

# 使用说明书

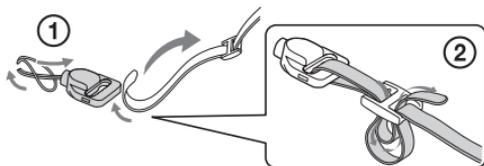


HASSELBLAD

*Stellan*

## 检查附属品

- 相机 (1)
- 可充电电池组 NP-BX1 (1)
- Micro USB 数据线 (1)
- 交流电源适配器 (1)
- 插头适配器 (全球通用) (7)
- 相机腕带 (1)
- 相机带转接扣 (2) (用于连接随附的肩带, 如图所示。)
- 使用说明书 (本手册) (1)
- 保修/机主俱乐部会员手册 (1)
- Stellar 软件 CD (1)
- Adobe® Photoshop® Lightroom® DVD



### 机主信息

型号和序列号位于底部。请在下方空白处填入序列号。在致电 Hasselblad 经销商咨询与本机相关的问题时, 需要提供这些编号。

型号: \_\_\_\_\_

序列号: \_\_\_\_\_

## 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。

## 重要安全说明

### 一 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。

## 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Hasselblad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。

## 电源适配器

将电源适配器连接到最近的墙壁插座。使用电源适配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。

如果有附带的电源线，则该电源线仅为本相机专用电源线，不能用于其它电子设备。



## 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

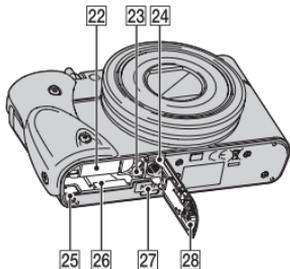
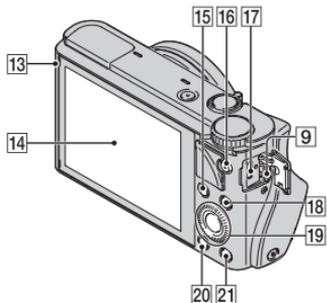
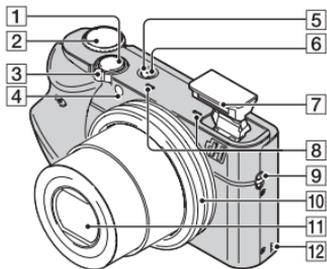
特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

## 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）。



# 产品检视

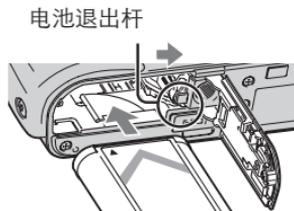
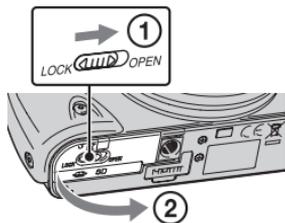


- 1 快门按钮
- 2 模式旋钮  
 i (智能自动)/  
 i+ (增强自动)/P (程序自动)/  
 A (光圈优先)/S (快门优先)/  
 M (手动曝光)/  
 MR (调出存储)/  
 䄂 (动态影像)/ (扫描拍摄)/  
 SCN (场景选择)
- 3 拍摄时: W/T (变焦) 杆  
 观看时: 索引/播放变焦杆
- 4 自拍指示灯/笑脸快门指示灯/  
 AF 辅助照明
- 5 电源/充电指示灯
- 6 ON/OFF (电源) 按钮
- 7 闪光灯
  - 请不要用手指遮挡闪光灯。
  - 当使用闪光灯时, 闪光灯会自动弹出。不使用闪光灯时, 用手将其压下。
- 8 麦克风
- 9 挂件用挂钩
- 10 控制环
- 11 镜头
- 12 扬声器
- 13 亮度传感器
- 14 LCD 液晶屏
- 15 Fn (功能) 按钮
- 16 MOVIE (动态影像) 按钮
- 17 Micro USB 接口
- 18 MENU 按钮
- 19 控制盘

- 20  (播放) 按钮
- 21  (相机内功能介绍/删除) 按钮
- 22 电池插入槽
- 23 电池退出杆
- 24 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。

