

SONY®

Cyber-shot

数码照相机

使用说明书

DSC-H50

CS



有关高级操作的详细说明，请用电脑阅读 CD-ROM（附送）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。

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。

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。

切勿将电池暴露在阳光、火或类似的极热环境下。

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

关于使用本相机的注意事项	4
开始操作	5
检查所提供的附件	5
镜头遮光罩 / 遥控器	6
1 准备电池组	8
2 插入电池组 / “Memory Stick Duo” (非附送)	9
3 打开相机 / 设置时钟	11
轻松拍摄影像	12
模式拨盘 / 变焦 / 闪光灯 / 微距 / 自拍 / 显示	13
以笑脸快门模式拍摄	16
以手动调节进行拍摄	17
查看 / 删除影像	19
了解各种功能 - HOME/ 菜单	22
使用 HOME 画面	22
HOME 项目	23
使用菜单项目	24
菜单项目	25
享用您的电脑	27
支持 USB 连接和应用程序软件 (附送) 的操作系统	27
阅读 “Cyber-shot 手册”	28
液晶屏指示	29
电池使用时间和存储容量	32
电池使用时间和可拍摄 / 查看的影像数量	32
静止影像的可录制数和活动影像的可拍摄时间	33
故障排除	34
电池组和电源	34
拍摄静止影像 / 活动影像	35
观看影像	36
注意事项	37
规格	38

关于使用本相机的注意事项

内部存储器和“Memory Stick Duo”备份

当存取指示灯亮着时，请勿关闭相机、取出电池组或“Memory Stick Duo”。否则，可能会破坏内部存储器数据或“Memory Stick Duo”。务必进行备份，以保护您的数据。

拍摄 / 播放时的注意事项

- 开始拍摄前，先进行试拍以确保相机使用正常。
- 本相机不防尘、不防溅也不防水。在使用相机前，请阅读“注意事项”（第 37 页）。
- 小心不要让相机进水。如果水进入相机内部，可能会发生故障。某些情况下，相机无法维修。
- 请勿将相机对着阳光或其他耀眼的光线。否则可能会导致相机故障。
- 请勿将相机靠近会产生强大无线电波或射线的地方。否则，相机可能无法正常录制或播放影像。
- 在多尘或多沙的地方使用相机可能会导致相机故障。
- 如果发生湿气凝结，请在使用相机前除去结露（第 37 页）。
- 请勿摇晃或敲打相机。否则可能会导致故障，并且可能无法录制影像。另外，记录媒体可能无法使用或图像数据可能损坏。
- 在使用前，清洁闪光灯表面。闪光灯所产生的热量会使闪光灯表面的脏物褪色或粘在闪光灯表面，从而导致闪光不足。

LCD 液晶屏、LCD 取景器与镜头的注意事项

- LCD 液晶屏和 LCD 取景器是采用极高的精密技术制造的，可以有效使用的像素超过 99.99%。但有时可能会有一些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿点）出现在 LCD 液晶屏或 LCD 取景器上。这些点是制造过程中的正常结果，并不影响录制。
- 当电池剩余电量变得很低时，镜头可能会停止移动。请插入充足电的电池组，然后重新打开相机。
- 请勿握住 LCD 液晶屏来持拿相机。



影像数据的兼容性

- 本相机符合 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准，该标准由 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定。
- Sony 不保证相机能播放用其他设备录制或编辑的影像，也不保证其他设备能播放用本相机录制的影像。

版权警告

电视节目、电影、录像带和其他材料可能有版权。未经授权录制这些材料可能会违反版权法规定。

对于损坏的内容或录制失败不提供赔偿

由于相机或录制媒体等故障导致的无法录制或录制内容的丢失或损坏，Sony 不提供赔偿。

开始操作

检查所提供的附件

- 电池充电器 BC-CSGB/BC-CSGC (1)



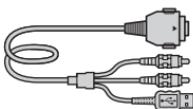
- 电源线 (1) (在美国和加拿大非附送)



- 可充电电池组 NP-BG1 (1) / 电池盒 (1)



- 多用端子 USB、A/V 电缆 (1)



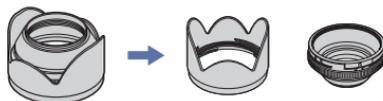
- 肩带 (1)



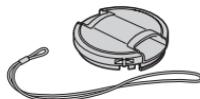
- 遥控器 (1)



- 镜头遮光罩 (1) / 适配环 (1)

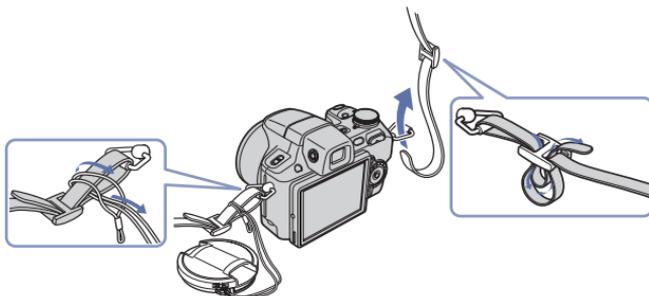


- 镜头盖 (1) / 镜头盖带 (1)



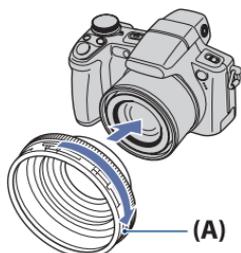
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot 应用程序软件
 - “Cyber-shot 手册”
 - “Cyber-shot 进阶指南”
- 使用说明书 (本手册) (1)

装上肩带和镜头盖带以防止相机由于跌落而损坏。

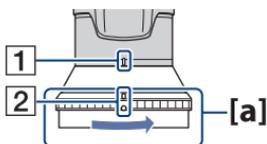


安装镜头遮光罩

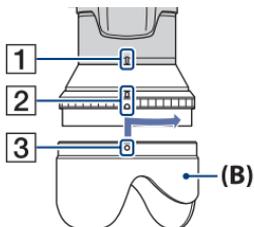
1



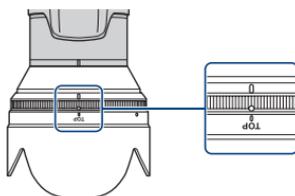
2



3



4



1 电源关闭时安装适配环 (A)。

2 将适配环的 [a] 区按箭头方向转动, 使指示 1 与指示 2 对齐。

3 将镜头遮光罩 (B) 的指示 3 对准指示 2 并安装镜头遮光罩。按箭头方向转动镜头遮光罩直至听到喀嗒声。

4 检查“TOP”指示位于插图中所示的位置。

镜头遮光罩将如插图中所示被正确安装。

• 安装镜头遮光罩 (B) 后, 适配环的 [a] 区将不转动。如果镜头遮光罩安装位置偏移, 则屏幕的角落上会出现黑色阴影。取下镜头遮光罩, 从步骤 2 开始重新操作。

