

Nikon

数码照相机

COOLPIX S33

使用说明书

了解您的数码照相机



简介 2

准备 6

📷 拍摄 10

📺 查看 12

乐趣多多 14

安全须知 20

技术注释 37

Sc

⚠️ 警告

第 26 至 31 页包含有关防水的重要注意事项。
请务必仔细阅读。



使用照相机之前，请在成年人的陪同下仔细阅读“安全须知”（第 20-36 页）以及所有其它指示的内容。并将本说明书保存在所有照相机用户便于取阅的位置。

下载“参考手册”

参考手册（PDF 格式）以多种语言提供了有关如何使用本照相机的详细说明。请从尼康网站下载参考手册并配合本说明书一同使用。

<http://nikonimglib.com/manual/>

- 可以使用从 Adobe 网站免费下载的 Adobe Reader 来查看参考手册。

下载 ViewNX 2

ViewNX 2 是一款免费软件，能让您将图像和动画传送到计算机以便进行查看、编辑或共享。

若要安装 ViewNX 2，请从尼康网站下载 ViewNX 2 安装程序，并按照画面上的指示进行安装。

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

确认包装内物品

如果缺少任何物品，请与购买照相机的商店联系。

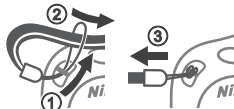
☐ COOLPIX S33
数码相机



☐ 照相机腕带¹



(如何安装)



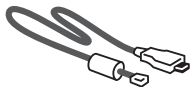
☐ EN-EL19 锂离子可充
电电池



☐ 可充电电源适配器
EH-71P²



☐ USB 连接线 UC-E21



☐ 刷子³

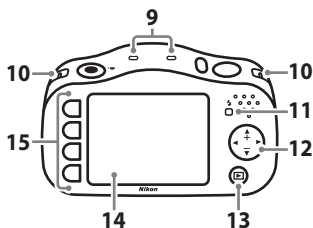
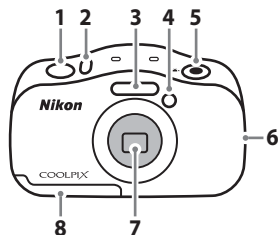


☐ 使用说明书：
了解您的数码相机（本说明书）

☐ 保修卡

- ¹ 请勿用腕带摆动照相机。照相机可能会碰撞物体或人，从而造成人身伤害或照相机损坏。
- ² 如果在需要使用插头适配器的国家或地区购买了照相机，则会附带插头适配器。插头适配器的形状会因购买照相机的国家或地区而异（第 6 页）。
- ³ 刷子用于清洁防水包装。
 - 配件不防水。
 - 照相机不附送存储卡。SD、SDHC 和 SDXC 存储卡在本说明书中统称为“存储卡”。

照相机部件



1 快门释放按钮

2 电源开关 / 电源指示灯

3 闪光灯

4 AF 辅助照明器 /
自拍指示灯

5 ●（动画录制）按钮

6 扬声器

7 镜头

8 电池舱 /
存储卡插槽盖

9 麦克风

10 照相机腕带孔

11 充电指示灯 /
闪光指示灯

12 多重选择器

13 （拍摄 / 播放模式）
按钮

14 显示屏（画面）

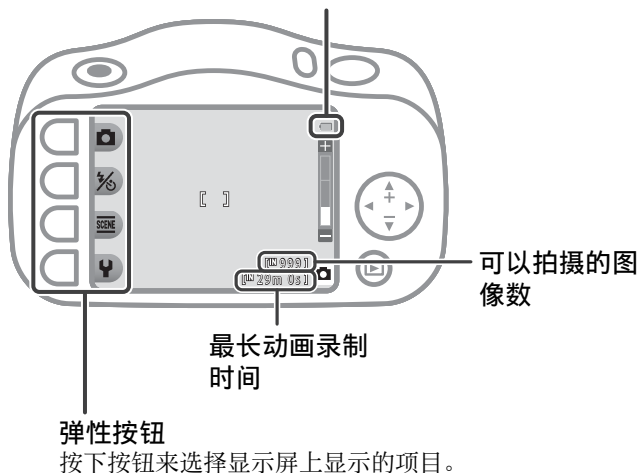
15 弹性按钮 *

* 在本文件中，弹性按钮有时指依次从上到下的“弹性按钮 1”到“弹性按钮 4”。

使用显示屏

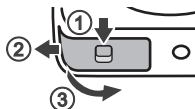
电池电量级别

- : 电池剩余电量充足。
- : 电池电量级别较低。

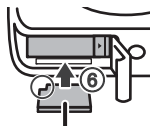




插入电池和存储卡



电池

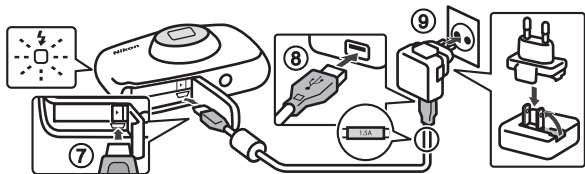


存储卡

- 查看标贴，然后以正确的方向插入电池和存储卡。

为电池充电

- 1 将照相机连接到可充电电源适配器，然后再将可充电电源适配器连接到电源插座。



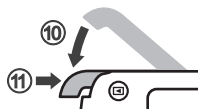
如果您的照相机附送插头适配器*，请将其牢固地连接到可充电电源适配器上。一旦两者连接，试图强行取下插头适配器可能会损坏产品。

* 插头适配器的形状会因购买照相机的国家或地区而异。如果随附的插头适配器已永久固定于可充电电源适配器，则可以省略此步骤。

- 电池开始充电，充电指示灯闪烁。
- 电池已充满电时，充电指示灯将熄灭。
- 从电源插座拔出可充电电源适配器，然后断开连接线的连接。

② 将盖子关闭。

- 以箭头所示方向 ⑩ 将盖子完全放平，然后朝 ⑪ 方向滑入到底。



✓ 有关打开和关闭盖子的注意事项

- 请务必使照相机和双手保持干燥。
- 确保电池舱 / 存储卡插槽盖内没有异物等。
- 确保已牢固地关闭电池舱 / 存储卡插槽盖。

✓ 关于为电池充电和更换电池的注意事项

- 电池的充电和更换操作仅能由成人完成。
- 请勿使用除 UC-E21 外的其它任何 USB 连接线。否则，可能会导致过热、火灾或触电。
- 请确保插头的方向正确。连接或断开时，切勿倾斜插拔插头。
- 切勿使用 EH-71P 可充电电源适配器之外的其它品牌或型号电源适配器，以及市售的 USB 电源适配器或移动电话的充电器。未能遵守本注意事项可能导致照相机过热或损坏。
- 请参见“安全须知”（第 23 页）和“产品保养”（第 32 页）中的信息。

