

SONY®

4-148-681-91(1)

数码照相机 使用说明书 DSC-TX1

准备工作

拍摄 / 观看影像

使用拍摄功能

使用观看功能

删除影像

连接至其它设备

改变相机设置



© 2009 Sony Corporation

CS

Cyber-shot

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。

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操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

■ 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 电池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。

■ 电池充电器

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。

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	6
--------------------	---

准备工作 8

检查随机附件	8
产品检视	9
为电池充电	10
插入电池 / “Memory Stick Duo” (另售)	12
设置时钟	14

拍摄 / 观看影像 16

拍摄影像	16
观看影像	17

使用拍摄功能 18

显示最少的指示 (轻松模式)	18
自动检测拍摄条件 (场景识别)	19
拍摄全景影像 (扫描全景)	21
减少抖动地拍摄 (动作防抖) (手持夜景)	23
连续拍摄 (连拍)	23
对被摄体的脸部对焦 (人脸检测)	24
自动检测笑脸并拍摄 (笑脸快门)	25
对框内的指定点对焦	26
选择与用途匹配的影像尺寸	27
选择闪光模式	28
使用自拍	29
拍摄特写 (微距)	29
使用与场景匹配的拍摄模式 (场景选择)	30
拍摄活动影像	31

使用观看功能	33
使用触控面板	33
观看放大的影像（播放变焦）	34
全屏显示影像（广角变焦）	34
旋转垂直方向的影像（暂时旋转显示）	35
搜索影像（影像索引）	35
伴随音乐观看静止影像（幻灯片播放）	36
删除影像	37
删除影像	37
删除所有影像（格式化）	37
连接至其它设备	38
在电视机上观看影像	38
打印静止影像	38
在电脑上使用本相机	40
改变相机设置	44
改变操作音	44
使用 MENU 项目	45
使用  （设置）项目	48
其它	50
屏幕上显示的图标列表	50
学习更多有关相机的内容（“Cyber-shot 手册”）	52
故障排除	53
使用须知	55
规格	56

有关使用本相机的注意事项

改变语言设置

可以根据需要改变屏幕语言。

要改变语言设置时，触控 **MENU**，然后选择 **⚙️** (设置) → **📷** (主机设置) → [Language Setting (语言设置)]。

内部存储器和“Memory Stick Duo”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“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。

关于数据库文件

如果在相机中插入没有数据库文件的“Memory Stick Duo”并打开电源，将使用“Memory Stick Duo”的一部分容量自动建立数据库文件。到能够执行下一个操作为止，可能需要一些时间。

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 55 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导致故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气（第 55 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）。出现这些点是制造过程中产生的正常现象，不会对录制和拍摄造成任何影响。
- 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。
- 请勿按 LCD 液晶屏。液晶屏可能会变色，并因而造成故障。

请使用纯正的 Sony 附件

- 如果使用由 Sony 以外公司生产的附件，可能会导致相机故障。
- 使用其他厂家的带有磁铁的相机盒可能会导致电源故障。

关于相机的温度

连续使用可能会导致相机和电池变热，这不是故障。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，您可能无法录制活动影像或电源可能会自动关闭以保护相机。

在电源关闭或无法录制活动影像之前，LCD 液晶屏上会显示信息。

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

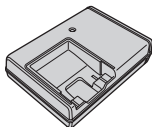
电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

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。

检查随机附件

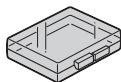
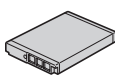
- 电池充电器 BC-CSD (1)



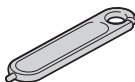
- 电源线 (1)
(美国和加拿大机型未附带本品)



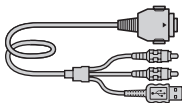
- 可重复充电电池 NP-BD1 (1) / 电池盒 (1)



- 描绘笔 (1)



- 多用途 USB, A/V 连接线 (1)



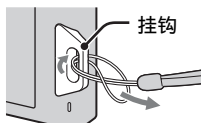
- 腕带 (1)



- 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)

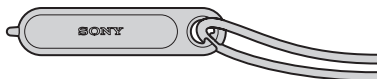
■ 使用腕带

出厂时相机上预安装有腕带。
将手腕穿过绳套以防止相机掉落而损坏。



■ 使用描绘笔

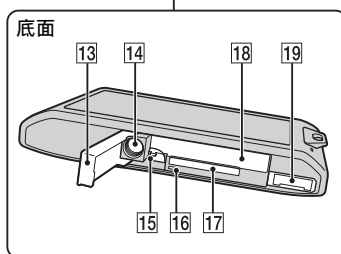
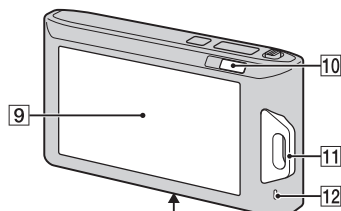
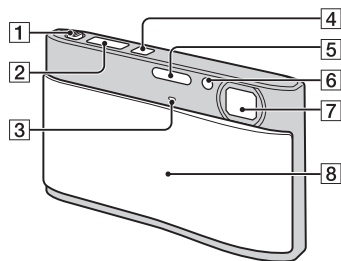
该描绘笔用于操作触控面板。它安装在腕带上。



■ 注意

- 请勿通过握持描绘笔来携带相机。相机可能会掉落。

产品检视



1 变焦 (W/T) 杆

2 快门按钮

3 麦克风

4 ON/OFF (电源) 按钮

5 闪光灯

6 自拍指示灯 / 笑脸快门指示灯 / AF 照明器

7 镜头

8 镜头盖

9 LCD 液晶屏 / 触控面板

10 ► (播放) 按钮

11 腕带穿孔 / 手柄

12 扬声器

13 电池 / “Memory Stick Duo” 盖

14 三脚架安装孔

• 请使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，您无法牢固地固定相机，并可能会损坏相机。

15 电池退出杆

16 存取指示灯

17 “Memory Stick Duo” 插槽

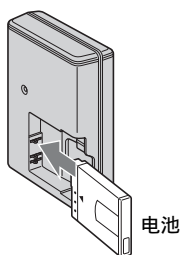
18 电池插入槽

19 多功能接头

为电池充电

1 将电池插入电池充电器。

- 即使电池仍然有部分电量，也可以为电池充电。



2 将电池充电器连接到墙壁电源插座。

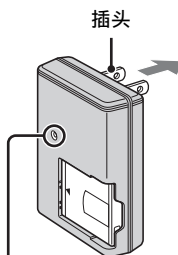
如果您在 CHARGE 指示灯熄灭后继续给电池充电约一个小时，电池电力会持续稍长一些时间（完全充电）。

CHARGE 指示灯

点亮：充电

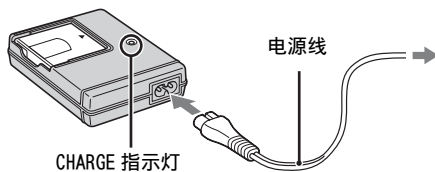
熄灭：充电完成（标准充电）

对于美国和加拿大的客户



CHARGE 指示灯

对于美国 and 加拿大以外国家 / 地区的客户



3 充电完成后，断开电池充电器的连接。

■ 充电时间

完全充电时间	标准充电时间
约 220 分钟	约 160 分钟

注意

- 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。
- 将电池充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 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。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池或电池充电器。

■ 电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

	电池使用时间（分钟）	影像数
拍摄静止影像	约 125	约 250
观看静止影像	约 240	约 4800

注意

- 可以拍摄的静止影像数基于 CIPA 标准，适用于在下列条件下拍摄。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [SteadyShot] 设定为 [拍摄]。
 - [液晶显示屏亮度] 设定为 [标准]。
 - 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。
 - 在 25 °C 的温度下使用充足电的电池（附件）。
 - 使用 Sony “Memory Stick PRO Duo”（另售）。