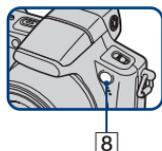
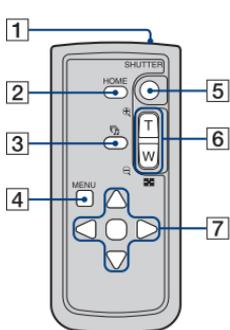
存放镜头遮光罩

如右图所示安装镜头遮光罩, 并将镜头遮光罩顺时针转动直至听到喀嗒声。



遥控器

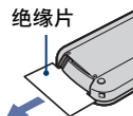
使用遥控器，您可方便地操作相机。



- 1 发射器
- 2 HOME 按钮
- 3 (幻灯片播放) 按钮
- 4 MENU 按钮
- 5 SHUTTER 按钮
- 6 拍摄: 变焦 (W/T) 按钮
观看: \ominus/\oplus (播放变焦) /
 \boxtimes (索引) 按钮
- 7 控制按钮
- 8 遥控感应器

注

使用遥控器前先取出绝缘片。



更换遥控器的电池

- 1 按住小突起的同时，将指甲插入狭缝拉出电池盒。
- 2 以+面朝上放入新电池。
- 3 将电池盒插回遥控器直至听到喀嗒声。



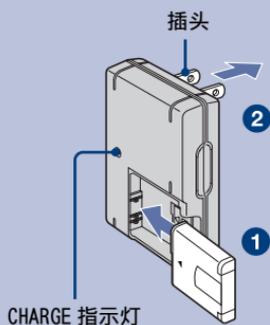
警告

电池如果处置不当，则可能引起电池爆炸。切勿充电、拆卸或丢弃在火中。

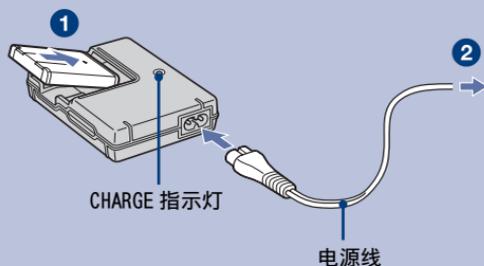
- 当锂电池电量弱时，遥控器的操作距离可能缩短，或者遥控器可能运作不正常。在此情况下，请用 Sony CR2025 锂电池进行更换。
使用其他电池可能会引起火灾或爆炸。

1 准备电池组

对于美国和加拿大的客户



对于非美国和加拿大国家 / 地区的客户



1 将电池组放入电池充电器中。

2 将电池充电器与墙壁插座连接。

CHARGE 指示灯亮起，开始充电。

当 CHARGE 指示灯熄灭时，充电结束（标准充电）。

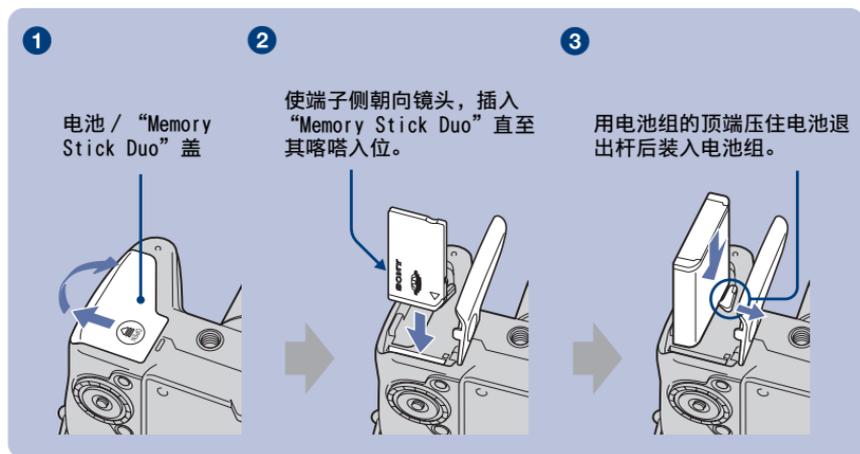
如果您继续对电池组再充电一个小时左右（完全充电），则电池组的持续时间将略微延长。

充电时间

完全充电	标准充电
约 330 分钟	约 270 分钟

- 上表显示的是在 25 °C 的温度下对用尽的电池组进行充电所需时间。视使用条件和环境而定，充电时间可能会更长。
- 请参看第 32 页获知可拍摄的影像数。
- 将电池充电器与最近的墙壁插座连接。
- 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。
- 充电结束时，将电源线从墙壁插座上拔下，并将电池组从电池充电器中取出。
- 设计为使用兼容 Sony 电池操作。

2 插入电池组 / “Memory Stick Duo”（非附送）



- 1 打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。
- 2 插入 “Memory Stick Duo”（非附送）。
- 3 装入电池组。
- 4 关闭电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

没有装入 “Memory Stick Duo” 时

相机通过内部存储器记录 / 播放影像（约 15 MB）。

检查电池剩余电量

按 POWER 打开电源，然后在 LCD 液晶屏上检查电池剩余电量。

电池电量 剩余指示					
状态	剩余电量充足	电池电量基本充足	电池电量剩余一半	电池电量低，记录 / 播放即将停止。	用充满电的电池替换，或对电池进行充电。（警告指示闪烁）。

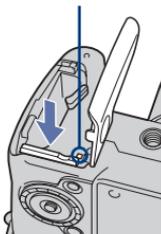
- 如果使用 NP-FG1 电池组（非附送），则时间也会显示在电池剩余电量指示后面（ 60 分）。
- 电池剩余电量指示正确显示需要大约一分钟。
- 视使用条件和环境而定，电池剩余电量指示可能不正确。
- 第一次打开相机电源时，出现时钟设置画面（第 11 页）。

I 取出电池组 / “Memory Stick Duo”

打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

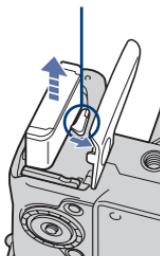
“Memory Stick Duo”

确认存取指示灯没有点亮，
然后将 “Memory Stick
Duo” 推入一次。



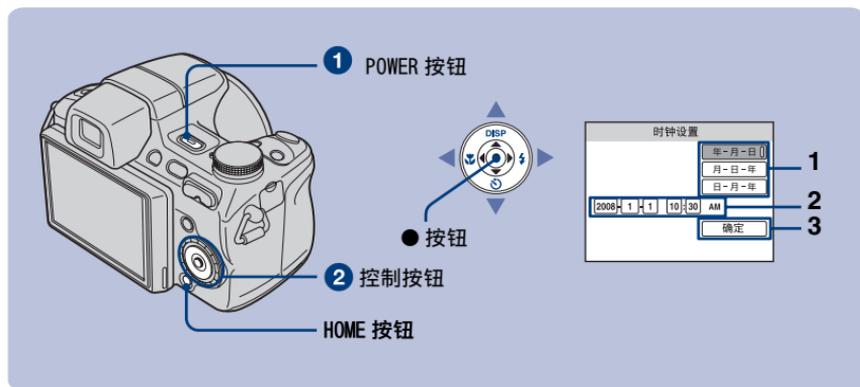
电池组

滑动电池退出杆。
切勿使电池组掉落。



- 当存取指示灯亮着时，不要取出电池组 / “Memory Stick Duo”。这样可能会导致破坏 “Memory Stick Duo” / 内部存储器中的数据。

