

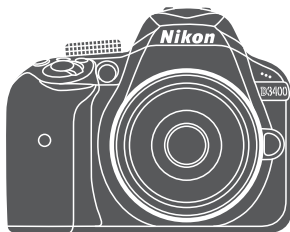
Nikon

保留备用

数码相机

D3400

使用说明书

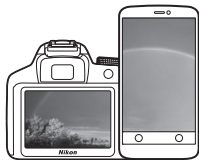


- 使用产品前请仔细阅读本使用说明书。
- 为确保正确使用本照相机，请务必阅读“安全须知”（第 xii 页）。
- 本使用说明书内同时包含有附件的使用说明。

Sc



SnapBridge



您的影像让世界共享。

欢迎关注SnapBridge——丰富您影像体验的尼康服务新成员。SnapBridge可通过结合Bluetooth®低功耗（BLE）技术和专门的应用程序来消除照相机与兼容智能设备之间的障碍。使用尼康照相机和镜头抓拍的影像将在拍摄时自动传送至设备。您甚至还可以将它们上传至云存储服务，从而可从您所拥有设备的进行访问。您可随时随地共享您的精彩瞬间。

下载SnapBridge应用程序开始体验吧！

现在就将SnapBridge 应用程序下载至智能设备，您即可充分享受众多便利。仅通过几个简单的步骤，该应用程序便可将您的尼康照相机与兼容的iPhone®、iPad®和/或iPod touch®或者运行Android™操作系统的智能设备进行连接。您可从网站（<http://snapbridge.nikon.com>）免费获取该应用程序。有关 SnapBridge 的最新信息，请访问本地尼康网站（☐ xx）。



SnapBridge为您提供激动人心的影像体验...



通过两个设备之间的持续连接，使照片可从照相机自动传送至智能设备——轻松享受在线照片共享的便利

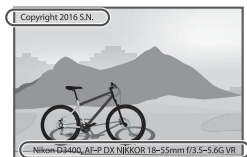
NIKON IMAGE SPACE



将照片和缩略图图像上传至
NIKON IMAGE SPACE云服务

丰富您影像生活的一系列服务包括：

- 在照片上加印最多两条信息
(如版权、注释、文本和标志)



- 自动更新照相机的日期和时间
信息以及位置信息
- 接收照相机的固件更新



有关使用您的照相机的完整指南，请参阅 *参考手册*（ vii）。为了让您的照相机发挥功效，请务必仔细阅读本 *使用说明书* 并将其妥善保管以便本产品所有使用者可随时参阅。

图标和惯例

为便于您获取所需信息，本说明书使用了以下图标和惯例：



该图标表示警告，提醒您应该在使用前阅读这些信息，以避免损坏照相机。



该图标表示注意，提醒您应该在使用本照相机前阅读这些信息。



该图标表示本说明书中的其他参考页码。

照相机显示屏中所示的菜单项目、选项及信息用**粗体**表示。

照相机设定

本说明书将使用默认设定进行说明。

锂离子电池组

锂离子电池组是 GB31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》对产品的定义名称。本资料也存在对锂离子电池组简称为“电池”的情形。

使用说明书可登陆以下网址的下载中心页面进行阅读和下载。

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

Nikon Manual Viewer 2



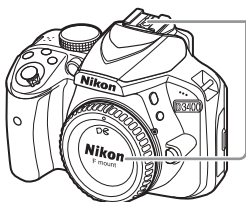
将 Nikon Manual Viewer 2 应用程序安装至您的智能手机或平板电脑可便于您随时随地查看尼康数码照相机的说明书。Nikon Manual Viewer 2 可从 App Store 免费下载。下载该应用程序和任何产品说明书都需要互联网连接，您的电话或互联网服务商可能会收取该连接所需费用。

安全须知

初次使用本照相机之前，请先阅读“安全须知”(□ xii-xvi) 中的安全使用说明。

包装内物品

请确认您照相机的包装中是否包含下列所有物品。



☐ DK-25 橡胶接目
镜罩
(安装于照相机)



☐ BF-1B 机身盖

☐ D3400 照相机

☐ EN-EL14a 锂离子电池组
(附带端子盖)

☐ AN-DC3 背带

☐ 使用说明书 (本手册)

☐ MH-24CH 充电器

☐ 保修卡

镜头套装的选购者须确认包装中还包含一个镜头。存储卡需另行选购 (85)。在日本购买的照相机，其菜单和信息仅可用英语和日语显示；不支持其他语言。我们对此可能给您带来的不便深表歉意。

快速开始指南

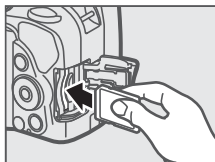
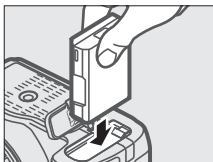
按照以下步骤即可立即开始使用 D3400。

1 安装照相机背带（ 图 10 ）。

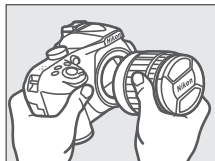
如图所示安装背带。请重复所需步骤将背带安装在另一个背带孔上。

2 为电池充电（ 图 10 ）。

3 插入电池和存储卡（ 图 12 ）。



4 安装镜头（ 图 15 ）。



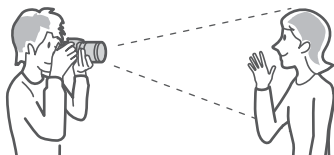
5 开启照相机（ 图 17 ）。



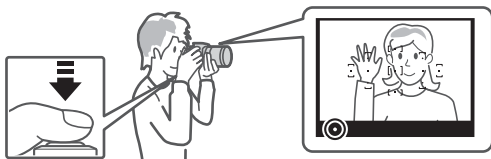
6 选择一种语言并设定时钟 (❷ 17)。

选择好语言后，您将被提示连接照相机与智能设备。若要不进行连接直接退出，请按下 **MENU** 按钮。请按照屏幕上的指示说明设定时钟。

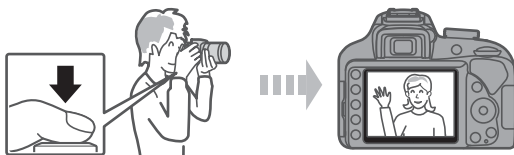
7 构图 (❷ 27)。



8 半按快门释放按钮 (❷ 30)。



9 拍摄 (❷ 31)。



参考手册

有关使用本尼康照相机的详细信息，请从以下网站下载 PDF 版本的照相机 *参考手册*。*参考手册*可使用 Adobe Reader 进行查看。

- 1 在您的计算机上启动网页浏览器并打开尼康说明书下载网站：

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

- 2 找到您所需产品的页面并下载说明书。

■ ViewNX-i 和捕影工匠软件

使用 ViewNX-i 可微调照片或将照片复制到计算机进行查看。ViewNX-i 可从以下网站下载：

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

使用捕影工匠可微调已复制到计算机的照片，并可将 NEF（RAW）图像转换成其他格式。捕影工匠可从以下网站下载：

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

有关尼康软件的最新信息（包括系统要求），您也可访问该网站。

目录

包装内物品	iv
安全须知	xii
声明	xvii
无线	xxi

简介 **1**

开始了解照相机	1
照相机机身	1
取景器	4
模式拨盘	5
📷 (🔍/📷) 按钮	6
信息显示	7

开始步骤 **10**

安装照相机背带	10
电池充电	10
插入电池和存储卡	12
安装镜头	15
照相机设定	17
在取景器中对焦	25
电池电量和剩余可拍摄张数	26

基础拍摄与播放	27
“即取即拍”模式 ( 和 )	27
查看照片	35
删除不需要的照片	37
录制动画	38
查看动画	42
删除不需要的动画	44
引导模式	45
引导	45
引导模式菜单	46
使用引导	49
使设定符合拍摄对象或场景需要 (场景模式)	51
 人像	51
 风景	51
 儿童照	52
 运动	52
 微距	52
 夜间人像	52

特殊效果

53

 夜视	53
VI 超级鲜艳	54
POP 流行	54
 照片说明	54
 玩具照相机效果	54
 模型效果	54
 可选颜色	54
 剪影	55
 高色调	55
 低色调	55
即时取景中的可用选项	56

P、S、A 和 M 模式

62

模式 P (程序自动)	63
模式 S (快门优先自动)	63
模式 A (光圈优先自动)	64
模式 M (手动)	65
曝光补偿	67

照相机菜单

69

菜单选项	70
使用照相机菜单	73

ViewNX-i

76

安装 ViewNX-i	76
使用 ViewNX-i	77
复制照片至计算机	77

兼容的镜头	80
其他配件	83
照相机的保养	86
存放	86
清洁	86
照相机和电池的保养：注意事项	87
错误信息	92
技术规格	97
电池持久力	116

安全须知

为预防对您或他人造成人身伤害或财产损失，请在使用前仔细阅读“安全须知”，并以正确的方法使用。

请在阅读之后妥善保管本使用说明书，以便随时查阅。



危险

表示“极有可能造成人员死亡或负重伤的内容”。



警告

表示“有可能造成人员死亡或负重伤的内容”。



注意

表示“有可能造成人员负轻伤或财产损失的内容”。

本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类。



表示不允许进行的行为。



表示必须进行的行为。



警告



禁止

切勿在行走或驾驶时操作。

否则将导致事故或受伤。



禁止

切勿自行拆解、修理或改装。

拆解

当产品由于跌落等原因而破损使得内部外露时，切勿触碰外露部分。

否则将导致触电或受伤。



执行

当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立刻取出电池或切断电源。

若放任不管，将导致起火或烫伤。

- | | |
|------|--|
| ⊘ 禁止 | 切勿使产品被水淋湿。
切勿用湿手触碰产品。
切勿用湿手插拔电源插头。
否则将导致触电或起火。 |
| ⊘ 禁止 | 切勿长时间直接接触接通电源的产品。
否则将导致低温烫伤。 |
| ⊘ 禁止 | 切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。
若有丙烷气、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将导致爆炸或火灾。 |
| ⊘ 禁止 | 切勿使用镜头或照相机直接观看太阳或强光。
否则将导致失明或视觉损伤。 |
| ⊘ 禁止 | 切勿朝驾驶员使用闪光灯或AF辅助照明器。
否则将有可能诱发事故。 |
| ⊘ 禁止 | 切勿在婴幼儿伸手可及之处进行保管。
否则将导致故障或受伤。
若误吞细小部件，将会对身体造成伤害。
<u>万一意外吞入口中，请立即接受医生诊疗。</u> |
| ⊘ 禁止 | 切勿将带子等缠绕在颈部。
否则将会造成事故。 |

切勿使用非指定的电池、充电器以及电源适配器。

使用指定的电池、充电器以及电源适配器时，请注意以下事项。

- 切勿损坏、加工电线或连接线。
- ⊘ **禁止** 切勿将重物压在电线或连接线上，也勿加热、用力拉拽或扭曲电线、连接线。
- 切勿连接到用于海外旅行的电子式变压器（旅行转换器）或直交流逆变器电源进行使用。

否则将导致起火或触电。

-
- ⊘ **禁止** 若在充电或使用电源适配器时发生雷鸣，切勿触碰电源插头。
- 否则将导致触电。

-
- ⊘ **禁止触碰** 在高温环境或低温环境中，切勿直接接触产品。
- 否则将可能导致烫伤、低温烫伤或冻伤。

注意

切勿将镜头对着太阳或强光。

否则将有可能聚光，使内部零件破损或导致起火。

- ⊘ **禁止** 进行背光拍摄时，请使太阳充分偏离视角。若仅使太阳稍微偏离视角，也可能导致起火。

在禁止使用本设备的场所，请关闭电源。

在禁止使用无线通信的场所，请关闭无线通信功能。

- ❗ **执行** 在医疗机构或飞机中，本设备发出的电磁波可能会干扰周围的设备。



执行

若您将在较长时间内不使用本产品，请取出电池或切断电源适配器的连接。
否则将导致故障或起火。



**禁止
触碰**

切勿触碰镜头等的活动部位。
否则将导致受伤。



**禁止
触碰**

切勿将闪光灯紧贴着人体或物体进行闪光。
否则将导致烫伤或起火。



禁止

切勿放置于夏天封闭的车内或直射阳光下等高温环境中。
否则将导致故障或起火。



危险（电池）

切勿错误使用电池。

使用时若不遵守注意事项，将导致电池漏液、发热、破裂或起火。

- 切勿使用专用可充电电池以外的可充电电池。



禁止

- 切勿将电池投入火中或对其进行加热。
- 切勿拆解电池。
- 切勿将电池与项链、发夹等金属物品接触而导致短路。
- 切勿对电池或其所在的照相机施以强烈撞击或投掷电池、照相机。



禁止

切勿使用专用充电器以外的充电器对 EN-EL14a 可充电电池进行充电。
否则将导致电池漏液、发热、破裂或起火。



执行

电池漏液进入眼内时，请立即用清水冲洗，并接受医生诊疗。
若置之不理，将会对眼睛造成伤害。

警告（电池）



禁止

切勿在婴幼儿伸手可及之处保管电池。
万一意外吞入口中，请立即接受医生诊疗。



禁止

切勿将电池浸入水中，或者使其被雨水淋湿。

否则将导致起火或故障。

若电池被弄湿，请用干毛巾等彻底擦干。



禁止

若发现电池变色、变形或其他异常，切勿使用。

若 EN-EL14a 可充电电池超过规定的时间长度仍未完成充电，则务必中止充电。

若放任不管，将导致电池漏液、发热、破裂或起火。



执行

将电池进行回收再利用或废弃处理时，务必使用绝缘胶带等将电极部分绝缘。

电极与其他金属接触会导致电池发热、破裂或起火。

请将电池带去尼康售后服务中心或资源再利用合作店，或者按照您居住地的相关规定进行处理。



执行

若电池漏液接触到皮肤或衣服，请立即用清水冲洗。

若放任不管，将导致皮肤发炎等症状。

声明

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本产品附属的相关使用说明书之所有内容，不得以任何形式进行翻版、传播、转录或存储在可检索系统内，或者翻译成其他语言。
- 尼康公司保留可随时更改这些说明书内载之硬件及软件的外观和技术规格的权利。
- 本公司已竭尽全力来确保使用说明书内载之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，通过扫描仪、数码照相机或其他设备，采用数码拷贝或复制的方式来拥有相关资料的行为可能受到法律制裁。

• 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、有价证券、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。

禁止拷贝或复制国外流通的纸币、硬币或有价证券。

除非事先获得政府许可，否则禁止拷贝或复制由政府所发行而尚未使用的邮票或明信片。

请勿拷贝或复制由政府所发行的邮票，以及法律上规定的证明文档。

- **关于特定拷贝或复制的警告**

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**有价证券**（股票、债券及其他有价证券等）、**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**。

- **关于遵守著作权法的声明**

根据著作权法规定，未经著作权所有者的同意，不得擅自使用通过本照相机创建的具有著作权的照片或动画。将照片或动画仅作个人用途时可以例外，但对于展览或实况表演的照片或动画，则即使是个人使用也有可能受到限制。

数据存储设备的处理

请注意，删除图像、格式化存储卡或其他数据存储设备不会完全删除原始图像数据。有时可以通过市售软件，从丢弃的存储设备中恢复被删除的文件，同时这也将潜在地导致个人图像数据被他人恶意利用。确保这些数据的隐私安全属于用户的职责范围。

丢弃数据存储设备，或将其所有权转让给他人之前，请使用市售的删除软件删除所有数据，或是对该设备进行格式化，然后用不包含私人信息的图像（如空旷天空的图片）将其完全重新填满。当使用物理方式毁坏数据存储设备时，请注意不要受伤。