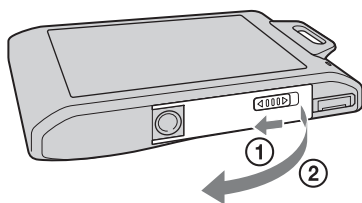
在海外使用本相机时

您可以在电源为交流 100 V 到 240 V、50/60 Hz 范围内的任何国家或地区使用本相机和电池充电器（附件）。

请不要使用电子变压器（旅游变压器）。这可能会导致故障。

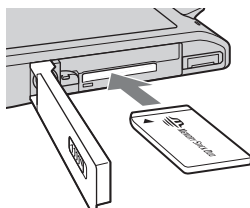
插入电池 / “Memory Stick Duo”（另售）

1 打开盖子。



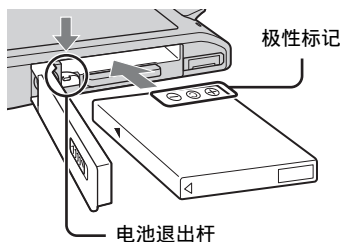
2 插入“Memory Stick Duo”（另售）。

令端子侧朝向镜头，将“Memory Stick Duo”插入到位直到发出咔嚓声。



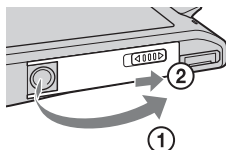
3 插入电池。

检查电池的方向，确保极性标记朝向 LCD 液晶屏并插入电池，直到电池退出杆锁定。



4 关闭盖子。

如果在未正确插入电池的状态下关闭盖子，可能会损坏相机。



■您可以使用的“Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



您还可以在本相机上使用“Memory Stick PRO Duo”或“Memory Stick PRO-HG Duo”。

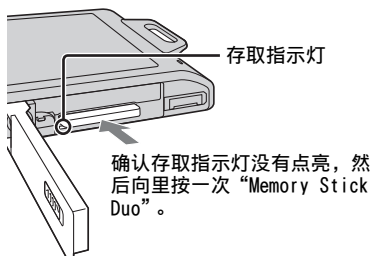
有关能够记录的影像数 / 时间的详细说明，请参见第 22、28、32 页。其它类型的“Memory Stick”或存储卡与本相机不兼容。

“Memory Stick”

在本相机上不能使用“Memory Stick”。



■要取出“Memory Stick Duo”时



注意

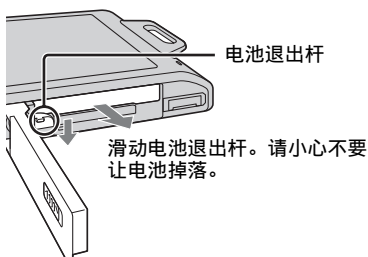
- 当存取指示灯点亮时，切勿取出“Memory Stick Duo” / 电池。这可能会导致“Memory Stick Duo” / 内部存储器上的数据损坏。

■没有插入“Memory Stick Duo”时

影像被存储在相机的内部存储器中（约 11 MB）。

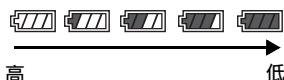
要将影像从内部存储器复制到“Memory Stick Duo”时，请在相机中插入“Memory Stick Duo”，触按 **MENU** → (设置) → (“Memory Stick”工具) → [复制]。

■要取出电池时



■查看剩余电池电量

剩余电量指示出现在 LCD 液晶屏上。



注意

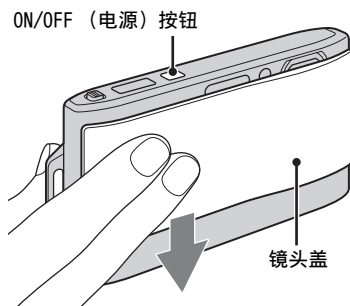
- 从开机到出现正确的剩余电量指示为止大约需要 1 分钟。
- 某些环境下剩余电量指示可能不正确。
- 如果使用 NP-FD1 电池（另售），还会在剩余电量指示后面出现分钟显示。
- 当相机电源打开时，如果您大约一分钟不操作相机，LCD 液晶屏会变暗。
- 当相机电源打开时，如果您大约两分钟不操作相机，相机会自动关闭电源（自动断电功能）。

设置时钟

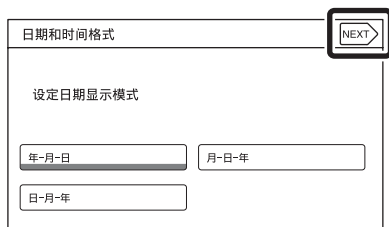
1 拉下镜头盖。

相机打开。

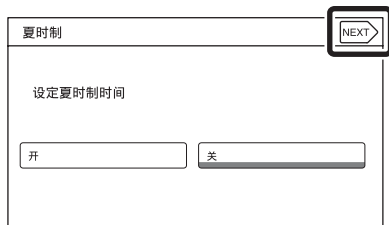
- 您还可以通过按 ON/OFF（电源）按钮打开相机。
- 开启电源并进入可正常操作状态的过程需要消耗一些时间。



2 选择想要的日期显示格式，然后触按 **NEXT**。

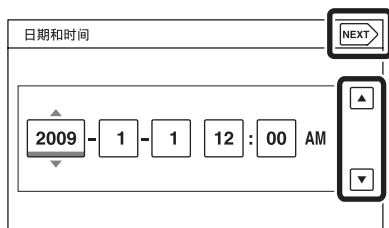


3 选择夏时制 [开] / [关] 然后触按 **NEXT**。

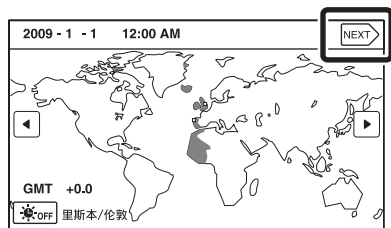


4 选择要设定的项目，然后用 **▲/▼** 设定数值并触按 **NEXT**。

- 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。



5 用 ◀/▶ 选择所需区域，
然后触按 。



6 触按 [OK]。

注意

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。通过使用 CD-ROM（附件）中的“PMB”，您可以打印或保存带有日期的影像。

■ 重新设定日期和时间

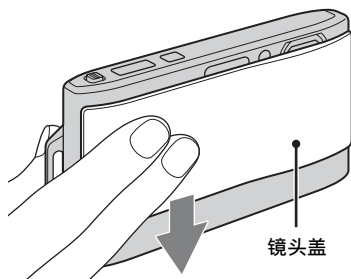
触按 **MENU** → （设置）→ （时钟设置）（第 48 页）。

拍摄影像

1 拉下镜头盖。

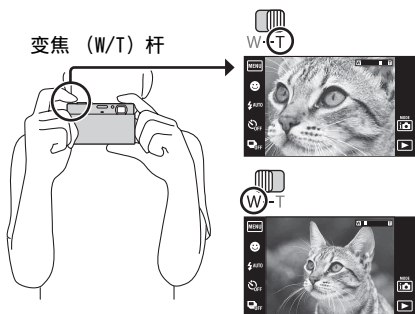
相机打开。

- 若要拍摄活动影像，将 **i** (拍摄模式) 设定为 **活动影像模式** (第 31 页)。



2 如图所示握稳相机。

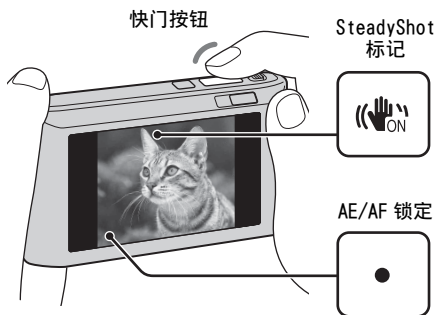
- 将变焦 (W/T) 杆滑动到 T 侧以放大。
滑动到 W 侧以复原。



3 半按下快门按钮以对焦。

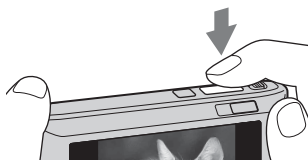
显示 **SteadyShot ON** 以指示 SteadyShot 正在工作。当影像对焦时，会发出哔音，并且 **●** 指示点亮。