3 打开相机 / 设置时钟



1 按 POWER。

2 用控制按钮设置时钟。

- 1 用 ▲/▼ 选择日期显示格式，然后按 ●。
- 2 用 ◀/▶ 选择各项，用 ▲/▼ 设定数值，然后按 ●。
- 3 选择 [确定]，然后按 ●。

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。使用 CD-ROM (附送) 中的“Picture Motion Browser”，可打印或保存带日期的影像。
- 午夜显示为 12:00 AM，正午显示为 12:00 PM。

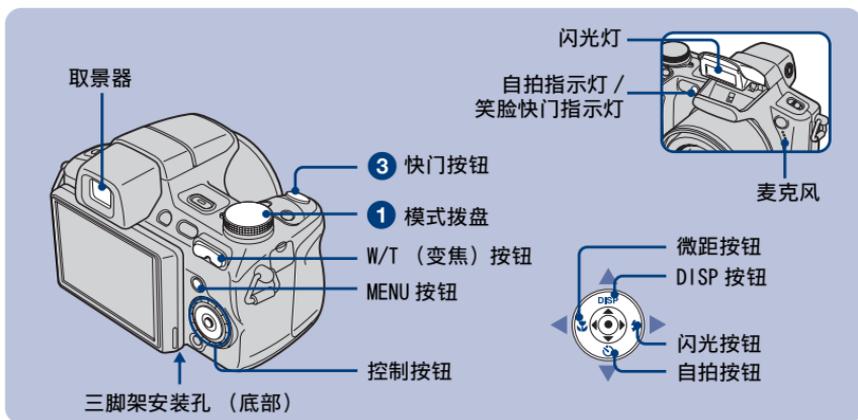
更改日期和时间

按 HOME，然后在  (设置) 中选择 [ 时钟设置] (第 22、23 页)。

当电源打开时的注意事项

- 电池组装入相机后，可能需要一些时间才能操作。
- 如果相机是电池供电，并且约三分钟未使用相机，则相机会自动关机以防止电池组的电量消耗 (自动关闭电源功能)。

轻松拍摄影像

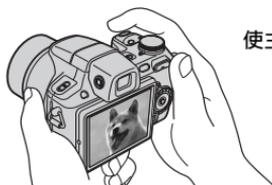


1 通过模式拨盘选择所需要的功能。

当拍摄静止影像时 (自动调节模式): 选择 。

当拍摄活动影像时: 选择 。

2 肘部紧贴体侧, 握稳相机。



使主体位于对焦框中央。

3 用快门按钮拍摄。

当拍摄静止影像时:

1 使快门按钮保持半按状态进行对焦。

● (AE/AF 锁定) 指示 (绿色) 闪烁, 会有提示音, 指示停止闪烁并保持常亮。

2 完全按下快门按钮。



AE/AF 锁定指示

当拍摄活动影像时:

完全按下快门按钮。

若要停止拍摄, 请再次完全按下快门按钮。

• 最短的拍摄距离约为 1 cm (W) / 120 cm (T) (从镜头正面算起)。

I 使用模式拨盘

将模式拨盘设定在需要的功能位置。

自动调节

允许通过自动调节设定进行拍摄。

EASY 轻松拍摄

允许以显而易见的指示轻松进行拍摄。

- 由于 LCD 背光的亮度自动增加，电池电量消耗得更快。
- 无法使用取景器拍摄影像。

P 程序自动

以自动调节的曝光（快门速度和光圈值）进行拍摄。您可用菜单调节其他设定。

S 快门速度优先拍摄

允许您在手动调节快门速度后拍摄。

A 光圈优先拍摄

允许您在手动调节光圈值后拍摄。

M 手动曝光拍摄

允许您在手动调节曝光后拍摄。

活动影像模式

可用于记录带有声音的活动影像。

ISO 高感光度

即使在低照明条件下拍摄影像也不闪光。

笑脸快门

当相机检测到笑脸时，快门自动释放。详情请参阅第 16 页。

肖像

以背景模糊和主体清晰的方式进行拍摄。

高级运动拍摄

通过预判主体的移动并设定对焦拍摄影像。

SCN* 场景选择

从场景选择菜单选择设定。

* SCN 模式中的场景选择

按 MENU 并选择设定。

风景

聚焦在远距离主体上进行拍摄。

夜景人像

在不失去夜晚气氛的前提下清晰地拍摄黑暗场景中的人物影像。

夜景

在不失去夜晚气氛的前提下拍摄夜景。

海滩

拍摄海边或湖畔场景时，使拍摄的水的湛蓝色更加鲜艳。

雪景

更清晰地拍摄白色调的雪景。

烟火

拍摄绚丽的烟火。

IW/T 使用变焦

按 T 进行变焦，按 W 撤消变焦。
轻按此按钮慢速变焦，完全按下此按钮快速变焦。

⚡ 闪光（为静止影像选择闪光模式）

反复按控制按钮上的 ▶ (⚡) 直到选择了所需模式。

⚡AUTO: 自动闪光

光线不足或背光时将会闪光（默认设定）。

⚡: 强制闪光开

⚡SL: 慢速同步（强制闪光开）

在黑暗场所采用慢快门以便清晰表现超出闪光范围的背景。

⊖: 强制闪光关

- 闪光灯自动弹出并闪光。使用后用手关闭闪光灯。

📷 微距（特写拍摄）

反复按控制按钮上的 ◀ (📷) 直到选择了所需模式。

📷AUTO: 自动

相机对从远到近的对象自动调节对焦。
通常情况下请将相机置于该模式。

📷: 微距

相机优先对近处的对象调节对焦。在拍摄近处的对象时，请将微距设定为开启。

📷 使用自拍

反复按控制按钮上的 ▼ (📷) 直到选择了所需模式。

📷OFF: 不使用自拍

📷10: 设定 10 秒延迟自拍

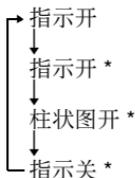
📷2: 设定 2 秒延迟自拍

按快门按钮时，自拍指示灯闪烁，在快门动作以前会有提示音。

IDISP 改变液晶屏显示

按控制按钮上的 ▲ (DISP)。

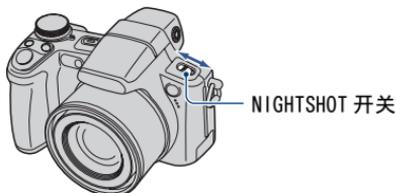
每按一次 ▲ (DISP)，显示和亮度会如下改变：



* LCD 的背光亮度设定得高。

在黑暗环境中拍摄

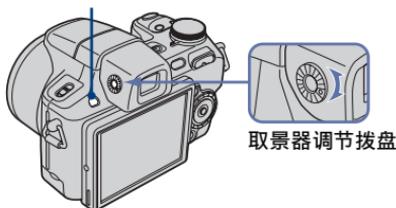
Night Shot 功能可让您拍摄黑暗场所中的主体而不使用闪光灯。将 NIGHTSHOT 开关设定至 ON。



