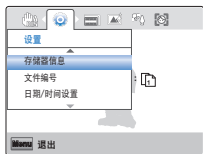


选择语言

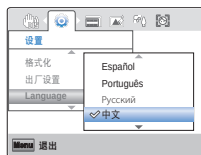
可以选择语言以显示菜单屏幕或消息。
关闭本产品电源后，语言设置将会保留下来。



- 1 按 **MENU** 按钮。
 - 屏幕上显示菜单。
- 2 按 **显示 (I/O)/ 水下 (S)** 按钮选择“设置”。
 - 设置菜单将会出现。



- 3 按 **T/W** 按钮选择“Language”，然后按 **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **T/W** 按钮选择所需的 OSD 语言，然后按 **OK (REC)** 按钮。
- 5 要退出，请按 **MENU** 按钮。
 - 将会以选择的语言显示菜单屏幕和消息。

子菜单项

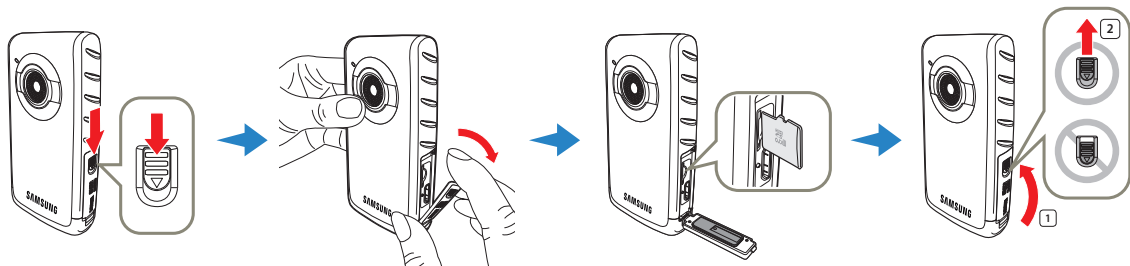
English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی



- “Language” 选项可能会更改，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。

准备好开始录制

使用存储卡（未提供）



插入存储卡

- 1 关闭本产品，之后按箭头方向滑动并打开 打开 / 关闭杆以打开存储卡盖，如图所示。
- 2 将存储卡插入到卡插槽中，直到听到轻柔的卡入到位声音为止。
 - 确保卡的品牌标签部分向左并且产品如图所示放置。
- 3 按箭头方向滑动并关闭 打开 / 关闭杆以关闭存储卡盖，如图所示。

-  • 为了避免数据丢失，在插入或取出存储卡之前，请按**电源** (⏻) 按钮关闭本产品。
- 如果在产品打开的情况下从产品弹出存储卡，产品将关闭。
 - 请务必小心，不要过度用力按压存储卡。存储卡可能会猛然弹出。

-  本产品只支持 micro SD 和 micro SDHC 卡。
与本产品的兼容性因存储卡的制造商和类型而异。

弹出存储卡

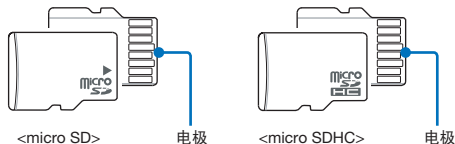
- 1 关闭本产品，之后按箭头方向滑动并打开 打开 / 关闭杆以打开存储卡盖，如图所示。
- 2 轻轻地推一下存储卡以将其弹出。
- 3 按箭头方向滑动并关闭 打开 / 关闭杆以关闭存储卡盖，如图所示。

选择适当的存储卡（未提供）

兼容的存储卡

- 可以在此产品中使用 micro SD 和 SDHC 卡。我们建议您使用 micro SDHC 卡。本产品最多支持 2GB 的 micro SD 卡。我们不能保持超过 2GB 的 micro SD 卡能正常操作。
- 不支持 MMC(Multi Media Card) 和 MMC Plus。
- 兼容的存储卡容量：
micro SD 卡：1GB ~ 2GB
micro SDHC 卡：4GB ~ 32GB
- 当您使用未经授权存储卡时，该产品不能正确地录制视频和录制的内容可能会丢失。
- 存储卡可能在本产品于水中操作后遭到损坏，并与本产品不兼容。
- 要进行视频录制，可使用支持更快写入速度（上述 micro SDHC Class 6 卡）的存储卡。

可用的存储卡 (1GB~32GB)



Micro SDHC (Secure Digital High Capacity) 卡

- Micro SDHC 卡是 micro SD 卡的更高的版本（版本 2.00），可支持 4GB 以上的容量。
- 只能与支持 micro SD 的主机设备配合使用 micro SD 卡。

处理存储卡

- 损坏的数据可能无法恢复。建议将重要的数据单独备份在 PC 的硬盘上。
- 在执行格式化、删除、录制和播放等操作期间关闭电源或取出存储卡可能会导致数据丢失。
- 在使用电脑修改存储在存储卡中的文件或文件夹名后，本产品可能无法辨识所修改的文件。
- Micro 存储卡不支持任何数据恢复模式。因此在进行录制时必须小心，以免存储卡损坏。
- 在插入或取出存储卡之前，建议您关闭电源以避免数据丢失。
- 务必要在本产品上格式化存储卡。如果存储卡已由计算机或其他设备格式化，而未在此产品上格式化即使用它，可能导致录制或播放出现问题。Samsung 对因此等原因造成的录制内容损坏概不负责。
- 必须格式化新购买的存储卡以及含有您的产品无法识别或由其他设备保存的数据的存储卡。请注意，格式化会擦除存储卡上的所有数据，且删除的数据无法恢复。
- 存储卡有一定的寿命期限。如果无法录制新数据，则必须购买新的存储卡。
- 不要在温度和湿度都很高或多尘的环境中使用或存放它。
- 不要在存储卡的端子上放异物。如果需要，使用柔软的干布清洁端子。
- 除了专用的标签之外，不要在标签粘贴位置粘贴任何内容。
- 不要使用损坏的存储卡。
- 请务必小心，要将存储卡放在儿童够不着的位置，他们可能会将存储卡吞下肚。

本产品支持 micro SD 和 micro SDHC 存储卡，为您提供更广泛的选择！

根据不同的制造商和生产系统，数据存储速度可能会略有不同。

- SLC (single level cell) 系统：支持较快的写入速度。
- MLC (multi level cell) 系统：只支持较慢的写入速度。

为了取得最佳效果，建议使用支持较快的写入速度的存储卡。如果写入速度较低的存储卡用于录制视频，则将视频存储在存储卡上时可能会造成困难。

在录制期间，甚至可能会丢失视频数据。

为了尝试节省录制的视频的位，本产品强制性将视频存储在存储卡上并将显示警告：

“低速卡。请以较低分辨率录制。”

如果除了使用速度低的存储卡之外别无选择，则录制内容的分辨率和质量可能会低于设置的值。➡ 第 47 页
但是，分辨率和质量越高，使用的存储器就越多。



使用存储卡适配器

本产品使用 micro SD/micro SDHC 存储卡。
要在计算机或读卡器上直接使用 micro SD/micro SDHC，必须将其连接到或插入适配器。



- Samsung 对于因为误用所导致的数据遗失不承担任何责任。
- 建议使用存储卡套以避免在移动时和因为静电原因而丢失数据。
- 使用一段时间后，存储卡可能会变热。这是正常现象，不是功能异常。

可录制的的时间和容量

下面是根据内存大小和分辨率计算的可录制的视频时间和可拍摄照片数目。请参阅录制视频或拍摄照片时可录制的视频时间和照片数目。

视频的可录制时间

分辨率	容量					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279
720/25p	17	33	66	134	269	540

(单位: 大约可录制的时间)

可录制的照片数

分辨率	容量					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2720x2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999
2048x1536	1,000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999
1920x1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999
640x480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999

(单位: 大约可拍摄照片数量)

1GB $\approx$ 1,000,000,000 bytes : 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。



- 表格中的数字可能会因实际录制条件和主题而异。
- 质量和分辨率越高, 使用的内存就越多。
- 分辨率和质量越低, 压缩率和录制时间就越长, 但图像质量可能会变差。
- 位速率根据录制图像自动调整。相应地, 录制时间可能也会发生变化。
- 容量超过 32GB 的存储卡可能无法正常工作。
- 最长连续录制时间为 20 分钟以下, 或最大文件大小为 1.8GB。
- 可录制的照片和视频的最大数目各为 9999。

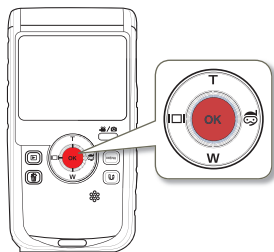
基本录制

录制视频

请在录制之前设置所需的分辨率。↪ 第 47 页



- 将存储卡插入到本产品中。↪ 第 29 页
- 按下模式 (M/📷) 按钮设置视频录制模式。↪ 第 25 页



- 检查要录制的主题。
 - 使用 T/W 按钮调整主题的大小。↪ 第 38 页
 - 当您对准主题时，本产品会自动检测场景。↪ 第 37 页
- 按下 OK (REC) 按钮。
 - 录制 (●) 指示符将会出现，并且录制将会开始。



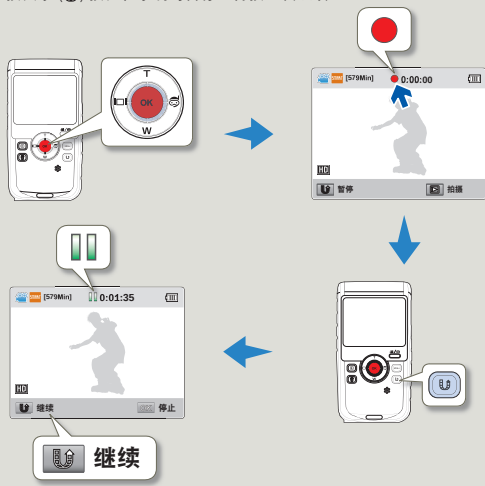
- 若要停止录制，请再次按下 OK (REC) 按钮。



录制暂停

本产品允许在录制视频时临时暂停。通过此功能，您可以将喜爱的场景录制为单个视频。

按共享 (U) 按钮在录制时暂停。再按一次继续。



如果在视频录制过程中暂停持续 5 分钟，本产品将自动关机。（如果您已经设置“自动关机：5 分钟”）↪ 第 61 页



- 如果在录制期间电源中断或发生错误，视频可能无法录制 / 编辑。
- 对于由于存储卡问题而导致的录制或播放操作异常引起的任何损坏，Samsung 概不负责。
- 请注意，损坏的数据无法恢复。
- 正在访问存储介质时，切勿关闭本产品或取出存储卡。否则可能会损坏存储介质或存储介质上的数据。