- 25 存取指示灯
- 26 存储卡插槽
- 27 HDMI 微型插孔
- 28 电池/ 存储卡盖

## 插入电池

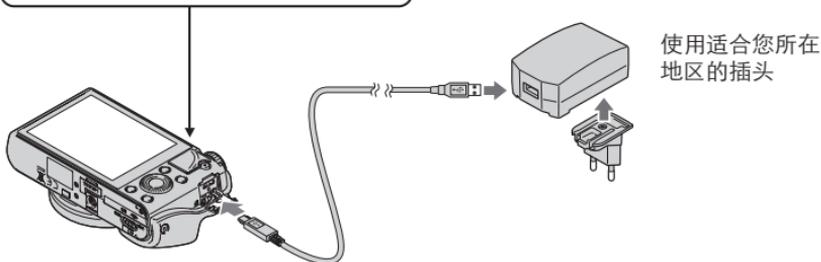
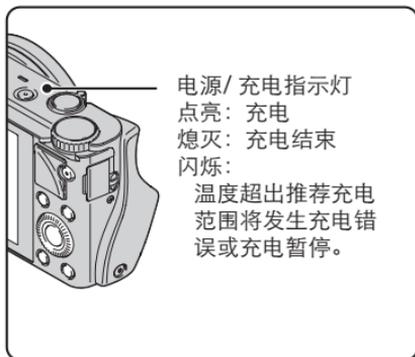


### 1 打开盖子。

### 2 插入电池。

- 如图所示，一边按电池退出杆，一边插入电池。插入后确保电池退出杆锁定到位。
- 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。

## 为电池充电



- 1 用Micro 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。

电源/充电指示灯以橙色点亮，充电开始。

- 在给电池充电时关闭相机电源。
- 即使电池仍然有部分电量，也可以给电池充电。
- 当电源/充电指示灯闪烁并且充电未完成时，取出并重新插入电池。

### 注意

- 如果在电源适配器与墙壁插座连接时相机上的电源/充电指示灯闪烁，表示由于温度超出推荐范围而充电暂停。当温度回到适于充电的范围时，会恢复充电。建议您在10℃至30℃的环境温度下给电池充电。
- 如果电池的端子部分肮脏，电池可能无法有效充电。这种情况下，请用软布或棉棒轻轻擦掉所有灰尘以清洁电池的端子部分。
- 将电源适配器（附件）连接到最近的墙壁插座。使用电源适配器期间如果发生故障，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。
- 充电结束后，从墙壁插座上拔下电源适配器。
- 请务必只使用纯正Sony品牌电池、Micro USB 连接线（附件）和电源适配器（附件）。

### 充电时间（完全充电）

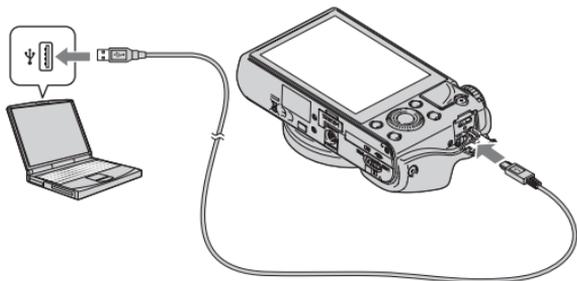
使用电源适配器（附件）的充电时间约为155分钟。

### 注意

- 上述充电时间适用于在25℃的温度下为完全放电的电池充电的情况。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。

## 通过连接到电脑进行充电

通过使用Micro USB 连接线将相机连接到电脑，可以给电池充电。



### 注意

- 通过电脑充电时，请注意下列各项：
  - 如果相机连接到未连接电源的笔记本电脑，笔记本电脑的电池电量会降低。请不要长时间充电。
  - 当电脑和相机之间已经建立了USB 连接时，请不要打开/ 关闭或重新启动电脑，或从睡眠模式恢复电脑操作。相机可能会发生故障。打开/ 关闭或重新启动电脑，或从睡眠模式恢复电脑操作之前，断开相机和电脑的连接。
  - 对使用自己组装的电脑或经过改造的电脑充电不提供任何保障。

