

SONY®

Cyber-shot

数码照相机

使用说明书

DSC-T2

CS



有关高级操作的详细说明，请用电脑阅读 CD-ROM（附件）上的“Cyber-shot 手册”（PDF）和“Cyber-shot 进阶指南”。

使用说明书

开始使用本机前，请仔细阅读本手册，并保留该手册以供日后参考。

中文 (简体字)

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。

切勿将电池暴露在阳光、火或类似的极热环境下。

小心

请只使用指定类型的电池进行更换。否则，可能造成着火或人员受伤。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示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。

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。

目录

有关使用本相机的注意事项	4
准备工作	5
检查随机附件	5
1 准备电池	7
2 插入电池	8
3 打开相机 / 设定时钟	10
轻松拍摄影像	12
影像尺寸 / 自拍定时器 / 拍摄模式 / 闪光灯 / 微距 / 显示	13
观看 / 删除影像	15
选择播放影像方法	16
使用 SCRAPBOOK	18
学习各种功能 - HOME / 菜单	19
使用 HOME 画面	19
HOME 项目	20
使用菜单项目	21
菜单项目	22
享用您的电脑	24
将相机连接到电脑	24
观看“Cyber-shot 手册”	25
享用附带软件	25
画面上的指示	27
电池使用时间和存储器容量	30
电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数	30
静止影像数目和活动影像记录时间	31
故障排除	33
电池和电源	33
拍摄静止影像 / 活动影像	34
观看影像	34
使用须知	35
规格	36

有关使用本相机的注意事项

内部存储器和“Memory Stick Duo”备份

不要在存取灯点亮时关闭相机电源、取出电池或取出“Memory Stick Duo”。否则，可能会损坏内部存储器的数据或“Memory Stick Duo”。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

- 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。操作相机前，请阅读“使用须知”（第 35 页）。
- 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。
- 请勿用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（第 35 页）。
- 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。闪光所散发出来的热量可能会使得闪光灯表面的污迹变色或粘在闪光灯表面，从而造成散发的光线不足。

关于 LCD 液晶屏的注意事项

- LCD 液晶屏是采用超高精密技术制造的，其有效像素为 99.99% 以上。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿色）。这些小点是制造过程的正常结果，不影响拍摄。
- 如果水滴或其它液体溅到 LCD 液晶屏上将其弄湿，请立即用软布擦拭液晶屏。将液体留在 LCD 液晶屏表面会影响液晶屏质量并引起故障。

关于影像数据的兼容性

- 本相机符合 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准。
- 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。未经许可录制这些数据可能会触犯版权法。

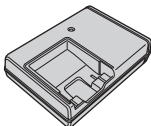
对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony 对于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。

准备工作

检查随机附件

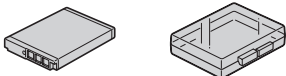
- 电池充电器 BC-CSD (1)



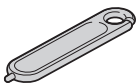
- 电源线 (1)
(美国和加拿大机型未附带本品)



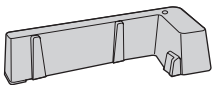
- 充电电池 NP-BD1 (1) / 电池盒 (1)



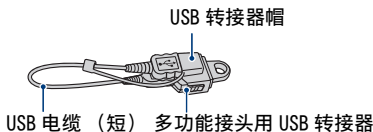
- 描绘笔 (1)



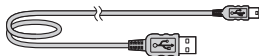
- 转接板 (1)
可以通过使用转接板，将相机放在 Cyber-shot Station (非附件) 上。



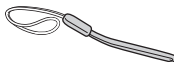
- 多功能接头用 USB 转接器 (1) / USB 转接器帽 (1) / USB 电缆 (短) (1)



- USB 电缆 (长) (1)



- 腕带 (1)



- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot 应用程序软件
 - “Cyber-shot 手册”
 - “Cyber-shot 进阶指南”
- 使用说明书 (本说明书) (1)

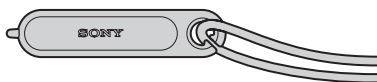
关于安装多功能接头用 USB 转接器 / USB 转接器帽

- 根据使用相机的时间或地点，将多功能接头用 USB 转接器安装到长电缆或短电缆。
- 装在包中等携带时，请为 USB 电缆安装 USB 转接器帽。
- 小心不要悬挂或强烈碰撞转接器或电缆。这可能会导致损坏。