丢弃照相机或将其所有权转让给他人之前，您也应使用照相机设定菜单中的**重设所有设定选项**删除所有个人网络信息。

AVC Patent Portfolio License

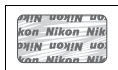
本产品 AVC Patent Portfolio License 下被授权于客户在个人和非商业使用范围内使用，用以 (i) 按照 AVC 标准进行视频编码（“AVC 视频”），和 / 或 (ii) 对从事个人和非商业活动的客户编码的和 / 或从经授权可以提供 AVC 视频的视频供应商处获得的 AVC 视频进行解码。任何其它使用范围均未获得授权或予以默示。可以从 MPEG LA, L.L.C. 获得更多信息。请访问

<http://www.mpegla.com>

仅可使用尼康品牌的电子配件

尼康照相机具有复杂的电子电路。只有使用尼康公司专门为该款数码照相机设计制造并验证合格的尼康品牌电子配件（包括充电器、电池、电源适配器及闪光灯配件），才能够符合其电子电路的操作和安全需要。

使用非尼康品牌的电子配件可能会损坏照相机，这种情况下尼康公司将不能提供保修。若使用未标有尼康全息防伪图（如右图所示）的第三方锂离子电池组，将可能会影响照相机正常工作，或导致电池过热、燃烧、破裂或漏液。



有关尼康品牌配件的详细信息，请联系当地的尼康授权经销商。

❑ 仅可使用尼康品牌的配件

只有使用尼康公司专门为您的数码照相机设计制造并验证合格的尼康品牌配件，才能够符合其操作和安全的需要。使用非尼康品牌的配件可能会损坏您的照相机，这种情况下尼康公司将不能提供保修。

❑ 在拍摄重要照片之前

在重要场合进行拍摄（例如，在婚礼上或携带照相机旅行等）之前，请试拍一张测试照片以确认照相机功能是否正常。如果因照相机故障致使影像记录不能保存或不能转存至电脑的，我们建议您立即停止使用照相机，并进行修理。尼康公司无法补救因产品故障而错过的影像记录。

❑ 终身学习

作为尼康“终身学习”保证的一部分，下列网站将持续提供最新在线产品支持、教育及不断更新的各类信息：

- 中国大陆的用户：<http://www.nikon.com.cn/>

中国大陆地区用户可点击以上网址，登录尼康官方网站，点击“支持及下载”栏目下的“常见问题与解答”，获得常见问题回答（FAQ）和在线的技术支持；点击“如何购买”栏目下的“批发商”或“经销商”，可获得本地尼康批发商或经销商的联络信息。

- 美国用户：<http://www.nikonusa.com/>

- 欧洲与非洲用户：

<http://www.europe-nikon.com/support/>

- 亚洲、大洋洲和中东用户：

<http://www.nikon-asia.com/>

浏览这些网站，可持续获得最新产品信息、提示、常见问题回答（FAQ）以及有关数码成像和拍摄的一般性建议。您也可向本地尼康经销商获取更详细的信息。有关联络信息，请访问以下网址：

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

<http://www.nikon.com.cn/>

无线

本产品受美国出口管理规定（EAR）管控。除出口至受禁运或特殊管控的国家（目前包括古巴、伊朗、朝鲜、苏丹及叙利亚；该国家名单可能会发生变更）时以外，无需美国政府的许可。

在某些国家或地区可能禁止使用无线设备。若要在出售国以外的地方使用本产品的无线功能，请先与尼康售后服务中心或尼康特约维修店联系。

中国用户须知

根据《微功率（短距离）无线电设备管理暂行规定》，使用无线局域网络产品时请注意以下事项

1. ■ 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率（EIRP）：天线增益 < 10dBi 时：
≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
 - 最大功率谱密度：天线增益 < 10dBi 时：
≤ 20 dBm / MHz（EIRP）
 - 载频容限：20 ppm
 - 带外发射功率（在 2.4 - 2.4835 GHz 频段以外）：
≤ -80 dBm / Hz（EIRP）
 - 杂散发射（辐射）功率（对应载波 ±2.5 倍信道带宽以外）：
 - ≤ -36 dBm / 100 kHz（30 - 1000 MHz）
 - ≤ -33 dBm / 100 kHz（2.4 - 2.4835 GHz）
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz（3.4 - 3.53 GHz）
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz（5.725 - 5.85 GHz）
 - ≤ -30 dBm / 1 MHz（其它 1 - 12.75 GHz）
2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；

3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取消除干扰后方可继续使用；
4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
5. 不得在飞机和机场附近使用。

安全性

本产品可让他人无线信号允许的范围内为交换数据自由地进行无线连接，但是若不启用安全性保护将可能会出现以下情况：

- 数据盗窃：恶意第三方可能会截取无线传送以盗窃用户名、密码以及其他个人信息。
- 未经授权的访问：未授权用户也可能访问网络，更改数据或进行其他恶意操作。请注意，由于无线网络的设计特性，即使启用了安全性保护，特殊攻击也可能实现未经授权的访问。
- 不安全的网络：连接至开放网络可能会受到未经授权的访问。请仅使用安全的网络。

产品中有害物质的名称及含量

标志	部件名称	有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
	外壳	○	○	○	○	○	○
	被覆	○	○	○	○	○	○
	机械元件	×	○	○	○	○	○
	光学元件	○	○	○	○	○	○
	电子元件	×	○	○	○	○	○
	锂离子 电池组	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。

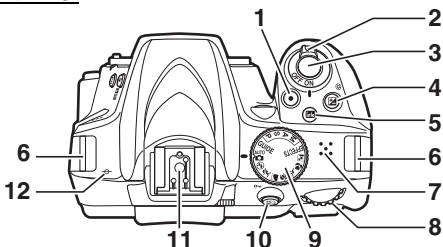
但是，以现有的技术条件要使照相机相关产品完全不含有上述有害物质极为困难，并且上述产品都包含在《关于电气电子设备中特定有害物质使用限制指令 2011/65/EU》的豁免范围之内。

简介

开始了解照相机

请花点时间来熟悉这台照相机的控制和显示。您可将此部分做个标记，以便阅读本说明书的其他部分时可随时查阅。

照相机机身



1 动画录制按钮 39

2 电源开关 18、23

3 快门释放按钮 ... 30、31

4 按钮 65、67

5 (信息) 按钮
..... 7、26

6 照相机背带孔 10

7 扬声器

8 指令拨盘

9 模式拨盘 5

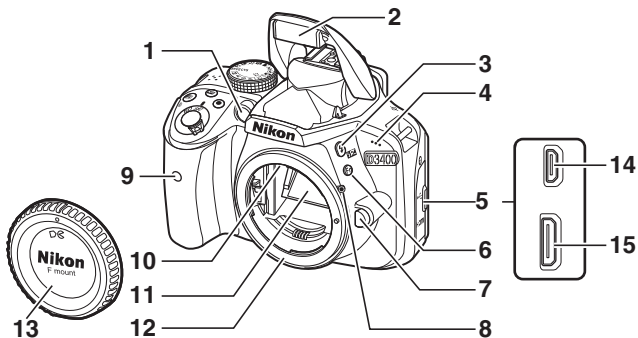
10 按钮 71

11 配件热靴 (用于另购的
闪光灯组件)

12 焦平面标记 ()

☑ 扬声器

请勿将扬声器置于磁性设备附近，否则可能影响磁性设备中记录的数据。



1 AF 辅助照明器
自拍指示灯
防红眼灯

2 内置闪光灯33

3 按钮62

4 麦克风41

5 接口盖

6 Fn 按钮71

7 镜头释放按钮16

8 安装标记15

9 用于 ML-L3 遥控器的
红外线接收器85

10 CPU 接点

11 反光板

12 镜头卡口15

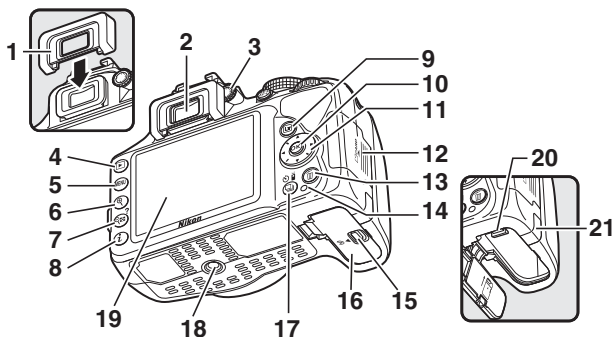
13 机身盖iv、15、84

14 USB 接口77

15 HDMI 接口

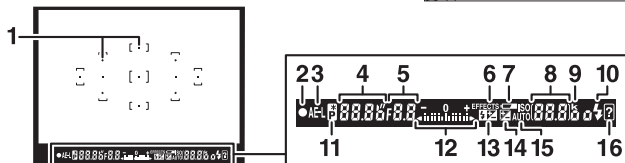
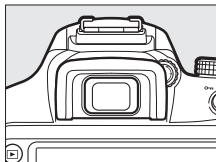
☒ 关闭接口盖

当不使用接口时，请关闭接口盖。接口沾有杂质将会影响数据传送。



1	橡胶接目镜罩	13	⏮ 按钮 37
2	取景器接目镜 ... 4、 25	14	存储卡存取指示灯 ... 31
3	屈光度调节控制器 ... 25	15	电池舱盖 锁闩 12、 13
4	▶ 按钮 35	16	电池舱盖 12、 13
5	MENU 按钮 69	17	⏮/⏪/⏩ 按钮 6
6	ⓧ 按钮 33、 35	18	三脚架连接孔
7	ⓧ/? 按钮 35、 73	19	显示屏 7、 27、 35
8	i 按钮 9	20	电池锁闩 12、 13
9	Lv 按钮 27、 38	21	另购照相机电源连接器的 电源连接器盖
10	OK (确定) 按钮 73		
11	多重选择器 73		
12	存储卡插 槽盖 12、 13		

取景器



- | | |
|---------------------------|---|
| 1 对焦点29 | 9 “k”（当剩余存储空间
足够拍摄 1000 张以上
时出现）..... 26 |
| 2 对焦指示30 | 10 闪光预备指示灯 33 |
| 3 自动曝光（AE）锁定
指示 | 11 柔性程序指示 |
| 4 快门速度66 | 12 曝光指示 66 |
| 5 光圈（f 值）.....66 | 曝光补偿显示 67 |
| 6 特殊效果模式指示 ...53 | 电子测距仪 |
| 7 低电池电量警告26 | 13 闪光补偿指示9 |
| 8 剩余可拍摄张数26 | 14 曝光补偿指示 67 |
| 内存缓冲区被占满之前
的剩余可拍摄张数 | 15 自动 ISO 感光度指示 |
| 白平衡记录指示 | 16 警告指示 92 |
| 曝光补偿值67 | |
| 闪光补偿值 | |
| ISO 感光度 9 | |

注意：此处以所有指示都点亮的显示为例来进行说明。

模式拨盘

本照相机提供了以下拍摄模式和 **GUIDE**（引导）模式供您选择：

P、S、A 和 M 模式

- **P**—程序自动（ 62、63 ）
- **S**—快门优先自动（ 62、63 ）
- **A**—光圈优先自动（ 62、64 ）
- **M**—手动（ 62、65 ）

特殊效果模式
（ 53 ）

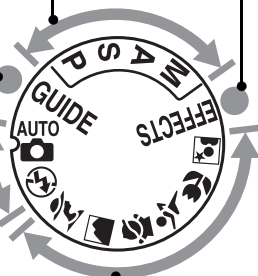
GUIDE 模式（ 45 ）

自动模式

-  自动（ 27 ）
-  自动（闪光灯关闭）（ 27 ）

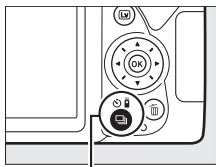
场景模式

- | | |
|--|---|
| •  人像（ 51 ） | •  运动（ 52 ） |
| •  风景（ 51 ） | •  微距（ 52 ） |
| •  儿童照（ 52 ） | •  夜间人像（ 52 ） |



📷 (📷/📷) 按钮

若要选择释放快门的方式 (释放模式), 请按下 📷 (📷/📷) 按钮, 然后使用多重选择器加亮显示所需选项并按下 OK。



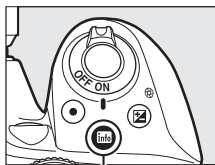
📷 (📷/📷) 按钮



模式	说明
S	单张拍摄: 每按一次快门释放按钮, 照相机拍摄一张照片。
📷	连拍: 按下快门释放按钮期间, 照相机连续拍摄照片。
📷	安静快门释放: 除照相机噪音将会降低之外, 其他与单张拍摄相同。
📷	自拍: 使用自拍功能拍摄照片。完全按下快门释放按钮时计时开始, 且快门在约 10 秒之后释放。
📷 2s	遥控延迟 (ML-L3): 按下另购的 ML-L3 遥控器上的快门释放按钮 2 秒后快门才释放。
📷	快速响应遥控 (ML-L3): 按下另购的 ML-L3 遥控器上的快门释放按钮时快门被释放。

信息显示

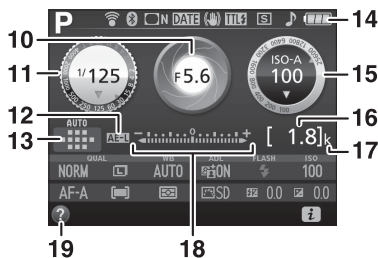
查看设定：若要查看信息显示，请按下 **info** 按钮。



info 按钮



- | | |
|---|---|
| <p>1 拍摄模式</p> <p> 自动 /</p> <p> 自动 (闪光灯关闭)</p> <p>..... 27</p> <p>场景模式 51</p> <p>特殊效果模式 53</p> <p>P、S、A 和 M</p> <p>模式 62</p> | <p>4 暗角控制指示 70</p> <p>5 日期戳指示 71</p> <p>6 减震指示 70</p> <p>7 闪光控制指示</p> <p>另购闪光灯组件的</p> <p>闪光补偿指示</p> <p>8 释放模式 6</p> <p>9 “蜂鸣音”指示 71</p> |
| <p>2 Eye-Fi 连接指示 71</p> <p>3 Bluetooth 连接</p> <p>指示 19</p> <p>飞行模式 71</p> | |



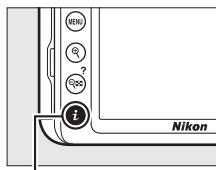
10	光圈 (f 值)66	16	剩余可拍摄张数26
	光圈显示66		白平衡记录指示
11	快门速度66	17	“k” (当剩余存储空间 足够拍摄 1000 张以上 时出现)26
	快门速度显示66		
12	自动曝光 (AE) 锁定 指示	18	曝光指示66
13	AF 区域模式指示 9		曝光补偿指示67
	对焦点29	19	帮助图标92
14	电池电量指示26		
15	ISO 感光度 9		
	ISO 感光度显示		
	自动 ISO 感光度指示		

注意: 此处以所有指示都点亮的显示为例来进行说明。

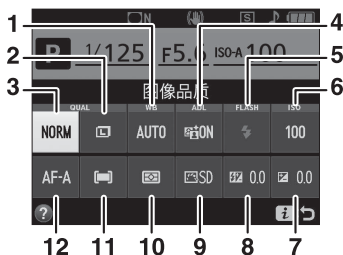
关闭显示屏

若要隐藏显示屏中的拍摄信息，请按下 **info** 按钮或半按快门释放按钮。若大约 8 秒内未执行任何操作，显示屏将自动关闭（设定菜单中的自动关闭延迟选项可用于选择显示屏保持开启的时间长度）。