使用取景器拍摄

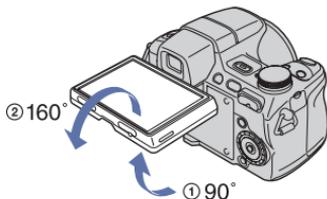
您可以使用 FINDER/LCD 按钮，选择用取景器或 LCD 液晶屏进行拍摄。使用取景器时，LCD 液晶屏上不出现影像。根据您的视野调节取景器调节拨盘使影像清晰出现在取景器内，然后拍摄影像。

FINDER/LCD 按钮



调节 LCD 液晶屏的角度

您可以调节 LCD 液晶屏的角度，以满足多种拍摄条件。



- 强行使 LCD 液晶屏移动超过其移动范围可能造成故障。

以笑脸快门模式拍摄

当相机检测到笑脸时，快门自动释放。

- 1 从模式拨盘选择 😊（笑脸快门）模式。
- 2 将相机对准主体，半按快门按钮对主体对焦。
- 3 完全按下快门按钮设定笑脸检测模式。

笑脸快门进入待机状态。



每当微笑程度达到设定的笑脸检测灵敏度（由 ◀ 指示）时，相机自动操作快门并最多录制六幅影像。录制影像后，笑脸快门指示灯点亮。

- 4 再次完全按下快门按钮退出笑脸快门模式。

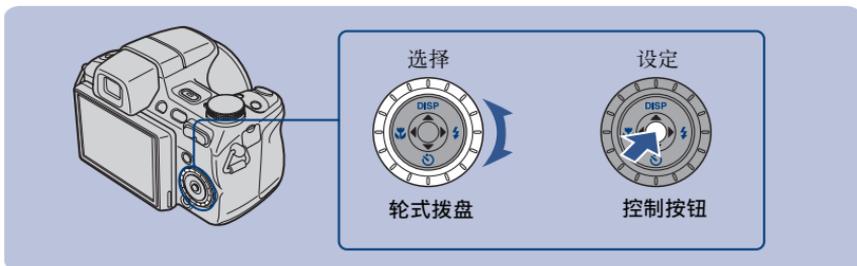
- 当笑脸快门处于待机状态时，录制指示灯（橙色）闪烁。
- 当“Memory Stick Duo”或内部存储器存满或者已录制六幅影像时，会自动结束使用笑脸快门进行拍摄。
- 您可以用 [笑脸检测] 来选择具有笑脸检测优先权的对象（第 25 页）。
- 如果没有检测到笑脸，请设定 [笑脸检测灵敏度]（第 25 页）。
- 您可以让相机在完全按下快门按钮后如果笑脸检测框（橙色）中有任何人微笑时自动拍摄影像。
- 如果完全按下快门按钮后相机与拍摄对象之间的距离改变，则影像可能会无法对焦。如果环境亮度改变，则可能会无法获得适当的曝光。
- 以下情况下可能会无法检测到人脸：
 - 环境太暗或太亮。
 - 人脸的一部分被太阳镜、面罩或帽子等遮住。
 - 对象没有面对相机。
- 视条件而定，可能无法正确检测到笑脸。
- 无法使用数字变焦功能。
- 当笑脸快门处于待机状态时，无法改变变焦比率。

以手动调节进行拍摄

使用轮式拨盘

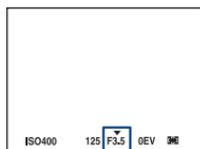
您可以使用轮式拨盘改变下列设定。

- ISO 值
- 快门速度
- 光圈值
- 曝光值 (EV)
- AF 域取景框指示
 - 当选择手动对焦时，设定的焦距被调节。



选择项目

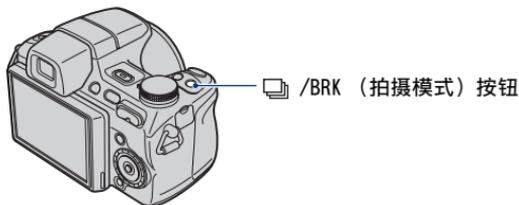
- 1 转动轮式拨盘选择要设定的项目。
移动黄色指示 ▼ 来选择项目。



- 2 按控制按钮上的 ●。
值变为黄色。
当显示的值为黄色时，转动轮式拨盘设定值。
显示的值被设定。
- 3 若要设定其他项目，按 ●，然后执行以下操作。
无法选择的项目以灰色显示。