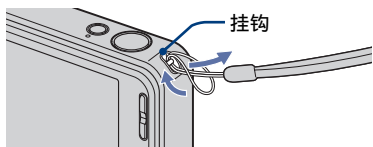
关于描绘笔

- 可以使用描绘笔在静止影像上描绘或印花。
- 将描绘笔安装到腕带上（如右图所示）。
- 请勿通过握持描绘笔来携带相机。相机可能会掉落。



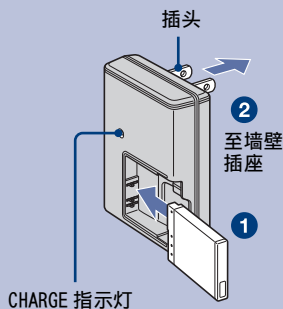
关于腕带

安装腕带并将手腕穿过绳套以防止相机掉落而损坏。

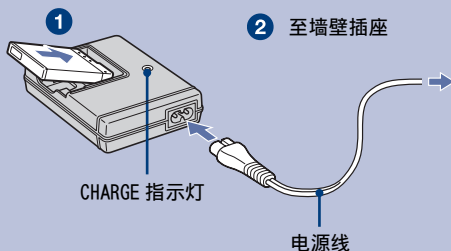


1 准备电池

对于美国和加拿大的客户



对于美国和加拿大以外国家 / 地区的客户



1 将电池插入电池充电器。

2 将电池充电器连接到墙壁电源插座。

CHARGE 指示灯点亮，充电开始。

当 CHARGE（充电）指示灯熄灭时，充电结束（实际充电）。

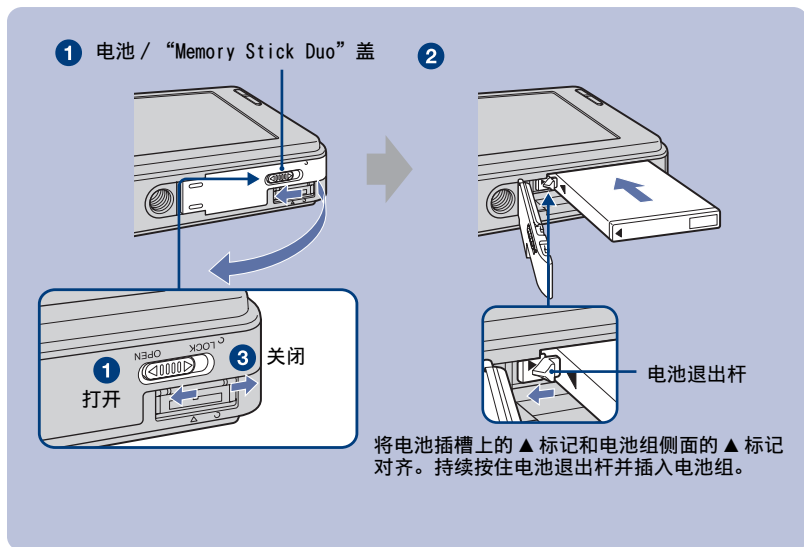
如果您继续给电池充电约一个小时（直至其完全充电），电池电力会持续稍长一些时间。

充电时间

完全充电时间	实际充电时间
约 220 分钟	约 160 分钟

- 上表显示在 25 °C 的温度下为完全放电的电池充电所需的时间。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。
- 有关可拍摄的影像数请参见第 30 页。
- 将电池充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要电池充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用电池充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下电源线，并从电池充电器中取出电池。
- 设计为使用兼容 Sony 电池操作。

2 插入电池



1 打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

2 插入电池。

3 关闭电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

查看电池剩余电量

按 POWER 按钮接通电源并检查 LCD 液晶屏上的剩余电池电量。

剩余电量指示					
状态	剩余电量充足	电池电量基本充足	电池半满	电池电量低下，拍摄 / 播放不久将会停止。	更换为充满电的电池，或给电池充电。（警告指示闪烁。）

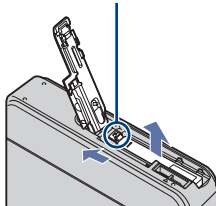
- 如果使用 NP-FD1 电池组（非附件），还会在电池剩余电量指示后面出现分钟显示（ 60 分）。
- 从开机到出现正确的剩余电量指示为止大约需要 1 分钟。
- 根据使用和环境条件的不同，剩余电量指示可能不正确。
- 第一次打开相机时，会出现时钟设定画面（第 10 页）。

要取出电池时

打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖，然后取出电池。

滑动**电池退出杆**。

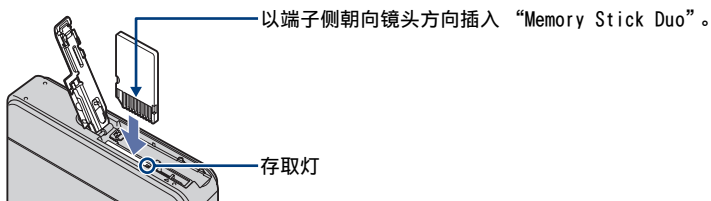
请小心不要让电池掉落。



- 当存取灯点亮时切勿取出电池。这可能会导致“Memory Stick Duo” / 内部存储器上的数据损坏。
- 在本相机上只能使用 NP-BD1 电池（附件）。

要插入“Memory Stick Duo”（非附件）时

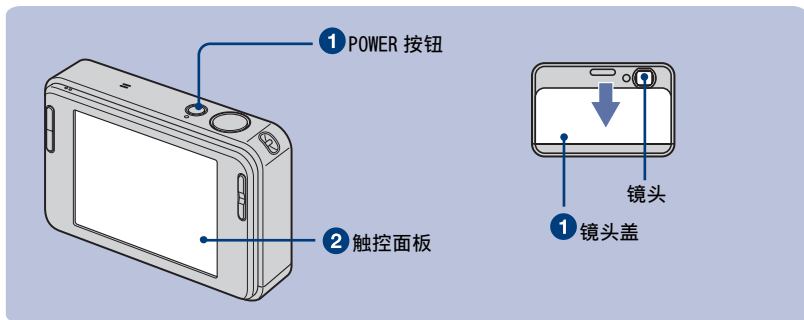
打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖以插入“Memory Stick Duo”。



要取出“Memory Stick Duo”时，向里按一次“Memory Stick Duo”。


- 存取灯点亮时，切勿取出“Memory Stick Duo”。这可能会导致“Memory Stick Duo” / 内部存储器上的数据损坏。
- 即使在相机中插入“Memory Stick Duo”，到内部存储器的容量已满为止，影像不会被保存在“Memory Stick Duo”中。若要在“Memory Stick Duo”中保存影像，请将内部存储器中的影像复制（导出）到“Memory Stick Duo”（第 23 页）。

3 打开相机 / 设定时钟



1 按 POWER 按钮或向下滑动镜头盖。

2 通过触按触控面板上的按钮来设定时钟。

- 1 触按想要的日期显示格式，然后触按 。
- 2 触按各项目，然后通过触按 ▲/▼ 设定数值。
- 3 触按 [确定]。




有关触控面板按钮

通过用手指轻轻地触按液晶屏上的按钮或图标在相机上进行设置。



- 当屏幕上没有您想要设定的项目时，触按 ▲/▼ 以改页。
- 可以通过触按 [BACK] 返回前一画面。
- 触按 [?] 可显示有关被触按项目的说明。要隐藏该说明时，再次触按 [?]
- 在拍摄期间触按液晶屏的右上方时，图标会暂时消失。从液晶屏上移开手指时图标将会再现。



当触控面板按钮反应不正确时，执行校准。

- ① 触按 [HOME]，然后从  (设置) 的 [主机设置] 中选择 [校准]。
- ② 使用描绘笔触按屏幕上显示的 × 标记的中央。

若要再次设定日期和时间

触按 [HOME]，然后触按  (设置) →  (时钟设置) (第 19 和 20 页)。

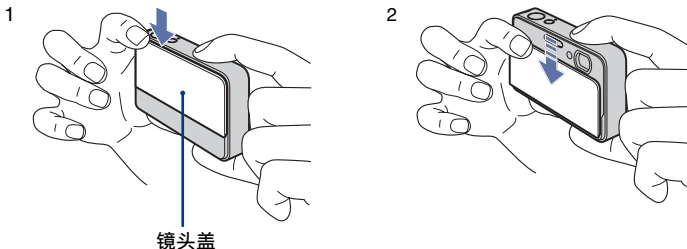
有关电源接通时的注意事项

- 在相机中插入电池后，到能够操作相机为止可能需要一段时间。
- 当相机使用电池电力驱动时，如有约 3 分钟不操作相机，相机会自动关闭电源以避免消耗电池 (自动断电功能)。