- 最短拍摄距离约为 1 cm (W) / 50 cm (T) (自镜头起)。



4 全按下快门按钮。

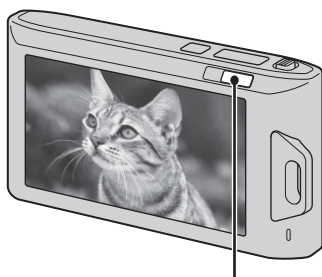
拍摄影像。



观看影像

1 按 (播放) 按钮。

- 当无法播放“Memory Stick Duo”中用其它相机拍摄的影像时，触按 **MENU** →  (观看模式) → [文件夹视窗] 观看影像。



 (播放) 按钮

■ 选择下一个 / 前一个影像

触按屏幕上的  (下一个) /  (前一个)。

■ 删除影像

触按  (删除) → [这个影像]。

■ 返回拍摄影像

触按 。

- 还可以通过半按下快门按钮返回拍摄模式。

■ 关闭相机

关闭镜头盖。

- 您还可以通过按 ON/OFF (电源) 按钮关闭相机。



显示最少的指示（轻松模式）

该模式可以让您使用最基本的功能拍摄静止影像。文字尺寸变大，指示变得更容易观看。

- 1 触按 **MENU** → EASY（轻松模式）→ [OK]。



功能	操作方法
笑脸快门	触按 😊（笑脸）
影像尺寸	MENU → [影像尺寸] → 选择 [大] 或 [小]
闪光灯	MENU → [闪光灯] → 选择 [自动] 或 [关]
自拍	MENU → [自拍] → 选择 [开] 或 [关]
退出轻松模式	MENU → [退出轻松模式] → 触按 [OK]



在轻松模式下观看静止影像

在轻松模式下按▶（播放）按钮时，播放画面的文字变大，指示变得更容易观看。此外，能够使用的功能有限。

🗑️（删除）：删除当前显示的影像。

🔍（变焦）：放大显示的影像。

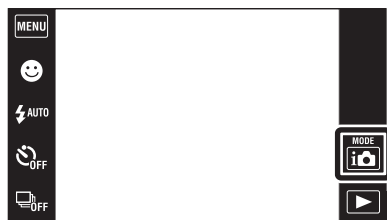
MENU：触按 [删除单幅影像] 删除当前显示的影像。

：触按 [删除全部影像] 删除该文件夹中的所有影像。

：触按 [退出轻松模式] 退出轻松模式。

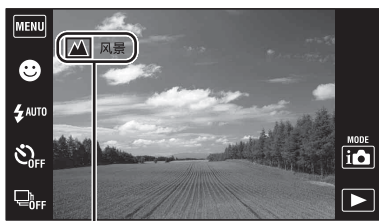
自动检测拍摄条件（场景识别）

- 1 触按 （拍摄模式）→
（智能自动调节）。



- 2 把相机朝向被摄体。

当相机识别场景时，会在 LCD 液晶屏上显示场景识别图标和介绍
一 （夜景）、（夜景人像）、
（使用三脚架的夜景）、（背光）、
（背光人像）、（风景）、
（微距）、（近距离对焦）或 （人像）。



场景识别图标（介绍）

- 3 半按下快门按钮以对焦，然后完全按下快门按钮拍摄影像。



以不同设置拍摄两幅影像并选择您喜欢的那幅

触按 **MENU** → **iSCN** (场景识别) → [高级]。

当相机识别到难以拍摄的场景 (🌙 (夜景)、👤 (夜景人像)、📷 (使用三脚架的夜景)、📷 (背光) 和 📷 (背光人像)) 时, 相机改变设置如下并以不同效果拍摄两幅影像。

	第一幅影像	第二幅影像
🌙	以慢速同步拍摄	增加感光度并减少抖动拍摄
👤	以闪光灯照亮的人脸为参考标准以慢速同步拍摄	以人脸为参考标准增加感光度并减少抖动拍摄
📷	以慢速同步拍摄	不增加感光度, 以更低的快门速度拍摄
📷	用闪光灯拍摄	以调节后的背景亮度和对比度拍摄 (DRO plus)
📷	以闪光灯照亮的人脸为参考标准拍摄	以调节后的人脸和背景的亮度和对比度拍摄 (DRO plus)

在场景识别设定为 [高级] 的状态下拍摄时, 如果在拍摄前显示 [眨眼快门延迟], 相机会自动连续拍摄两幅影像, 然后自动选择并记录被摄体眼睛睁开的影像。

拍摄全景影像（扫描全景）

当摇摄相机时，会拍摄多幅影像并让您能够从构图的影像创建全景影像。还可以使用附属软件“PMB”播放全景影像。

- 1 触按 （拍摄模式） → （扫描全景）。



- 2 将相机握持在能够清晰地看见 LCD 液晶屏的位置，然后完全按下快门按钮。

- 触按  改变拍摄方向。



该部分不会被拍摄。

- 3 按照 LCD 液晶屏上的指示，将相机摇摄到终端。



指示条

注意

- 扫描全景不适用于移动被摄体。
- 在某些情况下，拍摄可能停止或可能无法正确记录影像。
- 由于多个影像接合在一起，接合部分不会被平滑地记录。

■ 影像尺寸

影像尺寸决定您拍摄影像时记录影像文件的尺寸。

 (标准) (垂直方向: 3424 × 1920) (水平方向: 4912 × 1080)	使用标准尺寸拍摄影像。
 (宽) (垂直方向: 4912 × 1920) (水平方向: 7152 × 1080)	使用宽尺寸拍摄影像。

■ 可以拍摄的静止影像数

(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 11 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
标准（水平）	3	315	640	1262	2548	5180
宽（水平）	3	259	527	1040	2101	4271
标准（垂直）	2	222	452	892	1801	3661
宽（垂直）	2	213	432	853	1723	3503

注意

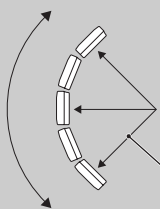
- 根据拍摄条件和记录媒体的不同, 静止影像数目可能会有所不同。
- 剩余可拍摄影像数目大于 9999 时, 会出现 “>9999” 指示。
- 当在本相机上播放用其它相机拍摄的影像时, 影像可能不会以实际影像尺寸显示。



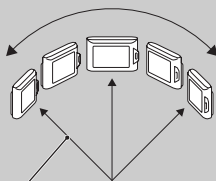
有关拍摄全景影像的提示

按照与 LCD 液晶屏上的指示相同的方向弧形匀速地摇摄相机。

垂直方向



水平方向



半径尽可能短

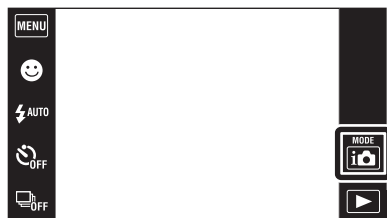
减少抖动地拍摄（动作防抖）（手持夜景）

拍摄一系列的连拍影像并应用影像处理以减少相机抖动、被摄体模糊和噪点。

- 1 触按 （拍摄模式） → （动作防抖）或 （手持夜景）。

在室内拍摄时选择 （动作防抖）。

当不使用三脚架拍摄夜景时选择 （手持夜景）。



- 2 全按下快门按钮。

连续拍摄（连拍）

- 1 触按 （连拍） → 所需模式。

 OFF（关）：拍摄单幅影像。

 Hi（高）：每秒最多连续拍摄 10 张影像。

 Mid（中）：每秒最多连续拍摄 5 张影像。

 Lo（低）：每秒最多连续拍摄 2 张影像。



对被摄体的脸部对焦（人脸检测）

相机检测被摄体的脸部并对其进行对焦。

1 触按 **MENU** → (人脸检测) → 所需模式。

 (被点击时)：当液晶屏上带有
人脸的区域被触按时检测人脸。

 (自动)：选择相机将要自动对
焦的人脸。

 (儿童优先)：优先检测和拍摄
儿童的脸部。

 (成人优先)：优先检测和拍摄成人的脸部。



注册优先人脸（所选面部记忆）



- ① 在人脸检测期间触按您想要作为优先人脸注册的人脸。
被触按的人脸被注册为优先人脸，边框变为橙色 .
- ② 每次触按不同的人脸时，该人脸被注册为优先人脸。
- ③ 若要取消人脸注册，触按 .