## 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165分	约330张影像
观看（静止影像）	约250分	约5000张影像
拍摄（动态影像）	约80分	-

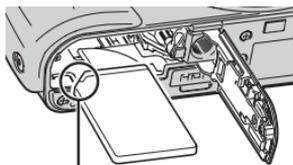
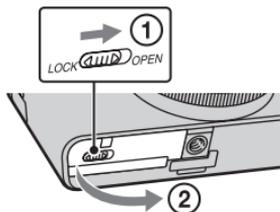
### 注意

- 上述影像数是电池充足电时的数值。取决于使用条件，影像数可能会减少。
- 能够记录的影像数是在下列条件下拍摄时的数值：
  - 使用Sony “Memory Stick PRO Duo”（Mark2）（另售）
  - 在25℃的环境温度下使用电池。
- “拍摄（静止影像）”数基于CIPA标准，是在下列条件下拍摄时的数值：  
（CIPA: Camera & Imaging Products Association）
  - DISP 设定为 [显示全部信息]。
  - 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。
  - 每拍摄十次就将电源打开和关闭一次。
- 动态影像的电池使用时间是在下列条件下拍摄时的数值：
  - 记录设置：60i 17M（FH）/50i 17M（FH）
  - 当连续拍摄由于所设限制（29分钟）而结束录制时，可以通过按MOVIE（动态影像）按钮重新开始录制。无法使用变焦等拍摄功能。

## 供电

可以用Micro USB 连接线（附件）连接相机和电源适配器（附件），在将电源适配器插在墙壁插座上对相机充电。这样，进行长时间拍摄时，以及相机连接电视机及电脑时，也可以不用担心电池消耗地使用。即使相机中没有装入电池，也可以进行拍摄和播放。

## 插入存储卡（另售）



确保让缺口角朝向正确的方向。

---

### 1 打开盖子。

### 2 插入存储卡（另售）。

- 令有缺口的一侧朝向图示方向，将存储卡插入到位直到发出咔嚓声。

### 3 关闭盖子。

---

## 能够使用的存储卡

	存储卡	对于静止影像	对于动态影像
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (仅限Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	-
<b>B</b>	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (仅限Mark2)
<b>C</b>	SD 存储卡	✓	✓ (级别4 或更快)
	SDHC 存储卡	✓	✓ (级别4 或更快)
	SDXC 存储卡	✓	✓ (级别4 或更快)
<b>D</b>	microSD 存储卡	✓	✓ (级别4 或更快)
	microSDHC 存储卡	✓	✓ (级别4 或更快)

- 在本手册中，表中的产品统称如下：

**A:** “Memory Stick Duo” media  
**B:** “Memory Stick Micro” media  
**C:** SD 卡  
**D:** microSD 存储卡

### 注意

- 在本相机上使用“Memory Stick Micro”或microSD存储卡时，请务必使用适宜的适配器。

## 要取出存储卡/ 电池时

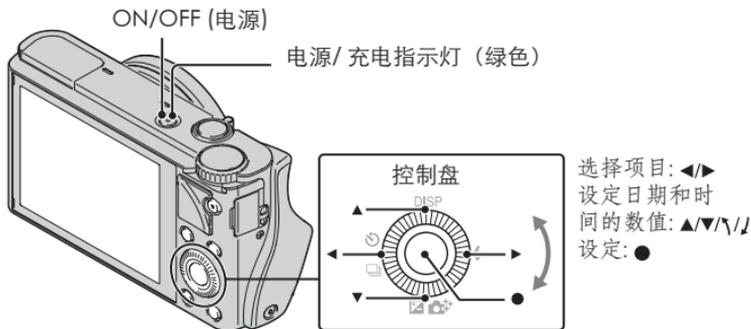
存储卡：向里按一次存储卡以退出存储卡。

电池：滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

### 注意

- 当存取指示灯（第5页）点亮时，切勿取出存储卡/ 电池。这可能会导致存储卡的数据损坏。

## 设置时钟



### 1 按ON/OFF (电源) 按钮。

第一次接通相机电源时，会显示日期和时间设置。

- 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 在屏幕上确认已选择 [确定]，然后按控制盘上的 ●。