更改设定：若要更改屏幕底部的设定，请按下 **i** 按钮，然后使用多重选择器加亮显示项目并按下 **OK** 查看该项目的选项。在即时取景期间，您也可通过按下 **i** 按钮更改设定。



i 按钮

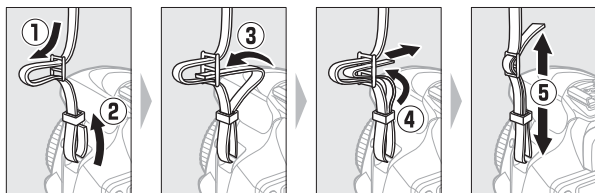


1	白平衡	为不同类型的光线调整设定。
2	图像尺寸	选择新照片的尺寸。
3	图像品质	选择文件格式和压缩比。
4	动态 D-Lighting	提升高对比度环境下亮部和暗部细节级别。
5	闪光模式	选择闪光模式。
6	ISO 感光度	控制照相机对光线的灵敏度。
7	曝光补偿	调整照相机测定的曝光值，从而使整个画面更亮或更暗。
8	闪光补偿	调整闪光级别。
9	设定优化校准	优化校准决定新照片的处理方式。您可根据场景类型或创作意图选择优化校准。
10	测光	选择照相机测定曝光的方式。
11	AF 区域模式	选择对焦区域的设定方式。
12	对焦模式	选择照相机的对焦方式。

开始步骤

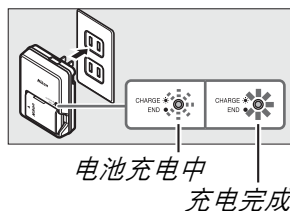
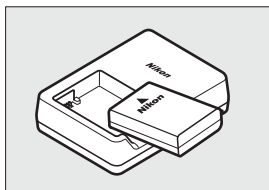
安装照相机背带

将背带牢固安装在照相机的两个背带孔上。



电池充电

插入电池，然后连接充电器电源。将一块电量耗尽的电池充满电大约需要 1 小时 50 分钟。



☑ 充电期间

充电期间请勿移动充电器或触碰电池。否则在极少数情况下，当电池仅完成部分充电时，充电器也显示已完成充电。此时，请取出并再插入电池以重新开始充电。

❑ 电池充电

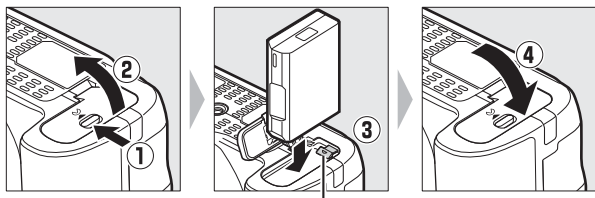
请阅读并遵守本说明书第 xii-xvi 页和第 87-91 页中的警告及注意事项。请于周围温度为 5 °C 至 35 °C 的室内环境中为电池充电。不要在周围温度低于 0 °C 或高于 40 °C 时使用电池，否则将可能损坏电池或削弱电池性能。当电池温度为 0 °C 至 15 °C 及 45 °C 至 60 °C 时，电池容量可能减少且充电时间可能增加。若电池温度低于 0 °C 或高于 60 °C，电池将不会充电。若充电期间 **CHARGE** 指示灯快速闪烁（每秒大约闪烁 8 次），请断开充电器的电源并取出电池，当处于合适的温度范围时，请重新插入电池进行充电。若问题仍然存在，请立即停止使用，并将电池与充电器送至尼康售后服务中心或尼康特约维修店进行检查维修。

切勿使充电器端子短路，否则可能导致过热且损坏充电器。

充电器仅可为兼容的电池充电。当不使用充电器时，请断开其电源。

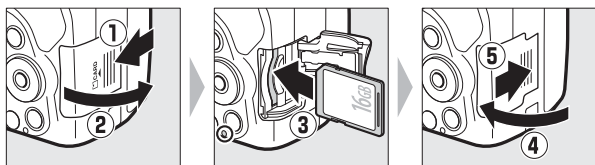
插入电池和存储卡

插入或取出电池或存储卡之前，请先确认电源开关是否处于 **OFF**（关闭）位置。如图所示插入电池，插入时请使用电池将橙色电池锁门压向一边。当电池完全插入时，锁门会将电池锁定到位。



电池锁门

如图示方向持拿存储卡，并将其推入直至卡入正确位置发出咔嗒声。



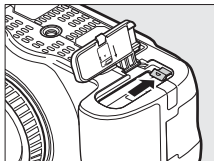
时钟电池

照相机时钟由单独的可充电电源供电，当照相机安装了主电池时，时钟电池将根据需要进行充电。充电3天可为时钟供电约1个月。开启照相机时，若提示信息提示您时钟未设定，此时时钟电池电量耗尽且时钟已被重设。请将时钟设为正确的时间和日期。

■ 取出电池和存储卡

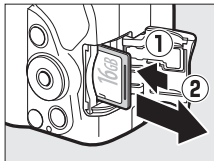
取出电池

若要取出电池，请关闭照相机并打开电池舱盖。如箭头所示方向按电池锁闩以释放电池，然后用手取出电池。



取出存储卡

确认存储卡存取指示灯熄灭后，请关闭照相机，打开存储卡插槽盖，并向里按存储卡以将其弹出（①）。此时即可用手将卡取出（②）。



■ 格式化存储卡

若存储卡是首次在照相机中使用，或者该卡已在其他设备中格式化，请在设定菜单中选择格式化存储卡并按照屏幕上的指示格式化存储卡（☞ 71）。*请注意，这样将永久删除卡上可能保存的所有数据。进行格式化之前，请务必将所有需要保留的照片和其他数据复制到计算机上。*

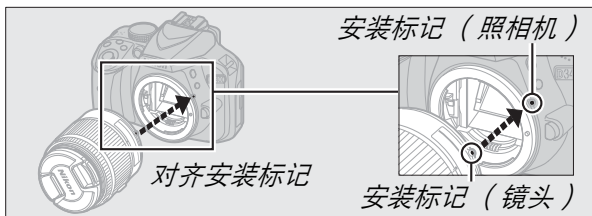
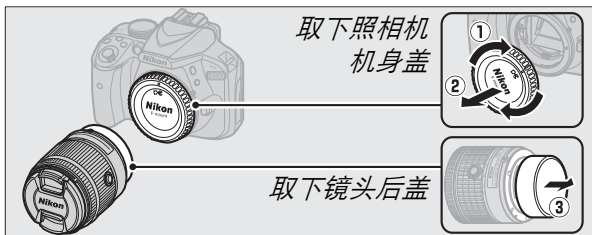


❑ 存储卡

- 存储卡使用后可能会发热。从照相机取出存储卡时，请小心谨慎。
- 格式化过程中，或者正在记录、删除或向计算机复制有关数据时，请勿从照相机中取出存储卡或关闭照相机，也不要取出电池或切断电源。否则，可能会丢失数据或是损坏照相机或存储卡。
- 切勿用手指或金属物品触碰存储卡端子。
- 切勿弯曲、跌落存储卡或使其受到强烈碰撞。
- 切勿挤压存储卡外壳，否则可能会损坏存储卡。
- 切勿将卡置于水中、高温、高湿度或阳光直射的环境中。
- 切勿在计算机中格式化存储卡。

安装镜头

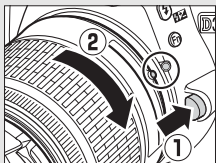
取下镜头或机身盖时，请注意防止灰尘进入照相机。



请确保在拍摄照片前取下镜头盖。

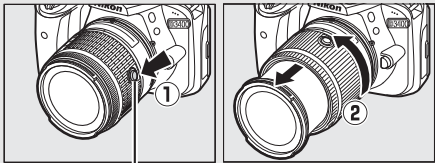
■ 取下镜头

在取下或更换镜头时，请确保照相机已经关闭。若要取下镜头，请按住镜头释放按钮（①）并同时顺时针旋转镜头（②）。取下镜头后，请重新盖上镜头盖和照相机机身盖。



■ 带可伸缩镜头镜筒按钮的镜头

使用照相机之前，请先解除锁定并伸出镜头。如图所示按住可伸缩镜头镜筒按钮（①），同时旋转变焦环（②）。



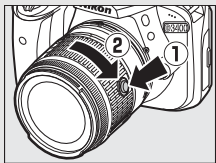
可伸缩镜头镜筒按钮

镜头处于缩回状态时无法拍摄照片；若因在镜头处于缩回状态时开启照相机而导致屏幕中出现一条错误信息，请旋转变焦环直至该信息消失。



■ 缩回带可伸缩镜头镜筒按钮的镜头

若要在不使用照相机时缩回镜头，请如图所示按住可伸缩镜头镜筒按钮（①），同时将变焦环旋转至“L”（锁定）位置（②）。从照相机上取下镜头之前请先缩回镜头，安装或取下镜头时请小心不要按下可伸缩镜头镜筒按钮。



照相机设定

■使用智能手机或平板电脑设定

操作前，请先检查照相机以确认电池充满电且存储卡有可用空间。在您的智能手机或平板电脑（以下称“智能设备”）上，按照封面内页中所述安装 SnapBridge 应用程序并启用蓝牙。请注意，实际连接至照相机将通过 SnapBridge 应用程序进行；切勿使用您智能设备上设置应用程序中的蓝牙设定。接下来的说明适用于 SnapBridge 应用程序 2.0 版；有关最新版本的信息，请参阅 *SnapBridge 连接指南*（PDF），该指南可从以下网站下载：

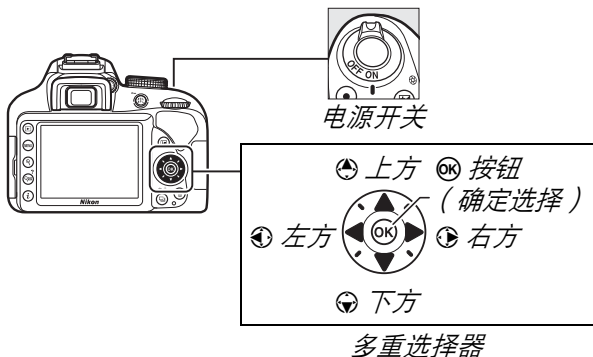


<http://downloadcenter.nikonimglib.com>

照相机和智能设备的实际显示可能与下文图中的显示有所不同。

1 照相机：开启照相机。

使用多重选择器和 **OK** 按钮可操作菜单。



- 2 照相机：**当显示如右图所示的对话框时按下 **OK**。若未显示如右图所示的对话框或者您希望重新配置照相机，请在设定菜单中加亮显示连接至智能设备并按下 **OK**。若您不想使用智能设备配置照相机，请手动设定时钟（ 24）。



- 3 照相机 / 智能设备：开始配对。**
照相机将等待连接；请启动智能设备上的 SnapBridge 应用程序并按照屏幕上的指示说明轻触您想要配对的照相机的名称。

- 4 照相机：**确认照相机显示如右图所示的信息并准备好智能设备。



- 5 智能设备：**启动SnapBridge应用程序并轻触与照相机配对。若提示您选择照相机，请轻触照相机名称。



- 6 智能设备：**在“与照相机配对”对话框中轻触照相机名称。首次将照相机和 iOS 设备进行配对的用户首先看到的将会是配对指示说明；阅读该说明后，请滚动到屏幕底部并轻触已确认。若随后提示您选择配件，请再次轻触照相机名称（可能需要稍作等待才会显示照相机名称）。



- 7 照相机 / 智能设备：**确认照相机和智能设备显示相同的 6 位数字。iOS 的某些版本可能无法显示数字；若未显示数字，请进入步骤 8。



8 照相机 / 智能设备：在照相机上按下 **OK** 并在智能设备上轻触配对（该显示根据设备和操作系统的不同而异）。



9 照相机 / 智能设备：完成配对。

- **照相机：**当显示如右图所示的信息时按下 **OK**。



- **智能设备：**当显示如右图所示的信息时轻触**确定**。



10 照相机：按照屏幕上的指示说明完成设定。

- 若要允许照相机将位置数据添加至照片，请在出现“是否从智能设备下载位置数据？”时选择是，然后启用智能设备上的位置服务，并在SnapBridge应用程序☑标签中启用自动链接选项 > 同步位置数据。
- 若要使照相机时钟和智能设备提供的时间同步，请在提示“是否与智能设备同步时钟？”时选择是，然后在SnapBridge应用程序☑标签中启用自动链接选项 > 同步时钟。

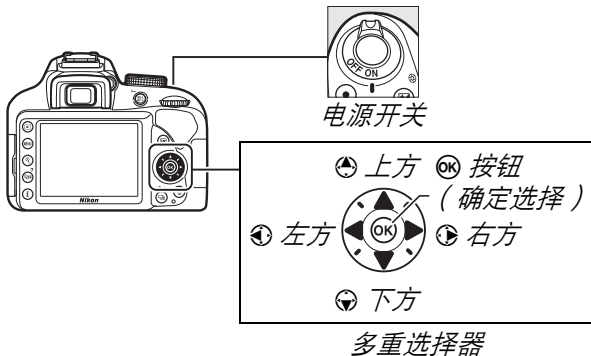
智能设备和照相机至此已连接。您使用照相机所拍摄的任何照片都将自动上传至智能设备。

■从照相机菜单设定

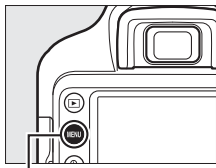
照相机时钟可手动设定。

1 开启照相机。

使用多重选择器和 **OK** 按钮可操作菜单。



2 当显示如右图所示的对话框时按下 MENU。



MENU 按钮

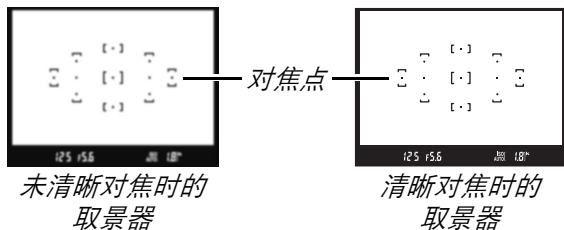
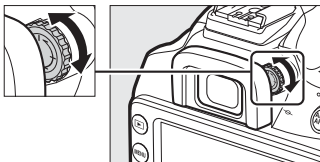
3 设定照相机时钟。

按下 或 选择一个项目，按下 或 则进行更改。将时钟设为当前日期和时间之后按下 （请注意，照相机使用的是 24 小时时钟）。



在取景器中对焦

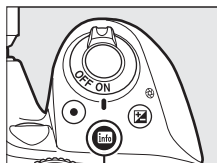
取下镜头盖后，旋转屈光度调节控制器，直至对焦点清晰对焦。当用眼睛对准取景器操作控制器时，请注意不要让手指或指甲触碰到您的眼睛。



现在您已做好了使用照相机的准备工作。有关拍摄照片的信息，请进入第 27 页。

电池电量和剩余可拍摄张数

按下 **info** 按钮，您可在信息显示中检查电池电量和剩余可拍摄张数。



info 按钮



剩余可拍摄张数

电池电量

若电池电量较低，取景器中也将出现一条警告信息。若按下 **info** 按钮时未出现信息显示，说明电池电量已耗尽并需进行充电。

信息显示	取景器	说明
	—	电池电量充足。
	—	电池带有部分电量。
		电池电量较低。需准备一块充满电的备用电池或准备为电池充电。
 (闪烁)	 (闪烁)	电池电量耗尽。请为电池充电。

剩余可拍摄张数

超过 1000 的值将以千位数来显示并以字母 “k” 标识。

基础拍摄与播放

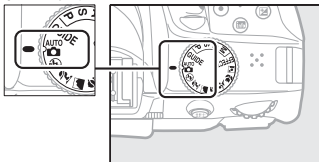
“即取即拍”模式（ 和 ）

本部分说明了如何在  和  模式下拍摄照片。 和  是自动“即取即拍”模式，在这两种模式下，照相机可根据拍摄环境控制大多数设定；这两种模式唯一的区别就是在  模式下闪光灯不会闪光。