自动检测笑脸并拍摄（笑脸快门）

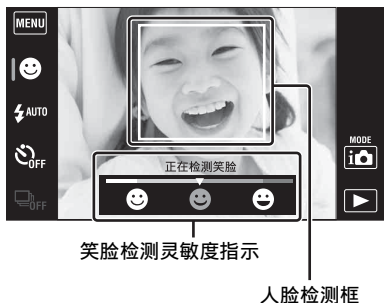
1 触按😊（笑脸）。



2 等待检测笑脸。

当笑脸等级超过指示上的 ▼ 点时，相机自动拍摄影像。要结束笑脸快门时，再次触按😊（笑脸）。

- 如果您在笑脸快门期间按快门按钮，相机拍摄影像，然后返回到笑脸快门模式。
- 您可以通过触按😊（大笑）、😊（标准笑脸）或😊（微笑）设定检测笑脸的灵敏度。



使用拍摄功能



有关更好地捕捉笑脸的提示



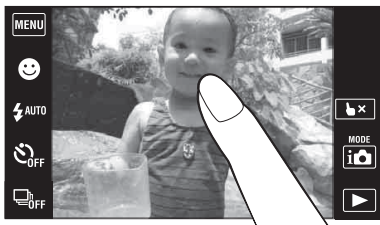
- ① 不要让眼睛被刘海遮挡。
- ② 尽可能让脸处于相机前方并水平地面向相机。保持眯眼状态。
- ③ 张开嘴微笑使笑脸清晰。当露出牙齿微笑时更容易检测到笑脸。

对框内的指定点对焦

只要触按框内您想要对焦的点，就可以改变对焦位置。

1 把相机朝向被摄体，然后触按框中您想要对焦的点。

- 半按下快门按钮前，您可改变对焦点任意次。
- 如果您想让相机自动选择对焦点，触按 。



选择与用途匹配的影像尺寸

影像尺寸决定您拍摄影像时记录影像文件的尺寸。

影像尺寸越大，在大幅纸张上打印影像时越能再现更多细节。影像尺寸越小，能够拍摄更多影像。

1 触按 **MENU** → **4:3 10M**（影像尺寸）→ 所需尺寸。



影像尺寸	用法指南	LCD 液晶屏
4:3 10M (3648 × 2736)	适于打印最大 A3+ 尺寸的影像	 以 4:3 或 3:2 纵横比显示影像。
4:3 5M (2592 × 1944)	适于打印最大 A4 尺寸的影像	
4:3 3M (2048 × 1536)	适于打印最大 L/2L 尺寸的影像	
4:3 VGA (640 × 480)	适于电子邮件附件	
3:2 8M (3648 × 2432)	适于 3:2 纵横比的照片打印和明信片	 影像会充满整个屏幕。
16:9 7M (3648 × 2056)	适于在高清电视机上观看和打印最大 A4 尺寸的影像	
16:9 2M (1920 × 1080)	适于在高清电视机上观看	

注意

- 当您打印以 16:9 纵横比拍摄的影像时，影像两端可能会被切除。

■ 可以拍摄的静止影像数

(单位: 影像张数)

尺寸 \ 容量	内部 存储器	用本相机格式化的“Memory Stick Duo”				
	约 11 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	2	202	412	812	1640	3335
5M	3	293	595	1174	2372	4821
3M	7	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	5924	12030	23730	47910	97390
3:2 (8M)	2	200	406	801	1618	3290
16:9 (7M)	2	201	409	807	1629	3312
16:9 (2M)	11	987	2005	3955	7986	16230

注意

- 根据拍摄条件和记录媒体的不同, 静止影像数目可能会有所不同。
- 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其它相机拍摄的影像时, 影像可能不会以实际影像尺寸显示。

选择闪光模式

1 触按 AUTO (闪光灯) → 所需模式。

AUTO (自动): 在低照明或背光条件下拍摄时闪光。

ON (开): 闪光灯始终工作。

SL (慢速同步): 闪光灯始终工作。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。

OFF (关): 闪光灯不工作。



注意

- 当相机处于智能自动调节模式时, [开] 和 [慢速同步] 无效。
- 在连拍期间, 您无法使用闪光灯。

使用自拍

1 触按 $\odot_{\text{OFF}}$ (自拍) → 所需模式。

$\odot_{\text{OFF}}$ (关): 不使用自拍。

$\odot_0$ (10 秒): 延迟 10 秒后开始拍摄。如果您想要把自己包含在影像中, 请使用该设置。若要取消, 触按 $\odot \times$ 。

$\odot_2$ (2 秒): 延迟 2 秒后开始拍摄。该设置用于防止由按下快门按钮时的不稳定导致的模糊。



2 按下快门按钮。

自拍指示灯闪烁, 并发出哔音直到快门动作。

拍摄特写 (微距)

您可以拍摄昆虫或鲜花等较小被摄体的美观特写影像。

1 触按 **MENU** → AUTO (微距) → 所需模式。

AUTO (自动): 相机自动对远距至近距被摄体调节对焦。

Q (近距离对焦开启): 使用此模式用于近距离拍摄。

锁定在 W 侧: 约 1 至 20 cm



注意

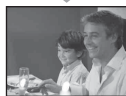
- 在扫描全景、活动影像模式、动作防抖、手持夜景、笑脸快门或轻松模式下, 微距拍摄模式被固定为 [自动]。

使用与场景匹配的拍摄模式（场景选择）

- 1 触按 （拍摄模式）→
SCN（场景选择）→ 所需
模式。



（高感光度）：即使在光线不足的条件下不使用闪光灯也能拍摄影像。



（宠物）：以最佳设置拍摄宠物的影像。



（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。



（柔和快照）：可拍摄带有柔和气氛的人像、花卉等影像。



（雪景）：可更清晰地拍摄白色雪景。



（风景）：可对远处的被摄体对焦并拍摄。



（烟火）：可拍摄灿烂的烟花。



（夜景人像）：可在黑暗处拍摄清晰的人物影像，且不会失去夜间气氛。



（水中）：使用潜水套装（如水中拍摄套件等）在水中以自然的色彩拍摄。



（夜景）：可拍摄夜景，且不会失去夜间气氛。



（高速快门）：在明亮处拍摄移动被摄体。



（美食）：以悦目的色彩拍摄食品布局。



注意

拍摄活动影像

- 1 触按 **i** (拍摄模式) → **活动影像模式**。



- 2 完全按下快门按钮开始录制。

- 3 再次完全按下快门按钮停止录制。

注意

- 根据周围温度，在录制活动影像期间屏幕亮度会自动变暗。

■ 观看活动影像

按 **播放** (播放按钮并触按 **▶|** (下一个) / **◀|** (前一个) 按钮选择要观看的活动影像，然后触按 LCD 液晶屏上的 **播放**。在播放期间触按 LCD 液晶屏时，会显示操作按钮。

按钮 / 操作方法	可使用的功能
◀◀	跳到活动影像的开始
◀	快倒
触按 ▶▶ 或 LCD 液晶屏	正常播放 / 暂停
▶▶	快进
🔊	音量控制 用 ◀+ / ◀- 调节音量。

■ 影像尺寸

影像尺寸越大，影像质量越高。每秒钟使用的数据量（平均比特率）越高，影像播放越平滑。

活动影像尺寸	平均比特率	用法指南
720p FINE 1280 × 720 (精细)	9 Mbps	拍摄用于在高清电视上播放的最高品质的活动影像。
720p STD 1280 × 720 (标准)	6 Mbps	拍摄用于在高清电视上播放的标准品质的活动影像。
VGA VGA	3 Mbps	拍摄适合网络上载的尺寸的影像。

■最长录制时间

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有活动影像文件的总时间。可连续拍摄约 29 分钟。

(单位: 小时: 分: 秒)

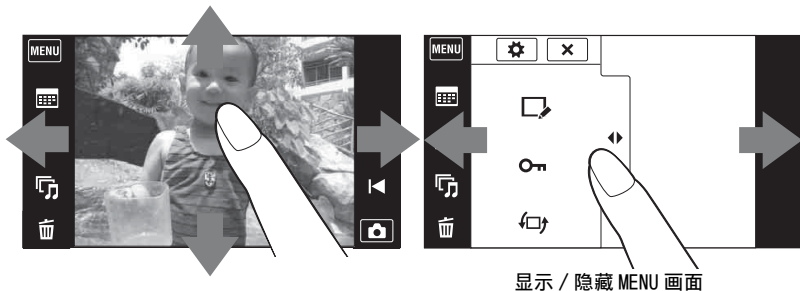
容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”				
	约 11 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280 × 720 (精细)	—	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280 × 720 (标准)	—	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