设定显示语言、日期和时间

首次开启照相机时，会显示语言选择画面和照相机时钟的日期和时间设定画面。

- ① 按电源开关开启照相机。
 - 若要关闭照相机，请再次按电源开关。



- ② 使用多重选择器 ◀ 或 ▶ 选择所需的语言，然后按 OK。



- ③ 按 **O** 是。



- ④ 选择日期格式。

5 设定日期和时间，然后按 **OK**。

- 使用 ◀ 或 ▶ 选择字段，然后使用 ▲ 或 ▼ 设定日期和时间。



- 选择分钟字段，然后按 **OK** 确认设定。
- 按 ☀ 在显示屏中显示 ☀ 并启用夏令时。若要禁用夏令时，请再次按 ☀。

6 显示确认对话框时，按 **○** 是。

7 使用 ◀ 或 ▶ 选择菜单画面使用的背景，然后按 **OK**。



8 确认有关防水的信息，然后按 ▶。

- 有 7 个信息画面。



9 确认右侧所示画面上的信息，然后按 **OK**。

- 显示拍摄画面。



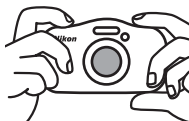


拍照

- ① 平稳地握持照相机并将照相机对准拍摄对象，以便在显示屏中查看拍摄对象。

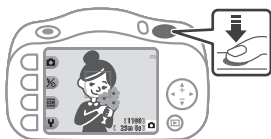


- 将一只手穿过照相机腕带，并用双手平稳地握持照相机。
- 拍摄照片时，小心不要让手指遮挡闪光灯或镜头。

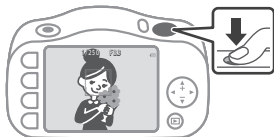


- ② 轻轻按下快门释放按钮（半按）。

- 照相机将进行对焦。

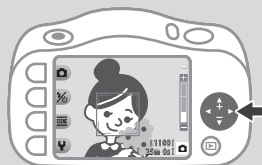


- ③ 完全按下快门释放按钮。**
- 照相机将拍摄图像。



使用变焦

- ▲：可拍摄更大的拍摄对象。
- ▼：可拍摄更宽广的视野。



录制动画

- ① 显示屏的右下角显示  时，将照相机对准拍摄对象，以便在显示屏中查看拍摄对象。**
- 请确保没有遮挡麦克风。



- ② 按 （动画录制）按钮。**
- 照相机开始录制动画。



- ③ 再次按 （动画录制）按钮。**
- 照相机停止录制动画。

▶ 查看

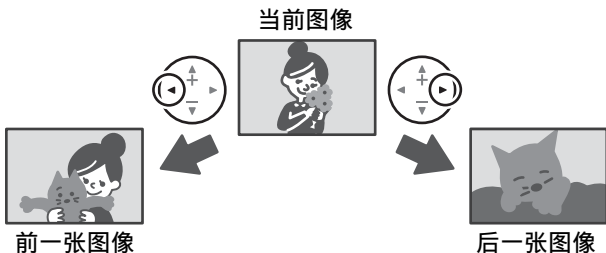


查看图像

- 1 按 **▶**（拍摄 / 播放模式）按钮。
 - 显示屏的右下角会显示 **▶**。
 - 将显示您拍摄的最后一张照片。



- 2 使用多重选择器浏览图像。



- 再次按 **▶**（拍摄 / 播放模式）按钮时会在显示屏的右下角显示 **📷**，照相机会返回拍摄画面。

删除图像

- ① 显示屏的右下角显示  时，浏览并选择想要删除的图像。



- ② 按 。



- ③ 按  仅删除此照片。
• 如果不想删除图像并退出，请按 。

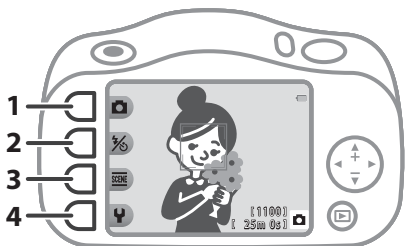


- ④ 按  是。
• 图像删除后将无法恢复。





拍摄时可执行的操作



- 1 可以轻松拍摄美丽的照片。
- 2 可以设定闪光、自拍和笑脸定时器。
- 3 可以使用适合所选场景的设定进行拍摄。还可以为图像添加边框或更改颜色。
- 4 可以更改照相机的设定。

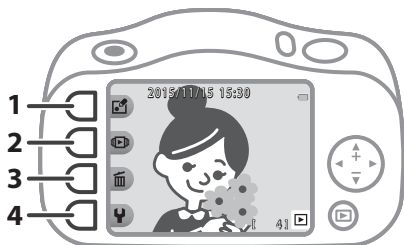
模型效果 / 拍摄动画模型

(→ → / → →)

只需按下快门释放按钮即可拍摄微缩模型般的照片和动画。



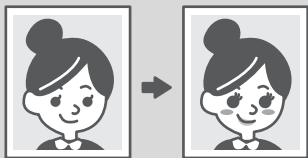
查看时可执行的操作



- 1**  可以编辑图像或为图像添加信息。还可以保护图像以防误删除。
- 2**  可以从日历选择并查看图像。
在幻灯播放中，图像将按顺序显示。
- 3**  可以删除图像。
- 4**  可以更改照相机的设定。

添加化妆效果 (→ →)

您还可以用化妆效果增添照片的娱乐性，例如添加腮红、添加粉底和放大眼睛。

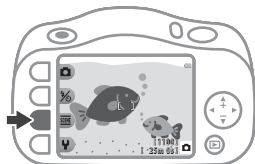


在水下拍摄照片

在水下使用照相机前

请仔细阅读“在水下使用照相机之前”（第 28 页）和“关于在水下使用照相机的注意事项”（第 28 页）的内容。

- ① 显示屏的右下角显示  时，按 **SCENE**。



- ② 按 **SCENE** 选择场景。



- ③ 按 ◀ 或 ▶，选择  水下，然后按 **OK**。

- 会显示有关防水的信息。确认信息，然后按 ▶ 显示下一条信息。按 **OK** 开始拍摄。



4 按快门释放按钮。



在水下使用照相机后的清洁

请仔细阅读“在水下使用照相机后的清洁”（第 29 页）的内容。

水下面部轮廓识别 (SCENE → SCENE → 📷)

照相机在水下搜索人脸，然后自动拍摄图像。只需将照相机放到水下即可轻松拍摄照片，而无需自己也潜入水中。



为图像添加语音信息

- ① 显示屏的右下角显示  时，找到想要添加信息的图像，然后按 .



