

Nikon

可更换镜头电子取景数字照相机

1 v2

使用说明书



- 使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。
- 本使用说明书内同时包含有附件的使用说明。

Ck



目录

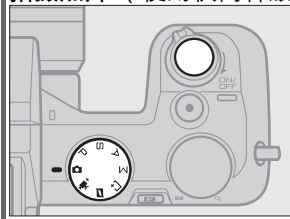
充分利用您的照相机	3
产品文档	5
安全须知	6
声明	11
简介	16
包装内物品	16
照相机部件	17
照相机机身	17
显示屏	19
模式拨盘	21
开始步骤	22
DISP (显示) 按钮	25
自动模式	26
在自动模式下拍摄照片	26
实时图像控制	30
查看照片	32
删除照片	33
在自动模式下录制动画	34
P、S、A 和 M 模式	35
在 P、S、A 和 M 模式下拍摄照片	36
P 程序自动	36
S 快门优先自动	37
A 光圈优先自动	38
M 手动	39
在 P、S、A 和 M 模式下录制动画	41

最佳时刻捕捉模式	42
慢速查看	42
智能照片选择器	45
查看使用智能照片选择器拍摄的照片	47
选择最佳拍摄	47
删除照片	48
高级动画模式	49
HD 动画	49
慢动作	53
查看动画	56
删除动画	57
动态快照模式	58
在动态快照模式下拍摄	58
查看动态快照	61
删除动态快照	61
有关拍摄的详细信息	62
单张拍摄、连拍、自拍以及遥控模式	62
连拍模式	62
自拍及遥控模式	64
内置闪光灯	67
选择闪光模式	68
菜单指南	70
播放菜单选项	72
拍摄菜单选项	72
设定菜单选项	74

连接至计算机	75
安装附送的软件	75
系统要求	76
在计算机上查看和编辑照片	77
传送照片	77
查看照片	78
技术注释	80
另购的配件	80
经认可的存储卡	82
存放与清洁	83
存放	83
清洁	83
照相机和电池的保养：注意事项	84
故障排除	88
电池 / 显示	88
拍摄（所有模式）	89
动画	89
播放	90
其他	90
错误信息	91
技术规格	93
Nikon 1 V2 可更换镜头电子取景数字照相机	93
电池持久力	101
索引	102

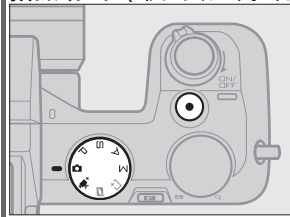
充分利用您的照相机

拍摄照片（使用快门释放按钮）。



任何模式下均可通过按下快门释放按钮拍摄照片。在动态快照模式（[☞ 58](#)）下，照相机还将记录一个简短的动画片段。

拍摄动画（使用动画录制按钮）。



在自动、高级动画、P、S、A 和 M 模式下，通过按下动画录制按钮即可录制动画。选择自动模式（[☞ 26](#)）可进行基本录制，选择高级动画模式（[☞ 49](#)）则可使用更高级的技术。

感谢您购买尼康可更换镜头电子取景数字照相机。有关使用您的单电照相机的完整指南，请参阅*参考手册*（在光盘中）。为了让您的照相机发挥最大功效，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。

照相机设定

本说明书将使用默认设定进行解说。

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。

本说明书中，我们一般以一个 1 尼克尔 VR 10-30mm f/3.5-5.6 镜头为例来进行说明。

安全须知

初次使用本照相机之前，请先阅读“安全须知”（□ 6-10）和“照相机和电池的保养：注意事项”（□ 84）中的安全使用说明。

产品文档

以下文档随照相机提供。

使用说明书（本说明书）—说明如何拍摄和查看照片。



参考手册（在光盘中）—使用您的单电照相机的完整指南，以 PDF 文件形式包含在附送的参考手册光盘中。



*参考手册*可使用 Adobe Reader 或 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更新版本（Adobe 网站提供免费下载）进行查看。

- 1 启动计算机并插入参考手册光盘。
- 2 双击“计算机”或“我的电脑”（Windows）中或者桌面（Mac OS）上的光盘（**Nikon 1 V2**）图标。
- 3 双击 **INDEX.pdf** 图标显示语言选择画面，然后单击一种语言显示 *参考手册*。




安全须知

请在使用前仔细阅读“安全须知”，并以正确的方法使用。

本“安全须知”中记载了重要的内容，可使您能够安全、正确地使用产品，并预防对您或他人造成人身伤害或财产损失。




请在阅读之后妥善保管，以便本产品的所有使用者可以随时查阅。

本节中标注的指示和含义如下。




- | | | |
|---|-----------|--|
|  | 危险 | 表示若不遵守该项指示或操作不当，则极有可能造成人员死亡或负重伤的内容。 |
|  | 警告 | 表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员死亡或负重伤的内容。 |
|  | 注意 | 表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员伤害、以及有可能造成物品损害的内容。 |

本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类和说明。

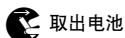
图示和符号的实例

- | | |
|---|--|
|  | △ 符号表示唤起注意（包括警告）的内容。在图示中或图示附近标有具体的注意内容（左图之例为当心触电）。 |
|  | ⊘ 符号表示禁止（不允许进行的）的行为。在图示中或图示附近标有具体的禁止内容（左图之例为禁止拆解）。 |
|  | ● 符号表示强制执行（必需进行）的行为。在图示中或图示附近标有具体的强制执行内容（左图之例为从插座上拔下插头）。 |

警告（有关照相机和镜头）

- | | | |
|---|---------------|---|
|  | 禁止拆解 | 切勿自行拆解、修理或改装。
否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。 |
|  | 禁止触碰 | 当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。
否则将会造成触电、或由于破损部分而导致受伤。 |
|  | 立即委托修理 | 取出电池和（或）拔下电源，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。 |

警告（有关照相机和镜头）



取出电池

当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立刻取出照相机中的电池。



立即委托修理

若在此情况下继续使用，将会导致火灾或烫伤。

取出电池时，请小心勿被烫伤。

取出电池，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。



禁止接触水

切勿浸入水中或接触到水，或被雨水淋湿。

否则将会导致起火或触电。



禁止使用

切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。

在有丙烷气、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将会导致爆炸或火灾。



禁止使用

切勿用镜头或照相机直接观看太阳或强光。

否则将会导致失明或视觉损伤。



禁止闪光

切勿朝驾驶员闪光。

否则将会造成事故。



禁止闪光

切勿将闪光灯贴近人眼进行闪光。

否则将会导致视觉损伤。

请特别注意在对婴幼儿拍摄时，须保持1m以上的距离。

切勿在婴幼儿伸手可及之处保管婴幼儿可能会放入口中的细小部件。



妥善保管

否则将会导致婴幼儿将部件吞入口中。

意外吞入口中时，请立即向医生咨询。



警告

切勿将照相机背带缠绕在颈部。

特别注意勿将照相机背带缠绕在婴幼儿或儿童的颈部。

将照相机背带缠绕在颈部有可能会造成窒息。



禁止使用

若在使用电源适配器时发生雷鸣，则切勿触碰电源插头。

否则将会导致触电。

请远离设备，直到雷鸣停止为止。



警告

仅使用指定的电池或专用电源适配器。

使用非指定电源，将会导致火灾或触电。

注意（有关照相机和镜头）



当心触电

切勿用湿手触碰。

否则将有可能导致触电。



小心使用

照相机电源处于开启状态时，切勿长时间直接接触。

使用期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。

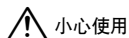


妥善保管

切勿在婴幼儿伸手可及之处保管产品。

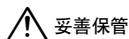
否则将有可能导致受伤。

注意 (有关照相机和镜头)



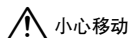
小心使用

进行逆光拍摄时，务必使太阳充分偏离视角。
阳光会在照相机内部聚焦，并有可能导致火灾。
太阳偏离视角的距离微小时，也有可能导致火灾。



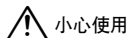
妥善保管

不使用时请盖上镜头盖，或保存在没有阳光照射处。
阳光会聚焦，并有可能导致火灾。



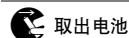
小心移动

进行移动时，切勿将照相机或镜头安装在三脚架上。
摔倒、碰撞时将有可能导致受伤。



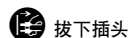
小心使用

若要在飞机内使用，则在飞机起飞、着陆时务必关闭电源。
在医院使用时务必遵守医院的指示。
本设备发出的电磁波可能会干扰飞机的电子系统或医院的医疗设备。



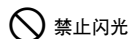
取出电池

长期不使用时，务必切断电源（电池、电源适配器）。
电池漏液有可能导致火灾、受伤或污染周围环境。



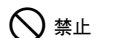
拔下插头

使用电源适配器时，请先断开电源适配器的连接，然后从插座上拔下电源插头。否则将有可能导致火灾。



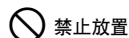
禁止闪光

内置闪光灯的闪光灯窗与人体或物体紧贴时切勿闪光。
否则将会导致烫伤或起火。



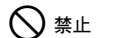
禁止

使用时切勿用被褥遮盖、包裹。
否则将无法散热，使得外壳变形，并导致火灾。



禁止放置

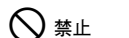
切勿放置于封闭的车辆中、直射阳光下或其他异常高温之处。
否则将对内部零件造成不良影响，并导致火灾。



禁止

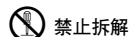
切勿使用播放音乐的**CD**播放机播放附送的**CD-ROM**光盘。
否则将损伤设备，或由于大音量而对听觉造成不良影响。

危险 (有关专用锂离子可充电电池)



禁止

切勿将电池投入火中或对电池加热。
否则将导致漏液、发热或破裂。



禁止拆解

切勿拆解电池。
否则将导致漏液、发热或破裂。



危险

切勿对电池施以强烈撞击或投掷电池。
否则将导致漏液、发热或破裂。




危险

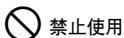
务必使用专用的充电器。
否则将导致漏液、发热或破裂。



危险

切勿与项链、发夹等金属物品一起运送或保存。
否则将导致短路而造成漏液、发热或破裂。
运送时请盖上端子盖。


 **危险**（有关专用锂离子可充电电池）

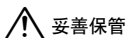


切勿在不适用锂离子可充电电池 **EN-EL21** 的设备中使用。
否则将导致漏液、发热或破裂。
锂离子可充电电池 **EN-EL21** 适用于 Nikon 1 V2。

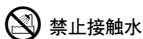


电池漏液进入眼内时，务必立即用清水冲洗，并接受医生治疗。
若置之不理则将导致损伤眼睛。

 **警告**（有关专用锂离子可充电电池）



切勿在婴幼儿伸手可及之处保管电池。
否则将会导致婴幼儿将电池吞入口中。
意外吞入口中时，请立即向医生咨询。



切勿浸入水中或接触到水。
否则将导致漏液或发热。



发现有异常（如变色或变形）时，务必停止使用。
否则将导致漏液、发热或破裂。



充电时，如果超过规定的时间长度仍未完成充电，则务必中止充电。
否则将导致漏液、发热或破裂。




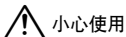
进行回收再利用或废弃处理时，务必使用绝缘胶带等将电极部分绝缘。

接触其他金属将导致发热、破裂或起火。
请将废旧电池带去尼康授权的维修服务中心或回收商，或者根据当地法规进行废弃处理。




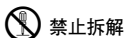
电池漏液接触到皮肤或衣服时，务必立即用清水冲洗。
若置之不理则将引起皮肤发炎等症状。

 **注意**（有关专用锂离子可充电电池）



切勿长时间直接接触正在充电的电池。
充电期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。

 **警告**（有关充电器）



切勿自行拆解、修理或改装。
否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。

警告（有关充电器）



禁止触碰

当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。



立即委托修理

否则将会造成触电、或由于破损部分而导致受伤。

从插座上拔下充电器，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。



拔下插头

当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立刻从插座上拔下充电器。



立即委托修理

若在此情况下继续使用，将会导致火灾或烫伤。

从插座上拔下充电器时，请小心勿被烫伤。请委托尼康授权的维修服务中心进行修理。



禁止接触水

切勿浸入水中或接触到水，或被雨水淋湿。

否则将会导致起火或触电。



禁止使用

切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。

在有丙烷气、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将会导致爆炸或火灾。



警告

电源插头的金属部分或其周围附着灰尘时，务必使用干布擦拭干净。

若在此情况下继续使用，将会导致火灾。



禁止使用

若发生雷鸣，则切勿触碰充电器。

否则将会导致触电。

请远离设备，直到雷鸣停止为止。



当心触电

切勿用湿手在插座上插拔充电器。

否则将有可能导致触电。



禁止

切勿将充电器连接到用于海外旅行的电子式变压器（旅行转换器）或直流逆变器电源进行使用。

否则将导致发热、故障或火灾。

注意（有关充电器）



当心触电

切勿用湿手触碰。

否则将有可能导致触电。



小心使用

切勿长时间直接接触接通电源的充电器。

接通电源期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。



小心放置

切勿在婴幼儿伸手可及之处保管产品。

否则将有可能导致受伤。



禁止

使用时切勿用被褥遮盖、包裹。

否则将无法散热，使得外壳变形，并导致火灾。

声明

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本产品附属的相关说明书之所有内容，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说明书内载之硬件及软件规格的权利，而无须事先通知。
- 尼康公司对因使用本产品而引起的损害不承担法律责任。
- 本公司已竭尽全力来确保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，请您所居住地区的尼康维修服务中心（另附地址）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、单电照相机或其他设备，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