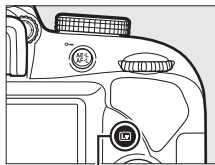


- 1 将模式拨盘旋转至  或 。

模式拨盘



照片可在取景器或显示屏（即时取景）中进行构图。若要启动即时取景，请按下  按钮。



 按钮



在取景器中进行照片构图



在显示屏中进行照片构图（即时取景）

2 准备照相机。

取景器拍摄：在取景器中进行照片构图时，请用右手握住照相机的操作手柄，用左手托住照相机机身或镜头，并将肘部抵住胸部两侧以作支撑。



即时取景：在显示屏中进行照片构图时，请用右手握住照相机的操作手柄，用左手托住镜头。



■ 以人像（ 竖直 ）方向进行照片构图

当以人像（ 竖直 ）方向进行照片构图时，请按照下图所示持握照相机。



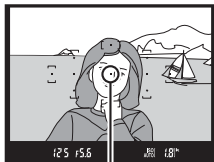
在取景器中进行照片
构图



在显示屏中进行照片
构图

3 进行照片构图。

取景器拍摄：在取景器中进行照片构图，将主要拍摄对象置于 11 个对焦点中的至少一个对焦点上。



对焦点

即时取景：在默认设定下，照相机自动侦测脸部并选择对焦点。若未侦测到脸部，照相机将对焦于画面中央附近的拍摄对象。



对焦点

■ 使用变焦镜头

对焦之前，请旋转变焦环调整焦距并进行照片构图。使用变焦环可放大拍摄对象，使其填满画面的更大部分区域，或缩小拍摄对象，以增加最终照片中的可视区域（选择镜头焦距刻度上的较长焦距可放大，选择较短焦距则可缩小）。

放大



缩小

4 半按快门释放按钮。

取景器拍摄：半按快门释放按钮进行对焦（若拍摄对象光线不足，闪光灯可能弹出，AF 辅助照明器也可能点亮）。当对焦操作完



对焦指示

成时，照相机将发出蜂鸣音（若拍摄对象正在移动，则可能不会发出蜂鸣音），且对焦指示（●）将出现在取景器中。

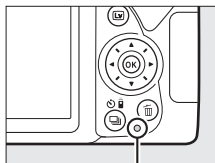
对焦指示	说明
●	拍摄对象清晰对焦。
● (闪烁)	照相机无法使用自动对焦进行对焦。 请参阅第 94 页内容。

即时取景：照相机对焦期间，对焦点以绿色闪烁。若照相机可以对焦，对焦点将显示为绿色；否则对焦点则以红色闪烁。



5 拍摄。

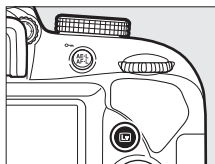
平稳地完全按下快门释放按钮拍摄照片。存储卡存取指示灯将点亮，并且照片将在显示屏中显示几秒。在该指示灯熄灭且记录完成前，请勿弹出存储卡，也不要取出电池或切断电源。



存储卡存取指示灯



若要结束即时取景，请按下 **[Lv]** 按钮。



快门释放按钮

本照相机有一个两段式快门释放按钮。半按快门释放按钮时照相机进行对焦。若要拍摄照片，请将其完全按下。



对焦：半按



拍摄：完全按下

半按快门释放按钮也可结束播放，并且此时照相机可立即使用。

■ 自动场景选择（场景自动选择器）

若在  或  模式下选择了即时取景，半按快门释放按钮使用自动对焦进行对焦时，照相机将自动分析拍摄对象并选择合适的拍摄模式。所选模式显示在显示屏中。



	人像	人物拍摄对象
	风景	自然风景和城市风光
	微距	靠近照相机的拍摄对象
	夜间人像	在黑暗背景中构图的人物拍摄对象
	自动	适合  或  模式或不属于上述类型的拍摄对象
	自动（闪光灯关闭）	

■ 待机定时器（取景器拍摄）

若大约 8 秒内未执行任何操作，取景器和信息显示将关闭，以减少电池电量消耗。半按快门释放按钮可重新激活显示。待机定时器时间自动耗尽之前的时间长度可使用设定菜单中的自动关闭延迟选项（ 71）进行调整。



曝光测光关闭



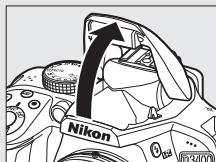
曝光测光开启

■ 倒计时显示（即时取景）

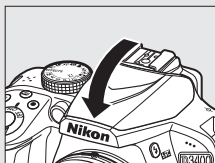
即时取景自动结束 30 秒前会显示倒计时（自动关闭延迟（ 71）时间耗尽 5 秒前或者即时取景为保护内部电路而即将结束之前，计时器将变为红色）。根据拍摄环境的不同，选择即时取景时可能会立即出现计时器。

■ 内置闪光灯

若在 **AUTO** 模式中需要更多光线才能正确曝光，当半按快门释放按钮时，内置闪光灯将自动弹出。若闪光灯升起，仅当闪光预备指示灯（）显示时才可拍摄照片。若闪光预备指示灯未显示，表明闪光灯正在充电；请暂时松开快门释放按钮，然后重试。

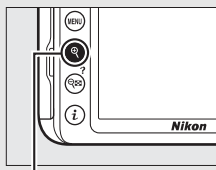


不使用闪光灯时，请轻轻将其按下直至锁门卡到正确位置发出咔嗒声，使其返回至关闭位置。



■ 即时取景变焦预览

若要放大显示屏中的视野（最大约至 8.3 倍）以获取精确对焦，请按下  按钮。当镜头视野放大时，显示屏右下角的灰色方框中将出现导航窗口。使用多重选择器可滚动至显示屏中不可视的画面区域，按下  (?) 则可缩小。



 按钮



导航窗口

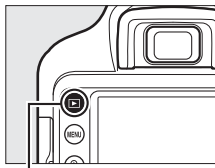
■ 即时取景拍摄

锯齿状边缘、彩色边纹、莫尔条纹和亮点都不会出现在最终照片中，但可能会出现在显示屏中，而若周围有闪烁信号灯或其他间歇光源，或者拍摄对象被频闪或其他明亮短暂的光源暂时照亮，画面的某些区域将可能会出现明亮区域或明亮带。此外，拍摄移动的拍摄对象（尤其是当照相机水平转动或画面中物体高速水平移动）时，显示屏中将可能出现失真现象。使用**闪烁消减**（ 71）可减少在荧光灯、水银灯或钠汽灯下显示屏中可见的闪烁和条带痕迹，但在某些快门速度下它们仍可能出现在最终照片中。请避免将照相机朝向太阳或其他强光源，否则可能会损坏照相机内部电路。若将模式拨盘旋转至 **GUIDE** 或将其从 **GUIDE** 旋转至其他设定，即时取景将自动结束。

为防止光线从取景器进入而出现在照片中或干扰曝光，在进行无需将眼睛对准取景器的拍摄之前，我们建议您用手或其他物体（如另购的接目镜盖）盖上取景器。

查看照片

按下  可在显示屏中显示一张照片。



 按钮

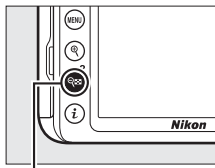


按下  或  可查看其他照片。

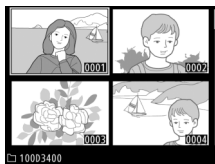


■ 缩略图播放

若要在“隐形表格”中一次显示4张、9张或72张图像（缩略图播放），请按下  (?) 按钮。使用多重选择器或指令拨盘可加亮显示图像，然后按下  可全屏显示加亮显示的图像。按下  可减少图像的显示数量。



 (?) 按钮



■ 日历播放

若要查看在所选日期拍摄的图像（日历播放），请在屏幕中显示 72 张图像时按下 $\mathbb{Q}$ (?) 按钮。按下 $\mathbb{Q}$ (?) 按钮可在日期列表和所选日期的缩略图列表之间进行切换。使用多重选择器可加亮显示日期列表中的日期或加亮显示缩略图列表中的照片。光标在日期列表中时按下 $\mathbb{Q}$ 可返回 72 张播放。

日期列表



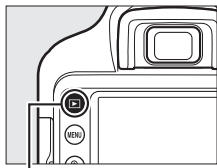
缩略图列表

删除不需要的照片

若要删除显示屏中当前显示的照片，请按下  按钮。请注意，照片一旦被删除，将不能恢复。

1 显示照片。

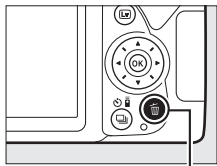
显示您希望删除的照片。



 按钮

2 删除照片。

按下  按钮。屏幕中将显示一个确认对话框；再次按下  按钮可删除图像并返回播放。



 按钮



录制动画

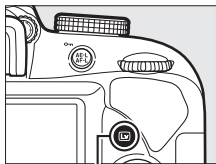
动画可在即时取景模式下进行录制。

1 按下 **[Lv]** 按钮。

显示屏中将显示镜头视野。

☒  图标

 图标表示无法录制动画。



[Lv] 按钮

2 准备照相机。

用右手握住照相机的操作手柄，用左手托住照相机机身或镜头。



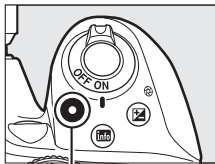
3 对焦。

半按快门释放按钮进行对焦。



4 开始录制。

按下动画录制按钮开始录制。
显示屏中将出现录制指示及
可用录制时间。



动画录制按钮

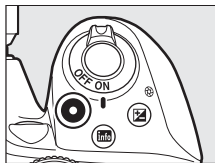
录制指示



剩余时间

5 结束录制。

再次按下动画录制按钮结束
录制。当达到最大长度，存储
卡已满或选择了其他模式时，
录制将自动结束。按下 **[Lv]** 按
钮可结束即时取景。



最大长度

单个动画文件最大为 4GB；最大时间长度如下所示根据拍摄菜单中**动画设定 > 画面尺寸 / 帧频**和**动画品质** ( 70) 的所选项的不同而异。请注意，根据存储卡写速度的不同，拍摄有可能会在达到上述长度之前结束。

动画品质	画面尺寸 / 帧频 ¹	最大时间长度 ²
高品质	 1920×1080；60p	10 分钟
	 1920×1080；50p	
	 1920×1080；30p	20 分钟
	 1920×1080；25p	
	 1920×1080；24p	
	 1280× 720；60p	
	 1280× 720；50p	
标准	 1920×1080；60p	20 分钟
	 1920×1080；50p	
	 1920×1080；30p	29 分 59 秒
	 1920×1080；25p	
	 1920×1080；24p	
	 1280× 720；60p	
	 1280× 720；50p	

1 所列值。60p、50p、30p、25p 及 24p 的实际帧频分别为 59.94、50、29.97、25 及 23.976 幅 / 秒。

2 播放时，在模型效果模式下录制的动画最长为 3 分钟。

❑ 录制动画

在荧光灯、水银灯、钠汽灯下，或者拍摄移动的拍摄对象（尤其是当照相机水平转动或画面中物体高速水平移动）时，闪烁、条带痕迹或失真现象可能出现在显示屏和最终的动画中（使用闪烁消减可减少闪烁和条带痕迹；☐ 71）。另外还可能出现锯齿状边缘、彩色边纹、莫尔条纹和亮点。若周围有闪烁信号灯或其他间歇光源，或者拍摄对象被频闪或其他明亮短暂的光源暂时照亮，画面的某些区域将可能会出现明亮区域或明亮带。请避免将照相机朝向太阳或其他强光源，否则可能会损坏照相机内部电路。

照相机可同时录制视频和声音；录制过程中切勿遮盖麦克风。请注意，内置麦克风可能会录制到自动对焦及减震期间镜头产生的噪音。

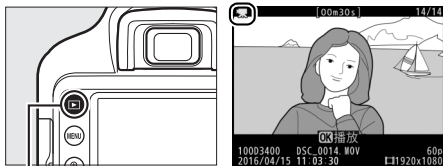
闪光灯灯光在动画录制过程中无法使用。

❑ 倒计时显示

在即时取景自动结束 30 秒前，屏幕中将显示倒计时。根据拍摄环境的不同，动画录制开始时可能会立即出现计时器。请注意，不管可用录制时间还有多少，计时器时间耗尽时即时取景都将自动结束。

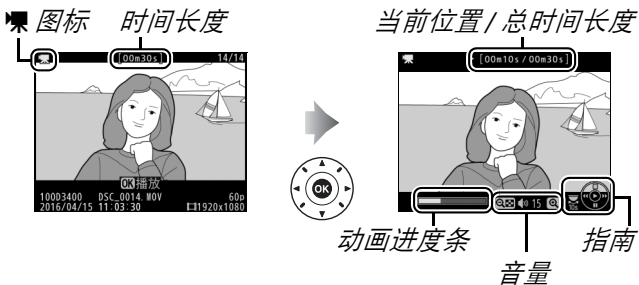
查看动画

按下  开始播放，然后滚动显示照片直至显示一个动画（以  图标标识）。

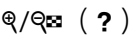


 按钮

按下  可开始播放；当前播放位置用动画进度条标识。



您可执行以下操作：

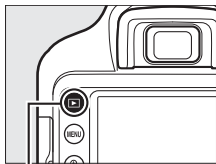
目的	使用	说明
暂停		暂停播放。
播放		在动画暂停时或者快退 / 快进期间恢复播放。
快进 / 快退		每按一下可使速度加快一次（2 倍、4 倍、8 倍、16 倍）；按住则可跳至动画开始或末尾（在显示屏的右上角，第一幅画面以  标识，最后一幅画面以  标识）。当播放暂停时，每按一下可使动画后退或前进一幅画面；按住则可持续后退或前进。
开始慢动作播放		动画暂停时，按下  可开始慢动作播放。
跳越 10 秒		旋转指令拨盘可向前或向后跳越 10 秒。
调整音量	 (?)	按下  可提高音量，按下  (?) 则降低音量。
返回全屏播放		按下  或  可退回全屏播放。

删除不需要的动画

若要删除显示屏中当前显示的动画，请按下  按钮。请注意，动画一旦被删除，将不能恢复。

1 显示动画。

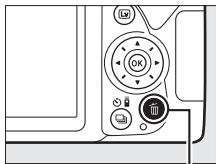
显示您希望删除的动画。



 按钮

2 删除动画。

按下  按钮。屏幕中将显示一个确认对话框；再次按下  按钮可删除动画并返回播放。



 按钮



引导模式

引导

通过引导模式您可以访问多个常用且实用的功能。当模式拨盘被旋转至 **GUIDE** 时，屏幕中将显示最上级引导。



拍摄模式：引导模式指示显示在拍摄模式图标上。

有以下项目可供选择：

拍摄	查看 / 删除
拍摄照片。 	查看和 / 或删除照片。 
润饰	设定
润饰照片。 	更改照相机设定。 

引导模式菜单

若要访问这些菜单，请加亮显示拍摄、查看/删除、润饰或设定并按下 **OK**。



■ 拍摄

基本操作

- 自动
- 无闪光灯
- 远摄
- 微距
- 睡脸
- 移动对象
- 风景
- 人像
- 夜间人像
- 拍摄夜景

高级操作

柔化背景 远近都清晰	调整光圈。
锁定移动 (人物)	选择快门速度。
锁定移动 (车辆)	
拍摄流水	调整白平衡，生动呈现日落时分的色彩。
捕捉落日余晖*	
拍摄明亮的照片*	调整曝光补偿，拍摄明亮（高调）或黑暗（低色调）的照片。
拍摄黑暗（低色调）照片*	

* 将影响其他高级操作项目。若要恢复默认设定，请关闭照相机并重新开启。

“开始拍摄”



加亮显示一个选项并按下 **OK**。

- 使用取景器
- 使用即时取景
- 拍摄动画

“更多设定”



若屏幕中显示**更多设定**，您可加亮显示该选项并按下 **OK** 访问以下设定（可用设定根据所选拍摄选项的不同而异）：

- 闪光设定 > 闪光模式
- 闪光设定 > 闪光补偿
- 释放模式
- ISO 感光度设定 > ISO 感光度
- ISO 感光度设定 > 自动ISO感光度控制
- 设定优化校准
- 曝光补偿
- 白平衡