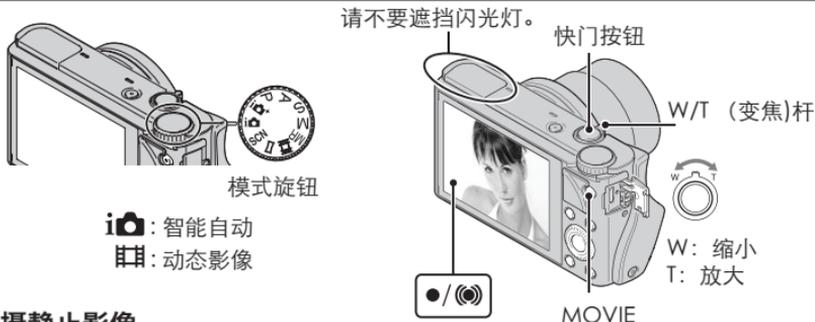
### 3 按照屏幕上的指示选择所需地理位置，然后按 ●。

### 4 设定 [夏时制: ]、日期和 [日期格式: ]，然后按 ●。

- 午夜会显示为12:00 AM，而中午则显示为12:00 PM

### 5 确认已选择 [确定]，然后按 ●。

## 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。

当影像对焦时，会发出哔音，并且 ● 或 (●) 指示点亮。

#### 2 完全按下快门按钮拍摄影像。

### 拍摄动态影像

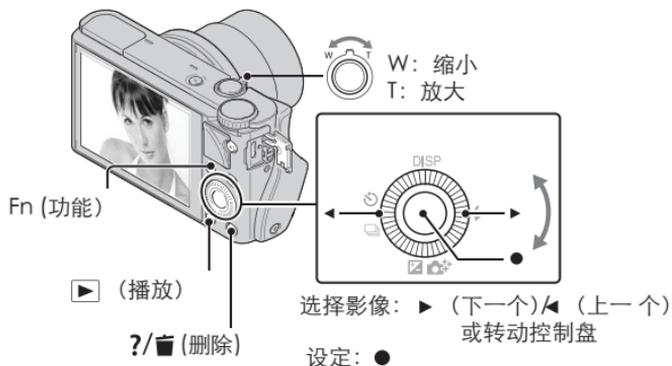
#### 1 按MOVIE (动态影像) 按钮开始录制。

- 使用W/T (变焦) 杆改变变焦倍数。
- 在连续录制动态影像期间按快门按钮拍摄静止影像。

#### 2 再次按MOVIE 按钮停止录制。

#### 注意

- 请不要手动拉起闪光灯。这可能会导致故障。
- 拍摄动态影像期间变焦功能工作时，相机的操作声音将被记录。当动态影像录制结束时，MOVIE 按钮的操作声音可能也被记录。
- 当相机设定为默认设置并且温度约为25℃时，可以一次连续拍摄约29分钟。当动态影像录制结束时，可以通过再次按MOVIE 按钮重新开始录制。根据周围温度，录制可能会停止以保护相机。



### 1 按 ▶ (播放) 按钮。

- 您可以通过选择MENU → ▶ 1 → [静态/动态影像选择] 来切换显示静止影像和动态影像。

### 选择下一个/上一个影像

通过按控制盘上的 ▶ (下一个)/◀ (上一个) 或通过转动控制盘选择影像。按控制盘中央的 ● 观看动态影像。

### 删除影像

- 按 ?/■ (删除) 按钮。
- 用控制盘上的 ▲ 选择 [删除], 然后按 ●。

### 旋转影像

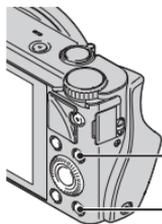
按Fn (功能) 按钮。

### 返回拍摄影像

半按下快门按钮。

## 查看功能介绍

本相机具备内置使用介绍。



MENU

?/info (相机内功能介绍)