任何具有著作权的创意作品，如书籍、音乐、绘画、木版印刷物、地图、图纸、电影及照片的拷贝或复制，均受到国内及国际著作权法的保护。禁止将本产品用于进行违法拷贝、或违反版权法的任何行为。

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。

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>

高温警告

照相机在使用过程中可能会发热；这属于正常现象而并非故障。在周围温度较高的环境下，长时间连续使用照相机后，或者快速连续拍摄几张照片后，屏幕中可能会显示高温警告，接着照相机会自动关闭，以将其内部电路的损坏降低至最小程度。请待照相机冷却后再继续使用。

仅可使用尼康品牌的电子配件

尼康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门为该款单反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）的第三方锂离子可充电电池，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单电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。

✔ 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 年将照相机送到照相机零售商或尼康授权的维修服务中心进行一次检查，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。

✔ 在拍摄重要照片之前

在重要场合进行拍摄之前（例如，在婚礼上或带着照相机旅行之前），请先试拍一张照片以确认照相机功能是否正常。尼康公司对因产品故障而引起的损害或损失不承担法律责任。

✔ 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“知识库和下载”，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“代理商”或“经销商”，可获得本地尼康代理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。您也可向本地尼康代理获取更详细的信息。有关联络信息，请访问以下网址：

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

照相机及相关产品中有毒有害物质或元素的名称、含量及环保使用期限说明

环保使用期限	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	1 照相机外壳和镜筒 (金属制)	×	○	○	○	○	○
	照相机外壳和镜筒 (塑料制)	○	○	○	○	○	○
	2 机座和机械元件	×	○	○	○	○	○
	3 光学镜头、棱镜、滤镜玻璃	○	○	×*1	○	○	○
	4 电子表面装配元件 (包括电子元件)	×	○	○	○	○	○
	5 机械元件, 包括螺钉、包括螺母和垫圈等	○	○	○	○	○	○
	6 无线发射器和遥控器*2	×	○	○	○	○	○
7 电源适配器、充电器、电池匣和连接线类*2	×	○	○	○	○	○	
	8 锂离子可充电电池*2	×	○	○	○	○	○
	9 镍氢可充电电池*2	○	○	○	○	○	○
	10 非电子附件 (盖子、罩子、带子、遮光罩、光学附件、转接环、盒子等)*2	○	○	○	○	○	○
	11 光盘 (CD-ROM)*2	○	○	○	○	○	○

注:

有毒有害物质或元素标识说明

○ 表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

× 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。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毒有害物质极为困难, 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 2002/95/EC》的豁免范围之内。

*1 表示存在于照相机机内置的某些滤镜中。

*2 部件名称栏中 6-11 类的附件既可能与主产品捆绑销售, 也可能单独销售。无论何种情况, 其中有毒有害物质或元素的含有量相同。

环保使用期限

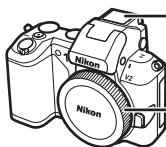
此标志的数字是基于中华人民共和国电子信息产品污染控制管理办法及相关标准, 表示该产品的环保使用期限的年数。

请遵守产品的安全及使用注意事项, 并在产品使用后根据各地的法律、规定以适当的方法回收再利用或废弃处理本产品。

简介

包装内物品

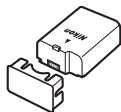
请确认包装内包含下列物品：



BS-N3000 多用配件端口盖

BF-N1000 机身盖

Nikon 1 V2 可更换镜头电子取景
数字照相机



EN-EL21 锂离子
可充电电池
(附带端子盖)



MH-28 充电器(在
需要的国家或地区
将附送一个墙式
适配器；形状
根据出售国的不
同而异)



UC-E19 USB
连接线



镜头(仅当购买照
相机的同时购买
了镜头套装时提
供；附带镜头前
盖和后盖)

AN-N1000 背带

保修卡

参考手册光盘

ViewNX 2/Short

使用说明书

(包含参考手册)

Movie Creator 光盘

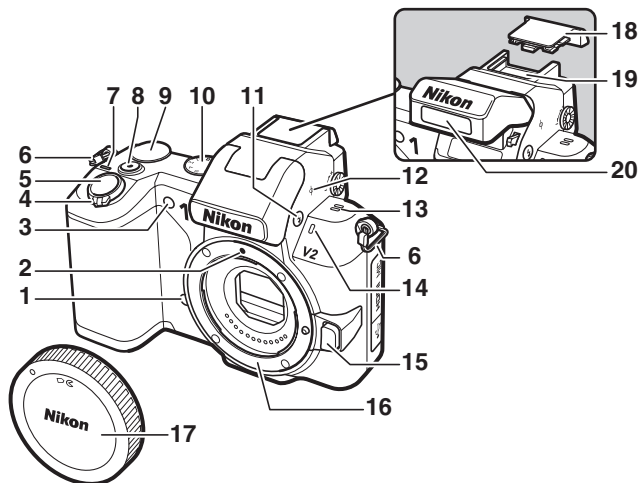
(本说明书)

存储卡需另行选购。

照相机部件

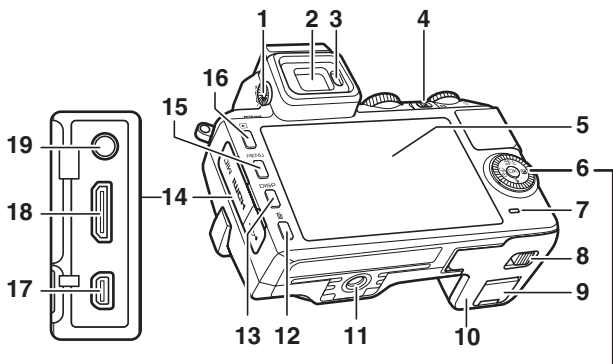
请花点时间来熟悉这台照相机的控制和显示。您可将此部分做个标记，以便阅读本说明书的其他部分时可随时查阅。

照相机机身



1 红外线接收器.....	65、89	10 模式拨盘.....	21
2 安装标记.....	24	11 ⚡ (闪光灯) 按钮.....	67
3 AF 辅助照明器 自拍指示灯.....	64	12 焦平面标记 (∞)	
防红眼灯.....	67	13 扬声器	
4 电源开关.....	24	14 麦克风	
5 快门释放按钮	28、43、46、51、59	15 镜头释放按钮	
6 照相机背带孔.....	22	16 镜头卡口	
7 电源灯.....	24	17 机身盖.....	81
8 动画录制按钮.....	34、41、50	18 多用配件端口盖	
9 指令拨盘.....	32	19 多用配件端口	
		20 内置闪光灯.....	67



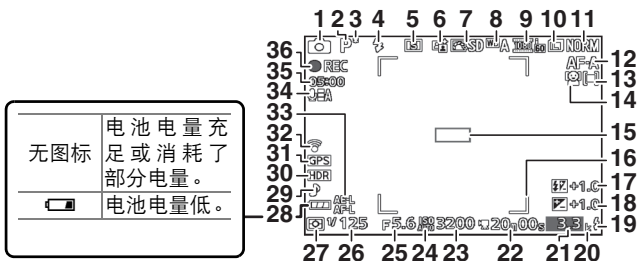


向上、向下、向左或向右
(▲、▼、◀或▶)按下多重选择器，或者将其如右图所示进行旋转。



1 屈光度调节控制器	20	9 另购照相机电源连接器的电源连接器盖	
2 电子取景器	20	10 电池舱/存储卡插槽盖	
3 眼感应	20	11 三脚架连接孔*	
4 (特色功能) 按钮		12 (删除) 按钮	
..... 30、44、52、60		13 DISP (显示) 按钮	25
5 显示屏	19、25	14 接口盖	
6 多重选择器	71	15 MENU (菜单) 按钮	70
(确定) 按钮	71	16 (播放) 按钮 ...	32、47、61
AE-L (AE-L/AF-L)		17 USB 接口	77
(曝光补偿)		18 HDMI 迷你针式接口	
(闪光模式)	68	19 外置麦克风接口	81
(连拍/自拍)	62、64		
7 存储卡存取指示灯	28		
8 电池舱/存储卡插槽盖锁门			

*不支持 TA-N100 三脚架适配器。



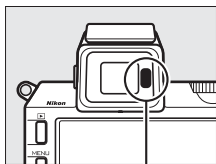
1 拍摄模式	21	21 剩余可拍摄张数	
2 曝光模式	72	内存缓冲区被占满之前的剩余可	
实时图像控制	30	拍摄张数	
3 柔性程序指示	36	白平衡记录指示	
4 闪光模式	67	存储卡警告指示	
5 自拍/遥控模式	62	22 可用时间	50、54
连拍模式*	62	23 ISO 感光度	73
6 动态 D-Lighting*	73	24 ISO 感光度指示	73
7 优化校准	73	自动 ISO 感光度指示	
8 白平衡*	73	25 光圈	38、39
9 动画设定 (HD 动画) *	73	26 快门速度	37、39
帧频 (慢动作动画) *	73	27 测光	73
10 图像尺寸*	72	28 电池电量指示*	
11 图像品质*	72	29 静音拍摄*	72
12 对焦模式*	73	30 高动态范围	73
13 AF 区域模式*	73	31 GPS 连接指示*	
14 脸部优先*	29、73	32 Eye-Fi 连接指示*	
15 对焦区域	28、73	33 自动曝光 (AE) / 自动对焦 (AF)	
16 AF 区域框*		锁定指示	
17 闪光补偿	73	34 麦克风灵敏度*	
18 曝光补偿		35 已用时间	50、54
19 闪光预备指示灯	67	36 录制指示	50、54
20 “K” (当剩余存储空间足够拍摄			
1000 张以上时出现)			

*仅适用于详细显示。



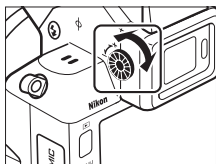
电子取景器

当周围明亮的光线致使难以看清显示屏中的显示时，请使用取景器。当您把眼睛移至取景器时，取景器显示将会开启且显示内容与第 19 页所示相同；显示屏则自动关闭。请注意，若您将手指或其他物品置于眼感应的附近，显示屏可能关闭而取景器将会开启；使用显示屏时，请注意避免遮盖眼感应。



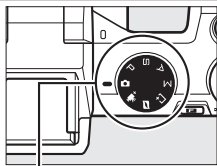
眼感应

若要在屏幕中对焦，请使用屈光度调节控制器。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。



模式拨盘

本照相机提供了以下拍摄模式供您选择：



模式拨盘

自动模式 (26)：由照相机挑选适合拍摄照片和动画的设定。

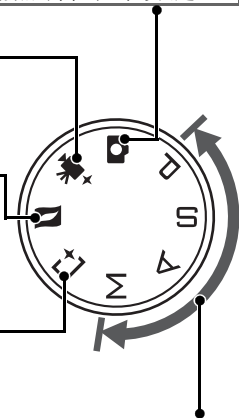
高级动画模式 (49)：选择适合拍摄 HD 动画的曝光模式或拍摄慢动作动画。

动态快照模式 (58)：每次释放快门，照相机将记录一张静止图像以及一个长约 1.6 秒的动画片段。在照相机中查看所拍“动态快照”时，将以慢动作播放动画约 4 秒，然后显示静止图像。

最佳时刻捕捉模式 (42)：可在以慢动作播放场景的同时选择释放快门的时刻（慢速查看），或者让照相机根据构图和动作选择最佳拍摄（智能照片选择器）。

P、S、A 和 M 模式 (35)：通过控制快门速度和光圈以获取高级拍摄效果。

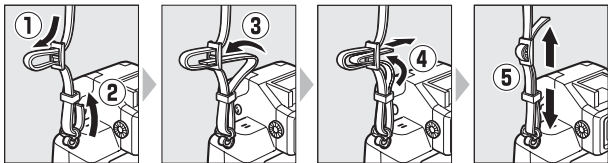
- P：程序自动 (36)
- A：光圈优先自动 (38)
- S：快门优先自动 (37)
- M：手动 (39)