注意

- 根据拍摄条件和记录媒体的不同，录制时间可能会有所不同。
- 根据拍摄环境（温度等）的不同，连续拍摄时间会有所不同。上表中的数值为当 [液晶显示屏亮度] 设定为 [标准] 时的数值。
- 尺寸设定为 [1280x720] 的活动影像只能录制在 “Memory Stick PRO Duo” 上。

使用触控面板

本相机让您能够通过用手指在 LCD 液晶屏上拖动执行各种操作。



调节功能	操作方法
显示 MENU 画面	触按 LCD 液晶屏的左侧并向右拖动
隐藏 MENU 画面	触按 LCD 液晶屏的右侧并向左拖动
隐藏操作按钮	触按 LCD 液晶屏的左侧并向左拖动
显示操作按钮	触按 LCD 液晶屏的左侧并向右拖动
显示下一个 / 上一个影像	向右或向左拖动
连续改变影像（下一个 / 上一个影像）	向右或向左拖动并连续按
显示影像索引画面	向上拖动
以索引模式显示下一 / 上一页	向下或向上拖动
在播放期间以日期视窗模式显示日历	向下拖动



操作按钮显示设置

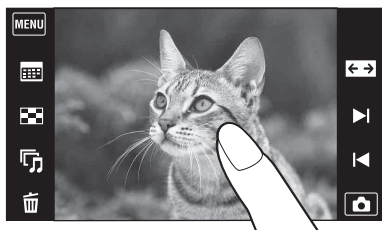
设定是否在 LCD 液晶屏上显示操作按钮。

拍摄时: **MENU** → [拍摄 显示设置] → [开] 或 [关]

播放时: **MENU** → [播放 显示设置] → [开] 或 [关]

观看放大的影像（播放变焦）

- 1 按 （播放）按钮显示影像，然后触按您想要放大的区域。
以触按区域为中心，影像被放大为二倍尺寸。



- 2 调节变焦倍数和位置。
每次触按屏幕时，变焦倍数会增加。
向上 / 下 / 右 / 左拖动：改变变焦位置。

 ：改变变焦倍数。

：取消播放变焦。



显示整幅影像的被显示区域

全屏显示影像（广角变焦）

- 1 按 （播放）按钮显示静止影像，然后触按 （广角变焦）。
• 再次触按  以结束广角变焦。



旋转垂直方向的影像（暂时旋转显示）

- 1 按 （播放）按钮显示静止影像，然后选择垂直方向影像并触按 （暂时转动显示）。

- 再次触按  结束显示。



搜索影像（影像索引）

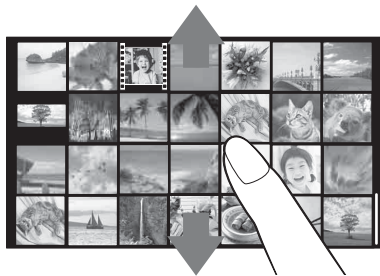
- 1 触按 （影像索引）。

- 触按 **MENU** → [影像索引设置] 将显示影像数设定为 12 或 28 张影像。



- 2 触按画面并向上或向下拖动以改页。

- 触按索引画面上的影像以返回该影像的单幅影像画面。



伴随音乐观看静止影像（幻灯片播放）

- 1 触按 （幻灯片播放）→
（伴随音乐的幻灯片播放）



- 2 选择所需设置项目，然后触按 [开始]。

幻灯片播放开始。

- 要结束幻灯片播放时，触按屏幕，然后触按 [退出幻灯片播放]。



选择背景音乐

您可以将 CD 中或 MP3 文件中的某个所需音乐文件传送到相机，用来在幻灯片播放期间播放。要传输音乐文件时，请在您的电脑上安装“Music Transfer”软件（附件）（第 41 页），然后按照如下步骤进行操作。

- ① 触按 **MENU** → （设置）→ （主机设置）→ [下载音乐]。
- ② 在相机和您的电脑之间建立 USB 连接。
- ③ 启动和操作“Music Transfer”。

有关“Music Transfer”的详细说明，请参见“Music Transfer”帮助。

删除影像

1 触按 (删除) → 所需模式。

 (这个影像)：删除当前以单幅影像模式显示的影像。

 (多个影像)：可以让您选择并删除多幅影像。触按想要删除的影像，然后触按 [OK] → [OK]。

 (日期范围中的全部影像) /

 (文件夹内全部)：一次性删除日期范围或所选文件夹中的所有影像。

 (组内全部)：一次性删除连拍组中的所有影像。

 (这个影像以外的全部)：在显示连拍组模式下删除所选影像以外的连拍组影像。



删除所有影像 (格式化)

您可以删除存储在“Memory Stick Duo”或内部存储器上的所有数据。如果插有“Memory Stick Duo”，存储在“Memory Stick Duo”上的所有数据都会被删除。如果未插有“Memory Stick Duo”，存储在内部存储器中的所有数据都会被删除。

1 触按 **MENU** → (设置) → (“Memory Stick”工具) 或 (内部存储器工具) → [格式化]。



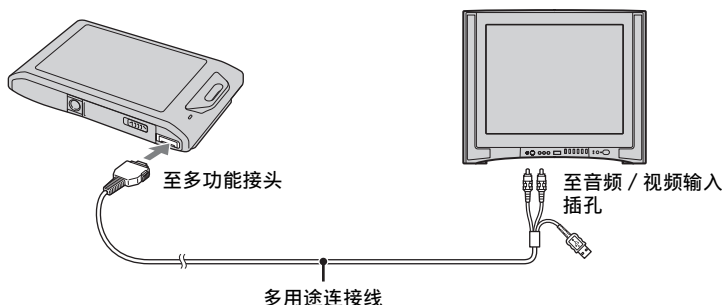
2 触按 [OK]。

注意

- 格式化会永久删除所有数据，即使受保护的影像也会被删除，而且这些数据无法恢复。

在电视机上观看影像

1 用多用途连接线（附件）将相机连接到电视机。



注意

- 出厂时将 [视频输出] 设置设定为 [NTSC] 模式，以便让您欣赏到最佳活动影像画质。如果电视机上不出现影像或影像抖动，您可能正在使用只对应 PAL 的电视机。尝试将 [视频输出] 设置切换为 [PAL]（第 48 页）。



在 HD（高清晰度）电视机上观看影像

- 可通过高清输出端子适配线（另售）将相机连接到 HD（高清晰度）电视机来观看相机上记录的影像。使用对应 Type1a 的高清输出端子适配线。
- 通过触按 **MENU** → （设置）将 （主机设置）中的 [COMPONENT] 设定为 [HD(1080i)]。

打印静止影像

如果您有 PictBridge 兼容的打印机，可以按照如下步骤打印影像。

1 用多用途连接线（附件）将相机连接到打印机。

2 打开打印机，然后按 （播放）按钮。

完成连接后，会出现  指示。

3 触按 **MENU** → (打印) → 所需项目。

 (这个影像)：打印当前显示的影像。

 (多个影像)：触按  /  显示影像，然后触按您想要打印的影像。

 (日期范围中的全部影像) /

 (文件夹内全部)：一次性打印日期范围或所选文件夹中的所有影像。



4 触按所需设置项目，然后 [开始]。

影像会被打印出来。

注意

- 如果相机与打印机之间没有建立连接，断开多用途连接线，触按 **MENU** →  (设置) →  (主机设置) → [USB 连接] → [PictBridge]，然后从步骤 1 重新开始操作。
- 根据打印机的不同，可能无法打印全景影像。



在店铺打印

在冲洗店，您不能直接从相机打印存储在其内部存储器中的影像。请将影像复制到“Memory Stick Duo”，然后将“Memory Stick Duo”带到打印店。