- 视频以 H.264 (MPEG-4.AVC) 格式压缩。
- 有关屏上信息显示的信息，请参阅第 17 页。
- 有关大约录制时间的信息，请参阅第 32 页。
- 通过本产品前方的内置立体声麦克风录下声音。请确保麦克风没有被堵塞。
- 在录制重要的视频之前，务必要通过检查音频和视频录制是否存在问题来检测录制功能。
- 欲知拍摄过程中可以使用的其他功能，请参见第 47-51 页
- 可以在菜单项中调整 LCD 屏幕的亮度。调整 LCD 屏幕不影响正在录制的图像。➡ 第 59 页
- 在室内或黑暗的地方录制时，ISO 灵敏度会自动调整。这样可能会对图像产生干扰作用，您无法正确查看在黑暗的地方录制的图像。我们建议您在夜间录制时使用专业产品，如红外线产品。
- 如果产品安装在三角架上或固定在某处，当启用“防抖动”功能时，图像可能会抖动。当产品安装在三角架上时，请退出“防抖动”功能。

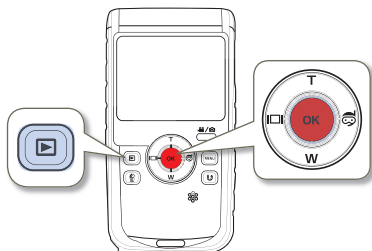


在视频录制模式中拍摄照片

本产品可以做到拍摄照片而不干扰视频录制。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下模式 (M/) 按钮设置视频录制模式。→ 第 25 页



1 按下 OK (REC) 按钮。

- 录制 (●) 指示符将会显示，并且录制将会开始。



2 当您要录制视频时，出现所需的场景后按播放 (▶) 按钮。

- 本产品已经拍摄了照片图像但不发出快门音。
- 在视频录制期间，您最多可拍摄 5 张照片。
- 即使在拍摄照片时，也可以连续录制视频。



3 要停止录制，请再次按下 OK (REC) 按钮。



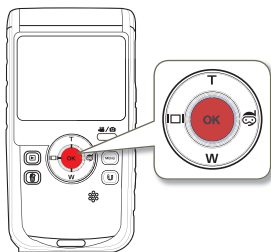
- 将以视频分辨率拍摄照片。
- 当您使用智能过滤功能时，录制视频时本产品将不能拍摄照片。
- 第 48 页

拍摄照片

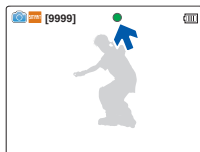
请在拍摄之前设置所需的分辨率和质量。→ 第 47 页



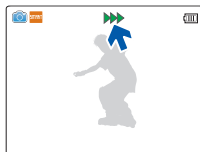
- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下模式 (📷) 按钮设置照片拍摄模式。→ 第 25 页



- 1 检查要拍摄的主题。
 - 使用 T/W 按钮调整主题的大小。→ 第 38 页
 - 当您对准主题时，本产品会自动检测场景。→ 第 37 页
- 2 将拍摄主题调整到 LCD 屏幕中心，然后半按 OK (REC) 按钮。
 - 当拍摄主题处于焦点中时，(●) 指示符将会显示为绿色。如果它显示为红色，请重新调整焦点。



- 3 完全按下 OK (REC) 按钮。
 - 听到快门音时照片已被拍摄。



- ⚠ 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介质或数据。

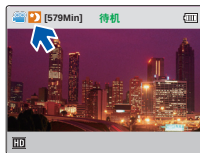


- 根据拍摄环境以及照片分辨率决定可拍摄照片数量。→ 第 32 页
- 拍摄照片时，不会录制音频。
- 有关屏幕显示信息，请参阅第 18 页。
- 可以在菜单项中调整 LCD 屏幕的亮度。此操作不会影响录制的图像。→ 第 59 页
- 欲知拍摄过程中可以使用的其他功能，请参见第 47-51 页
- 照片文件符合 JEITA（日本电子与信息产业协会）创立的“DCF（相机文件系统设计规则）”标准。

使用“初学者轻松入门”功能 (SMART AUTO) 进行录制

方便易用的 SMART AUTO 会自动优化本产品的录制条件，因此，即使是初学者也可以取得最佳性能。

使用本产品对焦时，本产品将自动检测场景。
相应的场景图标将显示在 LCD 屏幕上。



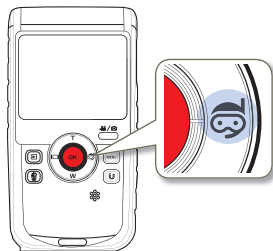
＜当在晚上录制时＞

场景图标	含义
	当在室内进行录制时将会出现。(室内)
	当在晚上进行录制时将会出现。(夜景)
	当录制非常明亮的场景时将会出现。(白天)
	在录制肖像时会出现。(肖像)

- 当本产品无法识别录制状况时，它将以基本设置 (Smart) 进行录制。
- 当您设置智能过滤功能时，它将以基本设置 (Smart) 进行录制。
- 本产品可能选择不正确的场景，这视拍摄环境而定，例如本产品抖动、照明和与主题的距离。
- 本产品不能根据面部的方向和亮度检测肖像模式。
- 在“智能自动”模式下，当设定脸部侦测为开，可启动“人像” (Portrait) 模式。→ 第 50 页

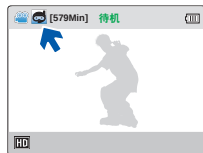
使用水下模式

本产品提供一般的防水性能，可以使用水下模式在水中拍摄清晰的视频。



按水下 (🐟) 按钮进入待机模式。

- 每次交替按下它打开和关闭水下模式。

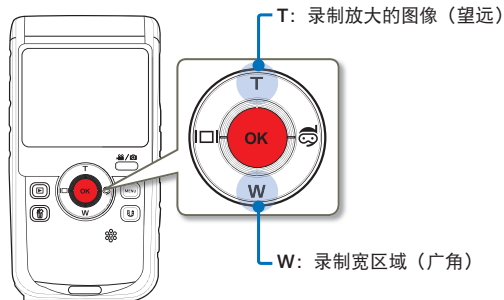


- 当您在水下录制完成后，请关闭水下模式。
- 使用前请仔细阅读并熟知在水下录制的注意事项。→ 第 ii-iii 页

变焦

变焦功能应用于特写或者宽角度录制。

本产品允许您使用通过 **T/W** 按钮进行的数字缩放来进行录制。



推进

按 **T** 按钮。(望远)

- 远处的主题将会逐步放大并可录制，就如站在镜头前一样。
- 本产品提供的缩放放大率如下所示。
 - 数字缩放：x3

拉远

按 **W** 按钮。(广角)

- 主题移得更远。
- 使用缩小录制的视频的最小放大率是标准放大率（主题的原大小）。

T: 望远按钮



W: 广角按钮



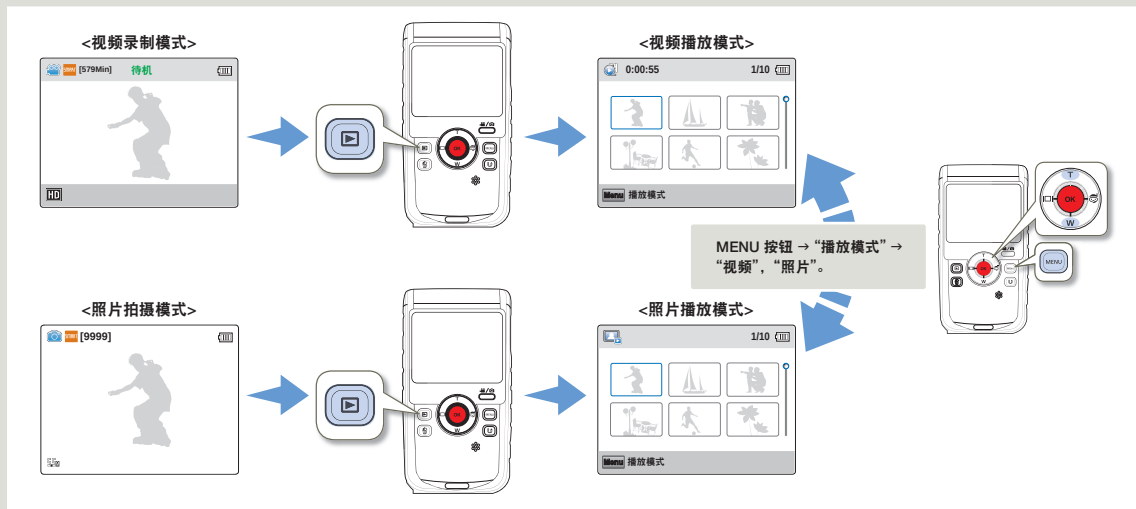
- 请注意，使用数字缩放时，图像质量会下降。图像质量下降程度，视您放大主题的程度而定。
- 频繁使用缩放功能会消耗更多电能。
- 本产品与主题之间的最小焦距是 20~25 cm。
- 可能会录制使用缩放杆或缩放按钮的缩放操作声音。
- 在手握本产品的情况下使用缩放功能时，请使用防震动 (DIS) 以使录制内容稳定。➡ 第 51 页

基本播放

更改播放模式

了解如何更改操作模式

- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。
- 您将发现最近创建的文件在缩略图视图中突出显示。
- 缩略图显示选项根据最后一次使用的待机模式选择。
- 可以使用“播放模式”菜单选择“视频”或“照片”的缩略图显示。→ 第 52 页



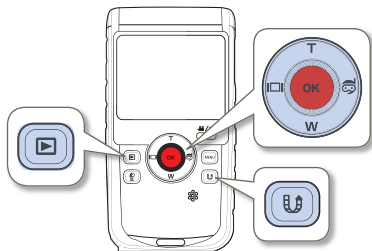
您可以切换播放模式到视频或照片录制模式通过按下模式 (📹/📷) 按钮或按钮播放 (▶)。

播放视频图像

可以在缩略图索引视图中预览录制的视频。快速找到所需的视频，然后直接播放。



- 将存储卡插入到本产品中。↪ 第 29 页
- 按下**播放** (▶) 按钮设置播放模式。↪ 第 39 页



- 将“播放模式”设置为“视频”。↪ 第 52 页
 - 选择视频文件后，显示屏上会出现播放时间。
 - 最后被创建的文件或最后播放的文件高亮显示。



- 按 T/W/ 显示 (□□)/ 水下 (🐠) 按钮选择所需的视频，然后按 OK (REC) 按钮。
 - 产品将播放您选择的视频，且屏上指示符将闪现。
 按下 OK (REC) 按钮时会重新出现。