■ 查看 / 删除

查看单张照片

查看多张照片

选择日期

查看幻灯播放

删除照片

■ 引导模式

当模式拨盘被旋转至其他设定或照相机关闭时，引导模式会重设为**基本操作 > 自动**。

■ 润饰

裁切
滤镜效果（ 十字滤镜 ）
滤镜效果（ 柔和 ）

照片说明
模型效果
可选颜色

■ 设定

图像品质
图像尺寸
自动关闭延迟
日期戳
显示和声音设定
显示屏亮度
信息背景颜色
自动信息显示
蜂鸣音
动画设定
画面尺寸 / 帧频
动画品质
麦克风
降低风噪
闪烁消减

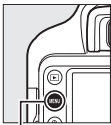
播放显示选项
时钟和语言 （ Language ）
格式化存储卡
HDMI
飞行模式
智能设备连接
Eye-Fi 上传*
空插槽时快门释放锁定

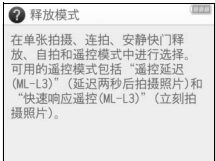
* 仅当插入了兼容的 Eye-Fi 存储卡时才可用。

除以下菜单外，对设定的更改仅应用于引导模式且不会反映到其他拍摄模式中：闪烁消减、时钟和语言（ **Language** ）、格式化存储卡、 **HDMI** 、飞行模式、智能设备连接、 **Eye-Fi** 上传以及空插槽时快门释放锁定。

使用引导

显示引导时您可执行以下操作：

目的	使用	说明
返回最上级引导	 MENU 按钮	按下 MENU 可开启显示屏或返回最上级引导。
开启显示屏		
加亮显示菜单		按下  ,  ,  或  可加亮显示一个菜单。
加亮显示选项		按下  或  可加亮显示菜单中的选项。
		按下  ,  ,  或  可在如下图所示的显示中加亮显示选项。 
选择加亮显示的菜单或选项		按下  可选择加亮显示的菜单或选项。

目的	使用	说明
返回上一级显示		按下  可返回上一级显示。
		若要取消操作并从如下图所示的显示返回上一级显示，请加亮显示  并按下  。 
查看帮助信息	  (?) 按钮	若显示屏左下角显示  图标，表示可按下  (?) 按钮显示帮助信息。按下  或  可滚动显示，再次按下  (?) 则可退出。   (帮助) 图标 

使设定符合拍摄对象或场景需要（场景模式）

本照相机有多种“场景”模式供您选择。选择一种场景模式后，照相机自动根据所选场景优化设定，因而您仅需按照第 27 页中所述选择一种模式并构图，然后再进行拍摄即可进行创意拍摄。

使用模式拨盘可选择以下场景：



 人像

 运动

 风景

 微距

 儿童照

 夜间人像

人像

适用于拍摄出肤色柔和自然的人像。当拍摄对象距离背景较远或使用了远摄镜头时，背景细节将被柔化以使构图具有层次感。

风景

适用于白天鲜艳的风景拍摄。

注意：内置闪光灯和 AF 辅助照明器关闭。

儿童照

适用于儿童快照。服饰和背景细节表现鲜明，而肤色保持柔和自然。

运动

高速快门可锁定动作以拍摄动态的运动照片，并在其中突出主要拍摄对象。

注意：内置闪光灯和 AF 辅助照明器关闭。

微距

适用于花卉、昆虫和其他小物体的微距拍摄（微距镜头可用来在近距离内对焦）。

夜间人像

适用于在光线不足的条件下拍摄人像，使主要拍摄对象与背景之间达到自然平衡。

防止模糊

使用三脚架可防止低速快门下由于照相机震动而引起的模糊。

特殊效果

拍摄照片或动画时可以使用特殊效果。

您可通过将模式拨盘旋转至 **EFFECTS** 并旋转指令拨盘，直至显示屏中出现所需选项来选择以下效果。



模式拨盘



指令拨盘



显示屏

 夜视

VI 超级鲜艳

POP 流行

 照片说明

 玩具照相机效果

 模型效果

 可选颜色

 剪影

 高色调

 低色调

夜视

适用于在黑暗环境下以高 ISO 感光度记录单色图像。

注意：自动对焦仅适用于即时取景；若照相机无法对焦，则可使用手动对焦。内置闪光灯和 AF 辅助照明器关闭。

VI 超级鲜艳

增加整体饱和度 and 对比度以获取更加鲜艳悦目的图像。

POP 流行

增加整体饱和度以获取更加栩栩如生的图像。

照片说明

锐化轮廓并简化色彩以获取海报效果，该效果可在即时取景中进行调整（ 56）。

注意：该模式下拍摄的动画在播放时如同由一系列静止照片组成的幻灯片。

玩具照相机效果

创建呈现玩具照相机拍摄效果的照片和动画。您可在即时取景中调整效果（ 57）。

模型效果

创建呈现立体模型图像效果的照片。推荐从高视点进行拍摄。通过将以 1920×1080/30p 拍摄的约 45 分钟的动画片段压缩为大约播放 3 分钟的动画，模型效果动画以高速播放。您可在即时取景中调整效果（ 58）。

注意：录制动画时不录制声音。内置闪光灯和 AF 辅助照明器关闭。

可选颜色

已选颜色以外的所有颜色均以黑白记录。您可在即时取景中调整效果（ 60）。

注意：内置闪光灯关闭。

剪影

适用于在明亮背景下使拍摄对象现出轮廓。

注意：内置闪光灯关闭。

高色调

适用于在拍摄明亮的场景时创建光线明亮的图像。

注意：内置闪光灯关闭。

低色调

适用于在拍摄昏暗的场景时创建突出亮部的暗淡、低色调图像。

注意：内置闪光灯关闭。

防止模糊

使用三脚架可防止低速快门下由于照相机震动而引起的模糊。

NEF (RAW)

NEF (RAW) 记录不适用于 、VI、POP、、、 和  模式。若在这些模式下选择了 NEF (RAW) 或 NEF (RAW) + JPEG 精细选项，所拍照片将记录为 JPEG 图像。以这些设定创建的 JPEG 图像将记录为精细品质图像。

和 模式

动画录制过程中自动对焦不可用。即时取景的显示屏刷新率会降低，连拍释放模式的每秒幅数也会降低；在即时取景静态拍摄过程中使用自动对焦将中断预览。

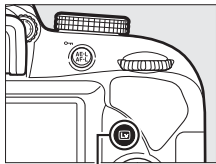
即时取景中的可用选项

所选效果的设定可在即时取景显示中进行调整。

■ 照片说明

1 选择即时取景。

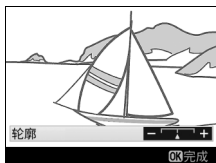
按下 **[Lv]** 按钮。显示屏中将显示镜头视野。



[Lv] 按钮

2 调整轮廓粗细。

按下 **[OK]** 显示如右图所示的选项。按下 **[左箭头]** 或 **[右箭头]** 可使轮廓增粗或变细。

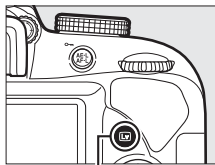


3 按下 **[OK]**。

设定完成后，按下 **[OK]** 退出。若要退出即时取景，请按下 **[Lv]** 按钮。

1 选择即时取景。

按下 **Lv** 按钮。显示屏中将显示镜头视野。



Lv 按钮

2 调整选项。

按下 **OK** 显示如右图所示的选项。按下  或  加亮显示鲜艳度或渐晕，然后按下  或  进行更改。鲜艳度用于增加或减少色彩的饱和度，而渐晕则用于控制渐晕量。

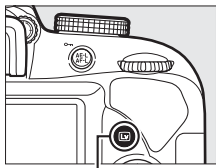


3 按下 **OK**。

设定完成后，按下 **OK** 退出。若要退出即时取景，请按下 **Lv** 按钮。

1 选择即时取景。

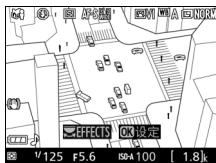
按下 **[Lv]** 按钮。显示屏中将显示镜头视野。



[Lv] 按钮

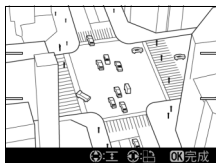
2 定位对焦点。

使用多重选择器将对焦点置于将清晰对焦的区域，然后半按快门释放按钮进行对焦。若要使模型效果选项暂时从显示屏中消失并放大显示屏视野进行精确对焦，请按下 **[Q]**。按下 **[Q]** (?) 可恢复模型效果显示。



3 显示选项。

按下 **[OK]** 显示模型效果选项。



4 调整选项。

按下  或  选择将被清晰对焦区域的方向，然后按下  或  调整其宽度。



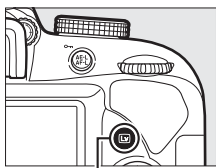
5 按下 .

设定完成后，按下  退出。若要退出即时取景，请按下  按钮。

■ 可选颜色

1 选择即时取景。

按下 **[Lv]** 按钮。显示屏中将显示镜头视野。



[Lv] 按钮

2 显示选项。

按下 **[OK]** 显示可选颜色选项。



3 选择一种颜色。

将一个物体构图于显示屏中央的白色方框中，然后按下 **[向上箭头]** 选定将保留到最终图像中的物体颜色（照相机可能难以侦测不饱和色彩；请选择饱和色彩）。若要放大显示屏的中央以进行更精确的颜色选择，请按下 **[Q]**。按下 **[Q+Q]** (?) 则可缩小。

所选颜色



4 选择颜色范围。

按下  或  增加或减少将包含在最终图像中的相似色相的范围。可从值 1 至 7 之间进行选择；请注意，较高值可能包含其他颜色的色相。

颜色范围



5 选择其他颜色。

若要选择其他颜色，请旋转指令拨盘加亮显示屏幕顶部三个颜色盒中的另外一个，然后重复步骤 3 和 4 选择其他颜色。若有需要，请重复上述步骤选择第三种颜色。若要取消选择加亮显示的颜色，请按下 （若要移除所有颜色，请按住 。屏幕中将显示一个确认对话框；请选择是）。



6 按下 .

设定完成后，按下  退出。拍摄过程中，仅所选色相的物体会以彩色记录；其他所有物体则以黑白记录。若要退出即时取景，请按下  按钮。

P、S、A 和 M 模式

通过旋转模式拨盘，您可选择 **P**、**S**、**A** 和 **M** 模式，这些模式可用来对快门速度和光圈进行不同程度的控制：



模式		说明
P	程序自动 (63)	在拍摄快照以及其他没有足够时间调整照相机设定的情况下建议使用该模式。照相机设定快门速度和光圈以获得最佳曝光。
S	快门优先自动 (63)	用于锁定或模糊动作。用户选择快门速度；照相机选择光圈以达到最佳效果。
A	光圈优先自动 (64)	用于模糊背景，或使前景和背景都清晰对焦。用户选择光圈；照相机选择快门速度以达到最佳效果。
M	手动 (65)	快门速度和光圈均由用户控制。将快门速度设为“B 门”或“遥控 B 门”可实现长时间曝光。

■ 使用内置闪光灯

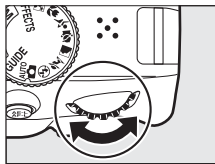
按下  () 按钮升起闪光灯可进行闪光拍摄。

模式 P（程序自动）

建议在拍摄快照或想要由照相机控制快门速度和光圈的情况下使用该模式。照相机自动调整快门速度和光圈，以在大多数情况下获得最佳曝光。

模式 S（快门优先自动）

在快门优先自动模式下，由您选择快门速度，而照相机自动选择能产生最佳曝光的光圈。请旋转指令拨盘选择所需快门速度：向右旋转可获得更高速度，向左旋转则可获得更低速度。

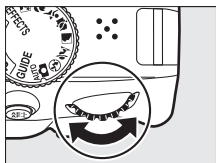


指令拨盘



模式 A (光圈优先自动)

在光圈优先自动模式下，由您选择光圈，而照相机自动选择能产生最佳曝光的快门速度。向左旋转指令拨盘可获得更大光圈（更低 f 值），向右旋转则可获得更小光圈（更高 f 值）。



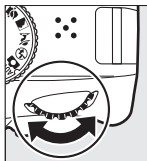
指令拨盘



模式 M (手动)

在手动模式下，您可以控制快门速度和光圈。请在检查曝光指示（☐ 66）的同时，调整快门速度和光圈。旋转指令拨盘可选择快门速度（向右旋转可选择更高速度，向左旋转则可选择更低速度）。若要调整光圈，请按住  () 按钮并同时旋转指令拨盘（向左旋转可获得更大光圈 / 更低 f 值，向右旋转则可获得更小光圈 / 更高 f 值）。

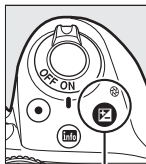
快门速度



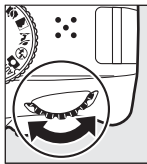
指令拨盘



光圈



 ()
按钮

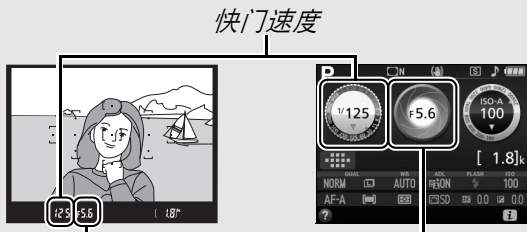


指令拨盘



■ 快门速度和光圈

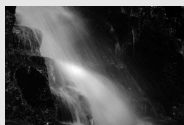
取景器和信息显示中将显示快门速度和光圈。



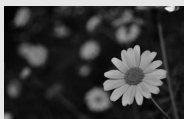
光圈



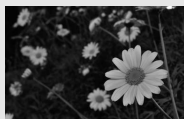
高速快门（本例中为
1/1600 秒）可锁定动作。



低速快门（此处为
1 秒）可模糊动作。



大光圈（例如f/5.6；
请记住，f 值越低，光圈
越大）可模糊主要拍摄
对象前后的细节。



小光圈（本例中为f/22）
可使背景和前景都清晰
对焦。

■ 曝光指示

最佳曝光	1/3EV 曝光不足	2EV 以上曝光过度
-. 0 . + 	-. 0 . + 	-. 0 . + ▶

曝光补偿

在 **P**、**S**、**A**、场景和  模式下，曝光补偿用于改变照相机建议的曝光值，从而使照片更亮或更暗（ 100）。一般情况下，正值使拍摄对象更亮，负值则使其更暗。



-1EV

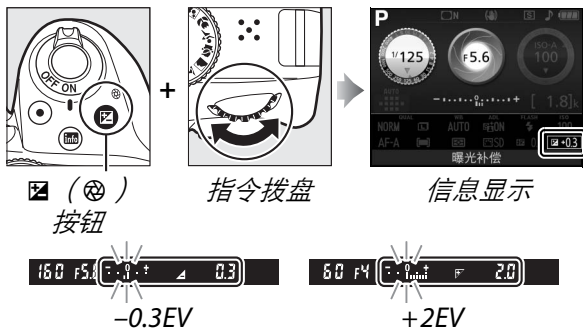


无曝光补偿



+1EV

若要选择一個曝光補償值，請按住  () 按鈕並同時旋轉指令撥盤，直至在取景器或信息顯示中選中所需值。



將曝光補償設為 ± 0 可恢復通常曝光。在 **P**、**S**、**A** 和 **M** 模式下，照相機關閉時，曝光補償不會重設。而在場景和  模式下，當選擇了其他模式或照相機關閉時，曝光補償將被重設。

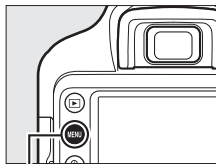
信息顯示

曝光補償選項也可從信息顯示進行訪問 ( 9)。



照相机菜单

大部分拍摄、播放以及设定选项可以通过照相机菜单进行访问。若要查看菜单，请按下 **MENU** 按钮。



MENU 按钮

标签

有以下菜单可供选择：

- ：播放（ 70）
- ：拍摄（ 70）
- ：设定（ 71）
- ：润饰（ 72）
- ：最近的设定（ 72）



滑块展示了项目在当前菜单中的位置。

当前设定用图标表示。

菜单选项
当前菜单中的选项。

帮助图标（ 73）

菜单选项

■▶ 播放菜单：管理图像

删除	旋转至竖直方向
播放文件夹	幻灯播放
播放显示选项	评级
图像查看	选择以发送至智能设备
自动旋转图像	

■📷 拍摄菜单：拍摄选项

重设拍摄菜单	自动失真控制
图像品质	对焦模式
图像尺寸	AF 区域模式
ISO 感光度设定	内置 AF 辅助照明器
白平衡	测光
设定优化校准	内置闪光灯闪光控制 /
色空间	闪光灯（另购）
动态 D-Lighting	光学减震*
降噪	动画设定
暗角控制	