- ② 按  信息交流。



- ③ 按  录制。



- ④ 按  留言。
- 录制信息后，可以选择回复。

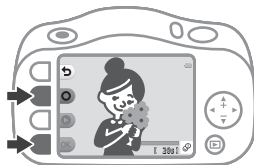


5 录制信息。

○：按下该按钮开始录制，再按一次可停止录制。最长可录制约 20 秒。

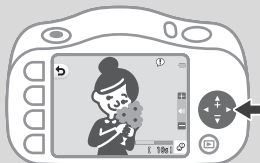
▶：播放信息。

OK：保存信息。



播放录音

- 如果想要播放信息，在步骤 3 中选择**播放录音**。
- 按多重选择器 ▲ 或 ▼ 可调节音量。
- 按 ◀ 可停止播放。
- 可以录制回复。



安全须知

信息和注意事项

终身学习

作为尼康关于最新产品支持和教育的“终身学习”保证的一部分，以下网站在线提供不断更新的信息：

- 美国的用户：<http://www.nikonusa.com/>
- 欧洲与非洲的用户：<http://www.europe-nikon.com/support/>
- 亚洲、大洋洲及中东的用户：<http://www.nikon-asia.com/>

登录上述网站可实时了解最新的产品信息、小提示、常见问题回答（FAQ）以及有关数码图像与摄影的一般建议。其它信息则可从当地尼康经销商处获取。有关联络信息，请参见下列网址：

<http://imaging.nikon.com/>

仅可使用尼康品牌的电子配件

尼康 COOLPIX 照相机按照高标准进行设计，并具有复杂的电子电路。只有使用尼康公司专为本尼康数码照相机设计制造并验证合格的尼康品牌的电子配件（包括充电器、电池、可充电电源适配器、电源适配器和USB连接线）才能够符合其电子电路的操作和安全要求。

使用非尼康电子配件会损坏照相机，不属于尼康保修卡范围。

使用第三方锂离子可充电电池（未标有尼康全息防伪图）可能会影响照相机的正常操作或导致电池过热、着火、破裂或漏液。

有关尼康品牌配件的详情，请联系当地的尼康授权经销商。

全息防伪图：此设计为尼康产品的防伪标志。



在拍摄重要照片之前

在重要场合（如婚礼或携带照相机旅行）拍摄图像之前，应先进行试拍，以确保照相机正常工作。尼康对于产品故障造成的损害或损失不承担责任。

关于说明书

- 未经尼康事先书面许可，对本产品所附的相关说明书之任何内容，不得以任何方式及任何形式进行复制、传播、转录或存储在检索系统内，或者翻译成其它语言。
- 本说明书中显示的插图和显示屏内容可能会与实际产品略有不同。
- 尼康保留不必事先通知即可随时变更这些说明书中所述软件及硬件规格的权利。
- 尼康对因使用本产品而引起的任何损害不承担任何责任。
- 本公司已竭尽全力确保这些说明书中所述信息的准确性和完善性。如果您发现任何错误或遗漏，请致电尼康客户支持中心服务热线反映，对此我们深表感谢。

有关拷贝或复制限制的注意事项

请注意，即使仅拥有扫描仪、数码照相机或其它设备进行数码拷贝或复制的资料，也可能会触犯法律。

• 法律禁止拷贝或复制的项目

请勿非法拷贝或非法复制纸币、硬币、证券、国债债券或地方政府债券，即使这类拷贝或复制品上印有“样本”字样亦然。禁止非法拷贝或非法复制在国外流通的纸币、硬币或有关证券。除非事先获得政府许可，否则禁止拷贝或复制由政府发行的、尚未使用的邮票或明信片。

禁止非法拷贝或非法复制由政府发行的邮票以及法律规定的证明文件。

• 关于特定拷贝和复制的警告

除非出于商业目的所必须的极少量的拷贝以外，也请不要擅自对企业依法发行的有关证券（股票、债券及其他有关证券等）、月票或优惠券进行拷贝或复制。另外，禁止拷贝或复制政府颁发的护照、身份证以及公共机构或企事业单位颁发的许可证、通行证和餐券等票据。

• 关于遵守版权的注意事项

对具有版权的创造性作品，如书籍、音乐、绘画、木刻画、地图、图纸、电影及照片的拷贝或复制，均受到国内及国际版权法的制约。禁止将本产品用于非法拷贝、或违反版权法的任何行为。

废弃数据存储设备

请注意，删除图像或格式化存储卡或照相机内存等数据存储设备并不能彻底删除原始图像数据。有时可以用市售软件对从丢弃的存储设备中删除的文件进行恢复，从而可能会导致对私人图像数据的恶意使用。确保此类数据的保密性是用户的责任。

在丢弃数据存储设备或将所有权转移给他人时，请用商业删除软件删除所有数据，或者对设备进行格式化，然后用不含私人信息的图像（例如，天空图像）将其填满。对数据存储设备进行毁坏时，注意不要造成人身伤害或财产损失。

一致性标记

请按照以下步骤显示本照相机符合的部分一致性标记。

进入拍摄模式或播放模式 → 弹性按钮4 (P) → 弹性按钮4 (P照相机设定) → 按▲▼→□ 一致性标记

安全须知

为防止损坏您的尼康产品，或为避免您或他人受伤，在使用本设备前请阅读完下列安全须知。请将这些安全指示放在便于使用者查阅的位置。



该图标表示警告，提醒您在使用此尼康产品前阅读这些信息，以防止可能发生的人身伤害。

警告



发生故障时请关闭电源

当您发现照相机或可充电电源适配器冒烟或发出异味时，请拔出可充电电源适配器并立刻取出电池，注意勿被烫伤。若在此情形下继续使用可能导致受伤。请在取出电池或断开电源后，将设备送到尼康授权的维修服务中心进行检查。