开始步骤

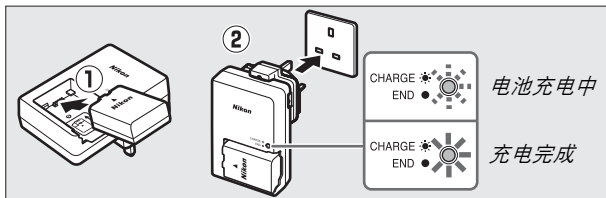
1 系上相机背带。

将背带牢系在照相机的两个背带孔上。



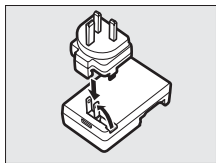
2 为电池充电。

将电池插入充电器①并连接充电器电源②。为一块电量耗尽的电池充满电大约需要2小时。充电完毕时，请断开充电器电源并取出电池。



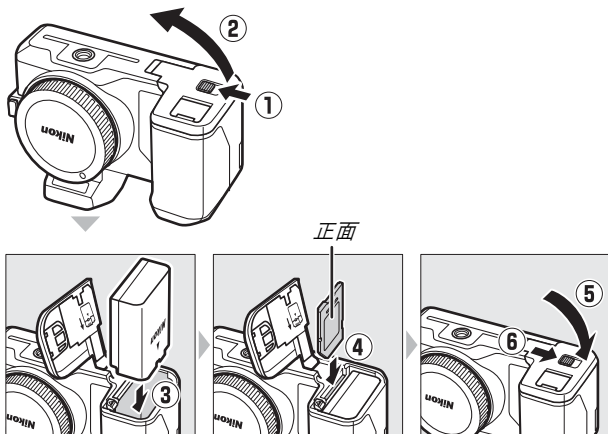
插头适配器

根据出售国或购买地的不同，充电器可能随附一个插头适配器。适配器的形状因出售国或购买地的不同而异。若附送了一个插头适配器，请按照右图所示立起插头并连接插头适配器，注意确保将插头完全插入。切勿强行拔出插头适配器，否则可能损坏产品。




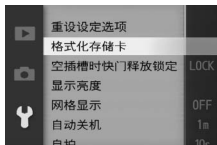
3 插入电池和存储卡。

请检查以确保电池和存储卡的插入方向正确。用电池将橙色电池锁闩压向一边，同时向里滑入电池直至锁定，然后滑入存储卡直至卡入正确位置发出咔嚓声。



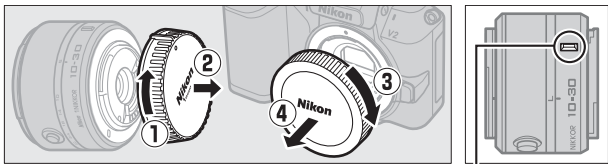
格式化存储卡

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( 74)并按照屏幕上的指示格式化存储卡。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。

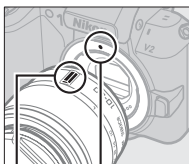


4 安装镜头。

取下镜头或机身盖时，请注意防止灰尘进入照相机。

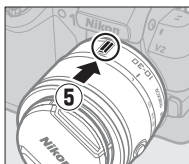


安装标记（镜头）



安装标记
（照相机）

安装标记（镜头）



对齐标记，将镜头插入照相机，然后旋转镜头直至卡入正确位置发出咔嚓声。



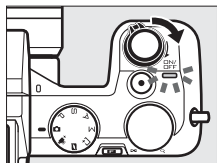
5 开启照相机。

旋转电源开关开启照相机。电源灯将短暂以绿色点亮且显示屏将会开启。请确保在拍摄前取下镜头盖。

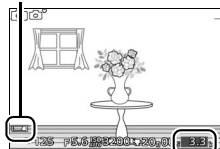
关闭照相机

再次旋转电源开关即可关闭照相机。显示屏将会关闭。

检查显示屏中的电池电量和剩余可拍摄张数（☞ 19）。



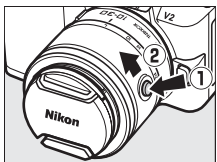
电池电量



剩余可拍摄张数

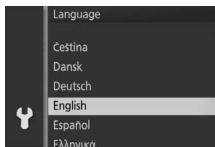
带可伸缩镜头镜筒按钮的镜头

带可伸缩镜头镜筒按钮的镜头在缩回时无法使用。若要解除锁定并伸出镜头，请按住可伸缩镜头镜筒按钮（①），同时旋转变焦环（②）。当解除可伸缩镜头镜筒的锁定时，照相机将自动开启。按下可伸缩镜头镜筒按钮并同时按相反方向旋转变焦环即可缩回镜头并锁定变焦环。若显示镜头视野或显示屏关闭，锁定镜头镜筒时照相机将自动关闭（在使用1 尼克尔 VR 10-30mm f/3.5-5.6 和1 尼克尔 VR 30-110mm f/3.8-5.6 镜头的情况下，若要在显示屏关闭时通过锁定镜头镜筒关闭照相机，您可能需要固件 1.10 版或更新版本；有关升级镜头固件的信息，请访问本地尼康网站）。安装或取下镜头时，请小心不要按下可伸缩镜头镜筒按钮。取下前请先缩回镜头。



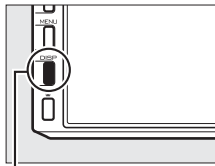
选择语言并设定照相机时钟

第一次开启照相机时，显示屏中将出现语言选择对话框。请使用多重选择器选择语言、时区和日期格式，开启或关闭夏令时并设定照相机24小时时钟，每完成一个步骤，按下OK即可进入下一个对话框。



DISP（显示）按钮

按下DISP可循环显示拍摄和播放指示。




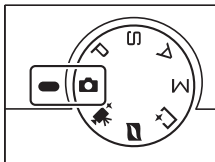
DISP 按钮

自动模式

拍摄照片和动画。照相机将根据拍摄对象自动调整设定。


在自动模式下拍摄照片

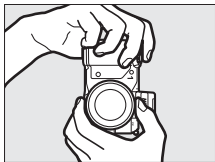
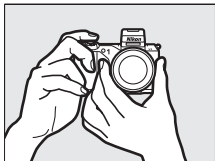
- 1 选择自动模式。
将模式拨盘旋转至 。



- 2 准备照相机。

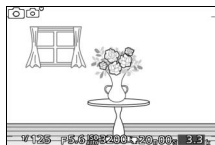
用双手稳握照相机，注意不要遮挡镜头、AF 辅助照明器或麦克风。当以“竖直”（人像）方向拍摄照片时，请按照右下图所示旋转照相机。

快门速度在光线不足时将会降低；推荐使用内置闪光灯（ 67）或三脚架。



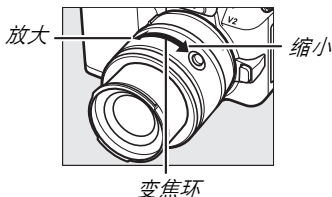
3 构图。

将拍摄对象置于画面中央。



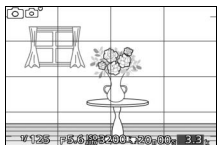
使用变焦镜头

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）。




取景网格

在设定菜单的网格显示（☐ 74）中选择开启可显示取景网格。



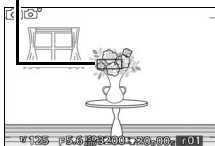
4 对焦。

半按快门释放按钮进行对焦。若拍摄对象光线不足，AF 辅助照明器 ( 17) 将可能点亮以辅助对焦操作。



若照相机可进行对焦，所选对焦区域将加亮显示为绿色，且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）。

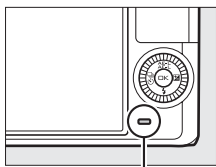
对焦区域



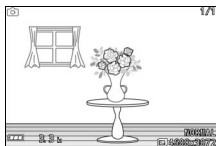
若照相机无法对焦，对焦区域将显示为红色。

5 拍摄。

平稳地完全按下快门释放按钮以释放快门并记录照片。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（半按快门释放按钮时照片将自动从显示屏中消失）。*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



☑ 脸部优先

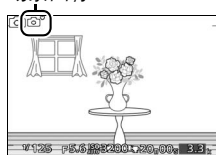
照相机侦测并对焦于人物拍摄对象（脸部优先）。当侦测到面向照相机的人物拍摄对象（若侦测到最多达5张的多张脸部，照相机将选择最近的拍摄对象）时，屏幕中将显示一个黄色双边框。半按快门释放按钮可对焦于黄色双边框中的拍摄对象。若照相机无法再侦测到该拍摄对象（例如，因为拍摄对象已面向其他地方），则该边框将从屏幕中消失。





☑ 自动场景选择


在自动模式下，照相机将自动分析拍摄对象并选择合适的场景。所选场景显示在显示屏中。


场景图标





 人像：人物拍摄对象。

 风景：自然风景和城市风光。

 夜间人像：在黑暗背景中构图的人物拍摄对象。

 近摄：靠近照相机的拍摄对象。

 夜景：光线不足的自然风景和城市风光。

 自动：不属于上述类型的拍摄对象。

☑ 自动关机

若约1分钟内未执行任何操作，屏幕将会关闭且电源灯开始闪烁。通过操作按钮、模式拨盘或其他照相机控制即可重新激活照相机。若屏幕关闭后约3分钟内未执行任何操作，照相机将自动关闭。

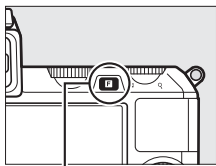


实时图像控制

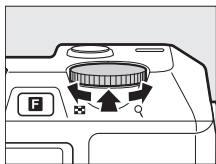


通过使用实时图像控制，您可预览对每个控制的更改将如何影响最终照片。若要为自动模式选择一个实时图像控制，请按下 **F** 并使用指令拨盘。旋转拨盘加亮显示一个项目，然后按下拨盘即可查看效果。

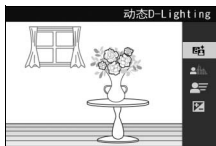
旋转指令拨盘可调整所选项目。若要隐藏实时图像控制，请再次按下 **F**。



F 按钮



指令拨盘



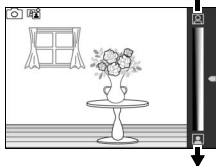
增加效果

动态 D-Lighting：保留亮部和暗部中的细节以获取自然的对比度。



动态D-Lighting：高

动态D-Lighting：低



减少效果

背景柔化：柔化背景细节以突出拍摄对象，或使背景和前景都清晰对焦。

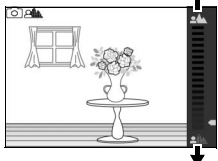


背景清晰



背景柔和

锐化背景

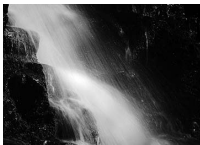


柔化背景

动态控制：通过模糊移动的物体表现出动态效果，或“锁定”动作以清晰捕捉移动的物体。

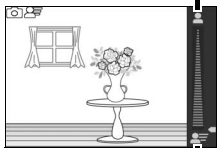


锁定动作



模糊动作

锁定动作



模糊动作

亮度控制：使照片更亮或更暗。

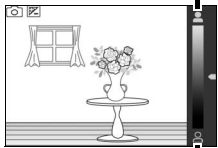


更亮




更暗

更亮




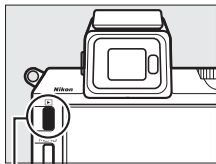
更暗

实时图像控制

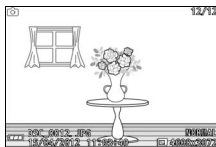
当实时图像控制生效时，内置闪光灯和另购的闪光灯组件无法使用，且即使在连拍/自拍菜单中选择了 ，每次完全按下快门释放按钮时也只拍摄一张照片。



查看照片

按下  可在显示屏中全屏显示您最近一次拍摄的照片（全屏播放）。



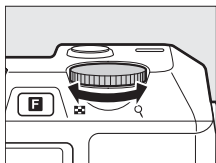
 按钮



按下  或  或者旋转多重选择器可查看其他照片。



若要放大当前图像的中央，请向右旋转指令拨盘。向左旋转可进行缩小。若要查看多张图像，请在全屏显示照片时向左旋转指令拨盘。




指令拨盘

若要结束播放并返回拍摄模式，请半按快门释放按钮。

也请参阅

有关幻灯播放的信息，请参阅第 72 页内容。

删除照片

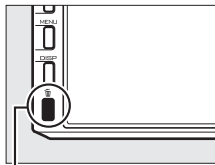
若要删除当前照片，请按下 。请注意，照片一旦被删除将不能恢复。

1 显示照片。

按照上一页中所述显示您希望删除的照片。

2 按下 。



屏幕中将显示确认对话框。

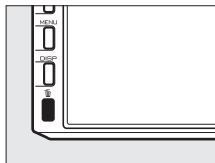


 按钮




3 删除照片。

再次按下  可删除照片并返回播放，按下  则可不删除照片直接退出。



删除多张照片

播放菜单中的删除选项 ( 72) 可用于删除所选照片、所有照片或在所选日期拍摄的照片。



在自动模式下录制动画

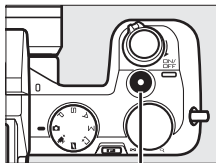
在自动模式下，动画录制按钮可用于拍摄宽高比为 16:9 的有声动画（屏幕中将显示动画裁切框）。按下动画录制按钮可开始和结束录制。