以连拍模式 / 阶段曝光模式进行拍摄

选择在您按快门按钮时，相机是否执行连拍 / 阶段曝光拍摄。
反复按  /BRK（拍摄模式）按钮直到选择了所需模式。



：普通

不进行连续拍摄。

：连拍

当您按住快门按钮时，最多连续记录 100 个影像。

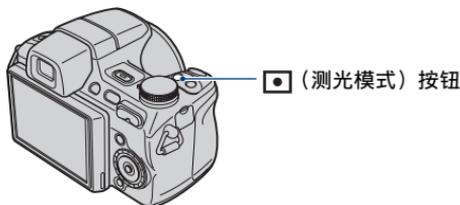
BRK：阶段曝光

从曝光、白平衡或色彩模式所选的阶段曝光拍摄类型，连续记录三个影像。

- 使用菜单画面中的 [阶段曝光组合] 设定阶段曝光类型（第 25 页）。
- 闪光灯被设定为 （强制闪光关）。

选择测光模式

选择测光模式以设定要测量亮度的主体部分，从而确定曝光。
反复按 （测光模式）按钮直到选择了所需模式。



：多重测光

根据整个影像的亮度确定曝光。

：偏重中央测光

根据影像中央的亮度确定曝光。

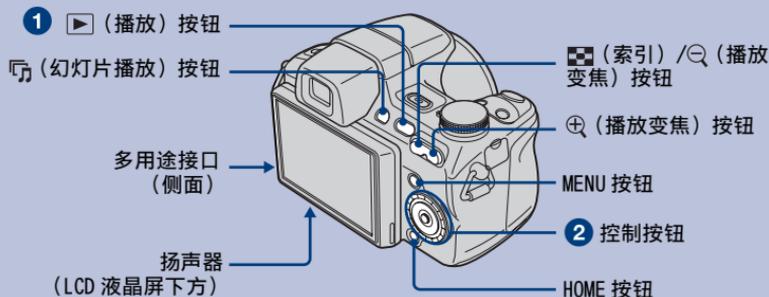
：定点测光（仅限静止影像）

仅测量主体一部分的亮度。

将 +（定点测光十字线）的位置设定到您要测量亮度的影像部分。

- 仅可在 [人脸检测] 设定为 [关]（第 25 页）时选择测光模式。

查看 / 删除影像



1 按 (播放)。

当相机电源关闭时，若按 ，相机会自动打开并设置为播放模式。若要切换到拍摄模式，请再按 。

2 用控制按钮上的 / 选择影像。

活动影像：

按 播放活动影像。（再次按 停止播放。）

按 快进，按 倒带。（按 返回正常播放。）

按 显示音量控制画面，然后按 / 调节音量。

• 使用 Sony 早期机型拍摄的影像有时无法播放。

按 HOME 按钮，从 (观看影像) 中选择 [文件夹视窗]，然后播放影像。

• 通过转动轮式拨盘，也可以轻松观看下一个 / 上一个影像。

删除影像

1 显示要删除的影像并按 MENU。

2 用 / 选择 [删除]，并用 / 选择 [这个影像]，然后按 。

3 用 选择 [确定]，然后按 。

查看放大的影像 (播放变焦)

显示静止影像时按 。若要撤消变焦，按 。

用 / / / 调节位置。

若要取消播放变焦，按 。

查看索引画面

在显示静止影像时按  (索引) 显示索引画面。

然后, 用 /// 选择影像。

若要返回单张影像画面, 按 。

- 默认设定下, 影像在日期视窗 (使用 “Memory Stick Duo” 时) 或文件夹视窗 (使用内部存储器时) 中显示。

使用 “Memory Stick Duo” 时, 可通过在 HOME 画面上选择  (观看影像) 来改变观看模式 (第 23 页)。

- 每按一次  (索引), 索引画面上的影像数目都会增加。

在索引模式中删除影像

1 当显示索引画面时, 按 MENU。

2 用 / 选择 [删除], 并用 / 选择 [多个影像], 然后按 。

3 用 /// 选择要删除的影像, 然后按 。

影像复选框中的  标记被勾选。

若要取消选择, 选择您已经选为删除的影像, 然后再按 。

4 按 MENU 并用  选择 [确定], 然后按 。

- 若要删除日期/文件夹的所有影像, 在步骤2中选择 [日期范围中的全部影像]/[文件夹内全部], 然后按 。

带效果和音乐播放一系列影像 (幻灯片播放)

1 按  (幻灯片播放) 按钮。

设定画面出现。

2 再次按  (幻灯片播放) 按钮。

- 这与按遥控器上的  (幻灯片播放) 按钮相同。

音乐将随 [效果] 一起改变。您也可传送音乐以及将音乐改变为您想要的音乐。

若要传送和改变音乐, 请采取以下步骤。

① 按 HOME 按钮。然后在  (幻灯片播放) 中选择 [ 音乐工具] → [下载音乐] (第 22、23 页)。

② 将 CD-ROM (附送) 中附带的软件安装到电脑上。

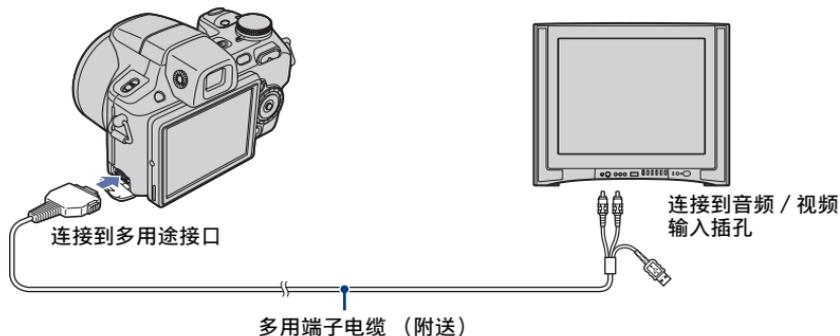
③ 用 USB 电缆连接相机和电脑。

④ 启动安装到电脑上的 “Music Transfer”, 然后改变音乐。

关于改变音乐的详细说明, 请参阅 “Music Transfer” 中的帮助。

在电视上观看影像

用多用端子电缆（附送）将相机连接到电视机。



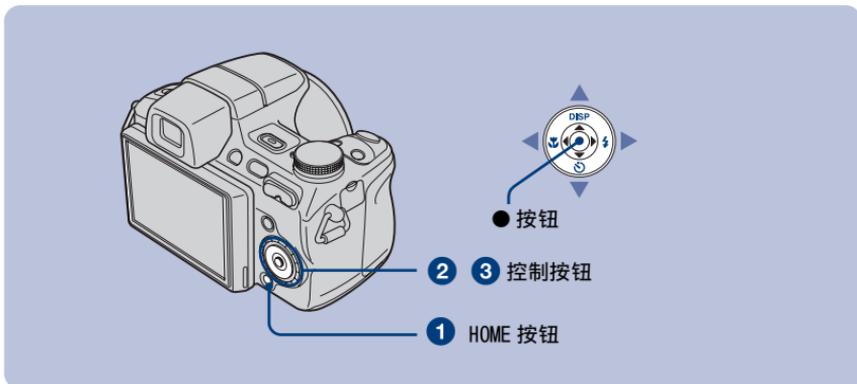
若要在 HD（高清晰）电视机上观看，需要高清输出端子适配线（非附送）。

- 若将影像尺寸设定为 [16:9]，您能以占满整个 HD 电视机画面的方式录制影像。
- 无法观看以 [HD(1080i)] 信号格式输出的活动影像。拍摄活动影像时，请将 [COMPONENT] 设定为 [SD]。