打开镜头盖的方法

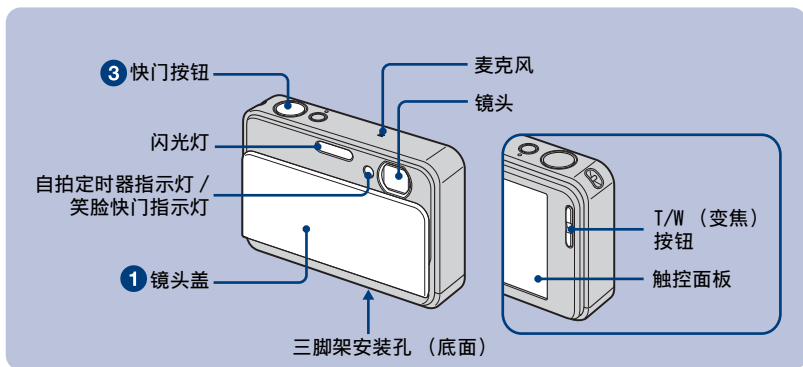
1 如下图所示，将您的手指放在镜头盖的上边缘。

2 轻轻用力按镜头盖，将其滑下。



- 用双手牢固地握住相机，小心不要将其掉落。

轻松拍摄影像



1 打开镜头盖。

2 握稳相机，使手臂紧贴体侧。



使主体位于对焦框中央或触按对焦点。

- 如果在触按位置检测到人脸，会显示 $\left[\text{人} \right]$ ，如果检测到人脸以外的物体，则会显示 $\left[\text{物} \right]$ 。触按 $\left[\text{OFF} \right]$ 可取消该功能。

3 用快门按钮拍摄。

当拍摄静止影像时：

1 持续半按快门按钮调节对焦。

- (AE/AF 锁定) 指示 (绿色) 闪烁，发出哔音，指示停止闪烁并持续点亮。

2 全按下快门按钮。



AE/AF 锁定指示

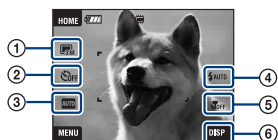
当拍摄活动影像时：

触按 [HOME]，然后触按 $\left[\text{拍摄} \right]$ (拍摄) \rightarrow $\left[\text{活动影像} \right]$ (活动影像模式) (第 20 页)。或者，触按拍摄模式设置图标，然后触按 $\left[\text{活动影像} \right]$ (活动影像模式)。

使用变焦：

按 T 以增大变焦，按 W 以减小变焦。

影像尺寸 / 自拍定时器 / 拍摄模式 / 闪光灯 / 微距 / 显示



- ③ 改变影像尺寸
- ④ 使用自拍定时器
- ⑤ 改变拍摄模式
- ⑥ 为静止影像选择闪光模式
- ⑦ 拍摄特写
- ⑧ 改变画面显示

改变影像尺寸

触按液晶屏上的影像尺寸设置图标。触按想要的项目，然后触按 [BACK]。

静止影像

	适于打印最大 A3 尺寸的影像
	以 3:2 纵横比拍摄影像
	适于打印最大 A4 尺寸的影像
	适于打印最大 10 × 15 厘米或 13 × 18 厘米的影像
	以适于电子邮件附件的小尺寸拍摄影像
	以高清晰度电视的纵横比拍摄

活动影像

	拍摄适合在电视机上回放的高品质活动影像
	拍摄适合在电视机上回放的标准活动影像
	以适于电子邮件附件的小尺寸拍摄影像

使用自拍定时器

触按液晶屏上的自拍设置图标。触按想要的项目，然后触按 [BACK]。

自拍关 (OFF)：不使用自拍定时器

自拍 10 秒 (S₁₀)：设定延迟 10 秒钟的自拍定时器

自拍 2 秒 (S₂)：设定延迟 2 秒钟的自拍定时器

当您按快门按钮时，自拍定时器指示灯会闪烁，并发出哔音直到快门动作。

改变拍摄模式

触按液晶屏上的拍摄模式设置图标。触按想要的项目，然后触按 [BACK]。

AUTO 自动调节：可以让您以自动调节的设置拍摄静止影像。

SCN 场景选择：能够根据场景以预设设置进行拍摄。

PGM 编程自动：能够以自动调节的曝光（快门速度和光圈值）进行拍摄。可以使用菜单调整其它设置。


活动影像模式：可以让您录制带有音频的活动影像。


场景选择


ISO 高感光度：可以让您在光线不足的条件下不使用闪光灯拍摄影像。


笑脸快门：当按下快门按钮并且相机检测到笑脸时，相机会自动释放快门拍摄影像。再次按住快门按钮或拍摄 6 幅影像后可退出捕捉笑脸画面。


柔和快照：可以让您拍摄柔和的人像影像。


 **夜景人像：**您能够在黑暗处拍摄清晰的人物影像，且不会失去周围环境的黑暗气氛。


 **夜景：**可以让您拍摄影像且不会失去周围环境的黑暗气氛。

 **风景：**通过只对远处的被摄体对焦来拍摄风景等。

 **高速快门：**可以让您在明亮处拍摄移动被摄体。

 **海滩：**当拍摄海边或湖边的风景时，水的蓝色会被清楚地拍摄下来。

 **雪景：**可以让您拍摄明亮的雪景影像。

 **烟火：**使您能够拍摄灿烂的烟花。

| 闪光（选择静止影像用闪光模式）

触按液晶屏上的闪光模式设置图标。触按想要的项目，然后触按 [BACK]。

自动闪光 (☎AUTO)：当光线或背景光不足时闪光（默认设置）

强制闪光 (☎)

慢速同步（强制打开闪光）(☎SL)：在暗的地方快门速度较慢，因此可以清楚地拍摄不在闪光范围内的背景。

禁止闪光 (☎)

| 微距 / 近距离对焦（拍摄特写）

触按液晶屏上的微距 / 近距离对焦模式设置图标。触按想要的项目，然后触按 [BACK]。

微距拍摄关闭 (☎OFF)

