

数码照相机

使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。



© 2013 Sony Corporation Printed in China



4462085310

中文（简体字）

学习更多有关相机的内容（“Cyber-shot 用户手册”）



“Cyber-shot 用户手册”是在线手册。有关本相机的多种功能的更详尽说明，请参阅该手册。

- 访问 Sony 支持网页。
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 选择您的国家或地区。
- 在支持网页内搜索相机的机型名称。
 - 查看相机底部的机型名称。

检查附属品

括号中的数字表示件数。

- 相机（1）
- 可重复充电电池 NP-BN（1）
（不能在附带 NP-BN1 电池的 Cyber-shot 上使用该可重复充电电池。）
- 专用 USB 连接线（1）（Sony Corporation 1-834-331-）
- 电源适配器 AC-UB10C（1）
- 腕带（1）
- 使用说明书（本说明书）（1）

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用



重要安全说明

— 请保存这些危险说明

为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明明操作

小心

■ 电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。
- 切勿放在温度超过 60 °C 的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的 Sony 充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。
- 请保持电池组干燥。
- 只能用 Sony 建议的相同或同等类型进行更换。
- 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

市场上有仿冒的电池，和索尼公司出品的电池看上去极其相似。为了维护您的合法利益，请到索尼特约维修站和索尼授权的专用配件经销商处购买电池和其他附件产品。否则，有可能会发生过热、着火、甚至爆炸，危及人身、财产安全。

■ 电源适配器

使用电源适配器时请将它连接到就近的墙壁插座。如果使用设备时发生任何问题，请立即从墙壁插座上拔下电源适配器。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 规范中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

■ 注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

■ 通知

如果静电或电磁导致数据传送中断（失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆（USB 等）。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流：
在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。
产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。
如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

为避免造成环境污染，请将废弃产品按照当地法规进行处置。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

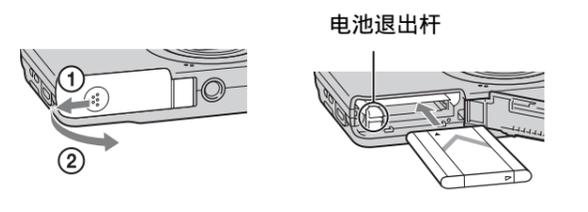
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

试验条件和技术要求

- 视觉分辨率
试验条件：在 W 端测试。
技术要求：边缘视觉分辨率的平均值在 800LW/PH 以上，中心视觉分辨率的平均值在 1500LW/PH 以上。
（在画幅对角线方向 0.7y’ 处进行测试）
- 曝光量误差
试验条件：感光度自动模式，A 光源，在 LV7 ~ LV14 的亮度条件下。
技术要求：图像的平均值不得超出 ± 1EV 的范围。
- 内藏闪光灯
试验条件：推荐亮度指数由本公司规定。
闪光照射均匀度的测试是在变焦设定为 T 端的条件下进行。