在录制过程中拍摄照片

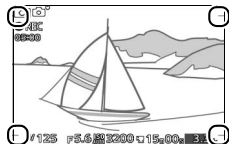
通过完全按下快门释放按钮可在录制过程中随时拍摄照片。此时不会中断动画录制。

也请参阅

有关查看动画的信息，请参阅第 56 页内容。

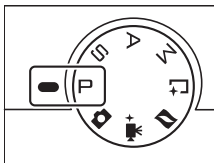


动画录制按钮



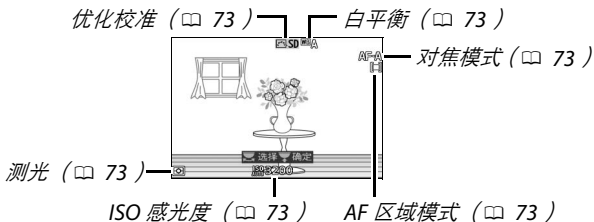
P、S、A 和 M 模式

P、S、A 和 M 模式可用来对快门速度和光圈进行不同程度的控制。请选择一种模式并根据您的创作意图调整设定。

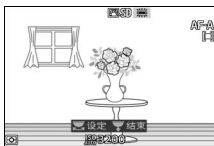


■ 调整设定

在 P、S、A 和 M 模式下，以下设定可直接从拍摄显示进行访问。请按下 **[i]** 按钮并旋转指令拨盘加亮显示一个设定，然后按下拨盘确定选择。



选择之后，设定可通过旋转指令拨盘进行更改。再次按下拨盘即可保存更改并退回拍摄模式。



在 P、S、A 和 M 模式下拍摄照片

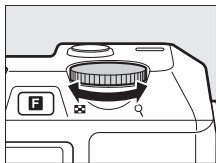
P 程序自动

在此模式下，照相机将会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。在拍摄快照和其他想要由照相机控制快门速度和光圈的情况下建议使用该模式。

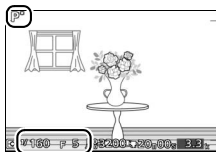
PS
AM

■ 选择快门速度和光圈的组合

尽管照相机所选的快门速度和光圈将产生最佳效果，您也可选择将产生相同曝光的其他组合（“柔性程序”）。向右旋转指令拨盘可获得模糊背景细节的大光圈（低 f 值），或“锁定”动作的高速快门。向左旋转拨盘则可获得增加景深的小光圈（高 f 值），或模糊动作的低速快门。当柔性程序有效时，* 将会显示。



指令拨盘



■ 恢复默认的快门速度和光圈设定

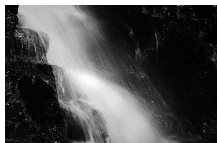
若要恢复默认的快门速度和光圈设定，请旋转指令拨盘直至 * 消失，选择其他模式，旋转模式拨盘或关闭照相机。当照相机进入待机模式时，默认的快门速度和光圈将自动恢复。

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。使用低速快门可通过模糊移动的拍摄对象表现出动态效果，使用高速快门则可以“锁定”动作。



高速快门 (1/1600 秒)

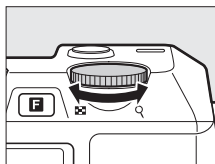


低速快门 (1 秒)

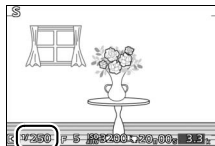
PS
AM

■ 选择快门速度

向右旋转指令拨盘可获得更高的快门速度，向左旋转则可获得更低的快门速度。请从 30 秒至 1/4000 秒的值之间进行选择。通过将静音拍摄 (72) 选为开启，或者通过在连拍模式 (62) 下选择 15、30 或 60 幅 / 秒的每秒幅数 (72) 可启用电子快门，该电子快门支持高达 1/16000 秒的快门速度；可用于电子快门的最低快门速度为 30 秒 (静音拍摄) 或 1/60 秒 (15、30 和 60 幅 / 秒连拍)。



指令拨盘



连拍

当连拍 (62) 生效时，所选快门速度可能会发生变化。

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。大光圈（低 f 值）减小景深，模糊主要拍摄对象后面和前面的物体。小光圈（高 f 值）增加景深，突出背景和前景中的细节。短景深通常用于人像拍摄以模糊背景细节，而长景深则用于风景拍摄以使前景和背景清晰对焦。

PS
AM



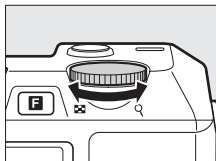
大光圈 ($f/5.6$)



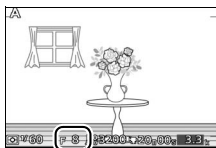
小光圈 ($f/16$)

■ 选择光圈

向右旋转指令拨盘可获得更小光圈（更高 f 值），向左旋转则可获得更大光圈（更低 f 值）。最小值和最大值根据当前所使用镜头的不同而异。




指令拨盘

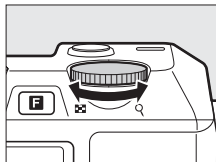


M 手动

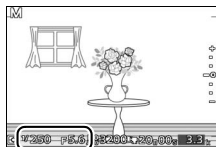
在手动曝光模式下，您可以控制快门速度和光圈。

■ 选择快门速度和光圈

根据曝光指示（见下文）调整快门速度和光圈。设定快门速度时，向右旋转指令拨盘可获得更高的速度，向左旋转则可获得更低的速度：请从 30 秒至 $\frac{1}{4000}$ 秒的值之间进行选择（当通过将静音拍摄选为开启启用了电子快门时，可从 30 秒至 $\frac{1}{16000}$ 秒的值之间进行选择，或者通过在连拍模式下选择 15、30 或 60 幅/秒的每秒幅数启用了电子快门时，则可从 $\frac{1}{60}$ 秒至 $\frac{1}{16000}$ 秒的值之间进行选择； 62、72），或者选择“Bulb（B 门）”或“Time（遥控 B 门）”使快门保持开启一段时间以实现长时间曝光。选择光圈时，顺时针旋转多重选择器可获得更小光圈（更高 f 值），逆时针旋转多重选择器则可获得更大光圈（更低 f 值）：请从镜头的最小值到最大值之间进行选择。



指令拨盘




曝光指示


当选择了“Bulb（B门）”或“Time（遥控B门）”以外的快门速度时，曝光指示将显示照片在当前设定下将会曝光不足还是曝光过度。

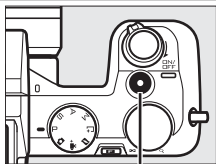
最佳曝光	1/3EV 曝光不足	2EV 以上曝光过度
+ · · -0 · · -	+ · · =0 · · -	+ · · · · · · -0 · · -

连拍

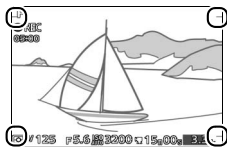
当连拍（ 62）生效时，所选快门速度可能会发生变化。

在 P、S、A 和 M 模式下录制动画

在 P、S、A 和 M 模式下，动画录制按钮可用于拍摄宽高比为 16:9 的有声动画（屏幕中将显示动画裁切框的四个角）。按下动画录制按钮可开始和结束录制。请注意，无论选择了何种模式，录制动画时都将使用程序自动曝光；若要在拍摄动画时调整曝光，请选择高级动画模式（ 49）。



动画录制按钮



在录制过程中拍摄照片

通过完全按下快门释放按钮可在录制过程中随时拍摄照片。此时不会中断动画录制。

也请参阅

有关查看动画的信息，请参阅第 56 页内容。


最佳时刻捕捉模式

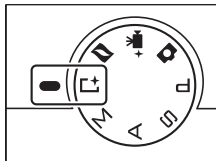
该模式适用于拍摄快速变化、难以捕捉的拍摄对象。可在以慢动作播放场景的同时选择释放快门的时刻（慢速查看），或者让照相机根据构图和动作选择最佳拍摄（智能照片选择器）。

慢速查看

在该模式下，照相机将捕捉一小组序列静止图像并将它们以慢动作播放，以便您从中选出拍摄时刻最佳的照片。半按快门释放按钮期间，照相机在约 1.3 秒的时间内记录最多 40 幅画面，然后将它们以慢动作连续循环播放。当出现您想保留的画面时，完全按下快门释放按钮即可记录当前画面并丢弃其他图像。

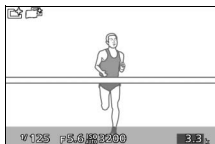
1 选择 模式。

将模式拨盘旋转至 。



2 构图。

将拍摄对象置于画面中央进行构图。



3 半按快门释放按钮。

照相机将对焦（☐ 28），然后在约 1.3 秒的时间内将 40 幅画面记录至临时内存缓冲区。



4 查看缓冲区内容。

持续半按快门释放按钮连续循环播放缓冲区中的画面约 6 秒。当前画面的位置以进度指示显示。

进度指示



5 记录所需画面。

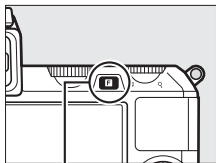
完全按下快门释放按钮记录当前画面并丢弃其他图像。若要不记录照片直接退出，请释放按钮而不要将其完全按下。



■ 选择捕捉模式

在最佳时刻捕捉模式下按下 **F** 按钮可显示以下选项。旋转指令拨盘加亮显示所需捕捉模式，然后按下拨盘即可确定选择。

- 慢速查看：在慢速查看模式下拍摄照片（[42](#)）。
- 智能照片选择器：使用智能照片选择器拍摄照片（[45](#)）。



F 按钮



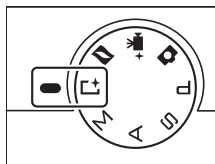
智能照片选择器

选择智能照片选择器模式可让照相机帮您捕捉人物拍摄对象脸部稍纵即逝的表情或其他珍贵的瞬间（如聚会场景中的合影）。每次释放快门，照相机将根据构图和动作自动选择最佳拍摄和多张最佳候选照片。



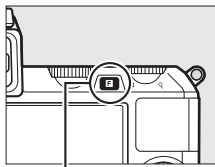
1 选择 $\square+$ 模式。

将模式拨盘旋转至 $\square+$ 。



2 选择智能照片选择器模式。

按下 **F**，然后旋转指令拨盘加亮显示智能照片选择器并按下拨盘确定选择。



F 按钮

3 构图。

将拍摄对象置于画面中央进行构图。



4 开始缓冲照片。

半按快门释放按钮进行对焦 (☐ 28)。照相机开始将图像记录到内存缓冲区时，屏幕中将显示一个图标。半按快门释放按钮期间，照相机将根据与拍摄对象之间距离的变化持续调整对焦。






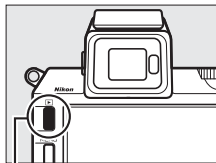
5 拍摄。

平稳地完全按下快门释放按钮。照相机将对在完全按下快门释放按钮之前和之后记录至缓冲区的照片进行比较，然后选择 5 张照片复制到存储卡上。请注意，该过程可能需要花费一些时间。记录完毕后显示屏中将显示最佳照片。



查看使用智能照片选择器拍摄的照片






按下  并使用多重选择器可显示使用智能照片选择器拍摄的照片 ( 32 ; 使用智能照片选择器拍摄的照片将以  图标标识)。智能照片选择器所记录的照片中, 屏幕中将仅显示最佳拍摄 (当您向右按下多重选择器查看下一照片时, 照相机将跳过最佳候选照片, 因而显示的下一照片的文件编号将不会紧跟当前照片的文件编号)。若要结束播放并返回拍摄模式, 请半按快门释放按钮。



 按钮






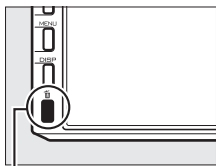
选择最佳拍摄

当显示使用智能照片选择器拍摄的照片时, 您可通过按下  选择最佳拍摄。按下  或  可查看该序列中的其他照片, 按下  则可将当前照片选为最佳拍摄。若要返回通常播放, 请按下 。

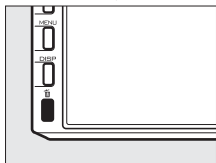


删除照片



在选择了使用智能照片选择器拍摄的照片时按下  将显示一个确认对话框；再次按下  可删除最佳拍摄和最佳候选照片，按下  则可不删除照片直接退出。请注意，照片一旦被删除将不能恢复。



 按钮




删除单张照片

在最佳拍摄选择对话框中按下  按钮将显示下列选项；使用多重选择器加亮显示一个选项并按下  可确定选择。

- **此图像**：删除当前照片（请注意，当前选为最佳拍摄的照片无法删除）。
- **全部（除最佳拍摄外）**：删除最佳候选照片，但是不会删除当前选为最佳拍摄的照片。



屏幕中将显示一个确认对话框；若要删除单张或多张所选图像，请加亮显示并按下 。

最佳时刻捕捉模式

照相机自动选择一个适合拍摄对象的场景模式。此时无法录制动画，按下动画录制按钮也不起作用。闪光灯无法使用。



高级动画模式

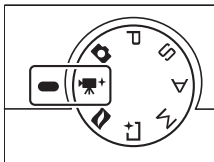
选择该模式可拍摄慢动作动画或在模式 P、S、A 或 M 下拍摄高清（HD）动画。