了解各种功能 - HOME/ 菜单

使用 HOME 画面

HOME 画面是您相机所有功能的主画面，且无论模式设置（拍摄 / 观看）为何都可被调出。



1 按 HOME 显示 HOME 画面。



2 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择类别。

3 用 ▲/▼ 选择项目，然后按 ●。

当您选择 （管理存储器）或 （设置）类别



1 用 ▲/▼ 选择想要的设置，然后按 ●。

• 可通过按 ◀ 来显示 HOME 画面。

2 用 ▲/▼ 选择设置，然后按 ●。

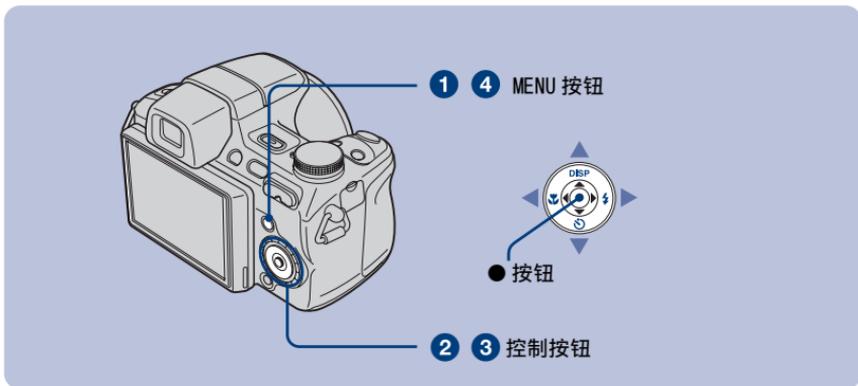
• 通过再次按 HOME 按钮可将相机设置为拍摄或观看模式。

HOME 项目

按 HOME 显示下列项目。在画面中仅显示可使用的项目。关于每个项目的详细说明显示于屏幕底部的介绍中。

类别	项目
 拍摄	拍摄
 观看影像	日期视窗 文件夹视窗 收藏夹
 幻灯片播放	幻灯片播放 音乐工具 下载音乐 格式化音乐
 打印	打印
 管理存储器	存储器工具 Memory Stick 工具 格式化 改变记录文件夹 建立记录文件夹 复制 内部存储器工具 格式化
 设置	主机设置 主机设置 1 静音 初始化 功能介绍 笑脸演示模式 主机设置 2 USB 连接 视频输出 COMPONENT 广角变焦显示 拍摄设置 拍摄设置 1 AF 照明器 AF 模式 外接镜头 网格线 数字变焦 拍摄设置 2 闪光同步 自动检视 自动定向 扩展对焦 时钟设置 Language Setting

使用菜单项目



1 按 MENU 显示菜单。



- 仅在拍摄和播放模式才显示该菜单。
- 根据所选择的具体模式，将显示不同的项目。

2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择所需的菜单项目。

- 如果未显示所需项目，请反复按 ▲/▼ 直到所需项目在液晶屏上出现。

3 用 ◀/▶ 选择设置。



- 如果未显示出所需项目，请反复按 ◀/▶ 直到所需项目在液晶屏上出现。
- 在播放模式中选择一个项目，然后按 ●。

4 按 MENU 关闭菜单。

菜单项目

可用的菜单项目因模式设置（拍摄 / 观看）和拍摄模式中的模式拨盘位置而异。在画面中仅显示可使用的项目。

拍摄菜单

场景选择	选择预调节的设置以符合各种场景条件。
影像尺寸	选择影像尺寸。
闪光灯	在轻松拍摄模式中选择闪光灯设置。
人脸检测	选择使用人脸检测时要优先调节对焦的对象。
笑脸检测	选择使用笑脸快门功能时的优先主体。
笑脸检测灵敏度	设置检测笑脸的灵敏度。
阶段曝光组合	设定阶段曝光拍摄的类型。
场景识别	自动检测拍摄条件，然后进行拍摄。
白平衡	调整色调。
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。
红眼减弱	设置该设置可减弱红眼现象。
DRO	优化亮度和对比度。
降噪	调节分辨率和干扰平衡。
色彩模式	改变影像的鲜明度或增加特殊效果。
彩色滤光片	添加色彩效果，就像使用了彩色滤光片。
色彩饱和度	调节色彩饱和度。
对比度	调节对比度。
清晰度	调节清晰度。
SteadyShot	选择防模糊模式。
 (拍摄设置)	选择拍摄设置。

观看菜单

 (删除)	删除影像。
 (观看模式)	切换观看模式。
 (日期列表)	选择播放日期。
 (以人脸筛选)	播放经筛选符合特定条件的影像。
 (添加 / 删除收藏)	将影像注册到收藏或者从收藏删除影像。
 (幻灯片播放)	设置与执行幻灯片播放 (播放一系列影像)。
 (加工)	修饰静止影像。
 (多个调整尺寸)	根据用途改变影像尺寸。
 (保护)	防止意外删除。
DPOF	在要打印的影像上添加打印命令标志。
 (打印)	使用 PictBridge 兼容的打印机打印影像。
 (转动)	转动静止影像。
 (选择文件夹)	选择查看影像的文件夹。

享用您的电脑

您可以在电脑上观看用相机拍摄的影像。通过使用 CD-ROM（附送）上的软件，您可更好地欣赏来自相机的静止影像和活动影像。关于详细说明，请参阅 CD-ROM（附送）上的“Cyber-shot 手册”。

支持 USB 连接和应用程序软件（附送）的操作系统

	对于 Windows 的用户	对于 Macintosh 的用户
USB 连接	Windows 2000 Professional SP4、Windows XP* SP2、 Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 至 v10.5)
应用程序软件 “Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional SP4、Windows XP* SP2、 Windows Vista*	不兼容

* 不支持 64 位版本和 Starter (Edition)。

- 您的电脑必须预安装上述操作系统之一。不支持操作系统的升级版本。
- 如果您的操作系统不支持 USB 连接，则通过将“Memory Stick Duo”插入电脑的 Memory Stick 插槽来复制影像，或者使用市售的 Memory Stick 读卡器。
- 关于“Picture Motion Browser” Cyber-shot 应用程序软件的操作环境的更多详细说明，请参阅“Cyber-shot 手册”。



阅读“Cyber-shot 手册”

CD-ROM（附送）中的“Cyber-shot 手册”详细介绍了使用相机的方法。阅读手册需要安装 Adobe Reader。

对于 Windows 的用户

- 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
出现以下画面。



当您单击[Cyber-shot Handbook]按钮时，出现用于复制“Cyber-shot 手册”的画面。

- 2 根据屏幕上的说明进行复制。
 - 安装“Cyber-shot 手册”时，将自动安装“Cyber-shot 进阶指南”。
- 3 安装结束后，双击桌面上创建的快捷方式。

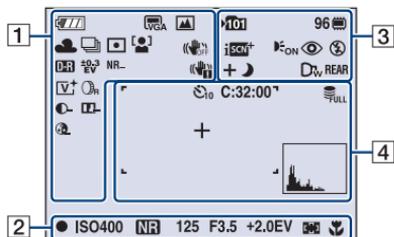
对于 Macintosh 的用户

- 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
- 2 选择 [Handbook] 文件夹，并将存储在 [CS] 文件夹中的“Handbook.pdf”复制到电脑上。
- 3 复制完成后，双击“Handbook.pdf”。

液晶屏指示

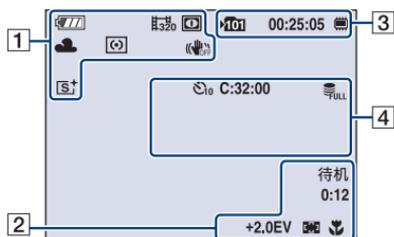
每按一次控制按钮上的 ▲ (DISP) 按钮，显示会改变如下 (第 14 页)。