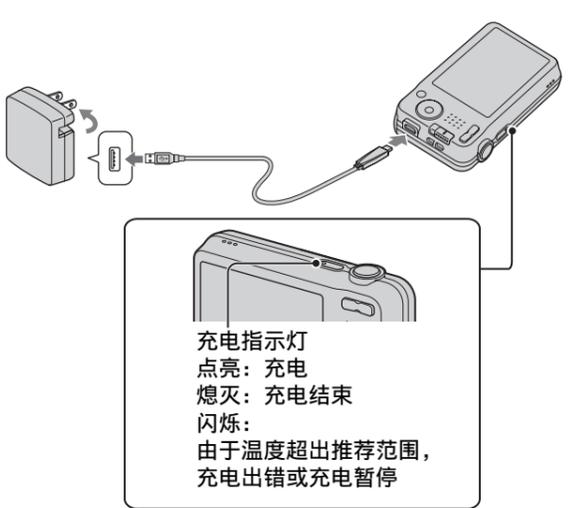
插入电池



1 打开盖子。

2 插入电池。

为电池充电



1 使用专用 USB 连接线（附件）将相机连接到电源适配器（附件）。

2 将电源适配器连接到墙壁插座。

- 在给电池充电时关闭相机电源。

■ 充电时间（完全充电）

使用电源适配器（附件）的充电时间约为 115 分钟。

■ 通过连接到电脑进行充电

使用专用 USB 连接线，可以将相机连接到电脑对电池充电。

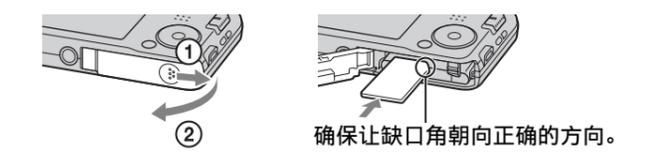


■ 电池使用时间以及可拍摄和播放的影像数

	电池使用时间	影像数
拍摄（静止影像）	约 110 分钟	约 220 张
实际拍摄（动态影像）	约 50 分钟	—
连续拍摄（动态影像）	约 110 分钟	—
观看（静止影像）	约 175 分钟	约 3500 张

- 数值基于 CIPA 标准。
（CIPA: Camera & Imaging Products Association）

插入存储卡（另售）



1 打开盖子。

2 插入存储卡（另售）。

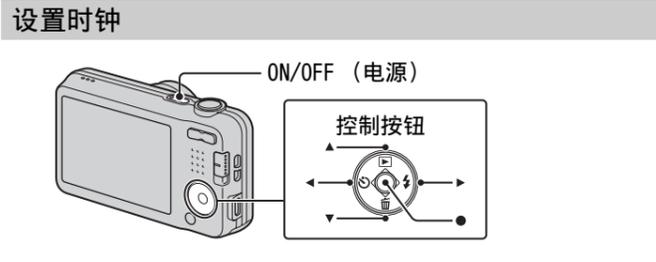
■ 要取出存储卡 / 电池时

存储卡：向里按一次存储卡以退出存储卡。

电池：滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

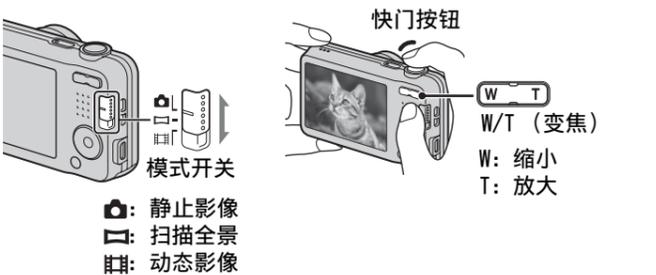
■ 您可以使用的存储卡

存储卡类型	静止影像	动态影像
Memory Stick PRO Duo	✓	✓（仅限于 Mark2）
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
Memory Stick Duo	✓	—
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓（仅限于 Mark2）
SD 存储卡	✓	✓（级别 4 或更快）
SDHC 存储卡	✓	✓（级别 4 或更快）
microSD 存储卡	✓	✓（级别 4 或更快）
microSDHC 存储卡	✓	✓（级别 4 或更快）



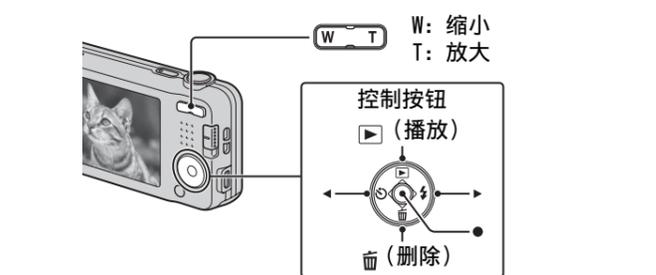
- 1 按 ON/OFF（电源）按钮。
- 2 选择所需语言。
- 3 根据屏幕上的指示选择所需地理位置，然后按控制按钮上的 **●**。
- 4 设定 [日期和时间格式]、[夏令时] 和 [日期和时间]，然后选择 [OK] → [OK]。
- 5 按照屏幕上的指示进行操作。