- 要在播放时返回到缩略图索引视图，请使用**共享** (🔗) 按钮。



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。



- 开始播放可能需要一些时间，具体取决于选择的视频的大小和质量。
- 本产品可能无法播放下列视频文件：
 - 在其他设备上录制的照片。
 - 本产品不支持文件格式的视频。
- 在视频播放期间，可以使用多种播放选项。↪ 第 41 页
- 录制的视频可以在电视或计算机上播放。↪ 第 64, 68 页

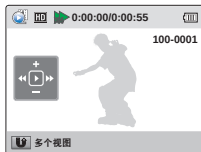
各种播放操作

播放 / 暂停

- 1 在播放过程中按下 **OK (REC)** 按钮，将在播放和暂停之间切换。
- 2 按下 **共享 (U)** 按钮返回至缩略图索引视图。

搜索播放

- 1 在播放期间，按住 **显示 (I/OI)** / **水下 (🐠)** 按钮以倒退搜索 / 正向搜索。
- 2 重复地按 **显示 (I/OI)** / **水下 (🐠)** 按钮可提高每个方向的搜索速度。
 - RPS (后退播放搜索) 速率: $\times 2 \rightarrow \times 4 \rightarrow \times 8 \rightarrow \times 16$
 - FPS (前进播放搜索) 速率: $\times 2 \rightarrow \times 4 \rightarrow \times 8 \rightarrow \times 16$



- 3 继续正常播放，请按 **OK (REC)** 按钮。

跳过播放

- 在播放期间，按 **水下 (🐠)** 按钮以找到下一个文件的起始点。
重复地按 **水下 (🐠)** 按钮会向前跳过文件。
- 在播放期间，按 **显示 (I/OI)** 按钮以找到当前文件的起始点。
重复地按 **显示 (I/OI)** 按钮会向后跳过文件。
- 从当前文件起始点的 3 秒钟内按 **显示 (I/OI)** 按钮可以跳回到上一个文件。

向前慢动作回放

- 1 暂停时，按 **水下 (🐠)** 按钮使视频缓慢向前。

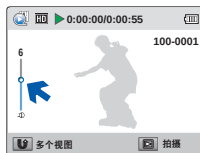


- 2 继续正常播放，请按 **OK (REC)** 按钮。

调节音量

按 **T/W** 按钮以提高或降低音量。

- 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。



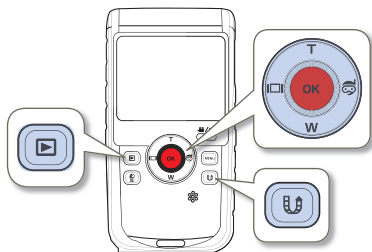
- 仅当以正常速度播放时才能听到声音。
- 如果不停止播放，本产品将在最后文件播放完后切换到缩略索引视图。

在播放视频时拍摄照片

您可以在视频播放期间拍摄照片。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页

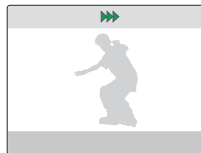


- 1 将“播放模式”设置为“视频”。→ 第 52 页
- 2 按 T/W/显示 (I/O)/水下 (🐟) 按钮选择所需的视频，然后按 OK (REC) 按钮。
 - 将会播放选择的视频。



- 3 在您想要拍摄的场景处按播放 (▶) 按钮。

- 将以 JPEG 格式拍摄照片。



- 4 要在播放时返回到缩略图索引视图，请使用共享 (🔗) 按钮。



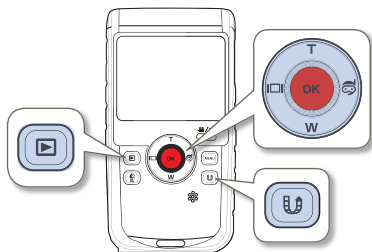
- 将以视频录制分辨率拍摄照片。

查看照片图像

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。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下**播放** (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页



- 将“播放模式”设置为“照片”。→ 第 52 页
- 最后被创建的文件或最后播放的文件高亮显示。



- 按 T/W/显示 (I/O)/水下 (🐟) 按钮选择所需的照片，然后按 OK (REC) 按钮。
 - 产品将会全屏幕显示选择的照片，并且屏上指示符将闪现。按下 OK (REC) 按钮时会重新出现。
 - 要查看上一个 / 下一个文件，请按显示 (I/O)/水下 (🐟) 按钮。



- 要在播放时返回到缩略图索引视图，请使用共享 (🔄) 按钮。



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。



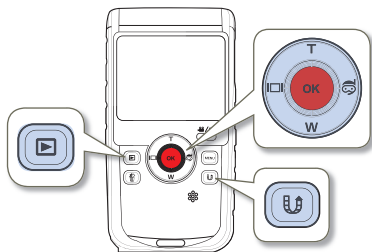
- 装入时间可能会因选择的照片的大小和质量而异。
- 本产品可能无法正常播放下列照片文件：
 - 在其他设备上录制的照片。
 - 本产品不支持文件格式的照片（不符合 DCF 标准）。
- 本产品可以支持 JPEG 文件格式。（但是，请注意，并非所有 JPEG 文件始终都可播放。）

播放的过程中进行缩放

可以使用本产品上的 **OK (REC)** 按钮来放大所播放的照片图像。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下**播放** (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页

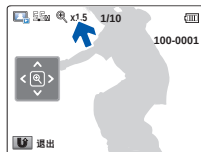


- 1 选择您想要放大的照片。→ 第 43 页



- 2 使用 **OK (REC)** 按钮调整放大倍率。

- 屏幕上的照片被框起来，然后从图像的中心位置开始放大。
- 可以在 x1.3 到 x2.0 的范围内进行缩放。



- 3 按 **T/W/显示** (I/O)/**水下** (🐟) 按钮以在屏幕中心获得所需的部分。
- 4 要取消，请使用**共享** (📶) 按钮。



- 无法放大在其他设备上录制的或在计算机上编辑的照片。
- 正在使用播放缩放时，不能选择其他图像。

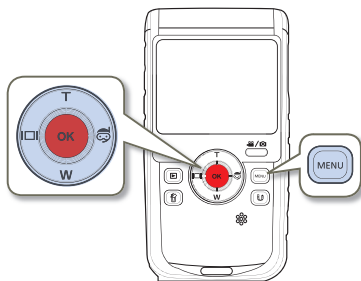
使用菜单项

处理菜单

下面的说明是如何使用菜单 **MENU** 键来访问和使用菜单项的示例。
当您访问并使用其他菜单选项时，请参照此例子。



按下模式 (📷/📹) 按钮设置视频录制模式。➡ 第 25 页



- 1 按 **MENU** 按钮。
 - 屏幕上显示菜单。
- 2 按显示 (I/O)/ 水下 (🐠) 按钮选择“视频分辨率”。
(此处使用“视频分辨率”功能作为示例。)



- 3 按 **T/W** 按钮选择所需的选项，然后按 **OK (REC)** 按钮。



- 4 要退出，请按 **MENU** 按钮。



- 使用菜单项时，某些菜单项无法同时使用，或者可能会变灰。有关变灰的项目的更多信息，请参阅第 81 页上的“故障排除”。
- 为了简单易懂，在上述举例中最简单的方法对菜单设置方法进行了解释。菜单设置的方法根据您选择的菜单选项的不同而不同。

菜单项

菜单中可访问的项目因操作模式而有所不同。
有关操作详细信息，请参阅相应的页面。

录制菜单项

●：可能
X：不可能

操作模式 项目	视频	照片	默认值	页面
视频分辨率	●	X	720/25p	47
照片分辨率	X	●	2720X2040	47
智能滤镜	●	●	正常	48
逆光补偿	●	●	关闭	49
面部检测	●	●	关闭	50
防抖动 (DIS)	●	●	关闭	51
设置	●	●	-	57-63

播放菜单项

●：可能
X：不可能

操作模式 项目	视频		照片		默认值	页面
	缩略图 视图	单个 视图	缩略图 视图	单个 视图		
播放模式	●	X	●	X	视频	52
删除	●	●	●	●	-	53
保护	●	●	●	●	-	54
共享标记	●	●	X	X	-	55
幻灯片放映	X	X	●	●	-	56
文件信息	●	●	●	●	-	56
设置	●	●	●	●	-	57-63



菜单项目和默认值如有更改，恕不提前通知。

高级录制

视频分辨率

您可以选择录制影音文件的分辨率。

 按下模式 (📹/📷) 按钮设置视频录制模式。➡ 第 25 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐠) 按钮 → “视频分辨率”。
- 2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



- 3 按 MENU 按钮退出菜单。

子菜单项

- 1080/25p (📹): 以全屏 FULL HD (1920x1080 25p) 格式录制。
- 720/25p (HD): 以全屏 HD (1280x720 25p) 格式录制。

-  25p 表示产品将以每秒 25 帧的逐行扫描模式录制。
- 将可变比特率 (VBR) 对已录制的文件进行编码。
VBR 是一种编码系统，它根据录制的图像自动调整比特率。
- 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，存储器中可用于录制视频图像的空间就较少。
- 根据录制影音文件的分辨率决定可以进行录制的时间。➡ 第 32 页

照片分辨率

可以选择要拍摄的照片图像的分辨率。

 按下模式 (📹/📷) 按钮设置照片拍摄模式。➡ 第 25 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐠) 按钮 → “照片分辨率”。
- 2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



- 3 按 MENU 按钮退出菜单。

子菜单项

- 2720x2040 (📹): 以 2720x2040 分辨率，4:3 高宽比进行拍摄。
- 2048x1536 (📹): 以 2048x1536 分辨率，4:3 高宽比进行拍摄。
- 1920x1080 (📹): 以 1920x1080 分辨率，16:9 高宽比进行拍摄。
- 640x480 (📹): 以 640x480 分辨率，4:3 高宽比进行拍摄。

-  可拍摄图像的数目因拍摄环境而异。➡ 第 32 页
- 在 HD 产品上拍摄的照片图像，在不支持此照片大小的其他数字设备上可能不能正常播放。

智能滤镜

您可以通过应用特殊效果来为图像增添乐趣和个性。
您可以应用各种过滤效果以创建独特的图像。



按 **模式** (📷/📹) 按钮设置录制视频或拍摄照片模式。→ 第 25 页

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (I/OI)/ 水下 (🐟) 按钮 → “智能滤镜”。
- 2 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 3 按 **MENU** 按钮退出菜单。