如何复制：触按 **MENU** →  (设置) →  (“Memory Stick”工具) → [复制] → [OK]。

有关详细说明，请向照片冲洗店咨询。



在影像上添加日期

本相机不具有在影像上添加日期的功能。这是为了防止在打印期间日期重复。

在店铺打印：

您可以要求打印添加有日期的影像。有关详细说明，请向照片冲洗店咨询。

在家中打印：

连接 PictBridge 兼容打印机，然后按  (播放) 按钮，之后将 **MENU** → [打印] → [日期] 设定为 [日期] 或 [日期和时间]。

用 PMB 在影像上添加日期：

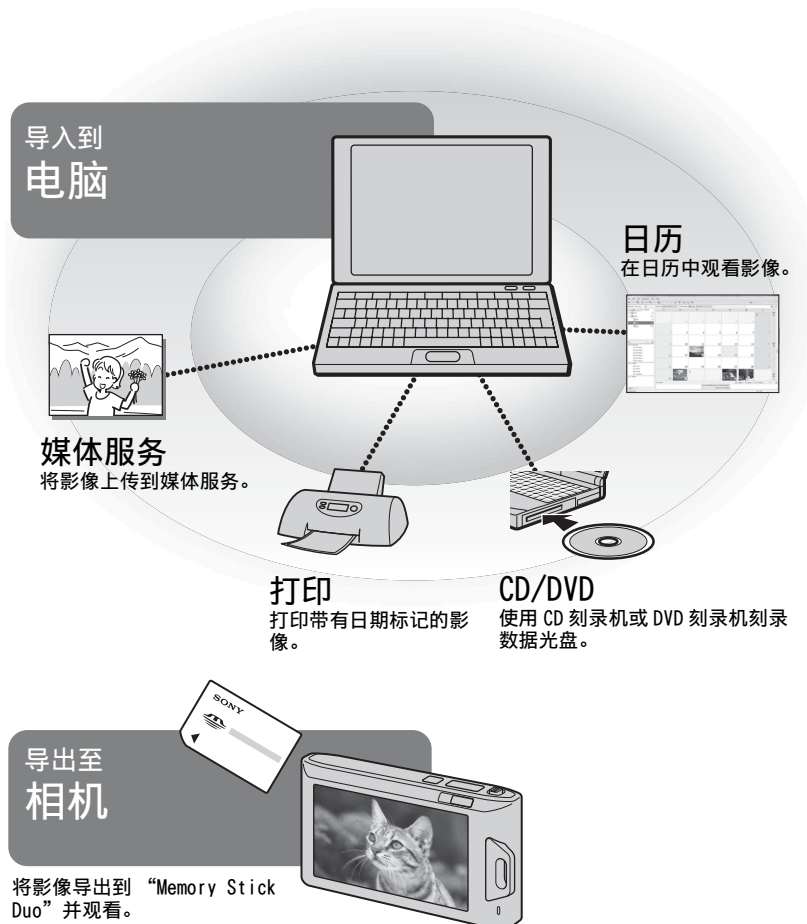
在电脑上安装有附带的“PMB”软件时（第 41 页），您可以直接在影像上添加日期。但是，请注意当打印添加了日期的影像时，根据打印设置的不同，日期可能会重复。有关“PMB”的详细说明，请参见“PMB 指南”（第 42 页）。

在电脑上使用本相机

■使用“PMB (Picture Motion Browser)”

通过使用该软件，您能够更好地欣赏拍摄的影像，而且“PMB”包含在 CD-ROM（附件）中。

除下列功能外，还有更多可以用来欣赏影像的功能。有关详细说明，请参见“PMB 指南”（第 42 页）。



注意

- “PMB”与 Macintosh 电脑不兼容。

■第1阶段：安装“PMB”（附件）

可以使用下述步骤安装软件（附件）。当您安装“PMB”时，“Music Transfer”也被安装。

- 以管理员身份登录。

1 查看您的电脑环境。

对于使用“PMB”和“Music Transfer”以及导入影像时的推荐环境

操作系统（预先安装）：Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2

CPU：Intel Pentium III 800 MHz 或更快（用于播放 / 编辑高清晰度活动

影像：Intel Pentium 4 2.8 GHz 或更快 / Intel Pentium D 2.8 GHz 或更快 / Intel Core Duo 1.66 GHz 或更快 / Intel Core 2 Duo 1.20 GHz 或更快）

内存：512 MB 或更多（用于播放 / 编辑高清晰度活动影像：1 GB 或更多）

硬盘（安装所需磁盘空间）：约 500 MB

显示器：屏幕分辨率：1024 × 768 点或更多

*¹ 不支持 64 位版本和 Starter（Edition）。

使用刻录光盘功能需要 Windows Image Mastering API（IMAPI）Ver.2.0 或更高版本。

*² 不支持 Starter（Edition）。

2 接通电脑电源，然后将 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 驱动器。

出现安装菜单画面。

3 点击 [安装]。

出现“Choose Setup Language（选择设置语言）”画面。



4 按照画面上的指示完成安装。

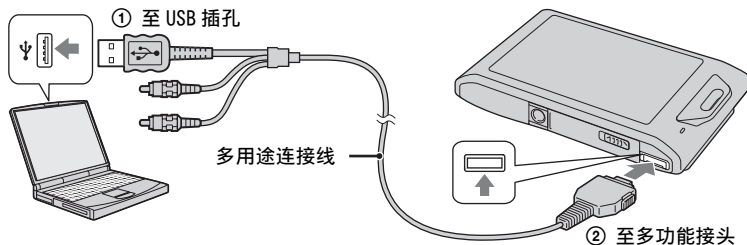
5 安装完成后取出 CD-ROM。

■第2阶段：用“PMB”将影像导入到电脑

1 在相机中装入充足电的电池，然后按▶（播放）按钮。

2 将相机连接到电脑。

“连接中…”会出现在相机的屏幕上。



- 在通信过程中，屏幕上显示。在显示该指示期间，请不要操作电脑。当指示变为时，可重新开始使用电脑。

3 单击〔导入〕按钮。

有关详细说明，请参见“PMB 指南”。

■第3阶段：浏览“PMB 指南”

1 双击桌面上的（PMB 指南）图标。

- 要从开始菜单访问“PMB 指南”时：单击〔开始〕→〔所有程序〕→〔Sony Picture Utility〕→〔帮助〕→〔PMB 指南〕。



注意

- 当相机正在工作或“存取…”出现在相机屏幕上时，请不要从相机上拔下多用途连接线。这样做可能会损毁数据。
- 当使用剩余电量较少的电池时，您可能无法传输数据或数据可能会损毁。推荐使用 AC-LS5K/AC-LS5 电源适配器（另售）和 USB/AV/DC IN 多用途连接线（另售）。

■ 在 Macintosh 电脑上使用本相机

您可以将影像复制到 Macintosh 电脑。但是，“PMB”不兼容。当导出影像到“Memory Stick Duo”时，以 [文件夹视窗] 观看影像。

您可以在 Macintosh 电脑上安装“Music Transfer”。

推荐的电脑环境

建议连接至本相机的电脑为如下环境。

对于使用“Music Transfer”以及导入影像时的推荐环境

操作系统（预先安装）：Mac OS X（v10.3 至 v10.5）

内存：64 MB 或以上（建议 128 MB 或以上）

硬盘（安装所需磁盘空间）：约 50 MB

改变操作音

选择或关闭操作相机时发出的声音。

- 1 触按 **MENU** →  (设置) →  (主机设置) → [哔音] → 所需模式。

快门：开启按下快门按钮时的快门音。

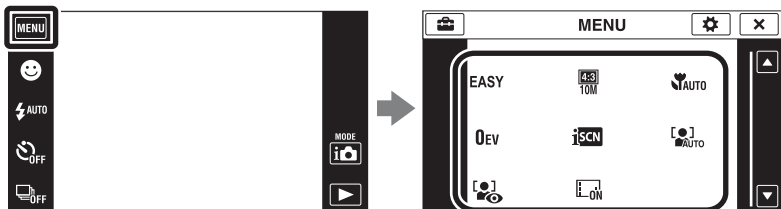
高 / 低：开启操作触控面板 / 按快门按钮时的哔音 / 快门音。如果要降低音量，选择 [低]。

关：关闭哔音 / 快门音。



使用 MENU 项目

当相机处于拍摄或播放模式时，显示可使用的功能，以便您轻松设置。画面上只显示可以使用的项目。显示在 **MENU** 下的 4 个菜单项目不出现在 MENU 画面中。要将相机设回为默认设置时，触按 **MENU** → （设置）→ （主机设置）→ [初始化]。