拍摄静止影像 / 动态影像



- ### 拍摄静止影像
- 1 半按下快门按钮以对焦。
 - 2 完全按下快门按钮拍摄影像。
- ### 拍摄动态影像
- 1 完全按下快门按钮开始录制。
 - 2 再次完全按下快门按钮停止录制。

观看影像



- 1 按控制按钮上的 **▶**（播放）。

■ **选择下一张 / 上一张影像**
按控制按钮上的 **▶**（下一个）/ **◀**（上一个）选择一张影像。按控制按钮中央的 **●** 观看动态影像。

■ **删除影像**
① 按控制按钮上的 **🗑**（删除）。
② 用控制按钮上的 **▲** 选择 [这个影像]，然后按 **●**。

“PlayMemories Home”的功能

使用“PlayMemories Home”软件可以将静止影像和动态影像导入电脑并使用。



💡 **下载“PlayMemories Home”（仅限 Windows）**
可以从以下 URL 下载“PlayMemories Home”：
www.sony.net/pm

- “PlayMemories Home”与 Mac 不兼容。请使用 Mac 上安装的应用程序。有关详细说明，请访问以下 URL：
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

推荐的电脑环境

当使用“PlayMemories Home”（Windows）软件以及经由 USB 连接导入影像时，推荐的电脑环境如下。

Windows	
操作系统（预先安装）	Microsoft Windows XP*1 SP3/Windows Vista*2 SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
CPU	Intel Pentium III 800 MHz 或更快
内存	Windows XP: 512 MB 或以上（推荐 1 GB 或以上。） Windows Vista/Windows 7/Windows 8: 1 GB 或以上
硬盘（安装所需磁盘空间）	约 500 MB
显示器	1024 × 768 或以上

- *1 不支持 64 位版本和 Starter (Edition)。
- *2 不支持 Starter (Edition)。

Mac	
操作系统（预先安装）	USB 连接: Mac OS X v10.5 至 v10.8

有关使用本相机的注意事项

关于使用和保养
请避免粗暴地使用、分解、改造、物理性撞击本产品，或由于捶打、掉落或踩踏而使本产品受到冲击。请格外小心使用镜头。

内部存储器和存储卡备份
不要在存取指示灯点亮时关闭相机电源、取出电池或取出存储卡。否则，可能会损坏内部存储器的数据或存储卡。请务必复制备份以保护您的数据。

- 有关拍摄 / 播放的注意事项**
- 为确保存储卡的稳定工作，建议您在在本相机上首次使用任何存储卡时，用本相机对其进行格式化。请注意，格式化将删除存储卡上记录的所有数据。该数据无法复原。请务必在电脑或其它存储场所备份任何重要数据。
 - 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
 - 本相机不防尘、不防溅水、不防水。
 - 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
 - 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
 - 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射辐射线的场所使用相机。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
 - 在多沙或多尘土的地方使用相机可能会造成故障。
 - 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气。

- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。
- 使用前请清洁闪光灯表面。闪光所释放的热量可能会使闪光灯表面的污垢开始冒烟或燃烧。用软布擦拭闪光灯表面以清除污垢或灰尘等。

有关画面和镜头的注意事项
画面采用超高精密技术制造，其有效像素为 99.99% 以上。但是，画面上可能会出现一些黑点或不熄灭的白、红、蓝或绿点。这不是故障。这些点不会被记录。

关于相机的温度
照相机和电池因连续使用可能变热，这是正常现象。

关于过热保护
根据相机和电池的温度，电源可能会自动关闭以保护相机，您可能无法录制动态影像。在电源关闭前或无法录制动态影像时，画面上会显示信息。这种情况下，让相机处于电源关闭状态，等到相机和电池温度降低为止。如果在相机和电池没有充分冷却的状态下打开电源，电源可能会再次关闭或可能无法录制动态影像。

关于影像数据的兼容性
Sony 不保证能够在本相机上播放用其它设备拍摄或编辑的影像或在其它设备上播放用本相机拍摄的影像。

有关版权的警告事项
电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿
Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