子菜单项

- **正常**：如果不使用任何智能过滤效果，则在录制或播放期间将显示普通的自然图像。
- **暗角** (📷)：应用 Lomo 相机的复古颜色、高对比度和强暗角效果。
- **鱼眼** (🐟)：使近处的物体变形可模仿鱼眼镜头的视觉效果。
- **怀旧** (📷)：应用棕褐色色调效果。
- **古典** (📷)：应用黑白效果。
- **底片** (📷)：应用底片效果。



智能过滤的示例



正常



暗角



鱼眼



怀旧



古典



底片



- 如果在录制视频时应用智能过滤器效果，录制速度将被设置为 15 fps，分辨率被设置为 640x480 (📷)。
- 当产品使用“智能过渡”模式时，不能使用以下功能：
 - 数字缩放，“视频分辨率”，“防抖动 (DIS)”，“面部检测”

逆光补偿

当从主题的背面照亮主题时，此功能将补偿光照，使主题不会太暗。

☒ 按模式 (📹/📷) 按钮设置录制视频或拍摄照片模式。→ 第 25 页

1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐠) 按钮 → “逆光补偿”。

2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



3 按 MENU 按钮退出菜单。

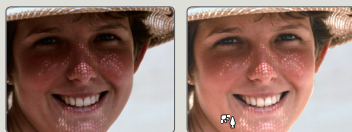
子菜单项

- 关闭：禁用此功能。
- 打开 (🔆)：背光补偿可以使被摄物体迅速亮起来。



在下列情况下使用逆光补偿功能

- 被摄主题在窗户前。
- 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。
- 被摄主题在户外并且背景较暗。
- 照明光源过于明亮。
- 以雪地为背景。



面部检测

产品会检测主题的面部，然后将亮度和图像质量自动调整到最佳状态。将面部录制得更生动清晰。



按模式 (📷/📹) 按钮设置录制视频或拍摄照片模式。→ 第 25 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I□I)/ 水下 (🐠) 按钮 → “面部检测”。
- 2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



- 3 按 MENU 按钮退出菜单。

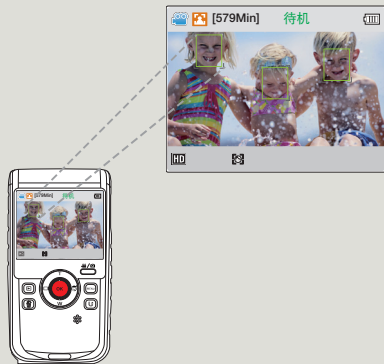
子菜单项

- 关闭：禁用此功能。
- 打开 (👤)：自动检测面部以取得最佳录制条件。



例如面部检测功能

当本产品面部检测模式打开时，如下图所示录制人脸时面部检测框将会出现。本产品最多能检测到三张人脸。



防抖动 (DIS)

使用防抖动 (DIS: 数字图像稳定技术) 功能可以对握住本产品时抖动移动造成的不稳定图像进行补偿。



按模式 (📷/📹) 按钮设置录制视频或拍摄照片模式。→ 第 25 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按钮 → “防抖动 (DIS)”。
- 2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



- 3 按 MENU 按钮退出菜单。

子菜单项

- 关闭：禁用此功能。
- 打开 (🐟)：防震动 (DIS) 功能可用于防止本产品震动。



在下列情况下，请使用防抖动功能：

- 走动或在行驶的汽车中进行录制时。
- 使用变焦功能进行录制时。
- 录制细小的主题时。



- 即使设置了“防抖动 (DIS): 打开”，可能也不能校正大幅度的本产品抖动。请用双手握紧本产品。
- 将此功能设置为打开时，实际移动与屏幕上的移动之间有轻微的差距。
- 当此功能设置为打开时，如果以高放大率在黑暗的地方录制，背景图像可能会突出。

在这种情况下，建议使用三脚架(未提供)并将防抖动 (DIS) 调到关闭。

高级播放

播放模式

当您选择“播放模式”时，本产品会让您选择是否在缩略图索引视图中显示视频或照片。请在播放之前选择播放模式之一。

 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页

1 按 MENU 按钮 → “播放模式”。

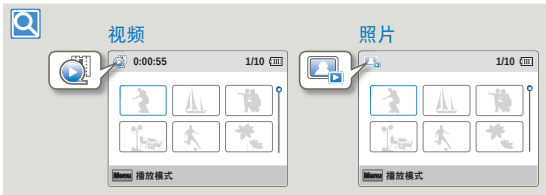


2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



子菜单项

- **视频**：将在缩略图索引视图中显示已录制视频。
- **照片**：将在缩略图索引视图中显示已拍摄的照片。



 设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。

删除

您可以逐个删除录制内容，也可以一次性全部删除。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页
- 将“播放模式”设置为“视频”或“照片”。→ 第 52 页

1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按钮 → “删除”。



2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。

- 如果选择“选择文件”，您将看到图像缩略图。转到步骤 3。
- 如果选择“全部文件”，您将看到与该选项对应的消息。转到步骤 4。

3 按 T/W/ 显示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按钮，之后按 OK (REC) 按钮选择您要删除的每一个文件。(📄) 指示符将出现在您所选择的文件上。选择要删除的所有文件后，按 MENU 按钮。

- 与选择的选项相应的消息将会出现。



4 使用显示 (I/O)/ 水下 (🐟)/OK (REC) 按钮选择“是”。

- 如果选择“全部文件”，产品将删除存储媒体中的所有文件，受保护的文件除外。
- 如果选择“选择文件”，产品将删除您选择的文件。

子菜单项

- 选择文件：删除单个视频或照片。
- 全部文件：删除所有视频或照片。



使用删除 (🗑️) 按钮删除文件

选择要删除的文件，然后按删除 (🗑️) 按钮。



- 删除的图像无法恢复。
- 删除存储卡上录制的视频时，不要弹出存储卡或关闭电源。否则可能会损坏存储介质或数据。



- 也可以在全屏、单一图像显示模式下操作此功能。
- 要防止意外删除重要的图像，请先激活图像保护功能。
→ 第 54 页
- 不能删除受保护的文件。请先取消保护功能。→ 第 54 页
- 如果电池电量不足，则删除功能无法正常工作。请将电池充足电，以免在删除操作过程中耗尽电量。
- 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。
→ 第 62 页

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。
被保护的文件将不会被删除，除非您撤销保护或者格式化存储卡。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页
- 将“播放模式”设置为“视频”或“照片”。→ 第 52 页

1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按钮 → “保护”。



- 2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。
- 如果选择“选择文件”，您将看到图像缩略图。转到步骤 3。
 - 如果选择“全部打开”或“全部关闭”，您将看到与该选项对应的消息。转到步骤 4。

- 3 按 T/W/ 显示 (I/O)/ 水下 (🐟) 按钮，之后按 OK (REC) 按钮选择您想要保护的每一个文件。(🐟) 指示符将出现在您所选择的文件上。选择要保护的所有文件后，按 MENU 按钮。



- 4 使用显示 (I/O)/ 水下 (🐟)/OK (REC) 按钮选择“是”。
- 如果选择“全部打开”，指示符 (🐟) 将出现在所有文件上。
 - 如果选择“全部关闭”，指示符 (🐟) 将从所有受保护的文件上消失。
 - 如果选择“选择文件”，指示符 (🐟) 将出现在您选择要进行保护的文件上。

子菜单项

- **选择文件**：保护选择的视频（或照片）图像，避免删除。
- **全部打开**：保护所有视频或照片。
- **全部关闭**：取消所有视频或照片的保护。



也可以在全屏、单一图像显示模式下操作此功能。

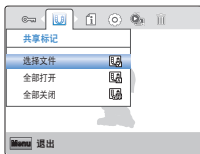
共享标记

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。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页
- 将“播放模式”设置为“视频”。→ 第 52 页

1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🐠) 按钮 → “共享标记”。



2 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。

- 如果选择“选择文件”，您将看到图像缩略图。转到步骤 3。
- 如果选择“全部打开”或“全部关闭”，您将看到与该选项对应的消息。转到步骤 4。

3 按 T/W/ 显示 (I/O)/ 水下 (🐠) 按钮，之后按 OK (REC) 按钮选择您要标记共享标记的每一个文件。(I/O) 指示符将出现在您所选择的文件上。选择所有要作共享标记的所有文件后，按 MENU 按钮。



4 使用显示 (I/O)/ 水下 (🐠)/OK (REC) 按钮选择“是”。

- 如果选择“全部打开”，(I/O) 指示符将出现在所有文件上。
- 如果选择“全部关闭”，(I/O) 指示符将从所有已作共享标记的文件上消失。
- 如果选择“选择文件”，(I/O) 指示符将出现在您选择要作共享标记的文件上。

子菜单项

- 选择文件：已为单个视频作共享标记。
- 全部打开：已为所有视频作共享标记。
- 全部关闭：一次性解除所有已作共享标记的视频的标记。



- 也可以在全屏、单一图像显示模式下操作此功能。
- 使用本产品的内置 Intelli-studio 软件，您可以轻松地上传标有共享标记的视频文件。→ 第 70 页
- 将视频文件上传到网站（如 YouTube）时，一次上传的最大容量为 15 分钟以下（14 分 59 秒）。



使用共享 (I/O) 按钮

在缩略图视图中按共享 (I/O) 按钮即可对视频设置共享标记。



幻灯片放映

可以自动播放存储在存储介质中的所有照片图像。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页
- 将“播放模式”设置为“照片”。→ 第 52 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I□I)/ 水下 (🐟) 按钮 → “幻灯片放映” → OK (REC) 按钮。

- 将会显示 (▶) 指示符。 放映幻灯片将从当前图像开始。



- 2 要停止放映幻灯片，请按 T, W, OK (REC), 或 MENU 菜单。

文件信息

您可以查看所有文件的信息。



- 将存储卡插入到本产品中。→ 第 29 页
- 按下播放 (▶) 按钮设置播放模式。→ 第 39 页
- 将“播放模式”设置为“视频”或“照片”。→ 第 52 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I□I)/ 水下 (🐟) 按钮 → “文件信息” → OK (REC) 按钮。



- 2 使用 T/W/ 显示 (I□I)/ 水下 (🐟) 按钮选择所需的视频或文件 → OK (REC) 按钮。

- 屏幕上显示所选文件的信息如下：
日期，持续时间（视频），大小，分辨率

- 3 要退出，请按 MENU 按钮。

其他设置

设置菜单项

有关操作详细信息，请参阅相应的页面。

选项	默认参数	对应页码
存储器信息	-	57
文件编号	连续	58
日期 / 时间设置	2011/01/01 00:00	58
日期 / 时间显示	关闭	59
显示屏亮度	正常	59
自动 LCD 关闭	打开	60
按键音	打开	60
快门音	打开	61
自动关机	5 分钟	61
电脑 软件	打开	62
格式化	-	62
出厂设置	-	63
Language	中文	63