### 相机内功能介绍

相机将显示MENU项目与设定值的介绍。

---

#### 1 按MENU按钮。

#### 2 选择所需MENU项目，然后按?/info (相机内功能介绍)按钮。

---

### 拍摄技巧

相机将为所选照相模式显示拍摄技巧。

---

#### 1 在照相模式下按?/info (相机内功能介绍)按钮。

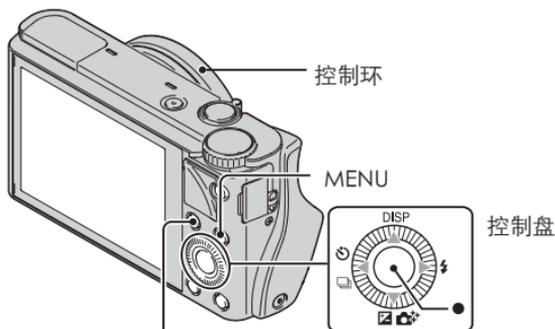
#### 2 选择所需拍摄技巧，然后按控制盘上的●。

显示拍摄技巧。

- 可以用▲/▼滚动屏幕，并用◀/▶更换拍摄技巧。
-

## 其他功能的介绍

可以用控制盘、MENU 按钮等操作其他功能。



Fn (功能)

### 控制盘

DISP (显示内容)：可以改变屏幕显示。

⚡ (闪光模式)：可以选择静止影像用闪光模式。

☒/☀ (曝光补偿/照片创作)：可以调节影像亮度。当照相模式设为 [智能自动] 或 [增强自动] 时，可以改变 [背景散焦]、[亮度]、[色彩]、[生动] 和 [照片效果]。

📷/📷 (拍摄模式)：可以使用自拍和连拍模式。

● (跟踪对焦)：当被摄体正在移动，相机会跟踪被摄体并自动调节对焦。

## Fn（功能）按钮

可以预先注册7个常用功能，并在拍摄时调出这些功能。

- ① 按Fn（功能）按钮。
- ② 用Fn（功能）按钮或控制盘上的◀▶选择所需功能。
- ③ 转动控制盘或控制环以选择设定值。

## 控制环

可以将经常使用的功能分配到控制环；在拍摄时只需转动控制环即可更改常用设置。

## 菜单项目

### 静止影像菜单

影像尺寸	选择静止影像的尺寸。
纵横比	选择静止影像的纵横比。
影像质量	设定静止影像的影像质量。
全景: 影像尺寸	选择全景影像的尺寸。
全景: 方向	设定全景影像的拍摄方向。
拍摄模式	设定拍摄模式，例如连续拍摄。
闪光模式	设定闪光设置。
对焦模式	选择对焦方式。
自动对焦区域	选择对焦区域。
美肤效果	设定美肤效果和效果等级。
笑脸/人脸检测	选择以自动检测人脸并调整各种设置。设定为检测到笑脸时自动释放快门。
自动肖像构图	分析检测到人脸的场景并以用优化的构图保存影像。
ISO	调节光照感光度。

测光模式	选择测光模式，设定对被摄体的哪个部分测光来决定曝光。
闪光补偿	调节闪光灯亮度。
白平衡模式	调节影像色调。
DRO/自动 HDR	自动补偿亮度与对比度。
创意风格	选择所需影像处理。
照片效果	根据所选效果，拍摄具有独特纹理效果的静态影像。
清晰影像缩放	提供放大的影像，影像画质高于数字变焦。
数字变焦	提供放大的影像，放大倍率大于清晰影像缩放。
长时曝光降噪	快门速度降低到1/3 秒或更长时，设定降低噪点处理。
高ISO 降噪	为高感光度拍摄设定降低噪点处理。
AF 辅助照明	设定用于在黑暗环境中对焦被摄体的AF 辅助照明。
SteadyShot	设定 SteadyShot。
色彩空间	更改可再现色彩的范围。
拍摄技巧列表	查看所有拍摄技巧。
写入日期	设定是否在静止影像上记录拍摄日期。
场景选择	选择预设设置以匹配各种场景条件。
调出存储	设定当模式旋钮设定为 [调出存储] 时要调出的设置。
存储	注册所需模式或相机设置。

## 目 动态影像菜单

文件格式	选择动态影像文件格式。
记录设置	选择录制的动态影像的帧尺寸。
影像尺寸(Dual Rec)	设定录制动态影像期间的静止影像拍摄尺寸。
SteadyShot	设定 SteadyShot。