HD 动画

以宽高比 16:9 录制有声动画。

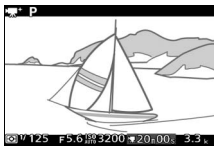
1 选择高级动画模式。

将模式拨盘旋转至 **AN+**。屏幕中将显示一个宽高比为 16:9 的 HD 动画裁切框。



2 构图起始画面。

将拍摄对象置于屏幕中央为起始画面构图。



 图标

图标表示无法录制动画。


也请参阅

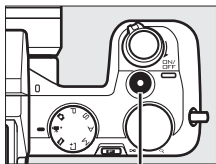
有关选择曝光模式的信息，请参阅第 72 页内容。画面尺寸和帧频选项的说明在第 73 页。

3 开始录制。

按下动画录制按钮开始录制。录制期间屏幕中将显示录制指示、已用时间以及可用时间。

音频录制

请小心不要遮盖麦克风，并注意，内置麦克风可能会录到照相机或镜头发出的声音。在默认设定下，照相机将连续对焦。拍摄菜单中的动画声音选项项目为内置和外置麦克风 ( 81) 都提供了灵敏度和风噪选项。




动画录制按钮

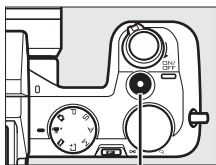
录制指示 / 已用时间



可用时间


4 结束录制。

再次按下动画录制按钮结束录制。当达到最大时间长度，存储卡已满，选择了其他模式，取下镜头或照相机变热 ( 12) 时，录制将自动结束。



动画录制按钮

最大时间长度

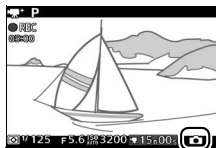
在默认设定下，HD 动画最大可达 4GB，最长可达 20 分钟；请注意，根据存储卡写入速度的不同，拍摄有可能会在达到上述长度之前结束 ( 82)。

对焦和曝光锁定

按住 AF-L (多重选择器上方向) 按钮时，对焦和曝光将锁定。

■ 在 HD 动画录制过程中拍摄照片

完全按下快门释放按钮可拍摄照片而不中断 HD 动画录制。在动画录制期间所拍照片的宽高比为 3:2。



在动画录制过程中拍摄照片

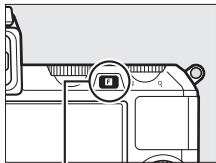
每个动画录制过程中最多可拍摄 20 张照片。请注意，在慢动作动画录制过程中无法拍摄照片。



■ 选择动画类型

若要在高清和慢动作录制之间进行选择，请按下 **F**，然后旋转指令拨盘加亮显示下列选项之一并按下拨盘确定选择。

- **HD 动画**：录制 HD 动画（☞ 49）。
- **慢动作**：录制慢动作动画（☞ 53）。



F 按钮




录制动画

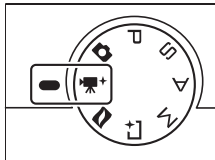
在荧光灯、水银灯、钠汽灯下，或照相机水平转动或画面中物体高速移动时，闪烁、条带痕迹或失真现象可能出现在屏幕和最终的动画中（选择符合当地交流电源频率的**闪烁消减**选项，即可减少 HD 动画中的闪烁和条带痕迹，但是请注意，**50Hz** 时可用的最低快门速度为 $1/100$ 秒，**60Hz** 时为 $1/60$ 秒；☞ 74）。当照相机转动时，明亮光源可能会留下残像。另外还可能出现锯齿状边缘、彩色边纹、莫尔条纹和亮点。在录制动画时，请避免将照相机朝向太阳或其他强光源，否则可能会损坏照相机内部电路。

慢动作


以宽高比 8:3 录制无声动画。动画以 400 幅 / 秒的速度录制，以 30 幅 / 秒的速度播放。

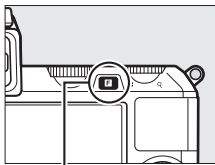
1 选择高级动画模式。

将模式拨盘旋转至 。



2 选择慢动作模式。

按下  按钮，然后旋转指令拨盘加亮显示慢动作并按下拨盘确定选择。屏幕中将显示一个宽高比为 8:3 的慢动作动画裁切框。



 按钮

3 构图起始画面。

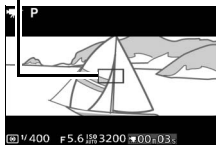
将拍摄对象置于屏幕中央为起始画面构图。



4 对焦。

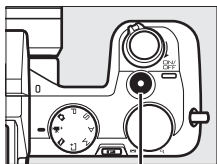


对焦区域



5 开始录制。

按下动画录制按钮开始录制。录制期间屏幕中将显示录制指示、已用时间以及可用时间。照相机对焦于屏幕中央的拍摄对象；脸部侦测 (29) 不可用且对焦和曝光无法调整。



动画录制按钮

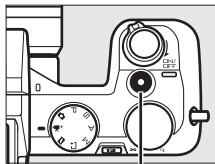
录制指示 / 已用时间



可用时间

6 结束录制。

再次按下动画录制按钮结束录制。当达到最大时间长度，存储卡已满，选择了其他模式，取下镜头或照相机变热（☞ 12）时，录制将自动结束。



动画录制按钮

🔍 最大时间长度



动画片段最长可达 3 秒，最大可达 4GB；请注意，根据存储卡写入速度的不同，拍摄有可能会在达到上述长度之前结束（☞ 82）。


🔍 也请参阅

帧频选项的说明在第 73 页。



查看动画

全屏播放 (32) 时, 动画将用  图标标识。按下  可开始播放。

 图标 / 时间长度

动画播放指示 / 当前位置 / 总时间长度














指南




音量

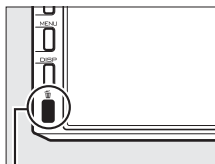


您可执行以下操作：

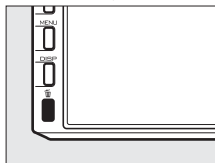
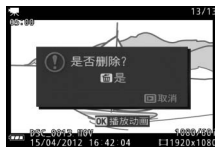
目的	使用	说明
暂停		暂停播放。
播放		在动画暂停时或者快退 / 快进期间恢复播放。
快进 / 快退	 / 	按下  可快退, 按下  可快进。每按一下可使速度加快 (2 倍、4 倍、8 倍、16 倍)。当播放暂停时, 每按一下可使动画后退或前进一幅画面; 按住按钮则可持续后退或前进。您也可在暂停播放时旋转多重选择器进行快退或快进操作。
调整音量		旋转指令拨盘可调整音量。
返回全屏播放	 / 	按下  或  可退回全屏播放。

删除动画

若要删除当前动画，请按下 。屏幕中将显示一个确认对话框；再次按下  可删除动画并返回播放，按下  则不删除动画直接退出。*请注意，动画一旦被删除将不能恢复。*

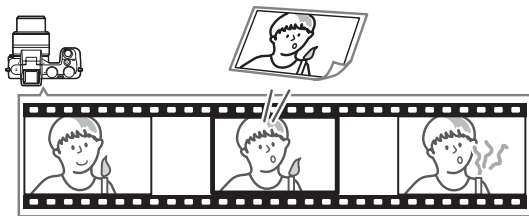


 按钮




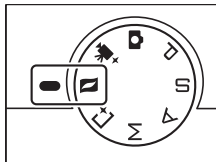
动态快照模式

随照片记录简短的动画片段。每次释放快门，照相机将记录一张静止图像以及一个长约 1.6 秒的动画片段。在照相机中查看所拍“动态快照”时，将以慢动作播放动画约 4 秒，然后显示静止图像；播放时伴有长约 10 秒的背景音乐。



在动态快照模式下拍摄

- 1 选择动态快照模式。
将模式拨盘旋转至 .



- 2 构图。
将拍摄对象置于画面中央进行构图。



3 开始缓冲。

半按快门释放按钮进行对焦 (28)。照相机开始将动画片段录制到内存缓冲区时，屏幕中将显示一个图标。



4 拍摄。

平稳地完全按下快门释放按钮。照相机将记录一张照片，同时录制一个完全按下快门释放按钮前后长约 1.6 秒的动画片段。请注意，该过程可能需要花费一些时间。录制完毕后，照片将会显示几秒。

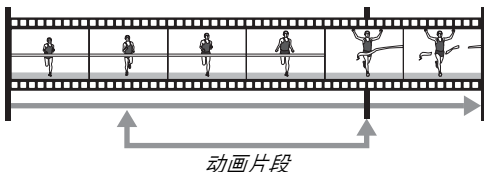


使动画片段以一张照片结尾

若要使照片与动画片段中的最后一幅画面相同，请将动画前 / 后 (73) 选为 **1.6 秒 / 0 秒**。

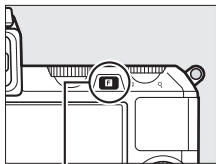
半按快门释放按钮

完全按下快门释放按钮



■ 选择主题

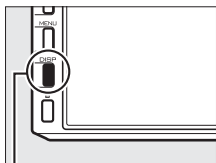
若要为动画选择背景音乐，请按下 **F** 并使用指令拨盘从**美丽瞬间**、**波动起伏**、**轻松休闲**以及**温柔可爱**中进行选择。旋转指令拨盘加亮显示一个选项，然后按下拨盘即可确定选择。



F 按钮



若要为加亮显示的主题播放背景音乐，请按下 **DISP** 按钮并使用指令拨盘调整音量。








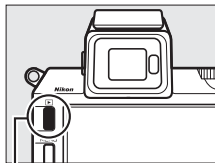
DISP 按钮

■ 动态快照模式

此时不会录制实时音频。使用动画录制按钮无法录制动画，并且闪光灯无法使用。

查看动态快照




按下  并使用多重选择器可显示一个动态快照 ( 32; 动态快照以  图标标识)。在显示动态快照时按下 , 动画部分将以慢动作播放约 4 秒, 然后显示照片; 背景音乐播放约 10 秒 (若要选择新的背景音乐, 请使用播放菜单中的更改主题选项;  72)。若要结束播放并返回拍摄模式, 请半按快门释放按钮。

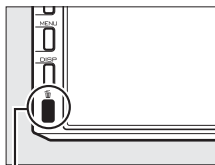


 按钮

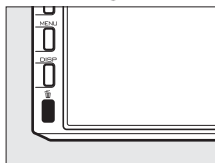


删除动态快照

若要删除当前动态快照, 请按下 。屏幕中将显示一个确认对话框; 再次按下  可删除照片和动画并返回播放, 按下  则不删除文件直接退出。请注意, 动态快照一旦被删除将不能恢复。











 按钮



有关拍摄の詳細信息

单张拍摄、连拍、自拍以及遥控模式


按下多重选择器上的 ◀ () 可显示用于静态拍摄的快门释放模式选项：

	单张拍摄：照相机一次拍摄一张照片。
	连拍：按下快门释放按钮期间，照相机连续拍摄照片。使用拍摄菜单中的连拍选项 ( 72) 可选择速度。
	自拍：延迟快门释放 ( 64)。
	遥控：使用遥控器释放快门 ( 64)。

连拍模式

在连拍模式下拍摄照片的步骤如下：

1 显示释放模式选项。

按下 ◀ () 显示释放模式选项。



2 选择 。

点亮显示  并按下 。



3 构图并开始拍摄。

完全按下快门释放按钮期间，照相机连续拍摄照片。



☑ 连拍模式

拍摄菜单中的连拍选项 (☐ 72) 提供 5、15、30 和 60 幅 / 秒供您选择。每秒幅数为 15、30 和 60 幅 / 秒时使用电子快门；除静音拍摄 (☐ 72) 选为开启时之外，每秒幅数为 5 幅 / 秒时使用机械快门。选择 5 幅 / 秒时可使用内置闪光灯，但是每次按下快门释放按钮只拍摄 1 张照片；在 15、30 和 60 幅 / 秒的设定下，内置闪光灯不会闪光。在 15 幅 / 秒时，一次连拍中最多可拍摄的照片数量约为 45 张，而在 30 和 60 幅 / 秒时最多约为 40 张。

照片记录至存储卡的过程中，存储卡存取指示灯将点亮。根据拍摄环境和存储卡写速度的不同，记录最多可能需要约 1 分钟。若在记录完所有照片之前电池电量耗尽，快门释放按钮将无法使用，且剩余图像将传送到存储卡。

以下情况下连拍不可用：最佳时刻捕捉、高级动画或动态快照模式下，在自动模式中使用实时图像控制 (☐ 30) 时，或者拍摄菜单中的高动态范围 (☐ 73) 选为开启时。