微距拍摄开启 (☎)：

W 侧：约 8 厘米或更远

T 侧：约 25 厘米或更远

近距离对焦开启 (☎Q)：

锁定在 W 侧：约 1 至 20 厘米

| 改变画面显示

触按液晶屏上的 [DISP] 转变为显示选择画面。

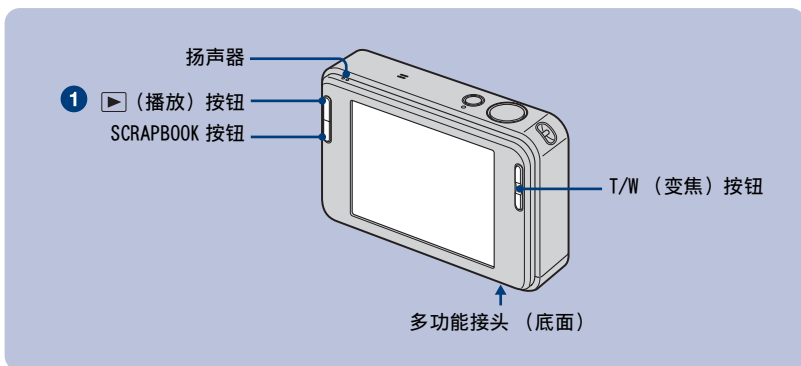
显示设置：该项设定是否在液晶屏上显示图标。

液晶显示屏亮度：此项设置背景光的亮度。

显示直方图：该项设定是否在液晶屏上显示直方图。

观看 / 删除影像

下述步骤介绍观看存储在内部存储器中的影像的方法。
您可以在正常播放模式下观看影像或在剪贴簿模式下观看带有背景的影像。



1 按 (播放) 按钮。

如果在相机关闭时按 (播放)，相机会自动打开，并设定为播放模式。若要切换为拍摄模式，再按一次 (播放)。

2 触按 (上一个) / (下一个) 选择影像。

活动影像：

触按 播放活动影像。

快倒 / 快进： / (触按 或 返回正常播放。)

音量控制：触按 VOL，然后用 / 调节音量。

再次触按 VOL。音量控制条消失。

停止：触按 。

要删除影像时

1 显示想要删除的影像，然后触按 (删除)。

2 触按 [确定]。

要观看放大影像 (播放变焦) 时

在显示静止影像时触按并放大相应区域。触按 以缩小。

/ / / ：调节位置。

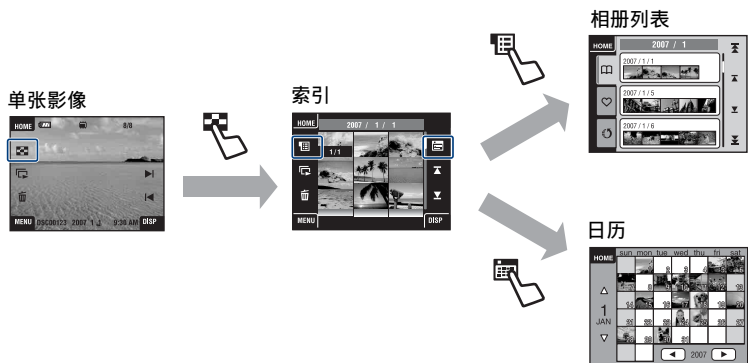
[BACK]：取消播放变焦。

：打开 / 关闭 / / / 。




• 还可以用 T/W (变焦) 按钮放大影像。

选择播放影像方法

存储在相机中的影像被按照事件分组并作为相册播放。您可以改变播放相册中影像的方法，使影像更容易搜索。








要观看索引画面时

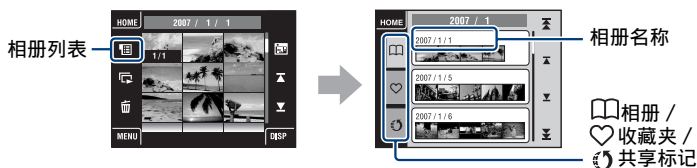
在观看单张影像期间触按  (索引) 时，将会以索引模式显示各相册中的影像。触按  /  显示上一 / 下一页。



• 若要返回单张影像画面，触按缩略图影像。

要以相册列表观看时

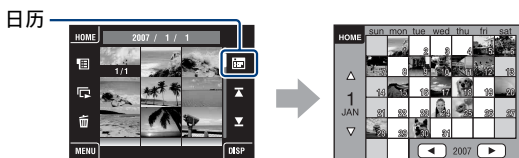
触按索引画面中的  (相册列表) 以相册列表观看影像。用  /  向前 / 后移动月份。用  /  向前 / 后移动相册。触按相册返回索引画面。



- 如果在菜单画面中将影像添加到收藏夹或共享标记（第 21 页），可通过触控♥（收藏夹）或🔄（共享标记）图标来观看添加到各列表中的影像。
- 当触控想要的收藏夹 / 共享标记列表时，可在索引画面中观看收藏夹 / 共享标记列表的影像。

📅 要以日历观看时

触控索引画面中的📅（日历）以日历观看影像。
用◀/▶向前 / 后移动年份，用▲/▼向前 / 后移动月份。



- 触控缩略图影像返回包含被触控影像的相册的索引画面。

✖ 要在索引模式下删除影像时

- 1 在显示索引画面时触控✖（删除）。
 - 2 触控影像的中央，为您想要删除的影像添加勾选标记。
影像复选框中的✓标记被勾选。
若要取消删除，再次触控影像取消勾选标记。
 - 3 触控☑，然后触控 [确定]。
- 若要删除相册内的所有影像，在菜单画面的✖（删除）中选择🗑（整个相册），然后触控 [确定]。

🎞 要播放一系列影像时（幻灯片播放）

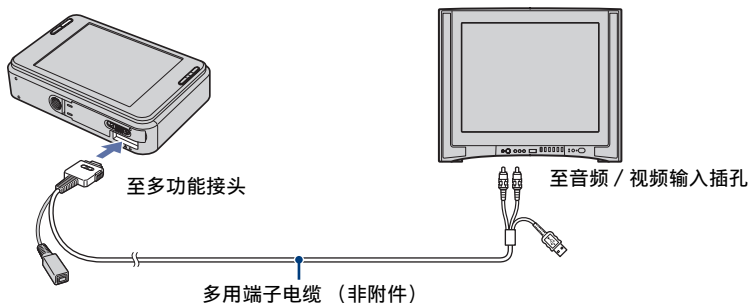
触控🎞。
音乐将与 [效果] 一起变化。您还可以传输音乐并将音乐改变为想要的音乐。

若要传输和改变音乐，请执行下述步骤。

- 1 触控 [HOME]。然后选择🖨 [打印, 其他] 中的 [音乐工具] → [下载音乐]（第 20 页）。
- 2 将包含在附带 CD-ROM 中的软件安装到电脑。
- 3 用 USB 电缆连接相机和电脑。
- 4 启动安装在电脑中的“Music Transfer”并改变音乐。
有关改变音乐的详细说明，请参阅“Music Transfer”中的帮助。