请勿拆解

触摸照相机或可充电电源适配器的内部部件可能导致受伤。只有专业的技术人员才可进行修理。如照相机或可充电电源适配器因掉落或其它意外事故开裂，请拔下产品电源插头并／或取出电池，然后将产品送至尼康授权的维修服务中心进行检查。



请勿在有易燃气体的地方使用照相机或可充电电源适配器

请勿在有易燃气体的地方使用电子设备，以避免发生爆炸或火灾。



小心使用照相机腕带

请勿将照相机腕带缠绕在婴幼儿或儿童的颈部。



请将本产品放在儿童无法取到的地方

请特别注意防止婴幼儿将电池、刷子或其它小部件放入口中。



本设备开启或使用期间，请勿长时间接触照相机、可充电电源适配器或电源适配器

本设备的某些部分会变热。保持本设备长时间直接接触皮肤可能会导致低温烫伤。

 **请勿将本产品放置在封闭的车辆中、直射阳光下等其它异常高温之处**
未能遵守本注意事项可能造成损坏或火灾。

使用电池时的注意事项

使用不当可能导致电池漏液、过热或爆裂。使用本产品的电池时请注意以下事项：

- 更换电池之前，请关闭照相机电源。如果您正在使用可充电电源适配器/电源适配器，请务必将其拔出。
- 请仅使用EN-EL19锂离子可充电电池（附送）。请使用支持电池充电的照相机或使用MH-66充电器（另购）对电池充电。若要在不取出电池的情况下充电，请使用EH-71P可充电电源适配器（附送）或**计算机充电功能**。
- 插入电池时，切勿将电池装反或装倒。
- 请勿使电池短路或拆解电池，或者试图取下或破坏电池绝缘层或外壳。
- 请勿使电池接触明火或高热。
- 请勿浸入水中或接触到水。
- 运送之前，请将电池装入塑料袋等中以将其绝缘。请勿与金属物品，如项链、发夹等，一起运送或保存。
- 当电量用尽后，电池很容易漏液。为避免照相机受损，在电池电量用尽时请务必取出电池。
- 一旦发现电池有异常（如变色或变形），请立即停止使用。
- 如果受损电池的电池液接触到衣物或皮肤，请立即用大量清水冲洗。

使用可充电电源适配器时,请遵守下列注意事项

- 保持干燥。未能遵守本注意事项可能导致火灾或触电。
- 插头金属部分或其附近的灰尘应用干布擦拭干净。继续使用可能导致火灾。
- 雷雨天时请勿操作插头或靠近可充电电源适配器。未能遵守本注意事项可能会造成触电。
- 请勿损坏、修改、强行拉扯或折曲USB连接线，勿将重物压在上面，也勿使其接触明火或受热。如果绝缘层破损致使电线裸露在外，请将其送到尼康授权的维修服务中心进行检查。未能遵守这些注意事项可能导致火灾或触电。

- 请勿用湿手接触插头或可充电电源适配器。未能遵守本注意事项可能会造成触电。
- 请勿用于设计用来转换电压的旅行转换器或适配器，或用于直流转交流逆变器。未能遵守本注意事项可能损坏本产品或造成过热或火灾。

 使用适当的电源（电池、可充电电源适配器、电源适配器、USB连接线）

使用非附带或尼康销售的电源，可能会导致损坏或故障。

 使用合适的连接线

将连接线连接到输入和输出插孔时，只能使用尼康提供或出售的专用连接线，以符合产品要求。

 谨慎操作可移动部件

注意手指或其它物体不要被镜头盖或其它可移动部件夹住。

 将闪光灯贴近拍摄对象的眼睛闪光，可能造成拍摄对象短时视觉受损

闪光灯应距离拍摄对象至少1米。

为婴幼儿拍照时请特别注意。

 闪光灯窗与人或物体接触时请勿闪光

未能遵守本注意事项可能导致烫伤或火灾。

 避免接触液晶

如果显示屏破损，当心被玻璃碎片划伤，并防止显示屏中的液晶接触您的皮肤或进入您的眼睛或口内。

 请遵照航空公司和医院工作人员的指示操作

< 重要 > 防震、防水、防尘、结露

- 请务必阅读以下说明，以及“产品保养”（第32页）中提供的说明。

关于防震性能的注意事项

本照相机已通过尼康的内部测试（从5 cm厚胶合板上方1.5 m的高度掉落的测试），符合MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*标准。

本测试不能保证照相机的防水性能，也不能保证照相机在所有条件下均不会受损，或者不会出现故障。

外观上的变化，如油漆剥落和掉落冲击部分的变形不在尼康的内部测试范围内。

* 美国国防部测试方法标准。

本掉落测试将 5 部照相机，从 122 cm 的高度，朝 26 个方向（8 条边、12 个角，以及 6 个面）掉落，以确保 1 到 5 部照相机通过测试（如果在测试过程中发现任何缺陷，会另外使用 5 部照相机进行测试，以确保 1 到 5 部照相机符合测试标准）。

● 请勿掉落或敲击照相机，使照相机受到过大的撞击、震动或压力，或在其上放置重物。

照相机变形可能会损坏密封件而导致水渗入照相机，从而造成照相机故障。

- 请勿在深度超过10 m的水下使用本照相机。
 - 请勿将照相机置于高压流水中使其承受水压。
 - 坐下时请勿将照相机放在裤兜里。
- 请勿强行用力将照相机塞进袋子内。

关于防水和防尘性能的注意事项

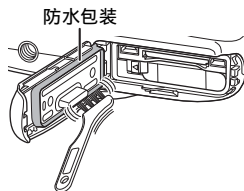
本照相机相当于IEC/JIS防水等级8级（IPX8）和IEC/JIS防尘等级6级（IP6X），能够在水下10 m处拍摄照片最多60分钟。*