录音	设定拍摄动态影像时是否要录音。
减少风噪声	拍摄动态影像时减少风噪声。
动态影像	根据被摄体或所需效果，选择曝光模式。

## 自定义菜单

减轻红眼闪光	减轻使用闪光灯时的红眼现象。
网格线	设定网格线显示，以便能对准结构轮廓。
自动检视	在拍摄后显示拍到的影像。设定自动检视。
DISP 按钮 (液晶屏)	设定屏幕显示模式，可以通过按控制盘上的DISP 选择。
峰值水平	以特定的色彩增强对焦范围的轮廓。
峰值色彩	设定用于峰值功能的色彩。
控制环	将所需功能分配到控制环。
控制环显示	设定在操作控制环时是否显示动画。
功能按钮	自定义按Fn（功能）按钮时显示的功能。
中央按钮功能	将所需功能分配到中央按钮。
左按钮功能	将所需功能分配到左按钮。
右按钮功能	将所需功能分配到右按钮。
MF 帮助	在手动对焦时放大显示影像。
对焦放大时间	设定影像放大显示的时间。
人脸优先跟踪	设定是否在跟踪对焦时优先跟踪人脸。
人脸登记	注册或更改想要优先对焦的人脸。

## ▶ 播放菜单

静态/ 动态影像选择	选择影像的播放模式。
删除	删除1 张影像。
幻灯片播放	播放幻灯片。
影像索引	同时显示多幅影像。
保护	保护影像。
指定打印	为静止影像添加打印命令标记。
照片效果	在影像上添加各种质感。
音量设置	调节音量。
回放显示	设定竖向拍摄影像的播放方法。

## ◀ 时钟设定菜单

格式化	格式化存储卡。
文件序号	设定为静态影像和动态影像指定文件序号的方式。
选择REC 文件夹	改变记录影像用的文件夹。
新文件夹	建立新文件夹，用于记录静止影像与动态影像（MP4）。
修复影像数据库	恢复影像数据库文件并允许拍摄和播放。
显示存储卡剩余空间	显示存储卡的动态影像的可拍摄时间和静态影像的可拍摄张数。

## ⌵ 时钟设定菜单

日期时间设置	设定日期、时间和夏时制。
区域设置	设定使用地点。

## 设置菜单

菜单调出位置	设定菜单上光标的默认位置位于首页项目或是位于上一次选定的项目。
模式转盘指南	设定模式旋钮指南（各照相模式的说明）为开或关。
液晶屏亮度	设定屏幕亮度。
自动关机开始时间	设定电源自动关闭前的等待时间长度。
HDMI 分辨率	设定当相机连接至HDMI 电视机时的分辨率。
HDMI 控制	通过兼容“BRAVIA” Sync 的电视机操作相机。
上传设置 *	设定使用Eye-Fi 卡时相机的上传功能。
USB 连接	设定USB 连接方式。
USB LUN 设定	设定相机用USB 与电脑连接时的模式。
USB 电源供给	设定是否通过USB 连接进行供电。
音频信号	设定相机的操作声音。
版本	显示相机软件的版本。
语言	选择语言。
跌落传感器	设定 [跌落传感器] 功能。
演示模式	设定动态影像的播放演示为开或关。
初始化	将设置恢复为默认值。

\* 当Eye-Fi 卡（另售）插入相机时显示。

## 安装“PlayMemories Home” (Windows)

借助随附的“PlayMemories Home”软件，可将静态图像和短片导入计算机进行后续使用。

未安装“PlayMemories Home”并不影响通过本相机拍摄或播放图像，但在将 AVCHD 短片导入计算机时需使用“PlayMemories Home”。

---

### 1 插入 Stellar CD-Rom，然后运行“start.exe”

### 2 选择语言

### 3 选择“下载”

### 4 单击“PlayMemories Home”

软件将下载至您的首选下载文件夹。

### 5 运行“PMHOME\_2003DL.exe”，按照屏幕上的指示进行操作。

---

#### 注意

• “PlayMemories Home”不兼容 Mac OS。在 Mac 上播放图像时，可使用 Mac 上安装的应用程序。

#### “PlayMemories Home”的功能

以下为使用“PlayMemories Home”时的可用功能示例。如需充分利用“PlayMemories Home”的各项功能，可连接到互联网，安装“扩展功能”。