当拍摄静止影像时

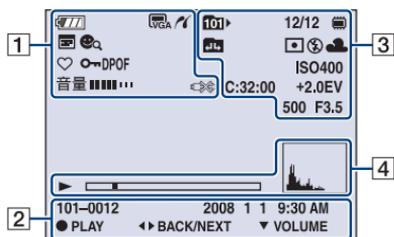


• 在轻松拍摄模式中指示受到限制。

当拍摄活动影像时



当播放时



1

	电池剩余电量
	电池电量不足警告
	影像尺寸
	模式拨盘 / 菜单 (场景选择)
P S A M	模式拨盘
	Night Shot
	白平衡
	连拍模式 / 阶段曝光模式
	测光模式
	人脸检测 / 笑脸检测
	SteadyShot
	DR0
	阶段曝光组合
NR_ NR_+	降噪
	振动警告
	笑脸检测灵敏度指示 / 影像数
	变焦倍数
	色彩模式
	彩色滤光片
	对比度

	清晰度
	色彩饱和度
	PictBridge 连接
	观看模式
	以人脸筛选
	收藏夹
	保护
	打印命令 (DPOF) 标志
	变焦倍数
	音量
	PictBridge 连接

2

	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 值
	NR 慢快门
125	快门速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
	AF 域取景框指示
	半手动
	手动对焦
	微距
● SET ● OK ◀▶ MOVE ▶▶ MOVE	拍摄影像的操作指南
	手动对焦条
录影 待机	录制 / 准备拍摄动画
0:12	录制时间 (分钟 : 秒钟)
101-0012	文件夹 - 文件序号
2008 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
● STOP ● PLAY	播放影像的操作指南

	选择影像
	调节音量

3

	记录文件夹
	播放文件夹
96	可记录影像数
8/8 12/12	影像序号 / 所选文件夹中记录的影像数
00:25:05	可录制时间 (小时: 分钟: 秒钟)
	录制 / 播放媒体 (“Memory Stick Duo”, 内部存储器)
	变更文件夹
	场景识别
	AF 照明器
	红眼减弱
	测光模式
	闪光模式
	闪光灯正在充电
	白平衡
C:32:00	自检显示
ISO400	ISO 值
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F3.5	光圈值
	外接镜头
REAR	闪光同步

4

	自拍
	自检显示
	数据库满
	AF 域取景框
	定点测光十字光标
	播放
	播放条
	柱状图 <ul style="list-style-type: none"> 禁用柱状图显示时出现 。

电池使用时间和存储容量

电池使用时间和可拍摄 / 查看的影像数量

下表中所示的数值假设完全充电的电池组（附送）在环境温度为 25 °C 时使用。您可拍摄 / 观看的影像数为近似值，包括必要时更换“Memory Stick Duo”。

需注意的是根据使用情况的不同，实际影像数可能会少于图表中所列出的数量。

当拍摄静止影像时

LCD 液晶屏 / 取景器	电池使用时间 (分钟)	影像数
LCD 液晶屏	约 150	约 300
取景器	约 165	约 330

- 在以下情况下进行拍摄：
 - [拍摄模式] 设定为 [普通]。
 - [AF 模式] 设定为 [单按]。
 - [SteadyShot] 设定为 [拍摄]。
 - 每 30 秒拍摄一次。
 - 变焦在 W 和 T 端之间切换。
 - 闪光灯在每两次拍摄中闪光一次。
 - 每拍十次就将电源打开和关闭一次。
- 测量方法基于 CIPA 标准。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 无论影像尺寸如何，电池使用时间和影像数目都不会改变。

当查看静止影像时

电池使用时间 (分钟)	影像数
约 360	约 7200

- 每三秒钟左右按顺序查看单张影像

电池组注意事项

- 经过长时间反复使用，电池容量会降低。
- 在以下情况下，电池组使用时间和可记录 / 查看影像数目会减少：
 - 环境温度低。
 - 频繁使用闪光灯。
 - 相机打开和关闭次数过多。
 - 频繁使用变焦。
 - LCD 的背光亮度设置太高。
 - [AF 模式] 设定为 [监控]。
 - [SteadyShot] 设定为 [连续]。
 - 电池电量低。
 - 人脸检测功能已启动。

静止影像的可录制数和活动影像的可拍摄时间

根据具体的拍摄条件，静止影像数和活动影像时间长度可能会不同。

- 即使记录媒体的容量与下表中的某个值相同，静止影像数和活动影像的时间长度仍有可能不同。
- 您可从菜单中选择影像尺寸（第 24、25 页）。

静止影像的近似可录制数

(单位：影像数)

容量 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的“Memory Stick Duo”						
	约 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
9M	4	64	133	273	550	1089	2188	4437
5M	6	92	190	390	786	1556	3127	6339
3M	10	148	305	625	1261	2497	5016	10169
VGA	96	1420	2932	6000	12102	23956	48138	97618
3:2 (8M)	4	65	135	278	560	1110	2229	4520
16:9 (6M)	4	69	142	291	588	1163	2337	4739
16:9 (2M)	16	236	489	1001	2018	3995	8025	16270

- 所列出的影像数假设当 [拍摄模式] 设定为 [普通] 时。
- 当剩余可拍摄的影像数超过 9999 时，会出现 “>9999” 指示。
- 当影像是使用 Sony 的早期机型拍摄并在本相机上播放时，影像可能不会以实际影像尺寸出现。

活动影像的近似可记录时间

下表中的数值显示了统计所有活动影像所获得的近似最长录制时间。您可连续拍摄的最长时间约为 10 分钟。

(单位：小时：分钟：秒)

容量 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的“Memory Stick Duo”						
	约 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
640(精细)	-	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:10	3:23:20
640(标准)	0:00:40	0:10:30	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:40	6:01:00	12:12:10
320	0:02:50	0:42:30	1:28:00	3:00:00	6:03:10	11:59:00	24:04:10	48:48:30

- 尺寸设定为 [640(精细)] 的活动影像只能录制在 “Memory Stick PRO Duo” 上。
- 本相机不支持活动影像的 HD 拍摄或播放。

故障排除

如果您使用相机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

- 1 单击以下项目，并参阅“Cyber-shot 手册”（PDF）。
如果“C/E:□□:□□”等代码出现在画面上，请参阅“Cyber-shot 手册”。

- 2 取出电池组，等待大约一分钟后重新装入电池组，然后打开电源。

- 3 对设定进行初始化（第 23 页）。

- 4 请向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构咨询。

当您把相机送修时，即表明您同意内部存储器的内容、音乐文件可以被检查，望予以理解。

电池组和电源

无法插入电池组。

- 正确插入电池组以便可按电池退出杆（第 9 页）。

无法打开相机。

- 将电池组插入相机后，可能需稍候片刻相机电源才会开启。
- 正确插入电池组（第 9 页）。
- 电池组电量用尽。插入充好电的电池组（第 8 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。
- 使用推荐的电池组。

电源突然关闭。

- 如果在打开电源大约三分钟没有操作相机，则相机会自动关闭以免消耗电池组电量。重新打开相机（第 11 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。

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出现此现象。
- 电池剩余电量指示与实际电池剩余电量出现不一致情况。对电池组完全放电，然后对其进行充电以更正指示。
- 电池组电量用尽。装入充足电的电池组（第 8 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。