本等级不能保证照相机的防水性能，也不能保证照相机在所有条件下均不会受损，或者不会出现故障。

* 本等级表示按照尼康界定的方法使用照相机时，根据照相机的设计，可以在指定的时间内承受指定的水压。

● **如果因掉落或敲击照相机，使照相机受到过大的撞击、震动或压力，或在其上放置重物，则不能保证防水性能。**

- 如果照相机受到撞击，建议您咨询零售商或尼康授权的维修服务中心，确认照相机的防水性能（收费服务）。
 - 请勿掉落照相机、将其撞击岩石等坚硬物体，或者将其扔到水面。
 - 请勿在深度超过10 m的水下使用本照相机。
 - 请勿将照相机置于快速流水或瀑布中使其承受水压。
 - 您的尼康保修服务可能不包括由于对照相机处理不当，使水渗入照相机内而导致的故障。
- 如果水渗入照相机，请立即停止使用照相机。请从照相机上擦去水分，然后立即将照相机送往尼康授权的维修服务中心。
- 本照相机的防水性能设计仅适用于淡水和海水。
- 本照相机的内部部件不防水。如果水渗入照相机，可能会导致组件生锈，从而造成高昂的修理费用，甚至可能无法进行维修。
- 配件不防水。
- 如果液体或水滴接触照相机的外部或电池舱/存储卡插槽盖的内部，请立即用柔软的干布将其拭净。请勿插入潮湿的存储卡或电池。如果在滨水区或在水下等潮湿环境下打开或关闭电池舱/存储卡插槽盖，可能会导致水渗入照相机内或导致照相机故障。请勿以湿手打开或关闭盖子。可能会导致水渗入照相机，或者造成照相机故障。
- 如果有异物粘附在照相机外部或电池舱/存储卡插槽盖的内部（如转轴、存储卡插槽或接口），请立即使用吹气球将其除去。如果异物粘附在电池舱/存储卡插槽盖内部的防水包装，请立即用附送的刷子将其除去。请勿将附送的刷子用于清洁防水包装之外的其它用途。



- 如果有防晒油、防晒乳液、温泉水、沐浴混合粉、洗衣粉、肥皂、有机溶剂、油或酒精等异物附着在照相机上，请立即将其擦除。否则，可能会导致照相机外壳劣化。
- 请勿将照相机长时间置于40°C或以上的高温环境下（特别是阳光直射的地方、车厢内、船上、海滩上或加热设备附近）。这可能会导致防水性能退化。

在水下使用照相机之前

1 确保电池舱/存储卡插槽盖内部没有异物。

- 电池舱/存储卡插槽盖内的沙粒、灰尘或毛发等任何异物均应用吹气球除去。
- 如果电池舱/存储卡插槽盖内部有水滴等任何液体，应使用柔软的干布将其擦除。

2 请确保电池舱/存储卡插槽盖的防水包装未破裂或变形。

- 防水包装的防水性能可能会在一年后开始退化。如果防水包装开始退化，请咨询零售商或尼康授权的维修服务中心。
- 另外，请确保防水包装没有脱落。

3 确保电池舱/存储卡插槽盖紧紧关闭。

- 滑动盖子，直至发出咔嗒声示意到位为止。

关于在水下使用照相机的注意事项

请遵守以下注意事项，以防止水渗入照相机内。

- 请勿携带照相机潜入深度超过10 m的水下。
- 请勿在水下持续使用本照相机超过60分钟。
- 在水下使用时，请在0°C到40°C的水温范围内使用本照相机。
请勿在温泉使用照相机。
- 请勿在水下打开或关闭电池舱/存储卡插槽盖。
- 在水下使用时，请勿使照相机受到撞击。
请勿携带照相机跳入水中，或使照相机受到很高的水压，例如将其置于湍急的水流或瀑布下。
- 本照相机在水中无法浮起。请确保不要在水下掉落照相机。

在水下使用照相机后的清洁

在水下或沙滩、其它沙地或多尘环境用过照相机后，在60分钟内用干布蘸少许清水轻轻擦去沙粒、灰尘或盐分，然后完全晾干。如果将照相机置于盐粒或其它异物粘附在其表面的潮湿环境中，可能会造成照相机损坏、变色、腐蚀、异味或防水性能退化。

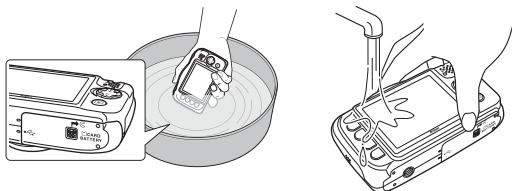
为确保长期使用，建议使用以下步骤清洗照相机。

- 清洁照相机前，请彻底清除您手上、身体和头发上的水滴、沙粒、盐粒或其它异物。
- 建议避开可能会接触到喷水或沙粒的地方，在室内清洁照相机。
- 用水冲掉所有异物并拭净所有水分前，请勿打开电池舱/存储卡插槽盖。

1 保持电池舱/存储卡插槽盖关闭，然后用清水冲洗照相机。

用自来水轻轻冲洗照相机，或者将照相机浸入装满淡水的浅底容器中放置约10分钟。

- 如果按钮或开关不能正常操作，则照相机上可能已粘附异物。异物可导致照相机发生故障；请彻底洗净照相机。



2 用软布擦除水滴，并在通风良好的阴凉处将照相机晾干。

- 将照相机放在一块干布上以将其晾干。水会从麦克风或扬声器的小孔中流出。
- 请勿使用电吹风或烘衣机吹出的热风吹干照相机。
- 请勿使用化学品（例如苯、稀释剂、酒精或清洁剂）、肥皂或中性洗涤剂。

如果照相机的防水包装或机身变形，防水性能将会退化。

3 确保照相机表面无水滴后，打开电池舱／存储卡插槽盖，然后使用柔软的干布轻轻拭净照相机内部残留的水分并使用吹气球除去任何异物。

- 如果在照相机彻底变干燥前打开盖子，水滴可能会落在存储卡或电池上。
水滴也可能会渗入到电池舱／存储卡插槽盖内（防水包装、转轴、存储卡插槽或端子等地方）。
如果出现这种情况，请使用柔软的干布将水擦除。
- 如果在内部潮湿时关闭盖子，可能会造成结露或故障。
- 如果麦克风或扬声器的开孔被水滴塞住，声音效果可能会下降或失真。
 - 请使用柔软的干布将水擦除。
 - 请勿使用尖锐的工具戳入麦克风或扬声器的开孔。如果照相机的内部受损，防水性能将会退化。