 菜单项目和默认值如有更改，恕不提前通知。

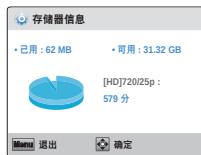
存储器信息

它显示存储信息。您可以查看存储介质、已使用存储空间和可用存储空间。



将存储卡插入到本产品中。➡ 第 29 页

- 1 按 **MENU** 按钮 → **显示 (I/O)/ 水下 (🌊)** 按钮 → “**设置**”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “**存储器信息**” → **OK (REC)** 按钮。
 - 已使用的存储空间，可用的存储空间和根据选择的视频分辨率而定的可录制时间将会出现。请注意存储器信息的值取决于当前所选的视频分辨率。



- 3 按 **MENU** 按钮退出菜单。



- 实际容量可能会少于 LCD 屏幕上显示的容量，因为本产品的系统占用了一部分容量。
- 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灰暗。

文件编号

将按拍摄照片图像的顺序为它们分配文件编号。

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按钮 → “设置”。
- 2 按 T/W 按钮 → “文件编号” → OK (REC) 按钮。
- 3 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



- 4 按 MENU 按钮退出菜单。

子菜单项

- **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。
- **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”。

 当您设置“文件编号”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。

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。

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按钮 → “设置”。
- 2 按 T/W 按钮 → “日期/时间设置” → OK (REC) 按钮。
- 3 按 T/W 按钮设置每个日期或时间值。
 - 设置好每个日期或时间值之后，按水下 (🔒) 按钮。光标将移至下一个值。



- 4 设置完分钟后，按 OK (REC) 按钮。
 - 产品将退出日期/时间屏幕。

日期/时间显示

可以根据选择的选项设置要在 LCD 屏幕上显示的日期和时间。



在使用“日期/时间显示”功能之前，必须设置日期和时间。

第 24 页

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🔍) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “日期/时间显示” → **OK (REC)** 按钮。
- 3 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **MENU** 按钮退出菜单。
 - 根据选择的选项，在 LCD 屏幕上显示日期 / 时间。

子菜单项

- **关闭**：不显示当前日期 / 时间信息。
- **日期**：显示当前日期。
- **时间**：显示当前时间。
- **日期/时间**：显示当前日期和时间。



在下列情况下，日期 / 时间将显示为 “2011/01/01 00:00”：

- 内置蓄电池耗尽时

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。

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🔍) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “显示屏亮度” → **OK (REC)** 按钮。
- 3 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **MENU** 按钮退出菜单。

子菜单项

- **正常**：禁用此功能。
- **明亮**：LCD 显示变亮。

自动 LCD 关闭

为了降低电源消耗，如果本产品闲置一段时间，则本产品会自动使 LCD 屏幕的亮度变暗。

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (□□)/ 水下 (🐟) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “自动 LCD 关闭” → **OK (REC)** 按钮。
- 3 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **MENU** 按钮退出菜单。

子菜单项

- **关闭**：禁用此功能。
- **打开**：在 STBY 模式中或在录制期间如果有一段时间无操作，则本产品会自动使 LCD 屏幕变暗来降低电源消耗。



- 如果启用此“自动 LCD 关闭”功能，则可以按本产品上的任何按钮以使 LCD 亮度恢复正常。
- 在下列情况下，“自动 LCD 关闭”不起作用：
 - 如果将本产品的内置 USB 插头连接到计算机

按键音

您可以设置按键音打开 / 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按键音。

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (□□)/ 水下 (🐟) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “按键音” → **OK (REC)** 按钮。
- 3 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **MENU** 按钮退出菜单。

子菜单项

- **关闭**：禁用此功能。
- **打开**：当开启此项功能时，每当按下按钮就会发出按键音。



- 当开启此项功能时，每当按下按钮不发出按键音。
 - 在录制，播放时。
 - 本产品连接了电缆时。(mini HDMI 电缆)

快门音

您可以选择打开或关闭快门音。

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (I□I)/ 水下 (🐟) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “快门音” → **OK (REC)** 按钮。
- 3 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **MENU** 按钮退出菜单。

子菜单项

- **关闭**：禁用此功能。
- **打开**：在照片拍摄模式中，每次按 **OK (REC)** 按钮时，快门将发出声音。

自动关机

如果一段时间没有任何操作，为了节省电池电量，请设置数码产品“自动关机”功能。

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (I□I)/ 水下 (🐟) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “自动关机” → **OK (REC)** 按钮。
- 3 使用 **T/W** 按钮选择所需的子功能表项目 → **OK (REC)** 按钮。



- 4 按 **MENU** 按钮退出菜单。

子菜单项

- **关闭**：取消数码产品自动关闭的功能。
- **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，本产品将自动关闭。



- 在以下情况下，自动断电功能不起作用：
 - 如果将本产品的内置 USB 插头连接到计算机。
 - 在录制，播放（暂停除外），照片放映幻灯片期间。
- 要再次操作本产品，请按下**电源** (🔌) 按钮。

电脑软件

如果将“电脑软件”设置为“打开”，只要将本产品的内置 USB 插头连接至 电脑就可以使用 电脑软件。可以将存储在本产品中的视频和照片图像下载到 电脑 的硬盘中。还可以使用 电脑 软件编辑视频 / 照片文件。

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按钮 → “设置”。
- 2 按 T/W 按钮 → “电脑 软件” → OK (REC) 按钮。
- 3 使用 T/W 按钮选择所需的子功能表项目 → OK (REC) 按钮。



- 4 按 MENU 按钮退出菜单。

子菜单项

- 关闭：禁用此功能。
- 打开：只要在本产品和 电脑之间连接 USB 电缆就可以使用 电脑软件。



电脑软件仅与 Windows 操作系统兼容。

格式化

格式化功能会删除存储介质上的所有文件（包括受保护的文件）。如果要更正存储介质上的问题，也可以使用此功能。



将存储卡插入到本产品中。➡ 第 29 页

- 1 按 MENU 按钮 → 显示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按钮 → “设置”。
- 2 按 T/W 按钮 → “格式化” → OK (REC) 按钮。



- 3 使用显示 (I/O)/ 水下 (🔒) 按钮选择“是” → OK (REC) 按钮



- 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）。此外，确认电池已充满电。如果在格式化的过程中电池电量耗尽，存储介质可能受到损害。
- 如果存储介质损坏，请再次将其格式化。



- 不要在计算机或其他设备上格式化存储介质。务必要在本产品上格式化存储介质。
- 如果未插入任何存储介质，就无法选中存储介质。于是它在菜单上显示变暗。
- 必须使用本产品格式化先前使用过的存储介质或新购买的存储卡，然后再行使用。在访问存储介质时，这可使得速度和操作稳定。
- 请注意，将会删除所有文件和数据，包括受保护的文件。

出厂设置

您可以将数码产品的设置初始化到出厂默认设置（出厂的最初设置）。

- 1 按 **MENU** 按钮 → 显示 (□) / 水下 (👁) 按钮 → “设置”。
- 2 按 **T/W** 按钮 → “出厂设置” → **OK (REC)** 按钮。



- 3 使用显示 (□) / 水下 (👁) 按钮选择“是” → **OK (REC)** 按钮
 - 选择“否”以取消默认设置。
 - 会将所有设置值初始化为出厂默认值。



- 重新设置数码产品以后，请重新设定“日期/时间设置”。
↪ 第 24 页
- 在预置这些设置的过程中，请不要关闭本产品的电源。
- 使用“出厂设置”功能，并不会影响存储介质上的已录文件。

Language

您可以选择显示菜单和提示信息语言。↪ 第 28 页



子菜单项

English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

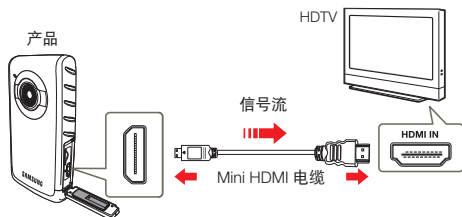
连接到电视

连接到高清电视

您可以使用高清电视欣赏以高清晰分辨率录制的高清晰 (HD) 质量视频。本产品支持 HDMI 输出以提供高清晰的视频传输。



- 检查电视上是否有 HDMI 输入插孔。
- 将存储卡插入到产品中。➡ 第 29 页



将本产品连接到电视的 HDMI 输入插孔

- 打开产品。
 - 如果不先打开产品，产品可能无法识别所连接的电视。
- 使用 Mini HDMI 电缆将产品连接至电视机。
 - Mini-HDMI 电缆是单独销售的
- 设置电视的输入选择器以使电视能够识别所连接的产品。
 - 请参阅电视的说明手册，以了解如何选择电视输入。
- 当您产品连接到电视后，产品的 LCD 屏幕将关闭，且产品录制的图像将出现在电视上的缩略图视图中。
 - 要播放视频和照片，请参阅第 40 和 43 页。

在电视屏幕上观看

图像外观取决于电视屏幕比率。

录制比率	宽屏 (16:9) 电视上的外观	4:3 电视上的外观
以 16:9 比率录制的图像		
以 4:3 比率录制的图像		



- 当您用 mini HDMI 电缆将本产品连接到电视时，本产品将切换到播放模式。当您本产品与电视断开时，本产品将切换到缩略图。
- 本产品只支持 Mini HDMI 电缆 (C 到 A)。
- 本产品上的 HDMI 插孔仅用于输出。
- 连接至本产品的 HDMI 插孔时，仅使用 HDMI 1.3 电缆。
- 如果使用其他 HDMI 电缆，屏幕显示可能无法正常工作。
- 当将产品连接至电视时，不能从产品控制电视的音量。
- 将音量调整到适中的级别。如果音量过高，视频信息可能会包含噪音。