要在电视机上观看影像时

用多用端子电缆（非附件）将相机连接到电视机。



当在清晰度电视机上观看时，需要一根高清输出端子适配线。如果将影像尺寸设为 16:9 进行拍摄，将会在整个屏幕上显示影像。

- 在高清（1080i）输出期间无法播放活动影像。

使用 SCRAPBOOK

在相机中创建相册时，会自动创建将相册中的影像布置在背景上的剪贴簿。只能够用相机观看在相机上创建的剪贴簿。

1 按 SCRAPBOOK 按钮。

- 无论相机的电源是否关闭，当您按 SCRAPBOOK 按钮时，电源将会打开并以剪贴簿模式播放影像。

2 触按 ▲/▼，然后触按想要播放的相册。

▲/▼：向前 / 后移动相册列表。

⏪/⏩：向前 / 后移动月份。

3 触按 ◀/▶ 翻页。

⏮/⏭：自动翻页。触按影像停止翻页。



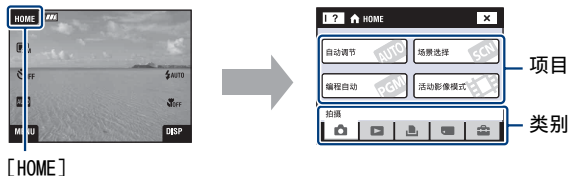
- 相机将会自动决定显示影像的位置。
- 触按影像以单幅影像画面观看。
- 当您选择封面时，可以在菜单画面中改变剪贴簿的背景。

学习各种功能－ HOME/ 菜单

使用 HOME 画面



HOME 画面是进入相机所有功能的入口画面，无论相机处于何种模式设置（拍摄 / 观看），您都可以调出该画面。

① 触按 [HOME] 以显示 HOME 画面。



② 触按您想要设定的类别。

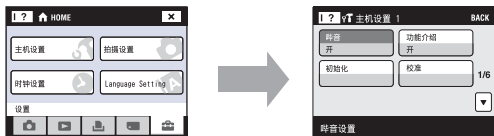
③ 触按类别中您想要设定的项目。

■ 当您选择 （管理存储器）或 （设置）类别时

1 触按您想要改变设置的类别。

2 触按所需设置项目。触按 ▲/▼ 显示其它设置项目。





3 触按您想要更改的设置项目，然后触按所需设置值进行设定。



• 触按 [×] 或 [BACK] 返回前一个画面。

HOME 项目

触按 [HOME] 显示下列项目。屏幕上的介绍将显示关于这些项目的详细信息。

类别	项目
 拍摄	自动调节 场景选择 编程自动 活动影像模式
 观看影像	相册列表 日历 幻灯片播放 Memory Stick
 打印, 其他	打印 音乐工具 下载音乐 格式化音乐
 管理存储器	存储器工具 Memory Stick 工具 格式化 建立记录文件夹 改变记录文件夹 Mass Storage (海量存储器) 内部存储器工具 格式化 *
 设置	主机设置 主机设置 1 静音 功能介绍 初始化 校准 主机设置 2 USB 连接 COMPONENT 视频输出
	拍摄设置 拍摄设置 1 AF 照明器 网格线 AF 模式 数字变焦 拍摄设置 2 自动定向 自动检视 笑脸等级
	时钟设置 Language Setting (语言设定)

* 当您格式化内部存储器时, 相机内藏的 “PMB Portable” 软件也会被删除。请参阅包含在附带 CD-ROM 中的 “Picture Motion Browser 指南”。

使用菜单项目

- 1 触按 [MENU] 以显示菜单画面。



[MENU]



触按 [?] 以隐藏该说明。

- 根据所选模式的不同，可见项目将会各异。

- 2 触按所需菜单项目。

- 如果所需项目被隐藏，请反复按 ▲/▼ 直到所需项目出现在液晶屏上。

- 3 触按所需设置项目。



- 播放期间在功能介绍上显示 [OK] 时，触按 [OK] 以确认。

- 4 触按 [BACK] 关闭菜单。

菜单项目

根据模式设置（拍摄 / 观看）和拍摄模式的不同，可用的菜单项目各异。画面上只显示可以利用的项目。

拍摄菜单

拍摄模式	选择连续拍摄方式。
EV	调节曝光。
对焦	改变对焦方式。
测光模式	选择测光模式。
白平衡	调节色调。
色彩模式	改变影像的鲜亮度或添加特殊效果。
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。
红眼减弱	设定以减少红眼现象。
人脸检测	检测主体的人脸并调节对焦等。
SteadyShot	选择光学防抖模式。
设置	选择拍摄设置。

观看菜单

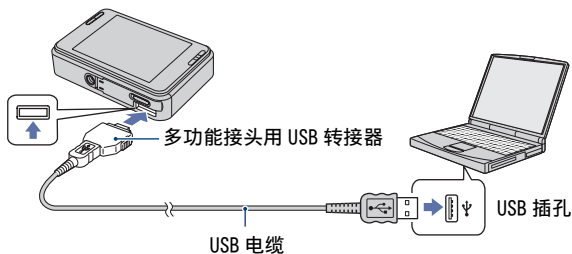
 (添加 / 删除收藏) / (删除收藏)	将收藏夹影像添加到收藏夹 / 从收藏夹删除。
 (添加 / 删除共享标记) / (删除共享标记)	添加 / 删除将影像上传到互联网的预约。
 (加工)	修整静止影像。
 (描绘)	在静止影像上进行描绘并作为新影像保存。
 (幻灯片播放)	播放一系列影像。
 (删除)	删除影像。
 (保护)	防止误删除。
 (相册视窗)	返回相册画面。
 (打印)	使用 PictBridge 兼容打印机打印影像。
 (转动)	转动静止影像。
 (导入)	从“Memory Stick Duo”导入影像。
 (导出)	将影像导出到“Memory Stick Duo”。
 (选择文件夹)	选择观看影像用文件夹。
 (音量设置)	调节音量。
 (背景)	改变背景。

享用您的电脑


通过使用包含在附带 CD-ROM 中的应用程序“Picture Motion Browser”，您可以在电脑上观看用本相机拍摄的影像或将保存在电脑上的影像加载到相机。此外，在“Cyber-shot 手册”中有使用本相机方法的详细说明。

- 无法在本相机上安装其它应用程序。
- 最多可以在内部存储器中保存 40000 张影像。

将相机连接到电脑



1 连接多功能接头用 USB 转换器和 USB 电缆。然后将 USB 电缆连接到相机。

2 按相机上的  (播放) 按钮，然后打开电脑。

- 在相机中插入电量充足的电池。使用剩余电力较少的电池将影像复制到电脑时，如果电池过早耗尽，复制可能会失败或影像数据可能会损毁。
- 建议使用交流适配器（非附件）和 USB、AV、DC IN 多用端子电缆（非附件）或“Cyber-shot Station”（非附件）。



观看“Cyber-shot 手册”