* 仅适用于支持该项目的镜头。

■ 设定菜单：照相机设定

重设定选项	按钮
格式化存储卡	测距仪
日期戳	AF 模式中的手动对焦环 ³
时区和日期 ¹	文件编号次序
语言 (Language) ¹	存储文件夹
显示屏亮度	文件命名
信息显示格式	HDMI
自动信息显示	位置数据
自动关闭延迟	飞行模式
自拍	连接至智能设备
遥控持续时间 (ML-L3)	发送至智能设备 (自动)
向上锁定反光板以便 清洁 ²	Bluetooth
图像除尘参照图	Eye-Fi 上传 ⁴
图像注释	一致性标记
版权信息	空插槽时快门释放锁定
蜂鸣音	重设所有设定
闪烁消减	固件版本

1 默认设定根据出售国的不同而异。

2 电池电量较低时不可用。

3 仅适用于支持该项目的镜头。

4 仅当插入了兼容的 **Eye-Fi** 存储卡时才可用。

■ 润饰菜单：创建润饰后的副本

NEF (RAW) 处理	单色
裁切	图像合成
调整尺寸	色彩轮廓
D-Lighting	照片说明
快速润饰	彩色素描
红眼修正	模型效果
矫正	可选颜色
失真控制	油画
透视控制	编辑动画
鱼眼	并排比较 *
滤镜效果	

* 仅当全屏播放润饰后的图像或原始图像期间通过按下  并选择润饰显示润饰菜单时才可用。

■ 最近的设定

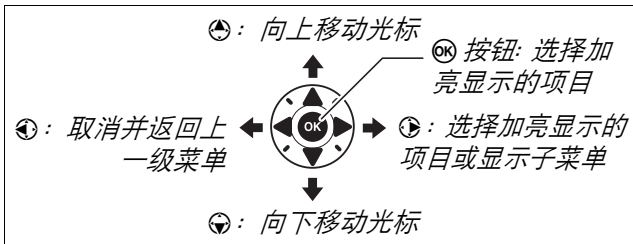
最近的设定菜单列出了最近使用的 20 个设定。

■ 有关详细信息

使用照相机的即时帮助可查看单个菜单选项的信息 ( 73)。

使用照相机菜单

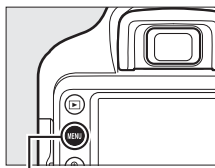
多重选择器和 **OK** 按钮可用于操作照相机菜单。



您可按照以下步骤操作菜单。

1 显示菜单。

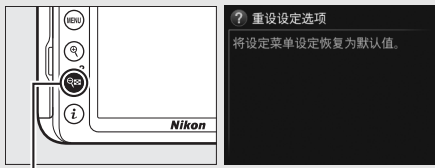
按下 **MENU** 按钮显示菜单。



MENU 按钮

■ ? (帮助) 图标

若显示屏左下角显示 **?** 图标，表示按下 **Q** (?) 按钮可显示当前所选项或菜单的说明。按下 **▲** 或 **▼** 可滚动显示。再次按下 **Q** (?) 即可返回菜单。



Q (?) 按钮

2 加亮显示当前菜单的图标。

按下  加亮显示当前菜单的图标。



3 选择一个菜单。

按下  或  选择所需菜单。



4 将光标定位于所选菜单。

按下  将光标定位于所选菜单。



5 加亮显示菜单项目。

按下  或  加亮显示一个菜单项目。



6 显示选项。

按下  显示所选菜单项目的选项。



7 加亮显示选项。

按下  或  加亮显示一个选项。



8 选择加亮显示的项目。

按下  选择加亮显示的项目。
按下 **MENU** 按钮则不进行选择直接退出。



请注意以下几点：

- 显示为灰色的菜单项目当前不可用。
- 一般情况下，按下  与按下  具有相同效果，但某些情况下仅可通过按下  进行选择。
- 若要退出菜单并返回拍摄模式，请半按快门释放按钮（ 31）。

ViewNX-i

安装 ViewNX-i

若要微调照片以及上传和查看照片，请从以下网站下载 ViewNX-i 安装程序的最新版本并按照屏幕上的指示说明完成安装。此时需要互联网连接。有关系统要求及其他信息，请参阅本地尼康网站。

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

捕影工匠

尼康捕影工匠软件可用于微调照片，或更改 NEF (RAW) 照片的设定并将这些照片以其他格式保存。您可从以下网站下载该软件：

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

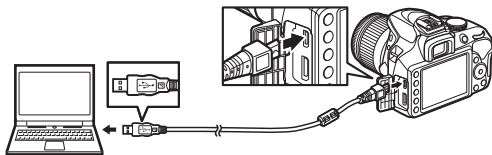
使用 ViewNX-i

复制照片至计算机

继续操作前，请确认您已安装ViewNX-i(76)。

1 连接 USB 连接线。

关闭照相机并确认已插入存储卡后，如图所示连接 USB 连接线（另购），然后开启照相机。



☑ USB 集线器

请直接将照相机连接至计算机，切勿通过 USB 集线器或键盘进行连接。

☑ 使用可靠的电源

为确保数据传送不被中断，请务必将照相机电池充满电。

☑ 连接线

连接或断开接口线时，请确保照相机已关闭。切勿用力过度或试图斜着插入连接器。

- ## 2 启动 ViewNX-i 的 Nikon Transfer 2 组件。
- 若出现信息提示您选择一个程序，请选择 Nikon Transfer 2。

☑ 传送期间

传送过程中，请勿关闭照相机或断开 USB 连接线的连接。

🔍 Windows 7

若显示以下对话框，请按照下文所述选择 Nikon Transfer 2。

- 1 在导入图片和视频下单击更改程序。屏幕中将显示一个程序选择对话框；请选择 Nikon Transfer 2 并单击确定。



- 2 双击📷。

🔍 Windows 10 和 Windows 8.1

当与照相机相连时，Windows 10和Windows 8.1可能会显示一个自动播放提示。请轻触或单击该对话框，然后轻触或单击 **Nikon Transfer 2** 以选择 Nikon Transfer 2。



OS X

若 Nikon Transfer 2 未自动启动，请先确认照相机已连接，然后启动 Image Capture（OS X 自带的应用程序），并将 Nikon Transfer 2 选为在检测到照相机时将打开的应用程序。

3 单击开始传送。

存储卡上的照片将复制到计算机中。



开始传送

4 断开连接。

传送完毕后，请关闭照相机并断开 USB 连接线的连接。

有关详细信息

有关使用 ViewNX-i 的详细信息，请参阅在线帮助。

技术注释

阅读本部分可获取以下相关信息：兼容配件、清洁和存放照相机，以及使用照相机时出现错误信息或遇到问题应如何处理。

兼容的镜头

本照相机仅在使用 AF-P 以及 E 型和 G 型 AF-S 镜头时支持自动对焦。AF-S 镜头的名称以 **AF-S** 开头，AF-P 镜头的名称以 **AF-P** 开头；有关决定镜头类型（D 型、E 型、G 型或 CPU）的信息，请参阅第 82 页内容。使用其他自动对焦（AF）镜头时，不支持自动对焦。下表列出了取景器拍摄中使用兼容镜头时的可用功能：

照相机设定 镜头 ¹	对焦模式			拍摄模式		测光系统	
	AF	MF (带有电子测距仪)	MF	M	其他模式		
E 型镜头	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²
G 型 AF-S/ AF-P 尼克尔	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²
G 型 AF 尼克尔	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²
D 型镜头	—	✓	✓	✓ ³	—	—	—
PC-E 尼克尔 系列 ^{4、5}	—	✓ ⁶	✓	✓	✓	✓	✓ ²
PC 微距 85mm f/2.8D ⁷	—	✓ ⁶	✓	✓ ³	—	✓	✓ ²

照相机设定 镜头 ¹	对焦模式			拍摄模式		测光系统	
	AF	MF (带有电子测距仪)	MF	M	其他模式		
其他 AF 尼克 尔 (用于 F3AF 的镜头 除外)	—	✓ ⁸	✓	✓ ³	—	—	—
AI-P 尼克 尔	—	✓ ⁹	✓	✓ ³	—	—	—

- 1 当安装了 AF-S 望远倍率镜时，假定组合光圈为 f/5.6 或以上。
- 2 使用点测光在所选对焦点测光。
- 3 曝光指示禁用。
- 4 PC-E 尼克 尔 24mm f/3.5D ED 镜头的平移旋钮在镜头旋转时可能会触碰到照相机机身。
- 5 平移及 / 或倾斜镜头会干扰曝光。
- 6 在平移或倾斜镜头时不可使用。
- 7 仅当镜头在最大光圈且未平移或倾斜时可达到最佳曝光。
- 8 若 AF 80-200mm f/2.8、AF 35-70mm f/2.8、AF 28-85mm f/3.5-4.5 (新型) 或 AF 28-85mm f/3.5-4.5 镜头在最近对焦距离处被放大至最大程度，当取景器磨砂屏中的图像未清晰对焦时，对焦指示 (●) 可能会显示。进行拍摄前，请确认取景器屏幕中的图像是否清晰对焦。
- 9 最大光圈为 f/5.6 或以上。

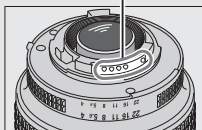
❑ IX 尼克尔镜头

不能使用 IX 尼克尔镜头。试图安装 IX 尼克尔镜头可能会损坏镜头或照相机。

❑ 识别 CPU 镜头及 G 型、E 型和 D 型镜头

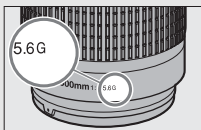
CPU 镜头可以通过位于镜头上的 CPU 接点进行识别，而 G 型、E 型和 D 型镜头可以凭镜筒上的字母识别。G 型和 E 型镜头不配备镜头光圈环。

CPU 接点

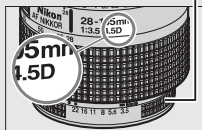


CPU 镜头

光圈环



G 型或 E 型镜头



D 型镜头

其他配件

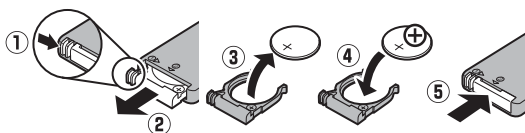
在编写本说明书时，您可购买到以下适用于 D3400 的配件。

电源	• EN-EL14a 锂离子电池组 (□ 10): 可从当地零售商及尼康售后服务中心或尼康特约维修店另外购买 EN-EL14a 锂离子电池组。也可使用 EN-EL14 锂离子电池组。 • MH-24CH 充电器 (□ 10): 为 EN-EL14a 和 EN-EL14 锂离子电池组重新充电。 • EP-5A 照相机电源连接器、EH-5b 电源适配器: 这些配件可用于给照相机进行长时间供电 (也可使用 EH-5a 和 EH-5 电源适配器)。将照相机连接至 EH-5b、EH-5a 或 EH-5 需要使用照相机电源连接器 EP-5A。
滤镜	• 为进行特殊效果拍摄时使用的滤镜可能会干扰自动对焦或电子测距仪。 • 线性偏振滤镜不适用于 D3400。请使用 C-PL 或 C-PL II 圆形偏振滤镜代替。 • 推荐使用 NC 滤镜来保护镜头。 • 为防止产生鬼影，当拍摄对象背对着明亮光线或画面中存在明亮光源时，建议不使用滤镜。 • 当使用曝光系数 (滤光系数) 大于 1 倍的滤镜 (Y44、Y48、Y52、O56、R60、X0、X1、C-PL、ND2S、ND4、ND4S、ND8、ND8S、ND400、A2、A12、B2、B8、B12) 时，推荐使用中央重点测光。有关详细信息，请参阅滤镜的说明书。

取景器接目镜配件	• DK-5接目镜盖：用于防止光线从取景器进入而出现在照片中或干扰曝光。 • DK-20C 接目镜矫正镜片：当照相机屈光度调节控制器位于中间位置（-1m^{-1}）时，适用于镜片的屈光度包括 -5、-4、-3、-2、0、$+0.5$、$+1$、$+2$ 和 $+3\text{m}^{-1}$。请仅在使用内置屈光度调节控制器（-1.7 至 $+0.5\text{m}^{-1}$）不能达到预期对焦时使用接目镜矫正镜片。在购买前，请对接目镜矫正镜片进行测试，以确保它能实现您所预期的对焦。橡胶接目镜罩不能与接目镜矫正镜片一同使用。 • DG-2 放大器：DG-2 可放大显示在取景器中央的场景以在对焦过程中提高精度。需要与接目镜适配器（另购）一起使用。 • DK-22 接目镜适配器：安装 DG-2 放大器需要使用 DK-22。 • DR-6 直角取景器：DR-6 以直角方向安装在取景器接目镜上，这样便可从镜头的直角方向查看取景器中的图像（例如，当照相机处于水平位置时，直接从上方俯视）。
机身盖	BF-1B 机身盖 / BF-1A 机身盖 ：未安装镜头时，使用机身盖可保持反光板、取景器屏幕以及影像传感器的清洁。
配件热靴盖	BS-1 配件热靴盖 ：配件热靴的保护盖。配件热靴用于另购的闪光灯组件。
USB 连接线	UC-E20 USB 连接线 （☐ 77）
HDMI 连接线	HC-E1 HDMI 连接线 ：该 HDMI 连接线一端具备 C 型接口，用于连接至照相机，另一端具备 A 型接口，用于连接至 HDMI 设备。

遥控器

ML-L3 无线遥控器 (6): ML-L3 使用一块 3V CR2025 电池。



向右按电池舱锁闩 (①)，将指甲卡入缝隙并打开电池舱 (②)。请确保电池插入方向正确 (④)。

■ 经认可的存储卡

本照相机支持SD、SDHC和SDXC存储卡，包括兼容 UHS-I 的 SDHC 和 SDXC 卡。录制动画时推荐使用写速度为SD Speed Class 6或以上的卡；使用更慢的卡将可能导致录制中断。当选择用于读卡器的存储卡时，请确保其与该设备兼容。有关功能、操作以及使用限制的信息，请咨询生产厂家。

■ 另购的配件

供应情况可能根据国家或地区的不同而异。

照相机的保养

存放

当您将在较长时间内不使用照相机时，请取出电池并套上端子盖，然后将其存放在阴凉干燥的地方。为防止发霉，请将照相机存放在干燥、通风良好的地方。切不可将照相机与石脑油或樟脑丸一起存放，亦不可存放在以下环境中：

- 通风差或湿度超过 60% 的地方
- 产生强电磁场的设备（例如，电视机或收音机）附近
- 温度高于 50 °C 或低于 -10 °C 的场所

清洁

照相机机身	请使用吹气球去除灰尘和浮屑，再用一块干的软布轻轻擦拭。在沙滩或海边使用照相机后，请先使用一块沾有少许蒸馏水的软布擦去沙子或盐分，然后将其完全晾干。 重要提示： 照相机中的灰尘或其他杂质可能会导致保修范围外的损坏。
镜头、反光板和取景器	这些玻璃组件极易损坏。请使用吹气球去除灰尘和浮屑。如果使用喷雾剂，必须保持罐体垂直以防止液体流出。若要去掉指纹及其他污渍，可以用一块滴有少许镜头清洁剂的软布来小心擦拭。
显示屏	请使用吹气球去除灰尘和浮屑。去除指纹及其他污渍时，可以用一块软布或软皮轻轻擦拭表面。切勿用力过度，否则可能会损坏显示屏或导致故障。