- 可通过相机拍摄的图像导入计算机进行显示。
- 可在日历显示中按照拍摄日期显示存储在计算机中的图像。
- 可修正（红眼校正等）静态图像、打印图像、通过电子邮件发送图像以及更改拍摄日期和时间。
- 可保存和打印带有日期的图像。
- 可从导入到计算机的 AVCHD 短片制作光盘。（扩展功能）

## 安装“Image Data Converter”(Windows)

“Image Data Converter”可处理 RAW 图像。

---

- 1 插入 Stellar CD-Rom，然后运行“start.exe”
- 2 选择语言
- 3 选择“Image Data Converter”
- 4 单击“安装 IDC”，按照屏幕上的指示进行操作。

## 安装“Image Data Converter”(Mac - 英文版)

- 1 插入 Stellar CD-Rom
- 2 选择语言
- 3 打开“Image Data Converter”文件夹
- 4 双击“IDC.dmg”文件，按照屏幕上的指示进行操作。

## 安装“Image Data Converter”(Mac - 所有非英文版本)

- 1 插入 Stellar CD-Rom
- 2 选择语言
- 3 双击“Image Data Converter”快捷方式
- 4 运行“IDC Install”文件包，按照屏幕上的指示进行操作

## 静止影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件和存储卡的不同，静止影像数目和可记录时间可能会有所不同。

### 静止影像

影像尺寸: L : 20M

当 [纵横比] 设定为 [3:2] \*

影像质量 \ 容量	2 GB
标准	295 张影像
精细	170张影像
RAW&JPEG	58 张影像
RAW	88 张影像

\* 当 [纵横比] 设定为 [3:2] 以外的设置时，可以记录多于上表所示数目的影像。（当 [影像质量] 设定为 [RAW] 时除外。

### 动态影像

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。可连续拍摄约29分钟。MP4格式动态影像文件的最大尺寸为约2GB。

记录设置 \ 容量	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M 1 h	1 h 10 m

(h (小时)、m (分))

- 由于本相机具备根据拍摄场景自动调节影像画质的VBR（可变比特率）功能，因此动态影像的可记录时间会有所不同。当录制快速移动的被摄体时，影像更加清晰，但由于需要更多存储空间进行录制，因此可记录时间较短。取决于拍摄条件、被摄体或影像画质/尺寸设置，可记录时间也会有所不同。

## 有关使用本相机的注意事项

### 本相机的内置功能

- 本手册介绍1080 60i 兼容设备和1080 50i 兼容设备。  
要查看相机是1080 60i 兼容设备还是1080 50i 兼容设备，请查看相机底部的下列标记。  
1080 60i 兼容设备：60i  
1080 50i 兼容设备：50i
- 本相机兼容1080 60p 或50p 格式动态影像。与至今为止以隔行方式记录的标准记录模式不同，本相机使用逐行方式记录。这可以提高分辨率，提供更加平滑和逼真的影像。

### 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。

### 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。
- 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。
- 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。

## 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。
- 在阳光直射或者靠近加热器的地方存放相机  
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
- 产生强烈无线电波、放射辐射线或具有强磁场的场所附近。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 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

请勿把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。

## Carl Zeiss 镜头

本相机配备有**Carl Zeiss** 镜头，能以卓越的对比效果再现清晰的影像。本相机的镜头根据德国**Carl Zeiss** 的质量标准，在经过**Carl Zeiss** 认证的质量保证系统下生产。

## 有关屏幕的注意事项

屏幕采用超高精密技术制造，其有效像素为99.99%以上。但是，屏幕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，并不会对录制造成任何影响。

## 有关闪光灯的注意事项

- 请勿握持闪光灯单元携带相机或对其过分地施加外力。
- 如果水、灰尘或沙子进入处于打开状态的闪光灯单元，可能会导致故障。

## 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，您可能无法录制动态影像或电源可能会自动关闭以保护相机。

在电源关闭或无法继续录制动态影像之前，屏幕上会显示信息。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。