自拍及遥控模式

自拍模式和另购的 ML-L3 遥控器 (81) 可用于减少照相机震动或进行人像自拍。

使用 ML-L3 遥控器之前


首次使用遥控器之前，请先去除电池的透明塑料绝缘片。

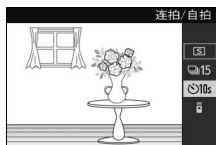
1 显示释放模式选项。

按下 ◀ () 显示释放模式选项。



2 选择所需选项。

使用多重选择器加亮显示所需选项并按下 。

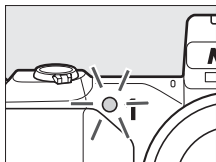


3 将照相机固定在三脚架上。

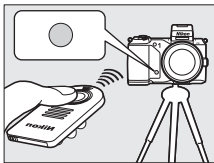
将照相机固定在三脚架上，或将其放置在平稳的水平面上。

4 构图并拍摄。

自拍模式：先半按快门释放按钮进行对焦，然后完全按下快门释放按钮。自拍指示灯将开始闪烁且照相机发出蜂鸣音。拍摄前 2 秒时，指示灯将停止闪烁且蜂鸣音变快。



遥控模式：从距离 5m 或更近的地方，将 ML-L3 对准照相机前部的红外线接收器(☞ 17)，然后按下 ML-L3 快门释放按钮。若在设定菜单的遥控(☞ 74)中选择了**2 秒延迟**，快门释放前自拍指示灯会点亮约 2 秒。若选择了**快速响应**，快门释放后自拍指示灯将会闪烁。




请注意，若照相机无法对焦或处于快门无法释放的其他情况下，计时可能不会开始或者不会拍摄照片。关闭照相机将取消自拍和遥控模式。若在步骤 2 中选择遥控模式后约 10 分钟内未进行任何操作，该模式将自动取消。



动画模式

在自拍模式下，按下动画录制按钮而不是快门释放按钮可开始和停止计时。在遥控模式下，ML-L3 快门释放按钮用作高级动画模式（□ 49）的动画录制按钮。

使用闪光灯

使用内置闪光灯时，请在拍摄前按下  按钮以升起闪光灯。若在自拍或遥控延迟计时进行倒计时的过程中升起闪光灯，拍摄将被中断。



在遥控模式下，闪光灯在照相机开始等待遥控器信号时开始充电。闪光灯充电后，照相机将仅对遥控器上的快门释放按钮作出反应。当设定菜单中的遥控（□ 74）选为快速响应时，若使用了防红眼（□ 67），快门将在防红眼灯点亮约 1 秒后释放。若选择了 2 秒延迟，按下遥控器上的快门释放按钮后将延迟约 2 秒；随后防红眼灯将在快门释放前点亮约 1 秒。

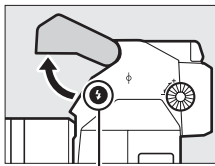
也请参阅

有关选择照相机等待遥控器信号的时间长度的信息，请参阅第 74 页内容。有关选择自拍模式下拍摄时滞的信息，请参阅第 74 页内容。









内置闪光灯

若要使用闪光灯，请按下  按钮将其升起。充电将在闪光灯升起时开始；一旦充电完毕，半按快门释放按钮时将显示闪光预备指示灯（）。有以下闪光模式可供选择；请按照下一页中所述选择一种闪光模式。

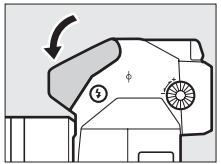


 按钮

	补充闪光： 闪光灯在每次拍摄中都将闪光。用于在拍摄对象光线不足或背光时“填充”（照亮）阴影。
	防红眼： 防红眼灯将在闪光灯闪光前点亮，从而减少由于拍摄对象视网膜反射光线而引起的“红眼”。
	防红眼 + 慢同步： 将防红眼与低速快门相结合以在夜晚或光线不足时捕捉背景细节。用于夜色背景下的人像拍摄。
	补充闪光 + 慢同步： 将补充闪光与低速快门相结合以捕捉光线不足的背景细节。
	后帘 + 慢同步： 将后帘同步（见下文）与低速快门相结合以捕捉光线不足的背景细节。
	后帘同步： 在其他模式下，闪光灯在快门开启时闪光，但在后帘同步模式下，闪光灯在快门即将关闭前闪光，从而产生呈现出跟随移动光源的光束轨迹效果。

降下内置闪光灯

若要在不使用闪光灯时节省电量，请轻轻将其按下直至锁门卡到正确位置发出咔嗒声。请勿用力过度，否则可能导致产品故障。



选择闪光模式

1 显示闪光模式选项。

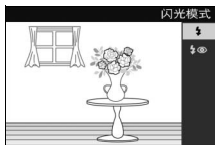
按下 ▼ (⚡) 显示闪光模式列表。可用模式根据拍摄模式的不同而异 (☐ 21)。



自动模式	P、A
⚡ 补充闪光	⚡ 补充闪光
⚡👁️ 防红眼	⚡👁️ 防红眼
	⚡👁️SLOW 防红眼 + 慢同步
	⚡SLOW 补充闪光 + 慢同步
	⚡SLOW REAR 后帘 + 慢同步
S、M	
⚡ 补充闪光	
⚡👁️ 防红眼	
⚡REAR 后帘同步	

2 选择闪光模式。

使用多重选择器加亮显示一种闪光模式 (☐ 67) 并按下 OK 确定选择。

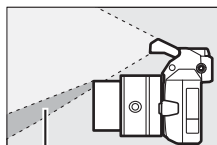


使用内置闪光灯

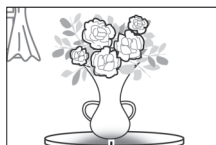
内置闪光灯仅可用于自动以及 P、S、A 和 M 模式；但是请注意，实时图像控制（☐ 30）时无法使用闪光灯，并且当拍摄菜单中的高动态范围（☐ 73）选为开启时，或者在 模式（☐ 62）下当拍摄菜单中的连拍（☐ 72）选为 15、30 或 60 幅/秒的每秒幅数时，闪光灯不会闪光。若闪光灯快速连续闪光多次，闪光灯和快门可能会暂时禁用以保护闪光灯。短暂间歇后可恢复拍摄。

使用闪光灯在高 ISO 感光度下所拍摄的照片中，靠近照相机的物体可能会曝光过度。

为避免渐晕，请取下镜头遮光罩并在至少 0.6m 的距离处进行拍摄。某些镜头可能会在更远距离处引起渐晕或遮挡防红眼灯，从而影响防红眼。以下插图显示了使用内置闪光灯时镜头导致的阴影所引起的渐晕影响。



阴影



阴影

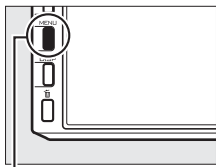
光圈、感光度和闪光范围

闪光范围根据感光度（ISO 相当值）和光圈的不同而异。标准变焦镜头在最大光圈且 ISO 感光度设为 ISO 160 至 6400 时，若镜头变焦至最小，闪光范围约为 0.6m-7.0m，而最大变焦时则约为 0.6m-4.2m。



菜单指南

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



MENU 按钮

标签

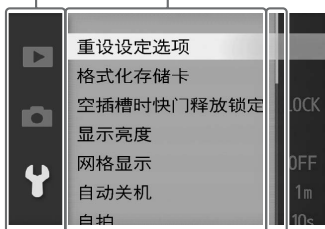
有以下菜单可供选择：

▶ 播放菜单 (72)

Y 设定菜单 (74)

📷 P S A M 拍摄菜单 (72)

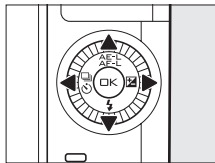
菜单选项
当前菜单中的选项。



滑块展示了项目在当前菜单中的位置。

■ 使用菜单

使用多重选择器可操作菜单。



多重选择器

1 选择一个菜单。

按下 ▲ 或 ▼ 加亮显示标签，然后按下 ▶ 将光标定位于加亮显示的菜单。



2 选择一个项目。

按下 ▲ 或 ▼ 加亮显示菜单项目，然后按下 ▶ 查看加亮显示项目的选项。



3 选择一个选项。

按下 ▲ 或 ▼ 加亮显示所需选项，然后按下 \odot 确定选择。



■ 使用菜单



所列项目可能根据照相机设定的不同而异。显示为灰色的项目当前不可用。若要退出菜单并返回拍摄模式，请半按快门释放按钮 (\square 28)。



■ 播放菜单选项

选项	说明
删除	删除多张图像。
幻灯播放	以幻灯播放方式查看动画和照片。
图像查看	选择拍摄后是否显示照片。
旋转竖直人像	在播放时旋转“竖直”(人像方向)照片以便显示。
DPOF 打印指令	创建数码“打印指令”。
保护	保护照片以防误删。
评级	为照片评级。
D-Lighting	增亮暗淡或背光照片中的暗部, 创建与未更改的原始照片分开保存的润饰后副本。
调整尺寸	创建所选照片的小型副本。
裁切	创建所选照片裁切后的副本。
编辑动画	创建已裁切掉不想要的动画片段的动画副本。
更改主题	更改现有动态快照的主题。

■ 拍摄菜单选项

选项	说明
重设拍摄选项	将拍摄选项重设为默认值。
曝光模式	选择照相机设定快门速度和光圈的方式。
图像品质	选择文件格式和压缩比。
图像尺寸	选择新照片的尺寸。
连拍	选择连拍 ( 62) 时的每秒幅数。
静音拍摄	选择是否关闭快门音和控制音。
保存的拍摄张数	选择由智能照片选择器 ( 45) 所选的拍摄张数。

选项	说明
帧频	选择慢动作动画 (☐ 53) 的帧频。
动画设定	选择 HD 动画 (☐ 49) 的画面尺寸和帧频。
动画前 / 后	选择何时记录动态快照 (☐ 58) 的动画部分。
文件格式	选择新动态快照 (☐ 58) 的文件格式。
测光	选择照相机测定曝光的方式。
白平衡	为不同类型的光线调整设定。
ISO 感光度	控制照相机对光线的灵敏度。
优化校准	选择照相机处理照片的方式。
自定义优化校准	创建自定义优化校准。
自动失真控制	选择照相机是否纠正桶形和枕形失真。
色空间	选择新照片的色空间。
动态 D-Lighting	防止亮部和暗部中细节的损失。
高动态范围	在拍摄高对比度场景时增强亮部和暗部中的细节。
长时间曝光降噪	减少长时间曝光下的噪点。
高 ISO 降噪	减少高 ISO 感光度下的噪点。
动画声音选项	选择声音录制选项。
减震	为支持减震功能的 1 尼克尔镜头调整设定。
对焦模式	选择照相机的对焦方式。
AF 区域模式	选择对焦区域的设定方式。
脸部优先	开启或关闭脸部优先。
内置 AF 辅助照明器	控制内置 AF 辅助照明器。
闪光控制	选择内置闪光灯和另购的闪光灯组件的闪光模式。
闪光补偿	控制闪光量。



■ 设定菜单选项

选项	说明
重设定选项	将设定菜单选项重设为默认值。
格式化存储卡	格式化存储卡。
空插槽时快门释放锁定	允许照相机中未插有存储卡时也能释放快门。
显示亮度	调整显示亮度。
网格显示	显示取景网格。
自动关机	选择自动关机的延迟时间。
自拍	选择自拍延迟。
遥控	选择遥控模式拍摄时滞。
遥控持续时间	选择照相机等待 ML-L3 遥控器信号的时间长度。
指定 AE/AF-L 按钮	选择 ▲ (Δ) 按钮所执行的功能。
快门按钮 AE 锁定	选择半按快门释放按钮时曝光是否锁定。
HDMI 设备控制	选择是否可使用与照相机相连的 HDMI-CEC 设备的遥控器操作照相机。
闪烁消减	减少闪烁或条带痕迹。
重设文件编号	重设文件编号。
时区与日期	设定照相机时钟。
语言 (Language)	选择照相机屏幕的显示语言。
自动旋转图像	将照相机方向与照片一起记录。
无线移动适配器	启用或禁用无线移动适配器。
GPS	调整另购 GPS 单元的设置。
像素映射	检查和优化照相机图像传感器和图像处理器。
固件版本	显示当前固件版本。

连接至计算机

安装附送的软件

您可通过安装附送的软件，将照片复制到计算机中进行查看、编辑以及创建动画短片。在安装软件之前，请先确认您的系统是否满足第 76 页中的要求。

1 插入安装光盘。

启动计算机并插入 ViewNX 2/Short Movie Creator 光盘。在 Windows 环境下，安装程序的“Welcome”对话框将自动启动；进入步骤 2。Mac OS 用户需先双击桌面上的光盘图标（），再双击 **Welcome** 图标（）。