CD-ROM（附件）上提供的“Cyber-shot 手册”详细介绍本相机的使用方法。浏览手册需要 Adobe Reader。

对于 Windows 用户

- 1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 驱动器。
出现如下画面。



单击 [Cyber-shot Handbook] 按钮时，会出现复制“Cyber-shot 手册”用的画面。

- 2 遵从屏幕显示的指示进行复制操作。
单击“Cyber-shot 手册”按钮时，将会安装“Cyber-shot 手册”和“Cyber-shot 进阶指南”。
- 3 安装完成后，双击桌面上创建的快捷图标。

享用附带软件

使用“Picture Motion Browser”和“PMB Portable”的推荐环境

Microsoft Windows 2000 Professional SP4、Windows XP* SP2 或 Windows Vista*

- *不支持 64 位版本和 Starter (Edition)。
- 上述任何一种操作系统都需要以出厂设置进行安装。
- “Picture Motion Browser”和“PMB Portable”与 Macintosh 电脑不兼容。
- 有关操作环境的详细说明，请参阅“Cyber-shot 手册”或“Picture Motion Browser 指南”。

使用“Picture Motion Browser”


安装“Picture Motion Browser”可让您更加高效地欣赏使用本相机拍摄的静止影像和活动影像。通过使用“Picture Motion Browser”，您可以进行如下操作。

- 能够以相册为单位导入用本相机拍摄的影像并在电脑上进行显示。
- 能够将电脑的影像加载到相机。
- 能够以相册为单位整理电脑中的影像并观看。
- 可以对静止影像进行调整、打印、上传到互联网和改变日期操作。
- 可以编辑相册。
- 可以命名相册。根据画面的不同，可以显示的数字有所不同。

安装“Picture Motion Browser”


- 1 将附带的 CD-ROM 放在电脑的光盘驱动器中。
- 2 点击 [Install]（安装）。
- 3 按照画面上的说明安装软件。
 - 有关详细说明，请参阅“Picture Motion Browser 指南”。若要访问“Picture Motion Browser 指南”，双击桌面上的“Picture Motion Browser 指南”图标。

启动“Picture Motion Browser”

双击桌面上的“Picture Motion Browser”图标。

或者从开始菜单启动该软件：单击 [Start] (开始) → [All Programs] (所有程序) (在 Windows 2000 中为 [Programs] (程序)) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser]。

退出“Picture Motion Browser”

点击画面右上角的按钮。

使用“PMB Portable”

通过在菜单画面中为内部存储器中的影像添加共享标记 (第 23 页)，您可以使用本相机中内藏的“PMB Portable”软件将影像装载到电脑或将影像上载到互联网。当连接相机和没有安装“Picture Motion Browser”的电脑时，该软件也很有帮助。


在此说明操作没有安装“Picture Motion Browser”的电脑的步骤。

1 连接电脑和相机。

2 在 AutoPlay 向导中选择

[PMB_Portable]。

“PMB Portable”将会启动。

- 如果不出现 AutoPlay 向导，单击 [Start] (开始) → [My Computer] (我的电脑) (在 Windows Vista 中为 [Computers] (计算机)) →  (Removable Disk) (可移动磁盘)，然后双击 [PMB_P.exe]。
- 对于安装有“Picture Motion Browser”的电脑，将会出现选择是否使用“Picture Motion Browser”将影像上载到互联网或将影像装载到电脑的画面。
- 有关操作“PMB Portable”方法的详细说明，请参见“PMB Portable”中的 Help (帮助)。
- 第一次启动“PMB Portable”时，将会显示许可协议画面。仔细阅读协议。如果您同意协议的条款，会进入下一个画面。
- 若要显示“PMB Portable”的许可协议画面，双击外接驱动器 (Removable Disk) (可移动磁盘) 中的 [app] 文件夹，双击 [EULA]，然后选择您想要的语言。

若要改变“PMB Portable”的语言

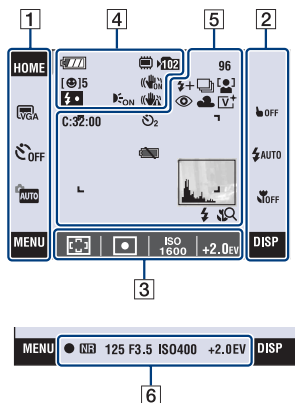
可使用语言为您安装“Picture Motion Browser”期间所选择的语言和英语。

- 1** 打开相机，用 USB 电缆将其连接到电脑。
- 2** 单击 [Start] (开始) → [All Programs] (所有程序) → [Sony Picture Utility] → [Tools] (工具) → [PMB Portable Maintenance Tool]。
[PMB Portable Maintenance Tool] 启动。
- 3** 选择您想要设定的语言。
- 4** 单击 [Start] (开始) → [OK] (确定)。
- 5** 当显示完成画面时，单击 [OK] (确定)。

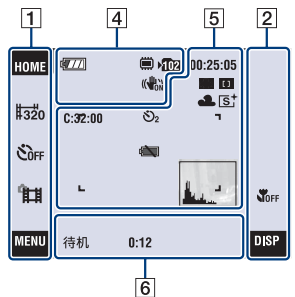
画面上的指示

触按液晶屏上的 [DISP] 转变为显示选择画面（第 14 页）。

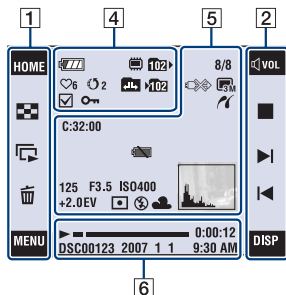
当拍摄静止影像时



当拍摄活动影像时



播放时



液晶屏操作

可以通过触按下列项目改变设置：[1]，[2]，[3]。

- 触按各图标可显示有关被触按项目的说明。要隐藏该说明时，触按 [?]（第 10 页）。

1

显示	含义
HOME	显示 HOME 画面。
	影像尺寸设置
	自拍设置
	拍摄模式设置
	拍摄模式（场景选择）设置 <ul style="list-style-type: none"> 在拍摄模式设置中触按 SCN 以选择场景选择模式。
MENU	显示 MENU 画面。
	改变为索引模式。
	播放幻灯片。
	删除影像。
	选择播放文件夹。
	从索引画面返回单张影像画面。

2

显示	含义
BACK	返回前一个画面。
OFF	取消通过触按操作选择的被摄体对焦。
AUTO SL	闪光模式设置
OFF	微距 / 近距离对焦设置
DISP	改变液晶屏显示。
VOL	调节音量。
	播放变焦
	打开 / 关闭 / / / 。
	播放
	Stop (停止)
	显示上一个 / 下一个影像。