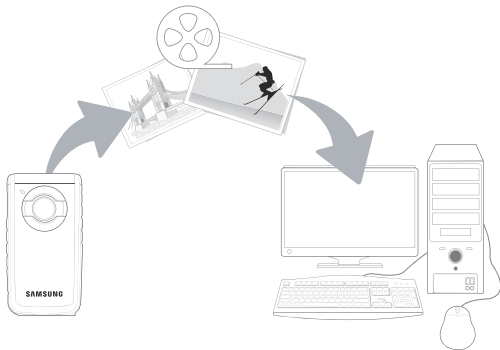
与 Windows 计算机配合使用

使用 WINDOWS 计算机可以执行的操作

通过使用内置 USB 插头将本产品连接到 Windows 计算机，可以执行下列操作。

主要功能

- 通过使用本产品上的内置编辑软件“Intelli-Studio”，可以执行下列操作：
 - 播放已录制的视频或照片。
 - 编辑已录制的视频或照片。
 - 将已录制的视频和照片上传到 YouTube/Flickr/Facebook。
- 您可以将保存在存储介质上的文件（视频和照片）传输或复制到计算机。



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 SP2, Windows Vista 或 Windows 7
CPU	建议使用 Intel® Core2 Duo® 1.66GHz 或更高 建议使用 AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2GHz 或更高 (笔记本电脑: 建议使用 Intel Core2 Duo 2.2GHz 或 AMD Athlon X2 双核 2.6GHz 或更高配置)
RAM	建议 1GB 或以上
显卡	NVIDIA GeForce 8500 或更高, ATI Radeon HD 2600 系列或更高
显示器	1024x768、16 位色或更高 (建议 1280x1024、32 位色)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c 或以上
存储卡	6 级别 micro SDHC 存储卡或以上



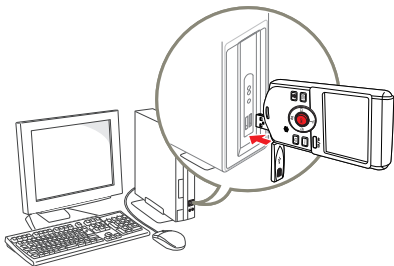
- 上述系统要求只是建议。即使在满足要求的系统上，也可能无法保证操作能够正常进行，具体视系统而定。
- 在比建议慢的计算机上，视频播放可能会跳帧或例外操作。
- 如果计算机上的 DirectX 版本低于 9.0c，请安装 9.0c 或更高版本的程序。
- 建议您在播放或编辑视频文件之前将已录制的视频文件保存到电脑上。
- 若要使用便携式膝上型电脑进行此操作，便携式电脑的系统需求会高于台式电脑。
- Intelli-studio 与 Mac OS 不兼容。

使用 SAMSUNG Intelli-studio 程序

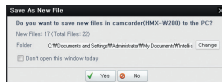
Intelli-studio 是一个内置程序，用来播放和编辑文件。您可以将文件上传到网站，如 YouTube 或 Flickr。

步骤 1. 连接 USB 电缆

- 1 检查“**电脑 软件：打开**”设置。→ 第 62 页
 - 您将发现默认菜单设置按上面所述设置。
- 2 将产品的内置 USB 插头连接到计算机的 USB 端口。
 - Intelli-studio 主窗口中将出现新文件保存屏幕。如果您的产品没有新文件，用来保存文件的弹出窗口将不会出现。
 - 根据您的电脑类型，显示相应的可移动磁盘窗口。



- 3 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：



1. 单击任务栏上的“**安全删除硬件**”图标。
2. 选择“**USB Mass Storage Device**”，然后单击“**停止**”。
3. 如果出现“**停用硬件设备**”窗口，单击“**确定**”。
4. 从本产品和计算机上拔下 USB 电缆。



- 检查插入方向正确后再插入 USB。
- 在连接内置 USB 插头时，打开或关闭产品可能会导致计算机发生故障。
- 如果正在传输时从计算机或产品断开内置 USB 插头的连接，数据传输将会停止，并且数据可能会被损坏。
- 若您通过 USB 集线器将内置 USB 插头连接到计算机，或同时与其他 USB 设备连接内置 USB 插头，产品可能无法正确操作。若发生这种情况，请从计算机上卸下所有 USB 设备并重新连接产品。
- 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。
- 将产品的 USB 插头从计算机的 USB 端口拔出后，产品将关闭。

步骤 2. 关于 Intelli-Studio 主窗口

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



有关详细信息，请在 Intelli-studio 屏幕上选择“帮助”→“帮助”。

编号	说明
1	菜单项
2	显示所选文件夹中的文件。
3	切换到照片编辑模式。
4	切换到视频编辑模式。
5	切换到共享模式。
6	放大或缩小列表中的缩略图。
7	选择文件类型。
8	查看计算机上所选文件夹中的视频和照片。
9	显示或隐藏所连接的设备的视频和照片。
10	查看设备上所选文件夹中的视频和照片。
11	以缩略图形式或在地图上查看文件
12	浏览所连接的设备中的文件夹。
13	浏览存储在计算机上的文件夹
14	移至上一文件夹或下一文件夹。
15	打印文件，在地图上查看文件，将文件存储在内容管理器中，或登记面部。



- 如果在您的计算机上安装 Intelli-studio，该程序将更快地启动。要安装程序，请选择“工具”→“在计算机上安装 Intelli-studio”。
- 如果安装 Intelli-studio 软件的完整版，您可以使用各种功能。单击“Web 支持”→“更新 Intelli-studio”→“开始更新”。
- 可以从程序工具栏选择“网络支持”→“为连接的设备升级固件”以更新设备固件。
- 产品的内置软件 Intelli-studio 旨在供家庭使用。而非用于精密或工业生产 对于这些应用，我们建议使用针对专业用途设计的编辑软件。

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 通过 Intelli-studio 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。
- 2 选择您想播放的视频或照片。
 - 将鼠标移到文件上，即可检查文件信息。
 - 单击视频缩略图一次将在缩略图框架中显示视频播放，从而允许您轻松地搜索所需的视频。
- 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

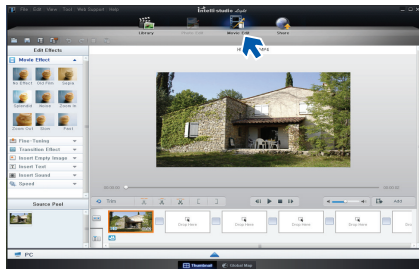
步骤 4. 编辑视频或照片

使用 Intelli-Studio，您可以采用多种方式编辑视频或照片。

（更改大小，细调，图像效果，插入框架等等）

在 Intelli-studio 中编辑视频和照片之前，请使用“我的电脑”或“Windows 资源管理器”将视频或照片文件复制到计算机以安全保留。

- 1 选择您想编辑的视频或照片。
- 2 根据 Intelli-studio 浏览器中选择的文件单击“影片编辑 (🎬)”或“照片编辑 (🖼️)”。
- 3 使用各种编辑功能编辑视频或照片。



步骤 5. 在线共享视频 / 照片图像

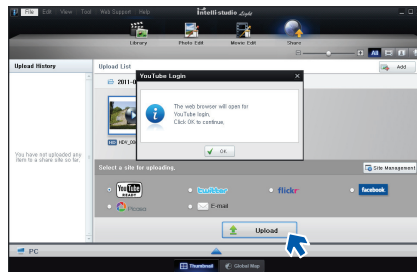
点击之后直接上传照片和视频到网站，与全世界网友分享您拍摄的内容。

- 1 选择要共享的所需视频和照片。
- 2 在浏览器上单击“共享A screenshot of the iPhoto application window. The 'Share' menu is open, showing options like 'Library', 'Photo Cast', 'Movie Cast', and 'Share'. The 'Share' option is highlighted with a blue arrow. Below the menu, the 'Upload' button is visible, also highlighted with a blue arrow. The main area shows a list of photos and a 'Select a site for uploading' dialog box with options like YouTube, Twitter, Flickr, and Facebook.

- 3 单击要将文件上传到的网站。
- 可以选择“YouTube”，“twitter”，“Flickr”，“Facebook”，“Picasa”，“电子邮件”或您想要用来进行站点管理的其他网站。

- 4 单击“Upload”以开始上传。

- 弹出窗口显示打开所选网址的网页或弹出窗口显示输入您的 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。



录制时间和上传视频的可用容量可能因每个网站的政策而异。

直接上传您的视频文件到 YouTube

一触式分享按钮 (Ⓜ) 让您以往 YouTube 网站上直接上传然后分享您的视频文件。

当使用内置 USB 插头将产品连接到 Windows 计算机时，触摸共享 (Ⓜ) 按钮即可。

步骤 1

在本产品上，在视频缩略图索引视图中选择要上传的视频，然后按共享 (Ⓜ) 按钮。↪ 第 55 页 对要上传的每个视频重复上述步骤。

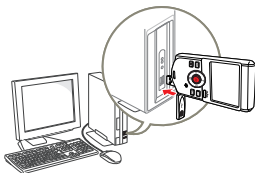
- 所选视频文件上显示共享标记 (Ⓜ)。



步骤 2

将产品的内置 USB 插头连接到计算机的 USB 端口。

- 一旦产品连接到 Windows 电脑，Intelli-studio 将自动运行（当您指定“电脑 软件：打开”）。



步骤 3

将本产品连接至计算机时，按共享 (Ⓜ) 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”。



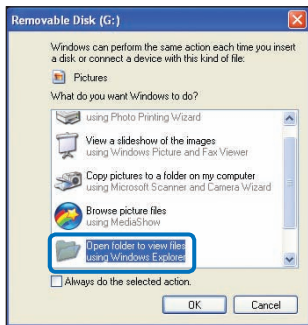
- 仅当 Intelli-studio 正在运行时，您才可以使用共享 (Ⓜ) 按钮。
- 要上传文件到 YouTube 网站时，所选视频文件在开始上传之前将被转换为一种可以在 YouTube 网站上播放的格式。根据用户的不同条件，其中包括电脑以及网络性能，上传的时间会有所不同。
- 不能保证在所有环境中都能进行上传操作，并且未来 YouTube 服务器端可能会禁止此功能。
- 想要了解更多有关 YouTube 的信息，请访问 YouTube 网站：
<http://www.youtube.com/>
- 本产品提供的 YouTube 上传功能为 YouTube LLC。授权许可的一部分。本产品采用 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。

用作可移动存储设备

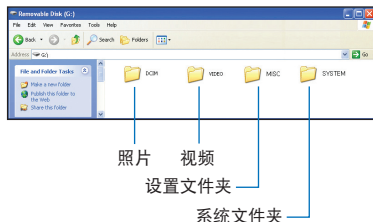
通过将 USB 数据线连接至产品，可以将产品录制的视频或照片文件复制到 Windows 计算机。

查看存储介质的内容

- 1 检查“**电脑 软件：关闭**”设置。→ 第 62 页
- 2 将存储卡插入到产品中。→ 第 29 页
- 3 将产品的内置 USB 插头连接到计算机的 USB 端口。
→ 第 66 页
 - “可移动磁盘”或“Samsung”窗口稍后会出现 在计算机屏幕上。
 - 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 存储介质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。