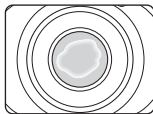
关于操作温度和湿度以及结露的注意事项

本照相机经过在-10°C到+40°C温度范围内工作的测试。

在气候寒冷的地区使用照相机时，请遵守以下注意事项。使用前，请将照相机和备用电池放在暖和的地方。

- 电池的性能（拍摄的照片数量和拍摄时间）会暂时下降。
- 如果照相机处于非常寒冷的状态，性能可能会暂时下降，例如，刚开启照相机后，显示屏可能会比平时暗，或者可能会产生残像。
- 当雪或水滴附着在照相机外部时，请立即将其擦除。
 - 如果按钮或开关被冻住，可能无法顺畅地工作。
 - 如果麦克风或扬声器的开孔被水滴塞住，声音效果可能会下降或失真。

- **温度和湿度等操作环境条件可能导致显示屏、镜头或闪光灯窗口内部雾化（结露）。
这并非照相机故障或缺陷。**



- **有可能会造成照相机内部结露的环境条件**

在以下存在剧烈温度变化或高湿度的环境条件中，显示屏、镜头或闪光灯窗口内部可能会雾化（结露）。

- 突然将照相机从温度较高的陆地（如沙滩）上或阳光直射处浸入低温的水下。
- 将照相机从寒冷的地方移动到温暖的地方，例如建筑物内部。
- 在高湿环境中打开或关闭电池舱／存储卡插槽盖。

- **清除雾气**

- 在环境温度稳定的地方（避开任何高温／高湿或有沙尘的地方）关闭照相机后，打开电池舱／存储卡插槽盖。
- 要清除雾气，请取出电池和存储卡，使电池舱／存储卡插槽盖保持打开，让照相机适应环境温度。
- 如果雾气不能清除，请咨询零售商或尼康授权的维修服务中心。

产品保养

请在使用或存放本设备时遵守下述注意事项以及“安全须知”（第23-25页）和“<重要>防震、防水、防尘、结露”（第26-31页）中的警告事项。

照相机

请勿让照相机遭受强烈冲击

如果受到强烈撞击或震动，照相机可能会发生故障。另外，请勿触摸镜头，或者对其过分用力。

避免温度突变

温度的突变，诸如在寒冷天进出温暖的大楼会使照相机内部结露。为避免结露，请将照相机事先装入尼龙相机套或塑料袋内，以防温度突变。

使照相机远离强磁场

请勿在会产生强电磁辐射或磁场的设备附近使用或存放照相机。否则，可能会导致数据丢失或照相机故障。

切勿将镜头长时间对准强光源

使用或存放照相机时，避免将镜头长时间对准太阳或其它强光源。强烈的光线可能会造成影像传感器退化，或在照片中产生白色污斑。

在拔下或切断电源或者取出存储卡前，请先关闭照相机

当照相机处于开启状态时，或者正在保存或删除图像时，切勿取出电池。强行切断照相机电源可能导致数据丢失、照相机内存或内部电路损坏。

关于显示屏的注意事项

- 显示屏和电子取景器制造精度极高，其有效像素数至少达99.99%，偏差或缺陷不超过0.01%。因此，即使这些屏幕可能含有始终发亮（白色、红色、蓝色或绿色）或不发亮（黑色）的像素，也并非故障，使用本设备记录的图像不会受到影响。
- 显示屏中的图像在明亮的光线下可能难以看清。
- 请勿对显示屏过分用力，否则可能会导致其损坏或故障。如果显示屏破损，请注意避免玻璃碎片划伤身体，并防止显示屏中的液晶接触皮肤或进入眼睛或口内。

电池

使用注意事项

- 请注意，电池在使用后可能会变热。
- 请勿在环境温度低于0°C或高于40°C时使用电池，否则可能会导致损坏或故障。
- 如果您发现电池有任何异常（如过热、冒烟或发出异味），请立即停止使用并咨询零售商或尼康授权的维修服务中心。
- 从照相机或另购的充电器中取出电池后，请将电池放入塑料袋等中以将其绝缘。

为电池充电

请在使用照相机前检查电池电量级别，必要时请更换电池或对电池充电。

- 使用前，请在5°C至35°C的环境温度下在室内对电池充电。
- 电池温度过高可能会导致充电不正确或不完全，并可能会降低电池的性能。请注意电池在使用后会变热；充电以前请等待电池降温。
使用可充电电源适配器或计算机对本照相机中插入的电池充电时，如果电池温度低于5°C或高于55°C，则电池将不会充电。
- 电池温度处于45°C–55°C之间时，充电能力可能会有所降低。
- 电池充满电后请勿继续充电，否则会降低电池性能。
- 充电期间电池温度可能会升高。这并非故障。

携带备用电池

尽量在重要场合拍摄照片时携带充满电的备用电池。

在寒冷环境中使用电池时

天气寒冷时，电池的容量可能会降低。如果在低温下使用电量耗尽的电池，照相机可能无法开启。请将备用电池放在暖和的地方，需要时可交换使用。一旦回暖，电池电量可能会有所恢复。

电池端子

电池端子上的脏物可能会影响照相机工作。如果电池端子处变脏，使用前请使用干净的干布将脏物擦净。

对电量耗尽的电池充电

在照相机中插入电量耗尽的电池时开启或关闭照相机可导致电池持久力缩短。请在使用前对电量耗尽的电池充电。

存放电池

- 不使用电池时，务必从照相机或另购的充电器中取出电池。电池插入到照相机中时，即使不使用也会消耗少量的电量。这样可能会造成电池电量过度流失和完全丧失功能。
- 每6个月至少应给电池充电一次，并在将电量用完后再次存放。
- 请将电池装入塑料袋等中以将其绝缘，并存放在阴凉处。电池应存放在环境温度为15°C到25°C的干燥处。请勿将电池存放在炎热或极冷处。