3

显示	含义
0.5m 1.0m 3.0m 7.0m ∞	AF 模式 / 对焦预设设置
	测光模式设置
ISO 1600	ISO 值设置
+2.0EV	曝光值设置

液晶屏指示

液晶屏指示 **4** 至 **6** 显示当前设置状态。

4

显示	含义
	电池电量残余
5	笑脸快门 (静止影像数)
	变焦倍数
x1.3 S Q P Q	
	闪光灯充电
	SteadyShot

显示	含义
	记录媒体 (内部存储器、“Memory Stick Duo”)
102	记录文件夹
CON	AF 照明器
	抖动警告
6	收藏夹
2	共享标记
	勾选标记
	保护
x2.0	播放变焦
	播放文件夹
	变更文件夹

5

显示	含义
C:32:00	自检显示
0 02	自拍定时器
96	可拍摄影像数 • 根据拍摄条件的不同，可拍摄影像数可能有所不同。
00:25:05	可拍摄时间 (时:分:秒)
	红眼减弱
	闪光灯亮度
	拍摄模式
	人脸检测
	触按 AF 指示
	白平衡
WB	
	色彩模式

显示	含义
	AF 域取景框
	电池电量低下警告
	直方图 • 在播放期间关闭了直方图显示时, 会出现  。
	闪光模式 • 当 [显示设置] 设定为 [只有影像] 时, 会显示当前设置。
	微距 / 近距离对焦 • 当 [显示设置] 设定为 [只有影像] 时, 会显示当前设置。
8/8	影像编号 / 记录于选定文件夹中的影像数目
	PictBridge 连接
	影像尺寸
	PictBridge 连接
+2.0EV	曝光值
F3.5	光圈值
ISO400	ISO 数值
125	快门速度
	测光模式
	闪光灯
	白平衡

6

显示	含义
	AE/AF 锁定
	NR 低速快门
+2.0EV	曝光值
F3.5	光圈值

显示	含义
ISO400	ISO 数值
125	快门速度
待机 录影	活动影像待机 / 拍摄活动影像
0:12	拍摄时间 (分: 秒)
	播放
	播放条
0:00:12	计数器
DSC00123	文件序号 (内部存储器)
101-0012	文件夹 - 文件编号 (“Memory Stick Duo”)
2007 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间

电池使用时间和存储器容量

电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

下表中的数字假定以充足电的电池（附件）在 25 °C 的温度下进行拍摄。请注意，根据使用条件的不同，实际数目可能少于表中所示的数目。

当拍摄静止影像时

电池使用时间 (分钟)	影像数
大约 140	大约 280

- 在下列情况下拍摄：
 - [拍摄模式] 设定为 [普通]。
 - [AF 模式] 设定为 [单按]。
 - [SteadyShot] 设定为 [拍摄]。
 - 每隔 30 秒拍一张。
 - 变焦在 W 端和 T 端之间交替转换。
 - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
 - 每拍摄十次打开和关闭电源一次。
- 测量方法基于 CIPA 标准。(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 不管影像尺寸如何，电池使用时间和影像数不变。

当观看静止影像时

电池使用时间 (分钟)	影像数
大约 250	大约 5000

- 以大约三秒钟的间隔依次观看单幅影像

关于电池的注意事项

- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。
- 电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数会在下列情况下降低：
 - 周围温度低时。
 - 频繁使用闪光灯时。
 - 多次打开和关闭相机时。
 - 频繁使用变焦功能时。
 - 调亮 LCD 背景灯的亮度时。
 - [AF 模式] 设定为 [监控]。
 - [SteadyShot] 设定为 [连续]。
 - 电池电量低下时。
 - 人脸检测功能被激活。

关于操作速度

- 当内部存储器中记录了大量影像时，某些相机操作可能会变慢。

静止影像数目和活动影像记录时间

根据拍摄条件的不同，静止影像数目和活动影像时间可能会有所不同。即使显示的媒体容量与下表中的容量相同，静止影像数和活动影像录制时间也可能有所不同。

■ 静止影像的近似数

(单位：影像张数)

容量 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的“Memory Stick Duo”						
		约 4 GB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB
8M	1266	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	1266	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	1611	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	2585	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	24818	790	1428	2941	6013	12121	23983	48166
16:9	4136	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- 数值为使用本相机时的数值。使用“Picture Motion Browser”加载影像时，最多可以保存 40000 张影像。另外，最多可以在一个相册中保存 4000 张影像。
- 所列的影像数假定 [拍摄模式] 设定为 [普通]。
- 剩余可拍摄影像数目大于 9999 时，会出现“>9999”指示。
- 当在本相机上播放用 Sony 早期机型拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸显示。

活动影像的大概拍摄时间

下表显示近似的最长录制时间。这些为所有活动影像文件的总时间。可连续拍摄约 10 分钟。

(单位: 时 : 分 : 秒)

尺寸 \ 容量	内部存储器	用本相机格式化的“Memory Stick Duo”						
	约 4 GB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640 (精细)	0:51:40	—	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640 (标准)	3:06:00	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	12:24:30	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- 该相机不支持活动影像的高清录制或播放。
- 当内部存储器的剩余空间不够记录 640 (精细) 活动影像时, 活动影像将被记录在“Memory Stick PRO Duo”(非附件)上。
- 在测量媒体容量时, 1 GB 等于 10 亿字节, 其中一部分用于数据管理。

故障排除

如果您在使用相机和附件时遇到问题，请尝试以下解决方法。

- 1 检查下列项目，然后参阅“Cyber-shot 手册”（PDF）。
如果画面上出现诸如“C/E:□□:□□”的代码，请参阅“Cyber-shot 手册”。

- 2 取出电池，等待大约一分钟后重新插入电池，然后打开电源。

- 3 对设置进行初始化（第 20 页）。

- 4 向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务处咨询。

当修理具有内部存储器或音乐文件功能的相机时，为验证和改善故障症状，必要时相机中的数据可能会被检查。Sony 不会复制或保存任何数据。

电池和电源

无法装入电池。

- 正确装入电池组以推动电池退出杆（第 8 页）。

无法打开相机电源。

- 将电池装入相机后，可能需要少许时间对相机供电。
- 正确地装入电池组（第 8 页）。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池组（第 7 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。
- 使用推荐的电池组（第 5 页）。

电源突然关闭。

- 如果电源接通时大约三分钟没有操作相机，相机会自动关闭以免消耗电池电量。再次打开相机（第 10 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

剩余电量指示不正确。



- 在极热或极冷的地方使用相机时会发生该现象。
- 剩余电量指示和实际剩余电池电量之间发生了偏差。将电池完全放电后重新充电，使显示恢复正常。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池组（第 7 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

无法给电池组充电。

- 无法使用交流适配器（非附件）给电池组充电。请使用电池充电器给电池充电。

拍摄静止影像 / 活动影像

无法拍摄影像。

- 检查内部存储器的剩余容量（第 31 页）。如果其容量已满，进行下列操作之一：
 - 删除不需要的影像（第 15 页）。
 - 将内部存储器中的影像复制到“Memory Stick Duo”后删除。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 当拍摄静止影像时，在 HOME 画面中设定  以外的拍摄模式。
- 当拍摄活动影像时，在 HOME 画面上将拍摄模式设定为 .