切勿使用酒精、稀释剂或其他挥发性化学物质。

照相机和电池的保养：注意事项

避免跌落：若受到强烈碰撞或震动，照相机可能会发生故障。

保持干燥：本产品非防水产品，如果将其浸入水中或置于高湿度的环境中，可能会发生故障。内部装置生锈将导致无法挽回的损坏。

避免温度骤变：温度的突变，比如在寒冷天进出有暖气的大楼可能会造成照相机内部结露。为避免结露，在进入温度突变的环境之前，请将照相机装入尼龙相机套或塑料包内。

远离强磁场：切勿在产生强电磁辐射或强磁场的装置附近使用或存放照相机。无线电传输器等设备产生的强静电或磁场可能会干扰显示屏，损坏存储卡中的数据或影响照相机的内部电路。

不要将镜头正对太阳：请勿长时间将镜头对准太阳或其他强光源。强光可能会损坏影像传感器或致使照片上出现白色模糊。

运输产品时：请在包装箱内装入足够多的缓冲材料，以减少（避免）由于冲击导致产品损坏。

在取出电池或切断电源之前请关闭照相机：当照相机处于开启状态，或者正在记录或删除图像时，请勿拔出照相机电源插头或取出电池。在这些情况下若强行切断照相机电源，将可能导致数据丢失，还可能损坏照相机内存或内部电路。为防止突然断电，当照相机使用电源适配器时，请勿移动照相机的位置。

清洁：清洁照相机机身时，请先用吹气球轻轻地去除尘和浮屑，再用一块干的软布轻轻擦拭。在沙滩或海边使用照相机之后，应先使用一块沾有少许清水的软布擦去所有沙子或盐分，然后将其完全晾干。

镜头和反光板极易受损，因此需用吹气球将灰尘和浮屑轻轻吹走。使用喷雾剂时，必须保持罐体垂直以防止液体流出。若要去除镜头上的指纹及其他污渍，可以用一块滴有少许镜头清洁剂的软布来小心擦拭。

有关清洁影像传感器的信息，请参阅 *参考手册*。

切勿触摸快门帘幕：快门帘幕特别薄且极易受损。因此，在任何情况下都不可挤压帘幕，不可用清洁工具捅戳或用吹气球直吹帘幕，否则可能会划破、损坏或撕裂快门帘幕。

存放：为防止发霉，请将照相机存放在干燥、通风良好的地方。若使用的是电源适配器，请拔下适配器插头以免发生火灾。当您将在较长时间内不使用照相机时，请取出电池以防止漏液，并将照相机存放在装有干燥剂的塑料袋内。但是，切勿将照相机套放入塑料袋中，以免损坏。请注意，干燥剂会逐渐丧失吸湿能力，所以应该定期更换。

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。

请将电池存放在阴凉干燥的地方。存放之前请套上端子盖。

关于显示屏：显示屏制造精度高，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。

在明亮的光线下，可能难以看清显示屏中的图像。

请勿挤压显示屏，否则可能导致损坏或产生故障。显示屏上的灰尘或浮屑可以用吹气球清除。污渍则可用软布或软皮轻轻擦拭。若显示屏破裂，请注意不要被玻璃碎片划伤，并要防止显示屏里的液晶接触皮肤或者进入眼睛及口中。

莫尔条纹：莫尔条纹是由包含规则且重复格子（例如织物的花纹或建筑物的窗户）的图像与照相机影像传感器网格之间相互影响而产生的干扰纹。若您发现照片中有莫尔条纹，请尝试改变与拍摄对象间的距离，放大或缩小，或者改变拍摄对象与照相机间的角度。

保养照相机和配件

本照相机是一种精密的仪器，需要定期的保养服务。尼康建议您，每1至2年将照相机送到原来的零售商、尼康售后服务中心或尼康特约维修店进行一次检查，每3至5年进行一次保养（请注意，这些均为收费项目）。如果照相机是用于专业用途，尤其需要经常检查和保养。检查或保养照相机时，应包括经常使用的配件，比如镜头或另购的闪光灯组件等。

电池与充电器：操作不当可能导致电池漏液或爆裂。请阅读并遵守本说明书第 xii-xvi 页中的警告及注意事项。在使用电池和充电器时请注意以下事项：

- 只能使用已被验证可用于本设备的电池。
- 切勿将电池投入火中或加热升温。
- 保持电池端子的清洁。
- 更换电池前，请先关闭照相机。
- 不使用电池时，请从照相机或充电器中取出电池并套上端子盖。即使在关闭时，这些设备也会消耗极微量的电量且可能将电池电量耗尽。若电池将要被闲置一段时间，请把电池插入照相机并将电量用尽，然后将电池取出并存放在周围温度在 15 °C 至 25 °C 之间的地方（请不要将其存放在过热或过冷的地方）。每 6 个月请至少重新充电一次并将电量用尽，然后再进行存放。
- 电池电量耗尽时，反复开启和关闭照相机将会降低电池持久力。耗尽电量的电池在使用前必须重新充电。
- 使用过程中，电池内部的温度可能会升高。在内部高温状态下为电池充电会削弱电池性能，并且电池可能无法充电，或者无法完全充电。因此，请待电池冷却后再进行充电。
- 充满电后继续充电会削弱电池性能。
- 在室温环境下使用一块充满电的电池时，若其电量保持时间明显缩短，表明电池需要更换。请购买一块新的 EN-EL14a 锂离子电池组。

- 请在使用前为电池充电。若要在重要的场合进行拍摄，请事先准备一块充满电的备用电池。因为根据您所处的地点，可能难以在短时间内购买到用来更换的电池。请注意，在寒冷的天气里，电池容量会减少。因此，在寒冷天到户外拍摄之前，请务必将电池充满电。请将备用电池放在暖和的地方，以便需要时更换使用。电池回暖后，其电量可能会有所恢复。
- 使用过的电池可回收利用；请按照当地的相关规定将其回收。

运输产品时，请将内部的电池取出，套上电池端子盖或放入袋中妥善保存，以避免电池电极接触到其他电池的电极，或项链、耳环等金属物品，造成电池短路。电池短路可能会引起漏液、发热、破损等问题。

错误信息

本部分列出了显示在取景器和显示屏中的指示与错误信息。

警告图标

显示屏中闪烁的  或取景器中的  表明按下  (?) 按钮可在显示屏中显示警告或错误信息。

指示		解决方法
显示屏	取景器	
没有安装镜头	 (闪烁)	• 安装兼容的镜头。 • 若安装的是非E型或G型镜头，请选择模式 M。
拍摄照片之前，旋转变焦环以伸出镜头。	 (闪烁)	带可伸缩镜头镜头筒按钮的镜头在安装时镜头筒处于缩回状态。按下可伸缩镜头筒按钮并同时旋转变焦环可伸出镜头。
快门释放按钮已禁用。给电池重新充电。	 /  (闪烁)	关闭照相机，重新充电或更换电池。
此电池无法使用。它无法与该照相机正确通信。若要安全地使用该照相机，请选择为该照相机指定的专用电池。	 (闪烁)	使用经过尼康验证的电池。

指示		解决方法
显示屏	取景器	
初始化错误。请关闭照相机，然后重新开启。	 / [Err] (闪烁)	关闭照相机，取下并更换电池，然后重新开启照相机。
电池电量不足。完成操作，然后立即关闭照相机。	—	结束清洁，关闭照相机，然后重新充电或更换电池。
未设定时钟	 (闪烁)	设定照相机时钟。
存储卡未插入	[-E-]/  (闪烁)	关闭照相机，确认是否正确插入了存储卡。
存储卡已锁定。请切换到“写入”位置。	[Ld] (闪烁)	存储卡被锁定（受写保护）。将卡的写保护开关推至“写入”位置。
此存储卡无法使用。存储卡可能已损坏。请插入另一张卡。	[Ld/Err] (闪烁)	• 使用经过验证的存储卡。 • 格式化存储卡。若问题仍然存在，表明存储卡可能已损坏。请与尼康售后服务中心或尼康特约维修店联系。 • 创建新文件夹出错。删除文件或插入新的存储卡。 • 插入新的存储卡。
此卡未格式化。请格式化此卡。	[For] (闪烁)	格式化存储卡，或者关闭照相机并插入新的存储卡。

指示		解决方法
显示屏	取景器	
卡已满	FuL/0/? (闪烁)	- 降低图像品质或减小尺寸。 - 删除照片。 - 插入新的存储卡。
—	● (闪烁)	照相机无法使用自动对焦进行对焦。改变构图或手动对焦。
拍摄对象太亮	? (闪烁)	- 使用一个更低的 ISO 感光度。 - 使用市售 ND 滤镜。 - 在以下模式时： S 提高快门速度 A 选择更小的光圈（更高 f 值） - 选择其他拍摄模式
拍摄对象太暗		- 使用一个更高的 ISO 感光度。 - 使用闪光灯。 - 在以下模式时： S 降低快门速度 A 选择更大的光圈（更低 f 值）
模式 S 下“B 门”不可用	bulb/? (闪烁)	更改快门速度或选择模式 M 。
模式 S 下遥控 B 门不可用	- -/? (闪烁)	

指示		解决方法
显示屏	取景器	
—	 (闪烁)	闪光灯已经以全光闪光。 在显示屏中查看照片；若照片曝光不足，请调整设定再试一次。
—	 (闪烁)	•使用闪光灯。 •更改与拍摄对象间的距离、光圈、闪光范围或ISO感光度。 •镜头焦距小于 18mm：使用较长焦距。
错误。请再次按快门释放按钮。	 (闪烁)	释放快门。若错误仍然存在或不断出现，请咨询尼康售后服务中心或尼康特约维修店。
启动错误。请与尼康授权的维修服务中心联系。		咨询尼康售后服务中心或尼康特约维修店。
测光错误		
无法开始即时取景。请等待照相机冷却。	—	待内部电路冷却后再继续进行即时取景或动画录制。
文件夹不包含影像。	—	选来用于播放的文件夹不包含图像。从播放文件夹菜单中选择包含图像的文件夹，或插入包含图像的存储卡。
无法显示此文件。	—	文件无法在照相机上播放。

指示		解决方法
显示屏	取景器	
无法选择此文件。	—	使用其他设备创建的图像无法进行润饰。
该动画无法进行编辑。	—	- 使用其他设备创建的动画无法进行编辑。 - 动画的时间长度最短为 2 秒。
没有图像可供润饰。	—	存储卡中不包含用于 NEF (RAW) 处理的 NEF (RAW) 图像。
网络访问在照相机冷却之前不可用。	—	关闭照相机并等待照相机冷却后再重试。

技术规格

■ 尼康 D3400 数码照相机

类型

类型	单镜反光数码照相机
镜头卡口	尼康 F 卡口（带有 AF 接点）
有效视角	尼康 DX 格式；相当于约 1.5 倍焦距镜头在 FX 格式下的视角

有效像素数

有效像素数	约 2416 万
-------	----------

影像传感器

影像传感器	约 23.5×15.6mm CMOS（互补性金属氧化物半导体器件）传感器
总像素数	约 2472 万

存储

图像尺寸 （像素）	• 6000×4000（大） • 4496×3000（中） • 2992×2000（小）
文件格式	• NEF（RAW）：12 位、压缩 • JPEG：兼容 JPEG-Baseline，压缩比（约）为精细（1:4）、标准（1:8）或基本（1:16） • NEF（RAW）+JPEG：以 NEF（RAW）和 JPEG 两种格式记录单张照片
优化校准系统	标准、自然、鲜艳、单色、人像、风景、平面；可修改所选优化校准
存储介质	SD 存储卡以及兼容 UHS-I 的 SDHC 和 SDXC 存储卡

存储	
文件系统	DCF 2.0、Exif 2.3、PictBridge (图像跨接格式)
取景器	
取景器	眼平五面镜单镜反光取景器
画面覆盖率	约 95% (垂直与水平)
放大倍率	约 0.85 倍 (50mm f/1.4 镜头设为无穷远; 屈光度为 -1.0m^{-1})
视点	距离取景器接目镜表面中心 18mm (屈光度为 -1.0m^{-1})
屈光度调节	-1.7 至 $+0.5\text{m}^{-1}$
对焦屏	B 型光亮磨砂对焦屏 Mark VII
反光板	即时返回型
镜头光圈	即时返回型、电子控制
镜头	
自动对焦支持	自动对焦适用于 AF-P 以及 E 型和 G 型 AF-S 镜头
快门	
类型	电子控制纵走式焦平面快门
速度	$1/4000$ -30 秒 (以 $1/3\text{EV}$ 为步长进行微调)、B 门、遥控 B 门
闪光同步速度	$X=1/200$ 秒; 在 $1/200$ 秒或以下速度时, 与快门保持同步

释放

释放模式	 (单张拍摄)、  (连拍)、  (安静快门释放)、  (自拍)、  2s (遥控延迟; ML-L3)、  (快速响应遥控; ML-L3)
每秒幅数	最高 5 幅 / 秒 注意: 每秒幅数均为假定以下设定时的数值: 手动对焦, 手动或快门优先自动曝光, 1/250 秒或以上的快门速度, 其他设定均为默认值。
自拍	2 秒、5 秒、10 秒、20 秒; 1-9 次曝光

曝光

测光	使用 420 像素 RGB 感应器的 TTL 曝光测光
测光方式	• 矩阵测光: 3D 彩色矩阵测光 II (E 型和 G 型镜头) • 中央重点测光: 约 75% 的比重集中在画面中央 8mm 直径圈中 • 点测光: 集中在以所选对焦点为中心的 3.5mm 直径圈中 (大约是整个画面的 2.5%)
范围 (ISO 100、 f/1.4 镜头、 20 °C)	• 矩阵测光或中央重点测光: 0 至 20EV • 点测光: 2 至 20EV
曝光测光 耦合器	CPU

曝光	
模式	自动模式 ( 自动;  自动 (闪光灯关闭)); 带有柔性程序的程序自动 (P); 快门优先自动 (S); 光圈优先自动 (A); 手动 (M); 场景模式 ( 人像;  风景;  儿童照;  运动;  微距;  夜间人像); 特殊效果模式 ( 夜视; VI 超级鲜艳; POP 流行;  照片说明;  玩具照相机效果;  模型效果;  可选颜色;  剪影;  高色调;  低色调)
曝光补偿	在 P 、 S 、 A 、 M 、场景和  模式下可以 $\frac{1}{3}$ EV 为增量在 -5 至 +5EV 之间进行调整
曝光锁定	使用  () 按钮将光亮度锁定在所测定的值上
ISO 感光度 (推荐曝光指数)	以 1EV 为步长在 ISO 100-25600 之间进行微调。自动 ISO 感光度控制可用
动态 D-Lighting	开启、关闭

对焦

自动对焦	尼康 Multi-CAM1000 自动对焦感应器模组，具备 TTL 相位侦测、11 个对焦点（包括 1 个十字型感应器）和 AF 辅助照明器（范围约为 0.5-3m）
侦测范围	-1 至 +19EV（ISO 100，20℃）
镜头伺服	• 自动对焦（AF）：单次伺服 AF（AF-S）；连续伺服 AF（AF-C）；自动 AF-S/AF-C 选择（AF-A）；根据拍摄对象的状态自动启用的预测对焦跟踪 • 手动对焦（MF）：可以使用电子测距仪
对焦点	可从 11 个对焦点中选择
AF 区域模式	单点 AF、动态区域 AF、自动区域 AF、3D 跟踪（11 个对焦点）
对焦锁定	半按快门释放按钮（单次伺服 AF）或按下  （  ）按钮可锁定对焦

闪光灯

内置闪光灯	 、  、  、  、  、VI、POP、  、  ：自动弹出型自动闪光 P、S、A、M：按下释放按钮手动弹出闪光灯
指数	约 7；手动闪光时 8（m，ISO 100，20℃）
充电时间	约 3 秒