■ 拍摄模式下的 MENU

项目	说明
轻松模式	可以让您使用最基本的功能拍摄静止影像。
活动影像拍摄模式	当相机处于活动影像模式时，让您能够根据场景使用预设设置进行拍摄。 ( 自动 /  水中)
笑脸快门	自动检测笑脸并拍摄。
闪光灯	设定闪光设置。 ( AUTO 自动 /  开 /  SL 慢速同步 /  关)
自拍	设定自拍设置。 ( OFF 关 /  10 秒 /  2 秒)
连拍	设定连拍设置。 ( OFF 关 /  Hi 高 /  Mid 中 /  Lo 低)
拍摄方向	当拍摄扫描全景影像时，设定摇摄相机的方向。 ( 右 /  左 /  上 /  下)
影像尺寸	设定影像尺寸。 ( 4:3 10M /  4:3 5M /  4:3 3M /  VGA /  3:2 8M /  3:2 7M /  16:9 2M) ( STD 标准 /  WIDE) ( 720p FINE 1280 × 720 (精细) /  720p STD 1280 × 720 (标准) /  VGA: VGA)
微距	拍摄较小被摄体的美观特写影像。 ( AUTO 自动 /  近距对焦开启)
EV	手动调节曝光。 (-2.0EV 至 +2.0EV)
ISO	选择光照感光度。 (ISO AUTO/ISO125 至 ISO3200)

项目	说明
白平衡	根据周围的照明条件调节色调。 (WB AUTO 自动 / 日光 / 多云 / 荧光灯 1 / 荧光灯 2 / 荧光灯 3 / 白炽灯 / WB 闪光灯 / 手动一档 / SET 手动设定)
水中白平衡	在水中拍摄时调节色彩。 (WB 自动 / WB 1 水中 1 / WB 2 水中 2 / 手动一档 / SET 手动设定)
对焦	改变对焦方式。 (多重 AF / 中心 AF / 定点 AF)
测光模式	设定要测量被摄体的哪个部分决定曝光。 (多重测光 / 偏重中央测光 / 定点测光)
场景识别	自动检测拍摄条件，然后进行拍摄。 (自动 / 高级)
人脸检测	当使用人脸检测时，选择用于调节对焦的优先被摄体。 (被点击时 / AUTO 自动 / 儿童优先 / 成人优先)
DRO	优化亮度和对比度。 (OFF 关 / STD DRO standard / PLUS DRO plus)
眨眼快门延迟	设定眨眼快门延迟功能。 (AUTO 自动 / OFF 关)
红眼减弱	设定以减弱红眼现象。 (自动 / ON 开 / OFF 关)
SteadyShot	选择防抖模式。 (拍摄 / ON 连续 / OFF 关)
拍摄显示设置	设定在拍摄模式下是否在 LCD 液晶屏上显示操作按钮。 (ON 开 / OFF 关)

■ 观看模式下的 MENU

项目	说明
EASY (轻松模式)	使您能够轻松地观看影像。
(日历)	在日历上选择要播放的日期。
(影像索引)	同时显示多幅影像。
(幻灯片播放)	连续播放影像。 (连续播放 / 伴随音乐的幻灯片播放)
(删除)	删除影像。 (这个影像 / 多个影像 / 日期范围中的全部影像 * / 组内全部 / 这个影像以外的全部)
(描绘)	在静止影像上进行描绘并作为新影像保存。

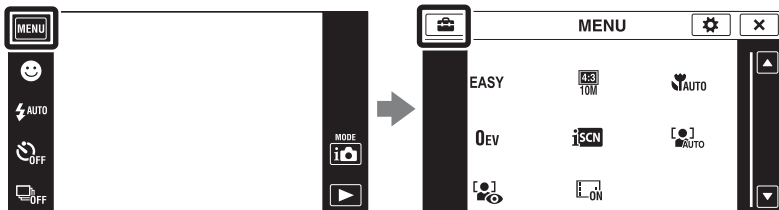
项目	说明
 (加工)	加工静止影像。 ( 修整 /  红眼校正 /  模糊遮蔽)
 (显示连拍组)	选择如何在屏幕上显示连拍影像。 ( 只显示主影像 /  显示全部)
 (观看模式)	切换观看模式。 ( 日期视窗 /  文件夹视窗)
 (保护)	防止误删除。 ( 这个影像 /  多个影像 /  设定日期范围中的全部 * /  删除日期范围中的全部 *)
DPOF	为“Memory Stick Duo”中您想要打印的影像添加打印命令标记。 ( 这个影像 /  多个影像 /  设定日期范围中的全部 * /  删除日期范围中的全部 *)
 (打印)	使用 PictBridge 兼容打印机打印影像。 ( 这个影像 /  多个影像 /  日期范围中的全部影像 *)
 (转动)	转动静止影像。
 (音量设置)	调节音量。
 (播放显示设置)	设定在观看模式下是否在 LCD 液晶屏上显示操作按钮。 ( 开 /  关)
 (曝光数据)	设定是否在 LCD 液晶屏上显示当前所显示文件的拍摄数据 (Exif 数据)。 ( 开 /  关)
 (影像索引设置)	设定在索引画面上显示的影像数。 ( 12 张 /  28 张)
 (选择文件夹)	选择观看影像用文件夹。

* 根据各观看模式，显示的项目不同。

使用 (设置) 项目

可以改变相机的默认设置。

只有从拍摄模式输入了设置时，会显示  (拍摄设置)。



类别	项目	说明
 拍摄设置	AF 照明器	AF 照明器会补充光线，以便于在黑暗环境中更容易对被摄体对焦。
	网格线	设定是否在液晶屏上显示网格线。
	数字变焦	设定放大倍率高于光学变焦时的变焦方法。
	自动定向	当旋转相机拍摄纵向（垂直）影像时，相机会记录其位置变化并以纵向位置显示该影像。
	场景识别介绍	选择是否在场景识别图标的旁边显示介绍。
	眨眼快门警告	当拍摄到被摄体闭眼的影像时，会显示信息。
 主机设置	哔音	选择或关闭操作相机时发出的声音。
	液晶显示屏亮度	设定 LCD 液晶屏的亮度。
	Language Setting (语言设置)	选择在 MENU 项目、警告和信息中使用的语言。
	演示模式	演示笑脸快门和场景识别功能。
	初始化	将相机设回为默认设置。
	COMPONENT	根据连接的电视机端子设定视频信号。
	视频输出	根据要连接的视频输出系统设定模式。
	防水外套	当相机安装在潜水套装（水中拍摄套件）中时，改变按钮功能。
	USB 连接	设定将相机连接到电脑或打印机时使用的模式。
	下载音乐	改变幻灯片播放音乐。
	格式化音乐	删除所有幻灯片播放音乐。
	校准	校正触控面板上按钮的反应位置偏移。

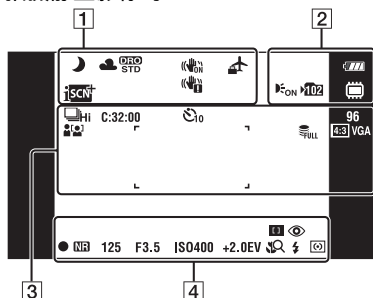
类别	项目	说明
 "Memory Stick" 工具	格式化	格式化 "Memory Stick Duo"。
	建立记录文件夹	在 "Memory Stick Duo" 上建立新文件夹。
	改变记录文件夹	改变记录影像用的文件夹。
	删除记录文件夹	删除 "Memory Stick Duo" 中的文件夹。
	复制	将记录在内部存储器中的所有影像复制到 "Memory Stick Duo"。
	文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。
 内部存储器工具	格式化	格式化内部存储器。
	文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。
 时钟设置	区域设置	将时间调节为所选区域的当地时间。
	日期和时间设置	设定日期和时间。