从本机内部发出很大的爆裂声
使用闪光灯拍照时，与普通灯泡一样，闪光灯有时有极少可能会由于温度的骤变造成灯罩的“裂化”，并且由于闪光灯造型等原因可能同时伴有爆裂声，敬请注意。此爆裂声并非产品功能出现异常的表现，用户无需为此担心。如果您的机器出现该“裂化”现象，请您携带机器到就近的指定维修网点获得妥善处理。如有任何疑问，敬请拨打索尼中国客户服务热线 4008109000 获得帮助。

故障排除

如果使用相机时遇到问题，请尝试按下面的方法解决。

- 1 并请参阅“Cyber-shot 用户手册（HTML）”检查本机。
- 2 取出电池，等待大约一分钟后重新插入电池，然后打开相机的电源。
- 3 对设置进行初始化。
- 4 向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修站咨询。

- 当您相机送出修理时，表明您同意内部存储器的内容、音乐文件可能会被检查，望予以理解。

规格

相机

[系统]
影像装置: 7.75 mm（1/2.3 型）CCD，原色滤光片
总像素: 约 1640 万像素
有效像素: 约 1610 万像素
镜头: 5 倍变焦镜头
f = 5 mm - 25 mm（28 mm - 140 mm（35 mm 胶片等效））
F3.2 (W) - F6.5 (T)
拍摄动态影像时（16:9）: 30.5 mm - 152.5 mm
拍摄动态影像时（4:3）: 28 mm - 140 mm
SteadyShot: 电子

连续拍摄（使用最大像素数拍摄时）：
约 1.0 张影像 / 秒（最大 100 张影像）
文件格式：
静止影像: 对应 JPEG（DCF、Exif、MPF Baseline）、DPOF 兼容
动态影像: AVI（Motion JPEG）
记录媒体: 内部存储器（约 28 MB）、“Memory Stick Duo”、“Memory Stick Micro”、SD 卡、microSD 存储卡
闪光灯: 闪光范围（ISO 感光度（推荐曝光指数）设定为自动）：
约 0.5 m 至 2.7 m（W）
约 0.5 m 至 1.2m（T）

[输入和输出连接器]
USB / A/V OUT 插孔：
视频输出
音频输出
USB 通信
USB 通信: Hi-Speed USB（USB 2.0）

[屏幕]
LCD 液晶屏: 6.7 cm（2.7 型）TFT 驱动
总点数: 230 400 点

[电源，常规]
电源: 可重复充电电池 NP-BN，3.6 V
电源适配器 AC-UB10C，5 V
耗电量（拍摄时）: 1.1 W
操作温度: 0 °C 至 40 °C
存放温度: -20 °C 至 +60 °C
尺寸（符合 CIPA 标准）: 97.0 mm × 55.1 mm × 20.0 mm（长 / 高 / 宽）
重量（符合 CIPA 标准）（包括 NP-BN 电池、“Memory Stick Duo”）: 约 114 g
麦克风: 单声道
扬声器: 单声道
Exif Print: 兼容
PRINT Image Matching III: 兼容

电源适配器 AC-UB10C
电源要求: 交流 100 V 至 240 V，50 Hz/60 Hz，70 mA
输出电压: 直流 5 V，0.5 A
操作温度: 0 °C 至 40 °C
存放温度: -20 °C 至 +60 °C
尺寸: 约 50 mm × 22 mm × 54 mm（宽 / 高 / 长）
重量: 约 48 g

可重复充电电池 NP-BN
使用电池: 锂离子电池
最大电压: 直流 4.2 V
额定电压: 直流 3.6 V
最大充电电压: 直流 4.2 V
最大充电电流: 0.9 A
容量:
标准: 2.3 Wh（630 mAh）
最低: 2.2 Wh（600 mAh）

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标
• 下列标记是 Sony Corporation 的商标。
Cyber-shot、“Cyber-shot”、“Memory Stick Duo”、“Memory Stick Micro”
• Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标。
• Mac 和 Mac OS 是 Apple Inc. 的注册商标。
• SDHC 标志是 SD-3C, LLC 的商标。
• 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。但是在本手册中并未在所有场合使用™ 或® 标识。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

<http://www.sony.net/>
使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨在 70% 以上再生纸上印刷。