闪光灯	
闪光控制	TTL : 使用420像素RGB感应器的i-TTL闪光控制适用于内置闪光灯; 针对数码单镜反光照相机的i-TTL均衡补充闪光配合矩阵测光和中央重点测光一起使用, 针对数码单镜反光照相机的标准i-TTL闪光则配合点测光一起使用
闪光模式	自动、自动带防红眼、自动慢同步、自动慢同步带防红眼、补充闪光、防红眼、慢同步、慢同步带防红眼、后帘慢同步、后帘同步、关闭
闪光补偿	在 P 、 S 、 A 、 M 和场景模式下可以 $\frac{1}{3}$ EV为增量在-3至+1EV之间进行调整
闪光预备指示灯	在内置闪光灯或另购的闪光灯组件充满电时点亮; 当闪光灯以全光输出后闪烁
配件热靴	带有安全锁及同步和数据接点的ISO 518热靴
尼康创意闪光系统 (CLS)	支持尼康CLS
同步端子	AS-15 同步端子适配器 (另购)
白平衡	
白平衡	自动、白炽灯、荧光灯 (7种类型)、晴天、闪光灯、阴天、背阴、手动预设, 除手动预设以外均可进行微调

即时取景	
镜头伺服	• 自动对焦 (AF) : 单次伺服 AF (AF-S) ; 全时伺服 AF (AF-F) • 手动对焦 (MF)
AF 区域模式	脸部优先 AF、宽区域 AF、标准区域 AF、对象跟踪 AF
自动对焦	可在画面的任何位置进行对比侦测 AF (选择了脸部优先 AF 或对象跟踪 AF 时, 照相机自动选择对焦点)
自动场景选择	适用于  和  模式
动画	
测光	使用主影像传感器的 TTL 曝光测光
测光方式	矩阵测光
画面尺寸 (像素) 和帧频	• 1920×1080 ; 60p (逐行)、50p、30p、25p、24p • 1280×720 ; 60p、50p 60p、50p、30p、25p 及 24p 时的实际帧频分别为 59.94、50、29.97、25 及 23.976 幅 / 秒 ; 选项同时支持 ★ 高和标准图像品质
文件格式	MOV
视频压缩	H.264/MPEG-4 高级视频编码
音频录制格式	线性 PCM
音频录制设备	内置单声道麦克风 ; 可调节灵敏度
ISO 感光度	ISO 100-25600
显示屏	
显示屏	约 7.5cm (约 3 英寸)、约 92.1 万画点 (VGA)、170° 可视角度的 TFT LCD 显示屏, 约 100% 画面覆盖率, 可进行亮度调节

播放	
播放	全屏和缩略图（4 张、9 张或 72 张图像或日历）播放、变焦播放、变焦播放裁切、脸部变焦播放、动画播放、照片和 / 或动画幻灯播放、直方图显示、亮部、照片信息、位置数据显示、自动旋转图像、照片评级及图像注释（最长可达 36 个字符）
接口	
USB	高速 USB（带微型 USB 接口）；建议连接至内置 USB 端口
HDMI 输出	C 型 HDMI 接口
Bluetooth	
通讯协议	Bluetooth 技术规格 4.1 版
操作频率	• 蓝牙：2402-2480MHz • 蓝牙低功耗：2402-2480MHz
最大输出功率	8.1 dBm（EIRP）
范围（视线）	约 10m（无干扰；范围可能根据测位状态和有无障碍物而异）
支持的语言	
支持的语言	阿拉伯语、孟加拉语、保加利亚语、中文（简体中文和繁体中文）、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、印尼语、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（葡萄牙和巴西）、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、乌克兰语及越南语

电源	
电池	一块 EN-EL14a 锂离子电池组
电源适配器	EH-5b 电源适配器；需要 EP-5A 照相机电源连接器（另购）
三脚架连接孔	
三脚架连接孔	1/4 英寸（约 0.635cm）（ISO 1222）
尺寸 / 重量	
尺寸 （宽 × 高 × 厚）	约 124×98×75.5mm
重量	约 445g（带电池和存储卡，但不包括机身盖）；约 395g（仅照相机机身）
操作环境	
温度	0 °C -40 °C
湿度	85% 或以下（不结露）

- 除另有说明外，相关测量均依据日本国际相机影像器材工业协会（CIPA）标准或指南完成。
- 相关数据均为电池满电状态下对照相机的测量值。
- 照相机上所示的示例图像和本说明书中的图像和插图均仅用于解释说明。
- 尼康公司保留可随时更改本说明书内载之硬件及软件的外观和技术规格的权利。

■ MH-24CH 充电器

额定输入	AC 100-240V, 50/60Hz, 最大 0.2A
额定输出	DC 8.4V/0.9A
支持的电池	尼康 EN-EL14a 锂离子电池组
充电时间	周围温度为 25 °C 的环境下将电量耗尽的电池充满电约需 1 小时 50 分钟
操作温度	0 °C -40 °C
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	约 70×26×97mm
重量	约 96g

本产品上的符号代表的意思如下：

～ 交流电、— 直流电、回 Class II 设备（本产品为双重绝缘构造。）

■ EN-EL14a 锂离子电池组

类型	锂离子电池组
额定容量	7.2V/1230mAh
操作温度	0 °C -40 °C
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	约 38×53×14mm
重量	约 49g（不包括端子盖）

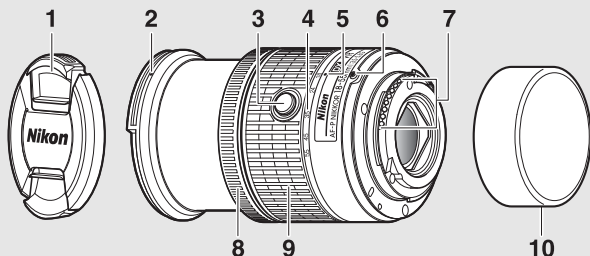
■ AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR 和 AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G 镜头

类型	带内置 CPU 和 F 卡口的 G 型 AF-P DX 镜头
焦距	18-55mm
最大光圈	f/3.5-5.6
镜头结构	9 组 12 片（2 枚非球面镜片组件）
视角	76°- 28°50'
焦距刻度	以毫米为单位（18、24、35、45、55）
距离信息	输出到照相机
变焦	使用独立变焦环的手动变焦
对焦	可进行由步进马达控制的自动对焦，也具备用于手动对焦的独立对焦环
减震 （仅限于 AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR）	使用音圈马达（VCM）的镜头位移
最近对焦距离	约 0.25m（至焦平面，所有变焦位置）
光圈叶片	7 片（圆形光圈孔）
光圈	全自动
光圈范围	• 18mm 焦距：f/3.5-22 • 55mm 焦距：f/5.6-38 显示的最小光圈可能根据使用照相机所选曝光增量大小的不同而异。
测光	全开光圈测光
滤镜附件尺寸	55mm（P=0.75mm）

尺寸	约 64.5mm (最大直径) × 62.5mm (镜头处于缩回状态时, 从照相机 镜头卡口边缘开始的距离)
重量	• AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR: 约 205g • AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G: 约 195g

■ AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR、AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G

本说明书中, 我们一般以 AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR 镜头为例来进行说明。AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR 和 AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G 镜头具备可伸缩镜头镜筒。



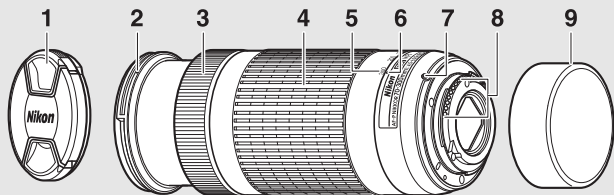
- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1 镜头盖 | 6 镜头安装标记 15 |
| 2 镜头遮光罩安装标记 | 7 CPU 接点 |
| 3 可伸缩镜头镜筒
按钮 16 | 8 对焦环 |
| 4 焦距刻度 | 9 变焦环 29 |
| 5 焦距标记 | 10 镜头后盖 |

■ AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED VR 和 AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED 镜头

类型	带内置 CPU 和 F 卡口的 G 型 AF-P DX 镜头
焦距	70-300mm
最大光圈	f/4.5-6.3
镜头结构	10 组 14 片 (包括 1 枚低色散 ED 镜片组件)
视角	22°50' - 5°20'
焦距刻度	以毫米为单位 (70、100、135、200、300)
距离信息	输出到照相机
变焦	使用独立变焦环的手动变焦
对焦	可进行由步进马达控制的自动对焦，也具备用于手动对焦的独立对焦环
减震 (仅限于 AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED VR)	使用音圈马达 (VCM) 的镜头位移
最近对焦距离	约 1.1m (至焦平面，所有变焦位置)
光圈叶片	7 片 (圆形光圈孔)
光圈	全自动
光圈范围	• 70mm 焦距: f/4.5-22 • 300mm 焦距: f/6.3-32 显示的最小光圈可能根据使用照相机所选曝光增量大小的不同而异。
测光	全开光圈测光
滤镜附件尺寸	58mm (P=0.75mm)

尺寸	约 72mm (最大直径) × 125mm (从照相机镜头卡口边缘开始的距离)
重量	• AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED VR: 约 415g • AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED: 约 400g

■ **AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED VR、
AF-P DX 尼克尔 70-300mm f/4.5-6.3G ED**



- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1 镜头盖 | 6 焦距标记 |
| 2 镜头遮光罩安装标记 | 7 镜头安装标记 15 |
| 3 对焦环 | 8 CPU 接点 |
| 4 变焦环 29 | 9 镜头后盖 |
| 5 焦距刻度 | |

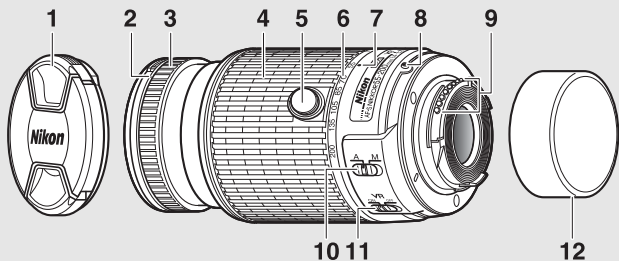
■ AF-S DX 尼康 55-200mm f/4-5.6G ED VR II 镜头

类型	带内置CPU和F卡口的G型AF-S DX镜头
焦距	55-200mm
最大光圈	f/4-5.6
镜头结构	9组13片（包括1枚低色散ED镜片组件）
视角	28°50′-8°
焦距刻度	以毫米为单位（55、70、85、105、135、200）
距离信息	输出到照相机
变焦	使用独立变焦环的手动变焦
对焦	尼康内部对焦（IF）系统（可进行由宁静波动马达控制的自动对焦，也具备用于手动对焦的独立对焦环）
减震	使用音圈马达（VCM）的镜头位移
最近对焦距离	约1.1m（至焦平面，所有变焦位置）
光圈叶片	7片（圆形光圈孔）
光圈	全自动
光圈范围	• 55mm 焦距：f/4-22 • 200mm 焦距：f/5.6-32
测光	全开光圈测光
滤镜附件尺寸	52mm（P=0.75mm）
尺寸	约70.5mm（最大直径）×83mm（镜头处于缩回状态时，从照相机镜头卡口边缘开始的距离）
重量	约300g

尼康公司保留可随时更改本说明书内载之硬件及软件的外观和技术规格的权利。

■ AF-S DX 尼克尔 55-200mm f/4-5.6G ED VR II

AF-S DX 尼克尔 55-200mm f/4-5.6G ED VR II 镜头具备一个可伸缩镜头镜筒。



1 镜头盖

2 镜头遮光罩安装标记

3 对焦环

4 变焦环 29

5 可伸缩镜头镜筒

按钮 16

6 焦距刻度

7 焦距标记

8 镜头安装标记 15

9 CPU 接点

10 A-M 模式切换器

11 减震 ON/OFF 开关

12 镜头后盖

■ 商标信息

IOS 是 Cisco Systems, Inc. 在美国和 / 或其他国家 / 地区的商标或注册商标且经授权使用。Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标或商标。Mac、OS X、Apple®、App Store®、Apple 标志、iPhone®、iPad® 和 iPod touch® 是 Apple Inc. 在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标。Android 是 Google Inc. 的商标。Android 机器人是按照由 Google 创建和共享的作品而复制或修改, 并根据《知识共享 3.0 署名许可》中所述的条款加以使用的。PictBridge 标志是一个商标。SD、SDHC 和 SDXC 标志是 SD-3C, LLC. 的商标。HDMI、HDMI 标志及 High-Definition Multimedia Interface (高清晰度多媒体接口) 是 HDMI Licensing, LLC. 的商标或注册商标。

HDMI

Bluetooth® 文字商标和图形商标是 Bluetooth SIG 所有的注册商标。

本说明书或尼康产品随附的其他文档中提及的所有其他商标名称, 分别为其相关所有者所持有的商标或注册商标。

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

■ 一致性标记

使用设定菜单中的一致性标记选项 (71) 可查看照相机遵循的标准。

■ 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 ©2016 The HarfBuzz Project
(<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>)。
保留所有权利。

■ 认证

• Indonesia

44633/SDPPI/2016
4588

44168/SDPPI/2016
4593

• México

IFETEL: RCPMUTY16-0164

TYPE1FJ

Módulo WLAN instalado adentro de esta computadora

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

• Paraguay

Número del Registro: 2015-12-I-0000358

Este producto contiene un transmisor aprobado por la CONATEL.

• Brasil



(01)0789856027 141 0

• الإمارات العربية المتحدة

TRA
REGISTERED No:
ER45170/16
DEALER No:
DA39487/15

• عُمان

OMAN-TRA
R/3332/16
D090024

• الأردن

TRC/SS/2016/230

电池持久力

使用充满电的电池所能记录的动画片段时间长度或照片张数根据电池的使用条件、温度、拍摄间隔以及菜单显示时间长度的不同而异。EN-EL14a (1230mAh) 锂离子电池组的示例数据如下。

- 照片，单张拍摄释放模式 (CIPA 标准¹):
约 1200 张
 - 动画：约 60 分钟 (以 1080/60p 设定拍摄时)²
- 1 使用 AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR 镜头在 23 °C (±2 °C) 时测试的结果，其测试条件如下：镜头从无穷远到最小范围来回对焦一次，每 30 秒在默认设定下拍摄 1 张照片；照片拍摄后，显示屏开启 4 秒；显示屏关闭后，测试人员等待待机定时器时间耗尽；每隔一次拍摄闪光灯以全光闪光一次。未使用即时取景。
- 2 在照相机默认设定下，使用 AF-P DX 尼克尔 18-55mm f/3.5-5.6G VR 镜头在日本国际相机影像器材工业协会 (CIPA) 指定的条件及温度 23 °C (±2 °C) 时测试的结果。单个动画最长可达 20 分钟，最大可达 4GB；若照相机温度升高，录制可能在达到这些极限之前结束。

以下情况将会降低电池持久力：

- 使用显示屏
- 持续半按快门释放按钮
- 重复自动对焦操作
- 拍摄 NEF (RAW) 照片
- 低速快门
- 使用照相机 Bluetooth 功能
- 在连接了另购配件的情况下使用照相机
- 使用 VR 镜头时开启 VR (减震) 模式
- 使用 AF-P 镜头反复进行变焦。

为确保能充分利用尼康 EN-EL14a 锂离子电池组，请遵守以下注意事项：

- 保持电池接点的清洁。弄脏的接点会降低电池性能。
- 充电后请立即使用电池，否则会造成电池电量的流失。

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转载（用于评价文章或评论中的简单引用除外）。

尼康客户支持中心服务热线：400-820-1665

（周一至周日9:00-18:00，除夕下午休息）

尼康官方网站：<http://www.nikon.com.cn/>

进口商：尼康映像仪器销售（中国）有限公司

上海市蒙自路757号歌斐中心12楼01-07室 邮编：200023

出版日期 2018 年 9 月 1 日

NIKON CORPORATION

在泰国印刷