屏幕上显示的图标列表

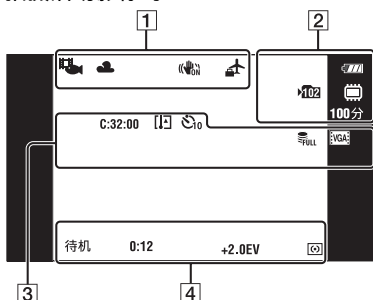
显示在屏幕上的图标指示相机状态。

根据拍摄模式的不同，显示的图标位置可能有所不同。

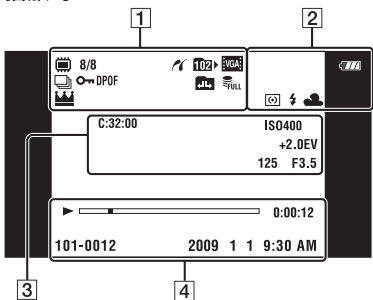
拍摄静止影像时



拍摄活动影像时



播放时



1

显示	含义
	场景识别图标
	白平衡
	DRO
	SteadyShot
	目的地
	场景识别
	抖动警告
	活动影像拍摄模式
	播放变焦
	记录 / 播放媒体 ("Memory Stick Duo"、 内部存储器)
	影像编号 / 记录于选定文件 夹中的影像数目
	PictBridge 连接中
	播放文件夹
	连拍影像
	保护
	打印命令 (DPOF) 标记
	变更文件夹
	数据库文件已满
	连拍组中的主影像

2

显示	含义
	电池电量残余
	电池电量低下警告
	AF 照明器
	记录文件夹
	记录 / 播放媒体 ("Memory Stick Duo"、 内部存储器)

显示	含义
100 分	可记录时间
	变焦倍数
x1.3 S Q P Q	
	测光模式
	闪光灯
AWB	白平衡

3

显示	含义
	连拍模式
C:32:00	自检显示
	温度升高警告
	自拍
	数据库文件已满
96	可拍摄影像数
	人脸检测
	AF 域取景框
+	定点测光十字框
	影像尺寸
ISO400	ISO 数值
+2.0EV	曝光值
125	快门速度
F3.5	光圈值

4

显示	含义
	对焦
	红眼减弱
	播放
	播放条
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	纬度和经度显示
0:00:12	计数器
	AE/AF 锁定
NR	NR 低速快门
125	快门速度
F3.5	光圈值
ISO400	ISO 数值
+2.0EV	曝光值
	近距离对焦
	闪光模式
	闪光灯充电
	测光模式
录影 待机	拍摄活动影像 / 活动影像 待机
0:12	拍摄时间 (分: 秒)
101-0012	文件夹—文件编号
2009 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间

其它

学习更多有关相机的内容（“Cyber-shot 手册”）

CD-ROM（附件）上包含详细介绍本相机使用方法的“Cyber-shot 手册”。有关本相机的多种功能的更详尽说明，请参阅该手册。

- 阅读“Cyber-shot 手册”需要 Adobe Reader。如果您的电脑上未安装此软件，则可以从网页下载：<http://www.adobe.com/>

■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。
- 2 点击 [Cyber-shot 手册]。
同时安装包包含有关本相机附件信息的“Cyber-shot 进阶指南”。



- 3 从桌面上的快捷图标启动“Cyber-shot 手册”。

■对于 Macintosh 用户

- 1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 驱动器。
- 2 选择 [Handbook] 文件夹并将 [CS] 文件夹中存储的“Handbook.pdf”复制到电脑。
- 3 复制完成后，双击“Handbook.pdf”。

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。

- ❶ 检查如下项目，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”。
- ❷ 取出电池，等待大约一分钟后再重新插入电池，然后打开电源。
- ❸ 对设置进行初始化（第 48 页）。
- ❹ 向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修站咨询。

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。

- 确认电池的方向正确，然后将其插入，直到电池退出杆锁定（第 12 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（第 12 页）。
- 电池已经放完电。装入充足电的电池（第 10 页）。
- 请使用推荐的电池。

电源突然关闭。

- 根据相机和电池的温度，电源可能会自动关闭以保护相机。这种情况下，电源关闭前会在 LCD 液晶屏上显示信息。
- 如果电源接通时大约两分钟没有操作相机，相机会自动关闭电源以免消耗电池电量。再次接通相机电源。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会导致该现象。
- 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。
- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。当每次充电后的可操作时间显著下降时，需要更换电池。请购买新的电池。

电池在相机内时，无法给电池充电。

- 无法使用电源适配器（另售）给电池充电。请使用电池充电器给电池充电。

在充电期间，CHARGE 指示灯闪烁。

- 取出并重新插入电池，确保正确安装电池。
- 温度可能不适于充电。在正常充电温度范围内（10 °C 至 30 °C）重新尝试给电池充电。

拍摄静止影像 / 活动影像

无法拍摄影像。

- 查看内部存储器或“Memory Stick Duo”的剩余可使用空间（第 22、28、32 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 37 页）。
 - 更换“Memory Stick Duo”。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 尺寸设定为 [1280 × 720] 的活动影像只能录制在“Memory Stick PRO Duo”上。当使用“Memory Stick PRO Duo”以外的录制媒体时，将活动影像尺寸设定为 [VGA]。
- 将 [演示模式] 设定为 [关]。

观看影像

相机不能播放影像。

- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果文件中含有在电脑上处理过的影像或使用其它相机拍摄的影像，不保证能够在本相机上播放这些文件。
- 相机处于 USB 模式。卸除 USB 连接。
- 您可能无法播放存储在“Memory Stick Duo”上的某些由其它相机拍摄的影像。以文件夹视窗播放这些影像（第 46 页）。
- 这是由于未使用“PMB”将电脑上的影像复制到“Memory Stick Duo”所导致。以文件夹视窗播放这些影像（第 46 页）。

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衣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（另售）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。凝聚的湿气可能会引起相机故障。

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，如果您试图在镜头内残留有湿气的状态下拍摄，将无法拍摄到清晰的影像。

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，如果您约一个月完全不使用本相机，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

将电量充足的电池装入到相机内，然后在相机电源关闭状态下，将相机放置 24 小时或以上。

规格

相机

[系统]

影像装置: 7.59 mm (1/2.4 型) Exmor R

CMOS 传感器

相机的总像素数: 约 1060 万像素

相机的有效像素数: 约 1020 万像素

镜头: Carl Zeiss Vario-Tessar 4 倍变焦镜头

$f = 6.18 - 24.7$ mm (35 - 140 mm
(35 mm 胶片等效))

F3.5 (W) - F4.6 (T)

拍摄活动影像时 (16:9): 38 - 152 mm

拍摄活动影像时 (4:3): 46 - 184 mm

曝光控制: 自动曝光、场景选择 (12 种模式)

白平衡: 自动、日光、多云、荧光灯 1/2/3、
白炽灯、闪光灯、一档手动白平衡

水中白平衡: 自动、水中 1/2、一档手动白平衡

记录系统:

静止影像: 对应 JPEG (DCF Ver. 2.0、
Exif Ver. 2.21、MPF Baseline)、DPOF
兼容

活动影像: MPEG-4 Visual

记录媒体: 内部存储器 (约 11 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 0.08 至 3.0 m (W) /
约 0.5 至 2.4 m (T)

[输入和输出转接器]

多功能接头 Type1a (AV 输出 (SD/HD 分量)
/USB/DC 输入):

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: 宽屏 (16:9)、7.5 cm (3.0 型)
TFT 驱动

总点数: 230 400 (960 × 240) 点

[电源, 常规]

电源: 可重复充电电池 NP-BD1, 3.6 V
NP-FD1 (另售), 3.6 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: 93.8 × 58.2 × 16.5 mm (长 / 高 / 宽,
不包括突起部)

重量 (包括 NP-BD1 电池和 “Memory Stick
Duo”): 约 142 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 至 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 mm (长 / 高 / 宽)

重量: 约 75 g

可重复充电电池 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

最大充电电流: 1.24 A

最大充电电压: DC 4.2 V

容量:

标准: 2.4 Wh (680 mAh)

最低: 2.3 Wh (620 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”、、“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”、**MAGIC GATE**、“Info
LITHIUM”
- 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 和 Mac OS 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 / 或其他国家的
商标或注册商标。
- 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。

其它

关于提供的 CD-ROM 中所含的“Cyber-shot 手册”（PDF）的详细说明，请联络索尼中国顾客咨询热线。

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

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）

出版日期：2009 年 7 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



4148681910