电池持久力

在室温下使用时，充满电的电池保持电量的时间显著降低表示需要更换电池。请购买新的电池。

回收旧电池

电池无法充电时请更换电池。旧电池是有价值的资源。请按当地法规回收旧电池。

可充电电源适配器

- EH-71P可充电电源适配器只能用于兼容设备。切勿用于其它品牌或型号的设备。
- 请勿使用除UC-E21外的其它任何USB连接线。使用UC-E21外的其它USB连接线可能导致过热、火灾或触电。
- 切勿使用EH-71P可充电电源适配器之外的其它品牌或型号的电源适配器，以及市售的USB电源适配器或移动电话的充电器。未能遵守本注意事项可能导致照相机过热或损坏。
- EH-71P兼容交流100-240 V、50/60 Hz的电源插座。在其它国家使用时，请根据需要使用插头适配器（市售）。有关插头适配器的更多信息，请联系旅行社。

存储卡

使用注意事项

- 仅可使用SD存储卡。有关建议使用的存储卡，请参见“经认可的存储卡”（第42页）。
- 请务必遵守存储卡附带文件中所述的注意事项。
- 请勿在存储卡上粘贴标签或粘胶纸。

格式化

- 请勿使用计算机格式化存储卡。
- 将其它设备所用的存储卡初次插入本照相机时，务必使用本照相机对存储卡进行格式化。使用新的存储卡之前，建议使用本照相机对其进行格式化。
- **请注意，格式化存储卡将会永久删除存储卡上的所有图像和其它数据。**在格式化存储卡之前，务必对您想要保留的图像进行备份。
- 如果在开启照相机时出现信息**存储卡没有格式化。是否格式化存储卡？**，则必须先格式化存储卡。如果有不想删除的数据，请按弹性按钮4（**✕ 否**）。然后将重要数据复制到计算机等设备。若要开始格式化，按弹性按钮3（**○ 是**）。
- 请勿在格式化、向存储卡写入数据或从存储卡删除数据以及向计算机传送数据期间进行以下操作。未能遵守本注意事项可能会导致数据丢失或者损坏照相机或存储卡：
 - 打开电池舱/存储卡插槽盖以取出/插入电池或存储卡。
 - 关闭照相机。
 - 断开电源适配器的连接。

清洁与存放

清洁

切勿使用酒精、稀释剂或其它挥发性化学物质。

镜头	请勿用手指触碰玻璃部件。可以使用吹气球（一种通常一端接有橡皮球，可挤压出气流吹在其它物体上的小装置）除去灰尘或棉绒。若要除去指纹或其它用吹气球无法除去的污渍，可以用干净软布，从镜头中间开始，以螺旋运动的方式向边缘擦拭。如果这种方法无效，请用稍稍蘸有市售镜头清洁剂的清洁布来清洁镜头。
显示屏	使用吹气球除去灰尘或棉绒。若要除去指纹和其它污渍，请用柔软的干布擦拭显示屏，注意切勿过分用力。
机身	使用吹气球除去灰尘、脏物或沙粒，然后用柔软干布轻轻擦拭。请勿将尖锐的物体插入到麦克风或扬声器的孔中。如果照相机的内部受损，将失去防水性能。 有关更多信息，请参见“关于防水和防尘性能的注意事项”（第26页）和“在水下使用照相机后的清洁”（第29页）。 请注意，异物进入照相机可能会造成不属于保修范围的损坏。

存放

如果长期不使用照相机，请取出电池。为防止发霉，每月应至少取出照相机一次。开启照相机并释放快门数次，然后再将照相机重新存放。请勿将照相机存放在以下场所：

- 通风不良或湿度超过60%的地方
- 曝露在温度高于50℃或低于-10℃的环境中
- 靠近可能产生强电磁场的设备（例如电视机或收音机等）

对于电池的存放，请遵守“产品保养”（第32页）中“电池”（第33页）部分的注意事项。

故障排除

如果照相机无法正常工作，在联系零售商或尼康授权的维修服务中心之前，请先查看以下常见问题的一览表。

此外，有关如何使用本照相机的更多信息，另请参见参考手册（PDF格式）（第2页）。

问题	原因/解决方法
照相机已开启但没有响应。	请等待录制结束。 如果问题仍然存在，请将照相机关闭。 如果照相机无法关闭，请将电池取出后重新插入，或者如果正在使用电源适配器，请断开电源适配器并重新连接。 请注意，取出电池或切断电源会丢失当前正在记录的任何数据，但不影响已经记录的数据。
无法开启照相机。	电池电量已耗尽。
照相机未发出警告即关闭。	• 照相机自动关闭以节省电量（自动关闭功能）。 • 低温下照相机和电池可能无法正常工作。 • 照相机的内部变热。请让照相机保持关闭状态直到内部冷却，然后再尝试重新将其开启。
显示屏中没有任何显示。	• 照相机处于关闭状态。 • 照相机自动关闭以节省电量（自动关闭功能）。 • 闪光灯充电时，闪光指示灯闪烁。请等待，直到充电完成。 • 照相机已连接到电视机或计算机。
照相机变热。	当长时间拍摄动画或在炎热环境中使用时，照相机可能会变热；这并非故障。

技术规格

尼康COOLPIX S33数码照相机

类型	轻便型数码照相机
有效像素数	1,317万（图像处理可能会减少有效像素数。）
影像传感器	¹ /3.1英寸型CMOS（互补性金属氧化物半导体器件）；总像素数：约1,417万
镜头	3倍光学变焦的尼克尔镜头
焦距	4.1–12.3 mm（相当于35mm [135]格式30–90 mm镜头的视角）
f值	f/3.3–5.9
组成	5组6片
数字变焦放大倍率	最高4倍（相当于35mm [135]格式约360 mm镜头的视角）
减震	电子减震（动画）
动态模糊减轻	电子减震（静止图像）
自动对焦（AF）	对比侦测AF
对焦范围	• [广角端]：约5 cm–∞， [远摄端]：约50 cm–∞ • 近摄、食物、水下、小镜子、添加泡泡效果、添加霓虹灯效果、添加卡通效果、拍摄柔和照片、模型效果、拍摄动画模型、加亮显示颜色： 约5 cm（广角位置）–∞ （所有距离均从防护玻璃前表面的中心测得）
对焦区域选择	中央、脸部侦测、目标搜索AF
显示屏	6.7 cm（2.7英寸）、约23万画点、带防反射涂层和5档亮度调节的TFT LCD显示屏
画面覆盖率（拍摄模式）	水平约96%，垂直约96%（与实际照片相比）
画面覆盖率（播放模式）	水平约100%，垂直约100%（与实际照片相比）