- 5 选择要复制的文件夹，然后将该文件夹拖放到目标文件夹中。
 - 将文件夹从存储介质复制到计算机中。



- 如果“可移动磁盘”窗口没有出现，请确认连接（→ 第 66 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。
- 如果连接的产品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。
- 将产品的 USB 插头从计算机的 USB 端口拔出后，产品将关闭。

存储介质上的文件夹和文件的结构

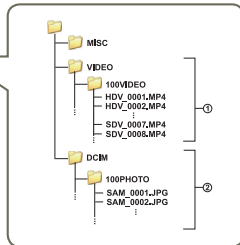
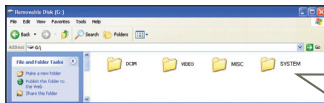
- 存储介质的文件夹和文件结构如下所示：
- 文件命名遵守 DCF 相机文件系统设计规则。

视频文件 (H.264) ①

- HD 质量的视频的格式为 HDV_####.MP4。
- 使用智能过滤功能录制的视频格式为 SDV_###.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 9,999 个文件。当文件超过了创建了第 9,999 个文件后，将会创建新的文件夹。
- 文件夹名称的命名顺序是 100VIDEO, 101VIDEO。
最大文件夹数是 999。
- 使用产品最多可以在存储介质中创建 9,999 个文件。

照片文件 ②

- 如视频文件一样，创建新照片文件时，文件编号会自动增加。
- 照片具有 SAM_####.JPG 格式。
- 文件夹名称的命名顺序是 100PHOTO, 101PHOTO。



文件格式

视频文件

- 视频文件以 H.264 格式压缩。文件扩展名为“.MP4”。
- 有关视频分辨率，请参阅第 47 页。

照片文件

- 照片图像以 JPEG（联合图像专家组）格式压缩。文件扩展名为“.JPG”。
- 有关照片分辨率，请参阅第 47 页。



不应修改产品录制的视频文件的名称，因为产品进行正确播放需要原始文件夹和文件命名约定。

故障排除

联系 Samsung 授权的维修中心之前，请执行下列简单的检查事项。
它们既可节省您的时间，又可节省不必要的致电费用。

警告指示符和消息

由于下列原因，可能会发生问题。检查信息并采取更正措施。

电池

消息	图标	通知内容...	操作
电池电量不足	—	电池电量几乎放完。	通过 USB 插头将 产品连接到计算机来为电池充电后使用。

存储介质

消息	图标	通知内容...	操作
请插入存储卡		存储卡插槽中未插入存储卡。	插入存储卡。
存储卡已满		空间不足，不能在存储介质上录制。	- 删除存储卡上不需要的文件。 - 将文件备份到 PC 或另一存储介质，然后删除文件。 - 换用另一个有足够空间的存储卡。
存储卡错误		存储卡存在问题，无法识别。	换用另一个存储卡。
请格式化！		存储卡未格式化。	使用本产品格式化存储卡。

存储介质

消息	图标	通知内容...	操作
不支持的格式		存储卡可能已由另一设备格式化，并且其上仍有图像。	- 由于本产品不支持您的存储卡格式，无法播放文件。 - 请使用格式化后的存储卡或新的存储卡以使用本产品进行录制。
不支持的存储卡		本产品不支持该存储卡。	换用另一建议使用的存储卡。
低速卡。 请以较低分辨率录制。	-	存储卡的性能不足以进行录制。	- 以较低分辨率录制。 - 换用另一个存储卡。

录制

消息	图标	通知内容...	操作
写入错误	-	将数据写入存储介质时出现问题。	- 关闭产品的电源，然后重新打开以恢复数据。 - 如果某个文件无法恢复，请在将重要文件备份到计算机或另一存储设备后，使用菜单格式化存储介质。
视频文件数已满。 不能录制视频。	-	可存储的视频文件数为 9,999。	- 删除存储介质上不需要的文件。 - 将文件备份到计算机或另一存储介质，然后删除文件。 - 换用另一个有足够空间的卡。 - 将“文件编号”设置为“初始化”。 - 格式化存储介质。

录制

消息	图标	通知内容...	操作
照片文件个数已达到 限度。 不能录制视频。	-	可存储的照片文件数为 9,999。	- 删除存储介质上不需要的文件。 - 将文件备份到计算机或另一存储介质，然后删除文件。 - 换用另一个有足够空间的卡。 - 将“文件编号”设置为“初始化”。 - 格式化存储介质。
文件数已满。 不能录制视频。	-	文件夹和文件数已达到最大数目，不能进行录制。	将“文件编号”设置为“初始化”并格式化存储媒体。
文件数已满。 不能拍摄照片。	-	文件夹和文件数已达到最大数目，不能进行拍摄。	将“文件编号”设置为“初始化”并格式化存储媒体。

播放

消息	图标	通知内容...	操作
读取错误	-	从存储介质读取数据时发生一些问题。	将重要文件备份到计算机或另一个存储设备后，使用菜单格式化存储介质。

水下处理

消息	图标	通知内容...	操作
在水下拍摄之前，请 确保 USB 和卡盖已 关闭。	-	本产品已经切换到水下模式。	- 当您在水下使用本产品时确保关闭并锁上存储卡/HDMI 插孔盖和 USB 插头盖。↪ 第 ii 页 - 关闭水下模式，按水下 (🔒) 按钮。

症状和解决方案

如果这些说明不能解决您的问题，请与离您最近的 Samsung 授权服务中心联系。

电源

症状	说明/解决方案
产品无法打开。	插入的电池电量可能已放完。电池充电。
电源自动关闭。	“自动关机”是否设置为“5 分钟”？如果约有 5 分钟未按下任何按钮，产品会自动关闭（“自动关机”）。要禁用此选项，可将“自动关机”的设置更改为“关闭”。➡ 第 61 页 - 电池电量几乎耗尽。为电池充电。
无法关闭电源。	- 拔出内置 USB 插头，然后再次将电源连接到产品后再将其打开。 - 取出电池或拔出内置 USB 插头，然后再次将电源连接到产品后再将其打开。 - 按下初始化按钮。➡ 第 16 页
电池电量快速放完。	- 温度过低。 - 电池未充满电。再次为电池充电。 - 电池已达到其使用寿命，无法充电。请联系您当地的三星经销商。

显示

症状	说明/解决方案
电视屏幕或 LCD 显示屏的图像变形，或者上 / 下 / 左 / 右有条纹。	在 4:3 比率的电视上录制或查看 16:9 比率的图像时，就会出现这种情况，反之亦然。有关更多信息，请参阅显示器规格。➡ 第 64 页
显示屏上出现未知指示图标	显示屏上出现的是警示指示图标或者提示信息。➡ 第 73~75 页
背景图像保留在 LCD 屏幕上。	如果在关闭电源之前拔出内置 USB 插头，就会出现这种情况。
LCD 屏幕上的图像看起来很暗。	环境光太亮。调整 LCD 的亮度。➡ 第 59 页

录制

症状	说明/解决方案
按下OK (REC)不开始录制。	- 按模式(⏏/📷)按钮设置录制视频或拍摄照片模式。↪第 25 页 - 存储介质上没有足够的剩余空间用于保存。 - 产品的内部温度是否已经过高。关闭您的产品并且将其放置在凉爽的地方一段时间。 - 您的产品已经潮湿或是机器内部已经潮湿(结露)。关闭您的产品并且将其放置在凉爽的地方一段时间。
实际录制时间比估计录制时间短。	- 估计的录制时间可能会因内容和所用的功能而异。 - 录制快速移动的物体时，实际录制时间可能会缩短。
录制自动停止。	- 存储介质上已经没有可用空间可用于录制。在 PC 上备份重要的文件，然后格式化存储介质或删除不需要的文件。 - 如果您频繁进行录制或删除文件，存储介质的性能将会恶化。在这种情况下，请再次格式化存储介质。 - 如果您使用写入速度很低的存储卡，产品会自动停止录制视频，并且相应的消息将会出现 LCD 屏幕上。
录制由明亮的光线照亮的主题时，将会出现一条竖线。	这不是功能异常。
在录制期间，不显示日期/时间。	“日期/时间显示”设置为“关闭”。将“日期/时间显示”设置为“打开”。↪第 59 页
不能拍摄照片图像。	- 将产品设置为照片拍摄模式。↪第 25 页 - 存储介质已满。使用新的存储卡或格式化存储介质。↪第 62 页或删除不需要的图像。↪第 53 页
拍摄照片图像时听不到快门声音。	- 将“快门音”设置为“打开”。↪第61页 - 在双重录制期间，将听不到快门声音。 - 将 Mini HDMI 电缆或音频/视频电缆连接到产品时，将不会有快门声音。

录制

症状	说明/解决方案
听不到按键音。	- 将“按键音”设置为“打开”。↪ 第 60 页 - 在录制视频期间，将会临时关闭按键音。 - 将 Mini HDMI 电缆连接到产品时，将不会有按键音。
按下 OK (REC) 按钮的时刻和录制的视频开始 / 停止的时刻之间有时差。	在产品上，按下 OK (REC) 按钮的点和录制的视频开始 / 停止的实际点之间可能会有细微的时间延迟。这不是错误。
水平条纹出现在图像上。	当在荧光灯，钠灯或水银灯下录制图像时，就会出现此情况。这不是功能异常。

存储介质

症状	说明/解决方案
存储卡功能不可操作。	- 正确地将存储卡插入到本产品中。↪ 第 29 页 - 如果您使用在计算机上格式化的存储卡，请直接在本产品再次将它格式化。↪ 第 62 页
不能删除图像。	您不能删除受保护的图像。请先退出存储媒体上图像的保护。↪ 第 54 页
无法格式化存储卡。	本产品不支持该存储卡，或者该卡存在问题。
未正确指定数据文件名。	- 文件可能已损坏。 - 本产品不支持该文件格式。 - 仅当目录结构符合国际标准时才会显示文件名。

在录制期间调整图像

症状	说明/解决方案
超出焦距。	- 本产品不具备用户自定义焦距的功能。 - 本产品与主题之间的最小焦距是 20~25 cm。

在本产品上播放

症状	说明/解决方案
播放（播放 / 暂停）功能不起作用。	- 本产品上可能无法播放使用另一设备录制的图像文件。 - 检查存储卡容量。➡ 第 30 页
跳过或搜索功能不能正常使用	如果本产品的内部温度过高，则它会无法正常工作。 请关闭本产品，过一会儿之后再次开启。