2 选择语言。

选择一种语言并单击下一步。若未列出所需语言，请单击国家 / 地区选择选择另一个区域，然后选择所需语言（国家 / 地区选择在欧洲版本中不可用）。

3 启动安装程序。

单击安装并按照屏幕上的指示说明操作。

4 退出安装程序。

安装完成时单击是（Windows）或确定（Mac OS）。将安装以下软件：

- ViewNX 2
- Short Movie Creator
- Apple QuickTime（仅限于 Windows）

5 将安装光盘从光盘驱动器中取出。

附送的软件

请务必将附送软件更新至最新版本。当计算机连接到互联网时，Nikon Message Center 2 会定期检查软件是否有更新。



系统要求


ViewNX 2 的系统要求：

Windows	
CPU	<ul style="list-style-type: none">• 照片 /JPEG 动画：Intel Celeron、Pentium 4 或 Core 系列，1.6GHz 或更快• H.264 动画（播放）：3.0GHz Pentium D 或更快• H.264 动画（编辑）：2.6GHz Core 2 Duo 或更快
操作系统	Windows 7 家庭普通版 / 家庭高级版 / 专业版 / 企业版 / 旗舰版（64 和 32 位版；Service Pack 1）、Windows Vista 家庭普通版 / 家庭高级版 / 商用版 / 企业版 / 旗舰版（64 和 32 位版；Service Pack 2）或 Windows XP 家庭版 / 专业版（仅限于 32 位版；Service Pack 3）的预安装版
内存	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7/Windows Vista：1GB 或更多（推荐 2GB 或更多）• Windows XP：512MB 或更多（推荐 2GB 或更多）
硬盘空间	启动盘上至少 500MB 可用空间（推荐 1GB 或更多）
显示屏	<ul style="list-style-type: none">• 分辨率：1024 × 768 像素（XGA）或以上（推荐 1280 × 1024 像素 /SXGA 或以上）• 色彩：24 位色彩（真彩）或以上

Mac OS

CPU	<ul style="list-style-type: none">• 照片 /JPEG 动画：Intel Core 或 Xeon 系列• H.264 动画（播放）：2GHz Core Duo 或更快• H.264 动画（编辑）：2.6GHz Core 2 Duo 或更快
操作系统	Mac OS X 10.6.8、10.7.5 或 10.8.2 版
内存	512MB 或更多（推荐 2GB 或更多）
硬盘空间	启动盘上至少 500MB 可用空间（推荐 1GB 或更多）
显示屏	<ul style="list-style-type: none">• 分辨率：1024 × 768 像素（XGA）或以上（推荐 1280 × 1024 像素 /SXGA 或以上）• 色彩：24 位色彩（百万种色彩）或以上

动态快照

查看使用拍摄菜单中的文件格式 > **NMS** 文件选项（ 73）所保存的动态快照时需要 ViewNX 2。

支持的操作系统

有关所支持操作系统的最新信息，请参阅第 13 页中列出的网站。

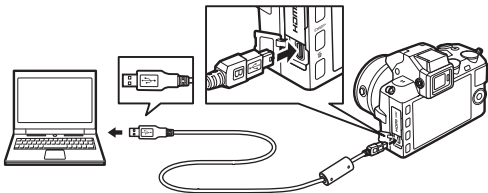
在计算机上查看和编辑照片

传送照片

1 选择如何将照片复制到计算机。

请选择以下方法之一：

- **直接 USB 连接：** 关闭照相机并确认照相机中已插入存储卡。使用附送的 USB 连接线将照相机连接至计算机（切勿用力过度或斜着插入连接器），然后开启照相机。



- **SD 卡插槽：** 若您的计算机配备有一个 SD 卡插槽，存储卡可直接插入该插槽。
- **SD 读卡器：** 将读卡器（从第三方经销商另行选购）连接至计算机并插入存储卡。

2 启动 ViewNX 2 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。

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；选择导入文件使用 **Nikon Transfer 2** 并单击确定。
- 2 双击导入文件。



3 单击开始传送。

在默认设定下，存储卡中的所有照片都将复制到计算机中。



单击开始传送

4 断开连接。

若照相机连接至计算机，请关闭照相机并断开 USB 连接线的连接。若您使用的是读卡器或存储卡插槽，请在计算机操作系统中选择合适的选项以弹出与存储卡对应的可移动磁盘，然后从读卡器或存储卡插槽中将卡取出。

查看照片

传送完毕后，照片将显示在 ViewNX 2 中。



手动启动 ViewNX 2

- **Windows:** 双击桌面上的 ViewNX 2 快捷方式。
- **Mac OS:** 单击 Dock 中的 ViewNX 2 图标。



■ 润饰照片

若要裁切照片并执行调整锐利度和色调级别等任务，请单击工具栏中的**编辑**按钮。



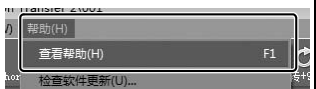
■ 打印照片

单击工具栏中的打印按钮。屏幕中将显示一个对话框，允许您在连接于计算机的打印机上打印照片。



■ 有关详细信息

有关使用 ViewNX 2 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。

另购的配件

在编写本说明书时，您可购买到以下适用于照相机的配件。

镜头	1 卡口镜头
卡口适配器	卡口适配器 FT1
电源	<ul style="list-style-type: none">• 锂离子可充电电池 EN-EL21 (□ 22-23)：可从当地零售商及尼康授权的维修服务中心另外购买 EN-EL21 电池。• 充电器 MH-28 (□ 22)：为 EN-EL21 电池重新充电。• 照相机电源连接器 EP-5D、电源适配器 EH-5b：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 EP-5D 照相机电源连接器。
闪光灯组件	<ul style="list-style-type: none">• SB-N5：SB-N5 的指数为 8.5（m，ISO 100，20 °C；ISO 160 时指数为 10.8）。安装于 Nikon 1 V2 上时，支持 i-TTL 和手动闪光控制。• SB-N7：SB-N7 的指数为 18（m，ISO 100，20 °C；ISO 160 时指数为 22.8）。安装于 Nikon 1 V2 上时，支持 i-TTL 和手动闪光控制。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p> 指数</p><p>若要计算全光时的闪光范围，请使用指数除以光圈。例如，ISO 100 时 SB-N5 的指数为 8.5m（变焦头位置为 35mm）；在光圈为 f/5.6 时，其范围为 $8.5 \div 5.6$，即约 1.5m。ISO 感光度每增长 1 倍，其指数则乘以 2 的平方根（约 1.4）。</p></div>

遥控器	<p>无线遥控器 ML-L3 (□ 64): ML-L3 使用一块 3V CR2025 电池。</p>  <p>向右按电池舱锁门 (①), 将指甲卡入缝隙并打开电池舱 (②)。请确保电池的方向正确 (④)。</p>
机身盖	<p>机身盖 BF-N1000: 未安装镜头时, 使用机身盖可保持图像传感器的清洁。</p>
麦克风	<p>立体声麦克风 ME-1: 将 ME-1 连接至照相机麦克风插孔可录制立体声音, 同时减少录制到自动对焦期间因镜头震动而产生的噪音。</p>
GPS 单元	<p>GP-N100: 在拍摄每张照片的同时记录时间 (UTC) 以及照相机的当前纬度、经度和海拔。</p>
无线移动适配器	<p>WU-1b: 创建无线连接, 运行 Wireless Mobile Adapter Utility 的智能设备可通过其下载照片或遥控照相机。</p>



经认可的存储卡

下列存储卡已通过验证可用于本照相机。录制动画时推荐使用写速度为 class 6 或以上的卡。若使用了较低写速度的卡，录制可能会意外终止。

	SD 卡	SDHC 卡 ²	SDXC 卡 ³
SanDisk	2GB ¹	4GB、8GB、16GB、32GB	64GB
Toshiba			
Panasonic			48GB、64GB
Lexar Media	—	4GB、8GB、16GB	—
Platinum II		4GB、8GB、16GB、32GB	
Professional			
Full-HD Video			

- 1 将存储卡用于读卡器或其他设备时，请先确认该设备是否支持2GB卡。
- 2 将存储卡用于读卡器或其他设备时，请先确认该设备是否兼容 SDHC。本照相机支持 UHS-1。
- 3 将存储卡用于读卡器或其他设备时，请先确认该设备是否兼容 SDXC。本照相机支持 UHS-1。



其他存储卡未经测试。有关以上存储卡的详细信息，请咨询生产厂家。



存放与清洁

存放

若您在较长的时间内不使用照相机，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、取景器	这些元件极易损坏。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。若要去除指纹及其他污渍，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。去除指纹或其他污渍时，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。

请勿使用酒精、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。震动可能还会导致快门发生故障。

保持干燥：本产品非防水产品，如果将照相机浸入水中或置于高湿度的环境中可能会发生故障。内部构造生锈将导致无法挽回的损坏。

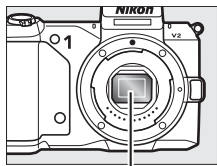
避免温度骤变：温度的突变，比如在寒冷天进出有暖气的大楼可能会造成照相机内部结露。为避免结露，在进入温度突变的环境之前，请将照相机装入手提袋或塑料包内。

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。无线传输器等设备产生的强静电或磁场可能会干扰显示，损坏存储卡中的数据或影响照相机的内部电路。

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。

盖住镜头卡口：若照相机上未安装镜头，请务必盖上机身盖。

切勿触摸图像传感器：图像传感器极易损坏。因此，在任何情况下都不可挤压传感器，不可用清洁工具捅戳或用吹气球直吹传感器，否则可能会划伤或损坏传感器。



图像传感器

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。此时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。

镜头极易损坏，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。若要去掉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。

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。

关于显示屏和取景器：这些屏幕制造精度极高，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。

在明亮的光线下，可能难以看清显示屏中的图像。

请勿挤压屏幕，否则可能导致损坏或产生故障。屏幕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。若显示屏或取景器破裂，请注意不要被玻璃碎片划伤，并要防止屏幕里的液晶接触皮肤或者进入眼睛及口中。



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。强光可能会损坏图像传感器或致使照片上出现白色模糊。

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）的图像与照相机图像传感器网格之间相互影响而产生的干扰纹。在某些情况下，它可能会以条纹形式出现。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，或改变拍摄对象与照相机间的角度。

条纹：在少数情况下包含极其明亮或背光拍摄对象的照片中可能出现条纹形式的噪点。

电池：操作不当可能导致电池漏液或爆裂。在使用电池时请注意以下事项：

- 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-EL21 电池。
- 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 EN-EL21 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，其电量将会有所恢复。
- 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，套上电池终端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。

清洁图像传感器

每次开机和关机时，照相机都会执行图像传感器清洁操作以去除图像传感器上的灰尘（请注意，清洁完成前操作照相机控制将中断该清洁操作，并且，若连续几次开启和关闭照相机，图像传感器清洁功能可能会暂时失效）。未能通过此方式去除的灰尘可能会出现在使用此照相机所拍摄的图像中，此时，请将照相机交由尼康授权的服务人员进行传感器的清洁。

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 年将照相机送到照相机零售商或尼康授权的维修服务中心进行一次检查，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。



故障排除

若您的照相机无法正常使用，请在咨询零售商或尼康维修服务中心之前，查看此常见问题列表。

电池 / 显示

照相机处于开启状态，但没有反应：等待记录或任何其他操作结束。若问题仍然存在，请关闭照相机。若照相机仍然没有反应，请取下并更换电池或断开电源适配器的连线后将其重新连接，但是请注意，这样将删除尚未保存的所有数据。已经保存至存储卡的数据不会受到影响。

屏幕关闭：

- 照相机处于关闭状态（☐ 24）或电池电量耗尽（☐ 19、22）。
- 显示屏已被关闭。按下 DISP 按钮可开启显示屏。
- 因有物体接近眼感应，使取景器开启而显示屏关闭（☐ 20）。
- 屏幕自动关闭以节省电量。操作按钮或模式拨盘即可重新激活屏幕。
- 照相机连接在计算机（☐ 77）或电视机上。

屏幕在未出现警告的情况下自动关闭：

- 电池电量低（☐ 19、22）。
- 屏幕自动关闭以节省电量。操作按钮或模式拨盘即可重新激活屏幕。
- 照相机内部温度过高（☐ 12、92）。请待照相机冷却后再重新开启照相机。

取景器未清晰对焦：使用屈光度调节控制器在取景器中对焦（☐ 20）。

未显示指示：按下 DISP 按钮（☐ 25）。



拍摄（所有模式）

需要一段时间才能开启照相机：删除文件或格式化存储卡。

快门释放按钮无法使用：

- 电池电量耗尽（☐ 19、22）。
- 存储卡已锁定或已满。
- 闪光灯正在充电（☐ 67）。
- 照相机未清晰对焦（☐ 28）。
- 您正在拍摄慢动作动画（☐ 51）。


在连拍释放模式下，每按一次快门释放按钮，照相机仅拍摄 1 张照片：连拍选为 5 幅/秒且升起了内置闪光灯。

按下 **ML-L3** 遥控器上的快门释放按钮后没有拍摄照片：

- 更换遥控器中的电池（☐ 81）。
- 选择遥控模式（☐ 62）。
- 遥控待机定时器时间耗尽（☐ 74）。
- 遥控器未对准照相机或者看不见红外线接收器（☐ 17、65）。
- 遥控器距离照相机太远（☐ 65）。
- 明亮光源干扰遥控。