存储	
介质	内存（约25 MB），SD/SDHC/SDXC存储卡
文件系统	兼容DCF和Exif 2.3
文件格式	静止图像：JPEG 语音信息：WAV 动画：MOV（视频：H.264/MPEG-4 AVC，音频：PCM立体声）
图像尺寸 （照片尺寸）	• 1,300万像素 [4160 × 3120] • 400万像素 [2272 × 1704] • 200万像素 [1600 × 1200]
ISO感光度 （标准输出灵敏度）	ISO 125–1600
曝光	
测光模式	矩阵测光、中央重点测光（数字变焦小于2倍）、点测光（2倍数字变焦或更高）
曝光控制	程序自动曝光和曝光补偿（-2.0 – +2.0 EV，步长为1 EV）
快门	
速度	• $\frac{1}{2000}$–1 秒 • 4 秒（选择场景设定为烟花）
光圈	
范围	电子控制ND滤镜（-2 AV）选择2级（f/3.3和f/6.6 [广角端]）
自拍	
闪光灯	
范围（约） （ISO感光度：自动）	[广角端]：0.3–3.1 m [远摄端]：0.6–1.7 m
闪光控制	TTL自动闪光带监控预闪
接口	
USB接口	Micro-USB接口（请勿使用除UC-E21外的其它任何USB连接线），高速USB • 支持直接打印（PictBridge）
HDMI输出连接器	HDMI微型接口（D型）

支持的语言	阿拉伯语、孟加拉语、保加利亚语、中文（简体和繁体）、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、印地语、匈牙利语、印度尼西亚语、意大利语、日语、韩语、马拉地语、挪威语、波斯语、波兰语、葡萄牙语（欧洲和巴西）、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语、西班牙语、瑞典语、泰米尔语、泰卢固语、泰语、土耳其语、乌克兰语、越南语
电源	- 一块EN-EL19锂离子可充电电池（附送） - 电源适配器EH-62G（另购）
充电时间	约1小时40分钟（使用EH-71P可充电电源适配器以及没有剩余电量时）
电池持久力 ¹	
静止图像	使用EN-EL19时约为220张
动画（用于录制的实际电池持久力） ²	使用EN-EL19时约为1小时25分钟
三脚架连接孔	1/4 英寸（ISO 1222）
尺寸（宽×高×厚）	约109.5×67.0×37.6 mm（不包括突出部分）
重量	约180 g（包括电池和存储卡）
操作环境	
温度	-10°C – +40°C（针对陆上使用） 0°C–40°C（针对水下使用）
湿度	85%或更低（不结露）
防水	相当于8级JIS/IEC防护（IPX8）（在尼康的测试条件下） 具有在最大10 m深度的水下持续拍照60分钟的性能
防尘	相当于6级JIS/IEC防护（IP6X）（在尼康的测试条件下）
防震	已通过尼康的内部测试条件 ³ ，符合MIL-STD 810F Method 516.5-Shock标准

- 除非另有说明，否则所有数据均假定在由相机影像器材工业协会（CIPA）指定的 $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 环境温度下，使用充满电的电池测得。
- 根据使用条件（如拍摄间隔或显示菜单和图像的时间长度），电池持久力可能会有所不同。
 - 单个动画文件大小不得超过4 GB，时长不得超过29分钟。如果照相机温度升高，也可能在没有达到此限制之前停止录制。
 - 从1.5 m的高度掉落在5 cm厚的胶合板表面上（坠落撞击部分的涂料剥落和变形等外观变化以及防水性能未经测试）。
- 这些测试并不保证照相机在所有条件下均不会受到损坏或发生故障。

锂离子可充电电池 EN-EL19

类型	锂离子可充电电池
额定容量	直流3.7 V，700 mAh
操作温度	0°C–40°C
尺寸（宽×高×厚）	约31.5×39.5×6 mm
重量	约14.5 g

可充电电源适配器 EH-71P

额定输入	交流100–240 V，50/60 Hz，最大0.2 A
额定输出	直流5.0 V，1.0 A
操作温度	0°C–40°C
尺寸（宽×高×厚）	约55×22×54 mm（不包括插头适配器）
重量	约48 g（不包括插头适配器）

- 对于本说明书中可能包含的错误，尼康不承担任何责任。
- 本产品外观及技术规格若有变更，恕不另行通知。

经认可的存储卡

以下SD存储卡已经过测试并允许用于本照相机。

- 建议使用SD速度级为6或更快的存储卡来录制动画。使用较低速度级别的存储卡时，动画录制可能会意外停止。

	SD存储卡	SDHC存储卡	SDXC存储卡
SanDisk	–	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB、128 GB
TOSHIBA	–	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB	64 GB
Lexar	–	8 GB、16 GB、32 GB	64 GB、128 GB

- 有关以上存储卡的详情，请联络制造商。使用其它制造商制造的存储卡时，不保证照相机可正常操作。
- 如果使用读卡器，请确保其兼容您所使用的存储卡。

商标信息

- Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- Adobe、Adobe徽标和Reader是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其它国家的商标或注册商标。
- SDXC、SDHC和SD徽标是SD-3C, LLC的商标。



- PictBridge是商标。
- HDMI、HDMI徽标和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。



- 在本说明书或随尼康产品提供的其它文件中所提及的所有其它商标名称，分别为其相关所有者所持有的商标或注册商标。

AVC Patent Portfolio License

本产品 AVC Patent Portfolio License 下被授权于客户在个人和非商业使用范围内使用，用以(i) 按照 AVC 标准进行视频编码（“AVC 视频”），和/或(ii) 对从事个人和非商业活动的客户编码的和/或从经授权可以提供 AVC 视频的视频供应商处获得的 AVC 视频进行解码。任何其它使用范围均未获得授权或予以默示。

可以从 MPEG LA, L.L.C. 获得更多信息。

请访问 <http://www.mpegla.com>。

FreeType 许可证（FreeType2）

本软件部分版权所有 © 2012 The FreeType Project
(<http://www.freetype.org>)。保留所有权利。

MIT 许可证（HarfBuzz）

本软件部分版权所有 © 2015 The HarfBuzz Project
(<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>)。保留所有权利。

未经尼康公司书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或部分复制（用于评价文章或评论中的简单引用除外）。

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation



CT5A01(15)
6MN56915-01