无法在影像上插入日期。




- 本相机没有在影像上添加日期的功能。通过使用“Picture Motion Browser”，可以打印或保存带有日期的影像。

在拍摄很亮的被摄体时，出现垂直条纹。

- 产生污点现象，影像上出现白色、黑色、红色、紫色或其它颜色的条纹。这个现象并非故障。

观看影像

相机不能播放影像。

- 按 （播放）按钮或 SCRAPBOOK 按钮（第 15 页）。
- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果影像文件被电脑处理过或是使用其它相机拍摄的影像，Sony 不保证这些影像文件能够在本相机上正常播放。
- 相机处于 USB 模式。解除 USB 连接。
- 当播放“Memory Stick Duo”中的影像时，请在 HOME 的 （观看影像）中设定 （Memory Stick）。
- 无法用剪贴簿播放“Memory Stick Duo”中的影像。

使用须知

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
诸如停放在阳光下面的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 有沙或灰尘的地方
小心不要让沙或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿在相机放在裤子或裙子的后兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

关于清洁

清洁 LCD 液晶屏

使用 LCD 清洁包（非附件）擦拭液晶屏表面以清除指纹、灰尘等。

清洁镜头

使用软布擦拭镜头以清除指纹、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：

- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机。
- 请勿让相机与橡胶或乙烯基长期接触。

关于操作温度

本相机设计在 0 °C 至 40 °C 之间的温度下使用。建议您不要在超出该范围的极冷或极热的地方进行拍摄。

关于湿气凝聚

如果将本相机从寒冷的场所直接带到暖和的场所，湿气可能会在相机内侧或外侧凝聚。请注意，如果您在镜头内残留有水汽的状态下拍摄，影像将不会清晰。

如果发生了湿气凝聚

关闭相机电源，等待大约一小时让湿气蒸发。请注意，如果您在镜头内残留有水汽的状态下拍摄，影像将不会清晰。

关于内置备用充电电池

本相机设有一内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其它设定值。

使用相机期间，将持续对本充电电池进行充电。然而，如果您使用相机的时间很短，该电池将逐渐放电，如果您在一个月内完全不使用本相机，电池将完全放电。在这种情况下，使用相机前，请务必将该充电电池充电。

然而，即使未对该充电电池充电，您仍然可以使用本相机。但是，相机将不会显示日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将充电电池组插入到相机内，然后在相机电源关闭状态下，将相机充电 24 小时或以上。

关于处理本相机

即使在本相机上进行 [格式化]，内部存储器中的数据也可能不会被彻底删除。Sony 建议您在处理本相机之前，以物理方式将其损坏。

规格

相机

[系统]

影像装置: 7.18 毫米 (1/2.5 型) 彩色 CCD,

原色滤光片

相机的总像素数:

约 8 286 000 像素

相机的有效像素数:

约 8 083 000 像素

镜头: Carl Zeiss Vario-Tessar 3×变焦镜头

$f = 6.33 - 19.0$ 毫米 (换算到 35 毫米照

相机时为 38 至 114 毫米) F3.5 - 4.3

曝光控制: 自动曝光、场景选择 (10 种模式)

白平衡: 自动、日光、多云、荧光灯 1,2,3、白炽灯、闪光灯

文件格式 (对应 DCF):

静止影像: 对应 Exif Ver. 2.21 JPEG

活动影像: 对应 MPEG1 (单声道)

记录媒体: 内部存储器 (约 4 GB), "Memory Stick Duo"

闪光灯: 闪光范围 (ISO 感光度 (推荐曝光指数) 设定为自动): 约 0.1 至 3.2 米

(W) / 约 0.25 至 2.8 米 (T)

[输入和输出接口]

多用接口: 视频输出

音频输出 (单声道)

USB 通信

USB 通信: Hi-Speed USB (对应 USB 2.0)

[LCD 液晶屏]

LCD 面板:

6.7 厘米 (2.7 型) TFT 驱动

总点数: 230 400 (960 × 240) 点

[电源, 一般]

电源: 可充电电池组 NP-BD1、3.6 V

NP-FD1 (非附件)、3.6 V

AC-LS5K 交流适配器 (非附件)、4.2 V

耗电量 (拍摄时): 1.0 W

操作温度: 0 至 40 °C

存放温度: -20 至 +60 °C

尺寸:

86.8 × 56.8 × 20.2 毫米 (宽 / 高 / 深, 不包括突起部)

重量 (包括 NP-BD1 电池组、描绘笔和腕带等): 约 156 g

麦克风: 单声道

扬声器: 单声道

Exif Print: 兼容

PRINT Image Matching III: 兼容

PictBridge: 兼容

BC-CSD 电池充电器

电源要求: 交流 100 V 到 240 V、50/60 Hz、2.2 W

输出电压: 直流 4.2 V、0.33 A

操作温度: 0 至 40 °C

存放温度: -20 至 +60 °C

尺寸: 约 62 × 24 × 91 毫米 (宽 / 高 / 深)

质量: 约 75 g

充电电池 NP-BD1

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

容量: 2.4 Wh (680 mAh)

设计及规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

- **Cyber-shot**、“Cyber-shot”是 Sony Corporation (索尼公司) 的商标。
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” 和 **MAGIC GATE** 是 Sony Corporation (索尼公司) 的商标。
- “Info LITHIUM”是 Sony Corporation (索尼公司) 的商标。
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Inc. 的商标或注册商标。
- Intel、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation (英特尔公司) 的商标或注册商标。
- Google 是 Google, Inc. 的注册商标。
- Adobe、Adobe 标志和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- 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®标志。

关于提供的 CD-ROM 中所含的“Cyber-shot 手册”（PDF）的详细说明，请联络 Sony 中国顾客免费咨询热线（Toll-free hotline）。

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。

制造商：索尼公司

制造商地址：东京都港区港南 1-7-1

总经销商：索尼（中国）有限公司

总经销商地址：中国北京市朝阳区东三环北路霞光里 18 号佳程大厦 A 座 25 层
日本制造（主机）

版次：2008 年 1 月

<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。

Printed in Japan



3273228720