无法给电池组充电。

- 无法使用交流适配器（非附送）给电池组充电。用电池充电器对电池充电。

拍摄静止影像 / 活动影像

无法录制影像。

- 检查内部存储器或“Memory Stick Duo”的可用容量（第 33 页）。如果容量已满，请进行以下操作之一：
 - 删除不需要的影像（第 19 页）。
 - 更换“Memory Stick Duo”。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 当拍摄静止影像时，请将模式拨盘设定在 **REC** 以外的位置。
- 当拍摄活动影像时，将模式拨盘设定在 **REC** 位置。
- 拍摄活动影像时，影像尺寸被设为 [640(精细)]。进行下列操作之一：
 - 将影像尺寸设为 [640(精细)] 以外的尺寸。
 - 装入“Memory Stick PRO Duo”。
- 安装了镜头盖。请将其取下。

当拍摄亮度过高的主体时出现垂直条纹。

- 发生拖影现象，并且影像上出现白色、黑色、红色、紫色或其他颜色的条纹。此现象并非故障。

无法播放影像。

- 按  (播放) (第 19 页)。
- 已在您的电脑上变更了文件夹 / 文件名称。
- 如果文件已用电脑处理过或是用其他相机录制，则 Sony 不保证在本相机上能正常播放影像文件。
- 相机处于 USB 模式。取消 USB 连接。
- 如果笑脸快门处于待机模式，则无法进行播放。请完全按下快门按钮退出待机模式。
- 这是由于将电脑上的影像复制到“Memory Stick Duo”上时没有使用“Picture Motion Browser”造成的。请在文件夹视窗中播放此类影像 (第 23 页)。
- 包含使用 Sony 早期机型拍摄的影像的“Memory Stick Duo”有时会无法播放。请在文件夹视窗中播放此类影像 (第 23 页)。

注意事项

不要在以下地方使用 / 放置相机

- 在极热、极冷或极潮湿的地方
若放置在如停放在阳光下的汽车里，机身可能会变形，从而可能会导致故障。
- 放置在直射阳光下或靠近热源处
机身可能会脱色或变形，从而可能会导致故障。
- 放置在摇摆振动的位置
- 靠近强磁地点
- 在多沙或多尘的地方
小心不要让沙子或尘土进入相机。这可能会导致相机故障，有的甚至是无法修复的故障。

关于携带

请勿在裤子或裙子后袋中放有相机的情况下坐到椅子上或其它位置，否则可能会造成相机故障或者损坏相机。

清洁

清洁 LCD 液晶屏

用 LCD 的清洁套件（非附送）擦拭屏幕，去除手指印、灰尘等。

清洁镜头

用软布擦拭，去除手指印、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸过少量水的软布清洁相机表面，然后用干布将表面擦干。为了防止损坏漆层或外壳：

- 请勿使本相机接触到化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性布、防虫剂、遮光剂、杀虫剂。
- 切勿用沾有上述物质的手来触摸相机。
- 切勿让相机与橡胶或乙烯基接触时间过长。

操作温度

相机设计的使用温度为 0 °C 和 40 °C 之间。不建议在超出上述范围以外的过冷或过热的环境下拍摄。

湿气凝结

如果将相机直接从寒冷环境带入温暖地方，相机内外可能会发生湿气凝结。这种湿气凝结可能会导致相机故障。

如果发生湿气凝结

将相机关闭并等待一小时左右，直到湿气蒸发。请注意，若拍摄时镜头内部留有湿气，则影像会模糊。

内部可充电备用电池

相机内部有可充电电池，无论相机电源是否打开，都可保持日期、时间或其他设置。

只要您使用相机，此充电电池会持续充电。但是，如果您使用相机时间过短，它会逐渐放电，如果您一个月左右未使用相机，该电池会彻底没电。在这种情况下，确保在使用相机前对此充电电池进行充电。

然而，即使此充电电池未充电，您仍可使用本相机，不过日期和时间不会显示。

内部可充电备用电池的充电方式

将充足电的电池组插入相机，然后关闭相机电源并保持至少 24 小时。

规格

相机

[系统]

成像设备: 7.70 mm (1/2.3 型) 彩色 CCD,
原色滤光片

- 相机中只使用 7.30 mm (相当于 1/2.5 型) 区域。

相机的总像素:

约 10.3 百万像素

相机的有效像素数量:

约 9.1 百万像素

镜头: Carl Zeiss Vario-Tessar 15 倍变焦
镜头

$f = 5.2 - 78$ mm (31 - 465 mm (相当于
35 mm 胶片)) F2.7 (W) - 4.5 (T)

曝光控制: 自动曝光, 快门速度优先, 光圈优先, 手动曝光, 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, 手动一档

文件格式 (符合 DCF):

静止影像: Exif Ver. 2.21 JPEG 兼容, 与
DPOF 兼容

活动影像: 符合 MPEG1 (单声道)

记录媒体: 内部存储器 (约 15 MB), "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 0.2 到 9.1 m (W) /
约 1.2 到 5.5 m (T)

取景器: 电动取景器 (彩色)

[输入和输出接口]

多用途接口: 视频输出

音频输出 (单声道)

USB 通信

USB 通信: Hi-Speed USB (符合 USB 2.0)

[LCD 液晶屏]

LCD 面板: 7.5 cm (3.0 型) TFT 驱动

总点数: 230 400 (960 × 240) 点

[取景器]

面板: 0.5 cm (0.2 型) 彩色

总点数:

相当于约 200 000 点

[电源, 常规]

电源: 充电电池组

NP-BG1, 3.6 V

NP-FG1 (非附送), 3.6 V

AC-LS5K 交流电源适配器 (非附送), 4.2 V

功耗 (LCD 液晶屏打开拍摄时): 1.1 W

操作温度: 0 到 40 °C

存储温度: -20 到 +60 °C

尺寸: 116.1 × 81.4 × 86.0 mm (宽 / 高 / 厚,
不包括突出部分)

质量: 约 547 g (包括 NP-BG1 电池组、肩带等)

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-CSGB/BC-CSGC 电池充电器

电源要求: 交流 100 V 到 240 V, 50/60 Hz, 2.6 W
(BC-CSGB) / 2 W (BC-CSGC)

输出电压: 直流 4.2 V, 0.25 A

操作温度: 0 到 40 °C

存储温度: -20 到 +60 °C

尺寸: 约 62 × 24 × 91 mm (宽 / 高 / 厚)

质量: 约 75 g

充电电池组 NP-BG1

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: 3.4 Wh (960 mAh)

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

- **Cyber-shot**、“Cyber-shot”是 Sony Corporation 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 的商标。
- “Info LITHIUM”是 Sony Corporation 的商标。
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它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 的商标或注册商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其它国家的商标或注册商标。
- 另外，在本手册中系统和产品名称通常为各自开发者或制造商的商标或注册商标。但是，未在本手册中所有各处均使用™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 3 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



3295473710