## 关于给电池充电

如果给长时间未使用的电池充电，可能无法将其充到正确的电量。这是电池特性的原因，不是故障。重新给电池充电。

## 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

Hasselblad 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。

## 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。

## 规格

### 相机

#### [系统]

影像装置：13.2 mm × 8.8 mm  
(1.0 型) Exmor CMOS 传感器  
相机的总像素数：约2090 万像素  
相机的有效像素数：约2020 万像素  
镜头：Carl Zeiss Vario-Sonnar T\*  
3.6 倍变焦镜头  
f = 10.4 mm - 37.1 mm (28 mm  
- 100 mm (35 mm 胶片等效))  
F1.8 (W) - F4.9 (T)  
拍摄动态影像时 (16:9) :  
29 mm - 105 mm<sup>\*1</sup>  
拍摄动态影像时 (4:3) :  
36 mm - 128 mm<sup>\*1</sup>  
\*1 当 [SteadyShot] 设定为  
[标准] 时

SteadyShot: 光学

曝光控制：自动曝光、光圈优先、  
快门优先、手动曝光、场景选择  
(13 种模式)

白平衡模式：自动、日光、阴影、  
多云、白炽灯、荧光灯 (暖白  
色/冷白色/日光白色/日  
光)、闪光灯、色温/彩色滤光  
片、自定义

信号格式：

1080 50i: PAL 彩色、CCIR 标准HDTV  
1080/50i, 1080/50p 规格  
1080 60i: NTSC 彩色、EIA 标准HDTV  
1080/60i, 1080/60p 规格

文件格式：

静止影像：对应JPEG (DCF、  
Exif、MPF Baseline)、DPOF 兼容  
动态影像 (AVCHD 格式) :  
AVCHD 格式版本2.0 兼容  
视频：MPEG-4 AVC/H.264  
音频：Dolby Digital 2ch、配

备有Dolby Digital Stereo Creator  
• 由Dolby Laboratories 授权制造。  
动态影像 (MP4 格式) :  
视频：MPEG-4 AVC/H.264  
音频：MPEG-4 AAC-LC 2ch  
记录媒体：“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0.3 m至17.1 m (W)  
约0.55 m至6.3 m (T)

#### [输入和输出接口]

HDMI 接口：HDMI 微型插孔  
Micro USB 接口：USB 通信  
USB 通信：Hi-Speed USB (USB 2.0)

#### [屏幕]

LCD 液晶屏：7.5 cm (3.0 型) TFT 驱动  
总点数：1 228 800 点

#### [电源，常规]

电源：可重复充电电池NP-BX1, 3.6 V  
电源适配器AC, 5 V  
耗电量 (拍摄时)：1.5 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) :  
109 mm × 59 mm × 36 mm (长/高/宽)  
重量 (符合CIPA 标准) (包括NPBX1  
电池、“Memory Stick Duo”)：约252 g  
麦克风：立体声  
扬声器：单声道  
Exif Print: 兼容  
PRINT Image Matching III: 兼容

## 电源适配器 AC

电源要求：交流100 V至240 V、  
50 Hz/60 Hz, 0.2 A

输出电压：直流5 V、1 500 mA

操作温度：0 °C至40 °C

存放温度：-40 °C至+85 °C

尺寸：约75 mm × 33 mm × 45 mm（长/高/宽）

重量：约75 g

## 可重复充电电池NP-BX1

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：1.89 A

容量：4.5 Wh（1 240 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 PRO Duo,”  
“Memory Stick PRO-HG Duo,”  
“Memory Stick Duo,” “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” 和 “AVCHD Progressive” 标识类型是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation.
- 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。
- SDXC 标志是SD-3C, LLC 的商标。
- “” 和 “PlayStation” 是 Sony Computer Entertainment Inc. 的注册商标。
- 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 **TM** 或 **®** 标识。



- 通过从PlayStation Store (可利用时) 下载PlayStation 3 用应用程序, 可以更加尽情地享用PlayStation 3。
- PlayStation 3 用应用程序需要PlayStation Network 账户和应用程序下载。可以在能够利用PlayStation Store 的地区使用。

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。

[www.hasselblad.com](http://www.hasselblad.com)

**Victor Hasselblad AB**

[www.hasselblad.com](http://www.hasselblad.com)