在其他设备（电视）上播放

症状	说明/解决方案
不能从连接的设备查看图像或听到声音。	请确保已将连接电缆连接到正确的插孔。
本图像在电视机或电脑上被扭曲显示。	- 已录视频文件的显示模式与播放设备不匹配。 - 以 16:9 高宽比模式录制的视频文件应该在支持 16:9 高宽比模式的电视机或电脑上播放。

连接至计算机

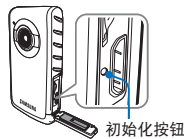
症状	说明/解决方案
计算机无法识别本产品。	从电脑和本产品之间断开 USB 数据线连接，重新启动电脑，然后再次正确连接。
电脑不能播放影音文件	- 视频编解码器需要播放在本产品上录制的文件。安装或运行内置的编辑软件 (Intelli-studio)。 - 检查产品的内置 USB 插孔是否以正确的方向连接。 - 从计算机和本产品之间断开电缆，重新启动计算机。再次正确连接。 - 您的电脑也许达不到所需的性能来播放视频文件。请遵循建议规格检查电脑。
Intelli-studio 无法正常运行。	- 退出 Intelli-studio 应用程序，然后重新启动 Windows 计算机。 - Intelli-studio 与 Mac OS 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。
在计算机上无法正确播放本产品上的图像或声音。	- 视频或声音播放可能会暂时停止，具体视计算机而定。复制到计算机的视频或声音不受影响。 - 如果将本产品连接到不支持高速 USB (USB2.0) 的计算机，则可能无法正确播放图像或声音。复制到计算机的视频和声音不受影响。
播放屏幕将会暂停或变形。	- 检查播放视频的系统要求。 - 退出在当前计算机上运行的所有其他应用程序。 - 如果在本产品连接到计算机上播放录制的视频，图像可能无法顺畅播放，具体视传输速度而定。请将文件复制到计算机，然后再播放。

水下处理

症状	说明/解决方案
在水下 LCD 屏幕上不能清楚的显示主题。	• 设置水下模式为打开。➡ 第 37 页 • 检查镜头上是否有污渍或杂质。➡ 第 ii 页
水进入到产品内部。	• 关闭电源，然后联系 Samsung 的客户服务中心。
产品上的按钮不能灵活操作。	• 检查按钮上是否有异物。 • 检查本产品的（内置 USB 插头，存储卡 / HDMI 插孔）盖完全关闭后，在清水中清除异物。清除异物时切勿对按钮用力过度。

总体操作

Symptom	Explanation/Solution
日期和时间不正确。	• 是否有一段时间未使用本产品？ 备用内置充电电池可能已放电。➡ 第 23 页
您的产品无法开机或按钮不能正常操作。	• 当您按下初始化按钮，本产品将关闭电源。初始化功能不会影响录制的图像和用户设置。



不能同时使用的菜单项

症状	说明/解决方案
菜单项变灰。	• 在当前录制 / 播放模式中，不能选择变灰的项目。 • 如果您未在产品中插入存储卡，需要存储卡的所有功能（“存储器信息”，“格式化”等）都将在菜单中呈浅色，您将无法选择这些功能。 • 当产品使用“智能过滤”模式时，不能使用以下功能： - 数字缩放，“视频分辨率”，“防抖动 (DIS)”，“面部检测”

其他信息

维护

下面的建议可帮助您充分实现任何保修责任，并可让您享用本产品若干年。

存放注意事项

- 为了安全保护本产品，请关闭产品。
 - 取出存储卡。
 - 储存前请将内部电池充满电。➡ 第 21 页

清洁产品

在清洁之前，请关闭产品。

- **清洁机身**
 - 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。
 - 不要使用苯或稀释剂来清洁本产品。机身的涂层会脱落或外壳表面会被损坏。
- **清洁 LCD 屏幕**
 - 用柔软的干布轻轻擦拭。请务必小心，不要损坏显示器。



- **清洁镜头**

请使用吹风机清除灰尘，并使用柔软的干布擦拭镜头。如有必要，可使用镜头清洁纸轻轻擦拭。

- 如果镜头很湿，则可能会起雾。
- 如果镜头看起来比较暗，关闭本产品然后让它保持关闭约 1 小时。



LCD 屏幕

- 为了延长使用寿命，应避免用粗糙的布料擦拭它。
- 对于 LCD 屏幕使用，应了解下列现象。它们不是功能异常。
 - 使用本产品时，LCD 屏幕周围的表面可能会发热。
 - 如果打开电源很长时间，LCD 屏幕周围的表面就会变热。
 - 在寒冷的条件下使用本产品时，LCD 荧幕上可能会出现背景图像。
- LCD 屏幕采用先进的精度技术制造，有效像素率超过 99.99%。尽管如此，可能偶尔会有黑点或亮点（红色，蓝色，白色）出现在一个点的中间或周围，但不会超过两个点。这些点通常在制造工艺中出现，不会影响录制的图像。

**如果存在起雾现象，请将本产品闲置一小会再行使用**

- 什么是起雾？

当将产品移至与先前位置温差很大的地方时，就会出现起雾现象。起雾发生在产品零件的外面或里面，也会发生在反光镜上。如果出现这种情况，在存在雾水的情况打开设备时，可能会导致功能异常或损坏产品。

- 什么情况下会出现起雾现象？

当将设备重新放置在温度比先前位置高的地方时，或者突然在很热的地方使用它时，都会导致起雾。

- 在冬季，先在室外冰冷的天气中录制，然后在室内使用它时。
- 在使用空调的室内或汽车内一段时间后，在室外酷热的天气中录制时。

- 应该怎么办？

- 关闭电源让它停留在干燥的地方 1~2 小时再行使用。



请在起雾现象完全消失后使用本产品。

在国外使用本产品

- 每一个国家或地区都有其各自的电子和色彩系统。
- 在国外使用本产品之前，请检查以下各项。

关于电视色彩系统

本产品是 PAL 制式的产品。如果要在电视上查看录制内容，电视必须是基于 PAL 制式的电视或外部设备，并具有相应的 HDMI 插孔。否则，您可能需要使用独立的视频格式代码转换机（PAL-NTSC 格式转换机）。



Samsung 不提供格式转换器。

PAL 兼容国家 / 地区

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

NTSC 兼容国家 / 地区

巴哈马群岛、加拿大、中美洲、日本、墨西哥、菲律宾、台湾、美国，等等。



在世界各地，您都可以使用本产品录制内容，并在 LCD 屏幕上查看图片。

术语表

AF（自动对焦）

自动将产品镜头焦点对准物体的系统。您的产品使用对比度来自动对焦。

光圈

光圈控制到达产品传感器的光量。

产品抖动（模糊）

如果在快门打开时移动产品，整个图像可能会显得模糊。当快门速度很慢时，更容易出现这种情况。通过使用更快的快门速度来提高灵敏度可以防止产品抖动。此外，也可以使用三角架、DIS 或 OIS 功能来使产品稳定。

构图

在摄影学中，构图是指安排照片中的物体。遵循三分构图法通常可以形成很好的构图。

互补式金属氧化物半导体 (CMOS)

CMOS 是一种图像传感器，能产生接近 CCD（电荷耦合器件）传感器质量的图像。它消耗的电量更低，这意味着产品的电池寿命更长。

数字变焦

人工增加变焦镜头（光学变焦）具有的变焦倍数的功能。使用数字变焦时，图像质量会随着放大倍数增加而降低。

有效像素数

与总像素数不同，这是用于捕捉图像的实际像素数。

曝光

允许到达产品传感器的光量。曝光由快门速度、光圈值和 ISO 灵敏度共同控制。

焦距

镜头中间至其焦点的距离（以毫米为单位）。焦距越长，则视角越窄，物体将被放大。焦距越短，则视角越宽。

F.No（F 值）

f 值定义镜头亮度。数值越小的镜头产生的图像通常越亮。f 值与焦距成正比，与镜头直径成反比。

※ F.No = 焦距 / 镜头光圈直径

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 定义由 ISO/IEC 和 ITU-T 于 2003 年标准化的最新视频编码格式。与传统的 MPEG-2 格式相比，MPEG-4 AVC/H.264 的效率是其两倍以上。您的产品采用 MPEG-4 AVC/H.264 来对高清视频进行编码。

质量

数字图像中使用的压缩率的表达。图像质量越高，其压缩率越低，从而通常产生较大的文件。

分辨率

数字图像中包含的像素数。高分辨率图像比低分辨率图像包含更多像素，通常显示得更细致。

快门速度

快门速度是指打开和关闭快门所花的时间，是照片亮度的重要因素，因为它控制通过光圈光到达图像传感器的光量。快门速度越快，允许进入光的时间就越短，从而使照片更暗，并且更容易捕捉运动中的物体的瞬间。

规格

型号名称			HMX-W200RP/HMX-W200TP
制式	视频信号	PAL	
	图片压缩格式	H.264 (MPEG-4.AVC)	
	音频压缩格式	AAC (Advanced Audio Coding)	
	图像设备	1/3.2" CMOS	
	有效像素	4 兆像素	
	总像素	5 兆像素	
	镜头	F2.2, X3 数字变焦	
	焦距	4.3 毫米	
LCD 屏幕	大小 / 点数	2.3" LCD / 230k	
	LCD 屏幕方法	TFT LCD	
连接器	HDMI 输出	C 型接头 (mini HDMI)	
	USB 输出	内置 USB	
常规	防尘 / 防水技术指标	水下最大值 . 3 米 (IEC IP58)	
	电源	3.7V (使用锂离子电池组)	
	电源类型	锂离子电池组	
	功耗 (录制时)	2.1 W (LCD 打开)	
	操作温度	0 °C ~ 40 °C	
	操作湿度	低于 60%	
	存放温度	-20 °C ~ 60 °C	
	存储介质	存储卡 (micro SD/micro SDHC) (可选) (未提供)	
	外围尺寸 (宽 x 高 x 深)	宽度 60 毫米 x 113 毫米 x 19.7 毫米	
	重量	140 克 (不包括锂离子电池组)	
	内部麦克风	单声道麦克风	

※ 这些技术规格与设计如有更改，恕不另行通知。

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。



- ☐ 产品名：电池 (Battery)
- ☐ 环保使用期限：5年
- 只有按照本产品的使用说明书中的方法正常使用时，环保使用期限才能有效。



如果您对三星产品有任何咨询或建议请与三星电子客服中心联系

电话：400-810-5858

网址：www.samsung.com

地址：北京市朝阳区利泽中二路二号B座三层（望京科技园内）

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”指令规定，产品中不含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）。