照片中出现污点：清洁镜头元件的正反面。

动画或屏幕中出现闪烁或条带痕迹：选择符合当地交流电源频率的闪烁消减设定（☐ 74）。

闪光灯不闪光：照相机处于最佳时刻捕捉或动态快照模式，正在录制动画或者在连拍/自拍中选择了 （☐ 62）且连拍设为 15 幅/秒或以上（☐ 72）。

菜单项目不可用：某些选项仅在特定的拍摄或曝光模式下，升起了内置闪光灯（☐ 67），或者安装了闪光灯、GPS 单元或无线移动适配器时才可用。

动画

无法录制动画：在最佳时刻捕捉或动态快照模式下，无法使用动画录制按钮录制动画（☐ 48、60）。

录制动画时未录制声音：

- 在动画声音选项 > 麦克风 中选择了麦克风关闭（☐ 73）。
- 拍摄慢动作动画（☐ 53）或动态快照（☐ 58）时不会录制实时音频。



播放

“竖直”（人像）方向照片以“横向”（风景）方向显示：

- 在旋转竖直人像中选择开启（☐ 72）。
- 拍摄照片时，自动旋转图像处于关闭状态。
- 拍摄照片时，照相机镜头朝上或朝下。
- 在图像查看中显示的照片。

听不见动画的声音：

- 向右旋转指令拨盘提高音量（☐ 56）。若照相机连接在电视机上，请使用电视机的控制调整音量。
- 拍摄慢动作动画（☐ 53）或动态快照（☐ 60）时不会录制实时音频。

无法删除图像：

- 删除前取消文件的保护。
- 存储卡已锁定。

其他

拍摄日期不正确：设定照相机时钟。

菜单项目不可用：某些选项仅在特别设定下或照相机中插有存储卡时才可用。



错误信息

本部分列出了显示在屏幕中的错误信息。

信息	解决方法
(快门速度或光圈显示闪烁)	若拍摄对象太亮, 请降低 ISO 感光度或选择更高的快门速度或更小的光圈 (更高 f 值)。若拍摄对象太暗, 请提高 ISO 感光度, 使用闪光灯或选择更低的快门速度或更大的光圈 (更低 f 值)。
保持变焦环按钮为按下状态, 旋转变焦环以伸出镜头。	带可伸缩镜头镜筒按钮的镜头在安装时镜头镜筒处于缩回状态。按下可伸缩镜头镜筒按钮并同时旋转变焦环可伸出镜头。
请检查镜头。只有在安装镜头后才能拍照。	安装镜头。
启动错误。请关闭照相机并重新打开。	关闭照相机, 取下并更换电池, 然后开启照相机。
时钟已经重设。	设定照相机时钟。
无存储卡。	关闭照相机, 确认是否正确插入了存储卡。
此存储卡未格式化。是否要格式化?	选择是格式化存储卡, 或关闭照相机并插入其他存储卡。
存储卡已锁定 (受写保护)。	关闭照相机并将卡的写保护开关推至“写入”位置。
存储卡已满。	<ul style="list-style-type: none">降低图像品质或减小图像尺寸可记录更多图像。删除不需要的图像。插入其他存储卡。
无法使用此存储卡。卡可能已损坏, 请插入其他卡。	<ul style="list-style-type: none">使用经过验证的存储卡。格式化存储卡。若问题仍然存在, 表明卡可能已损坏。请与尼康授权的维修服务中心联系。插入一张新的存储卡。



信息	解决方法
无法在存储卡上创建更多文件夹。	若当前文件夹编号为 999 并包含 999 张照片或一张编号为 9999 的照片，快门释放按钮将无法使用且无法进一步拍摄照片。请在重设文件编号中选择是，然后格式化当前存储卡或插入一张新的存储卡。
在此模式下无法使用动画录制按钮。	在最佳时刻捕捉或动态快照模式下，动画录制按钮无法使用。
无法在此模式下记录照片。	录制慢动作动画期间无法使用快门释放按钮拍摄照片。
照相机内部温度过高，即将关闭。	等待照相机冷却。
存储卡中没有图像。	若要查看照片，请插入包含图像的存储卡。
无法显示此文件。	文件由计算机或其他品牌的照相机创建或修改，或文件已被损坏。







技术规格

Nikon 1 V2 可更换镜头电子取景数字照相机

类型		
类型	可更换镜头电子取景数字照相机	
镜头卡口	Nikon 1 卡口	
有效视角	约 2.7 倍镜头焦距（相当于 35mm 格式）	
有效像素数	1425 万	
图像传感器		
图像传感器	13.2mm × 8.8mm CMOS（互补性金属氧化物半导体器件）感应器（尼康 CX 格式）	
除尘系统	清洁图像传感器	
存储		
图像尺寸（像素）	静止图像（  、P、S、A、M、  模式；宽高比 3:2 ）	
	• 4608 × 3072	• 3456 × 2304
	• 2304 × 1536	
	静止图像（  + 模式；宽高比 3:2 ）	
	• 4608 × 3072（1080/60i、1080/30p）	
	• 1280 × 856（720/60p、720/30p）	
文件格式	静止图像（动态快照；宽高比 16:9 ）	
	4608 × 2592	
文件格式	<ul style="list-style-type: none">• 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、中性、鲜艳、单色、人像、风景；可修改所选优化校准；可保存自定义优化校准	
存储介质	SD、SDHC 和 SDXC 存储卡	
文件系统	DCF（DCF 规则）2.0、DPOF（DPOF 格式）、Exif（数码照相机可交换图像文件格式）2.3、PictBridge（图像跨接格式）	



电子取景器	
电子取景器	0.47 英寸、约 144 万画点、带屈光度控制器的彩色 TFT LCD 取景器，可进行亮度调节
画面覆盖率	约 100%（垂直与水平）
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	-3 至 $+2\text{m}^{-1}$
眼感应	若侦测到取景器正处于使用状态，照相机将切换至取景器显示
拍摄模式	
	 自动、P 程序自动、S 快门优先自动、A 光圈优先自动、M 手动、  最佳时刻捕捉（慢速查看和智能照片选择器）、  高级动画（HD 和慢动作）、  动态快照
快门	
类型	电子控制纵走式焦平面机械快门；电子快门
速度	<ul style="list-style-type: none"> 机械快门：$\frac{1}{4000}$-30 秒（以 $\frac{1}{3}\text{EV}$ 为步长进行微调）、B 门、遥控 B 门（需要另购的 ML-L3 遥控器） 电子快门：$\frac{1}{16000}$-30 秒（以 $\frac{1}{3}\text{EV}$ 为步长进行微调）、B 门、遥控 B 门（需要另购的 ML-L3 遥控器） 注意：在大约 2 分钟后 B 门和遥控 B 门将自动结束
闪光同步速度	<ul style="list-style-type: none"> 机械快门：与速度为 $X=\frac{1}{250}$ 秒或更低的快门同步 电子快门：与速度为 $X=\frac{1}{60}$ 秒或更低的快门同步
释放	
模式	<ul style="list-style-type: none"> 单张拍摄、连拍 自拍、遥控
每秒幅数	约 5、15、30 或 60 幅/秒
自拍	2 秒、10 秒
遥控模式	遥控延迟（2 秒）；快速响应遥控

曝光	
测光	使用图像传感器的 TTL 测光
测光方式	<ul style="list-style-type: none"> • 矩阵测光 • 中央重点测光：对画面中央 4.5mm 直径圈测光 • 点测光：对以所选对焦区域为中心的 2mm 直径圈测光
模式	P 带有柔性程序的程序自动；S 快门优先自动；A 光圈优先自动；M 手动；  场景自动选择器
曝光补偿	-3 至 +3EV（以 1/3EV 为增量进行微调；在 P、S 和 A 模式下由用户控制）
曝光锁定	使用  (AE-L/AF-L) 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）	ISO 160-6400（以 1EV 为步长进行微调）；自动 ISO 感光度控制（ISO 160-6400、160-3200、160-800）可用（在 P、S、A 和 M 模式下由用户控制）
动态 D-Lighting	开启、关闭
对焦	
自动对焦	复合自动对焦（相位侦测 / 对比侦测 AF）；AF 辅助照明器
镜头伺服	<ul style="list-style-type: none"> • 自动对焦（AF）：单次 AF（AF-S）；连续 AF（AF-C）；自动 AF-S/AF-C 选择（AF-A）；全时 AF（AF-F） • 手动对焦（MF）
AF 区域模式	单点、自动区域、对象跟踪
对焦区域	<ul style="list-style-type: none"> • 单点 AF：135 点对焦区域；中央 73 点对焦区域支持相位侦测 AF • 自动区域 AF：41 点对焦区域
对焦锁定	半按快门释放按钮（单次 AF）或按下  (AE-L/AF-L) 按钮可锁定对焦
脸部优先	开启、关闭



闪光灯	
内置闪光灯	通过按下闪光灯按钮升起
指数 (GN)	约5 (m, ISO 100, 20°C; ISO 160时指数约为6.3)
控制	使用图像传感器进行 i-TTL 闪光控制
模式	补充闪光、补充闪光 + 慢同步、防红眼、防红眼 + 慢同步、后帘同步、后帘 + 慢同步
闪光补偿	-3 至 +1EV (以 1/3EV 为增量进行微调)
闪光预备指示灯	在闪光灯充满电时点亮
白平衡	
	自动、白炽灯、荧光灯、日光、闪光、阴天、阴影、手动预设, 除手动预设以外均可进行微调
动画	
测光	使用图像传感器的 TTL 测光
测光方式	<ul style="list-style-type: none"> • 矩阵测光 • 中央重点测光: 对画面中央4.5mm直径圈测光 • 点测光: 对以所选对焦区域为中心的 2mm 直径圈测光
画面尺寸 (像素) / 录制速度	HD 动画以及在 、P、S、A 和 M 模式下录制的动画 (宽高比 16:9) <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080/60i (59.94 场 / 秒*) • 1920 × 1080/30p (29.97 幅 / 秒) • 1280 × 720/60p (59.94 幅 / 秒) • 1280 × 720/30p (29.97 幅 / 秒) 慢动作动画 (宽高比 8:3) <ul style="list-style-type: none"> • 640 × 240/400幅/秒 (以 30p/29.97幅/秒的速度播放) • 320 × 120/1200幅/秒 (以 30p/29.97幅/秒的速度播放) 动态快照 (宽高比 16:9) <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080/60p (59.94 幅 / 秒) (以 24p/23.976 幅 / 秒的速度播放)
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	AAC
音频录制设备	内置立体声麦克风或另购的外置ME-1立体声麦克风; 可调节灵敏度

* 传感器输出约为 60 幅 / 秒。

显示屏	7.5cm (3 英寸)、约 92.1 万画点、可进行亮度调节的 TFT LCD 显示屏
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、动画播放、幻灯播放、直方图显示、自动旋转图像及评级选项
接口	
USB	高速 USB
HDMI 输出	C 型迷你针式 HDMI 接口
多用配件端口	用于专用配件
音频输入	立体声迷你针式插孔 (3.5mm 直径)
支持的语言	阿拉伯语、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、挪威语、波兰语、葡萄牙语 (欧洲和巴西)、罗马尼亚语、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语、土耳其语、乌克兰语及越南语
电源	
电池	一块 EN-EL21 锂离子可充电电池
电源适配器	EH-5b 电源适配器；需要 EP-5D 照相机电源连接器 (另购)
三脚架连接孔	1/4 英寸 (ISO 1222)
尺寸 / 重量	
尺寸 (宽×高×厚)	约 107.8 × 81.6 × 45.9mm (不包括突起部分)；机身厚度 (从卡口到显示屏) 为 33.2mm
重量	约 337g (带电池和存储卡，但不包括机身盖)；约 278g (仅照相机机身)



操作环境	
温度	0 °C至 40 °C
湿度	85% 或以下（不结露）

- 除非另有说明，否则所有数据均是在相机影像器材工业协会（CIPA）指定的温度 23 ± 3 °C 时，对装有 1 块充满电的电池的照相机测试所得的结果。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件规格的权利，而无须事先通知。对因本说明书可能包含的错误而造成的损害，尼康公司不承担法律责任。

MH-28 充电器	
额定输入	AC 100-240V, 50-60Hz, 0.2A
额定输出	DC 8.4V/0.6A
支持的电池	尼康 EN-EL21 锂离子可充电电池
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 2 小时
操作温度	0 °C至 40 °C
尺寸（宽×高×厚）	约 67.0 × 28.0 × 104.0mm（不包括插头适配器）
重量	约 88g（不包括插头适配器）

EN-EL21 锂离子可充电电池	
类型	锂离子可充电电池
额定容量	7.2V, 1485mAh
操作温度	0 °C至 40 °C
尺寸（宽×高×厚）	约 37.6 × 49.7 × 18.1mm
重量	约 57g（不包括端子盖）



1 尼康 VR 10-30mm f/3.5-5.6

类型	1 卡口镜头
焦距	10-30mm
最大光圈	f/3.5-5.6
结构	9 组 12 片（包括 3 个非球面元件）
视角	77°-29° 40′
减震	使用音圈马达（VCM）的镜头位移
最近对焦距离	0.2m（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	• 10mm 焦距：f/3.5-16 • 30mm 焦距：f/5.6-16
滤镜附件尺寸	40.5mm（P=0.5mm）
尺寸	约 57.5mm（直径）× 42mm（缩回镜头时，从照相机镜头卡口边缘开始的距离）
重量	约 115g

1 尼康 11-27.5mm f/3.5-5.6

类型	1 卡口镜头
焦距	11-27.5mm
最大光圈	f/3.5-5.6
结构	6 组 8 片（包括 1 个 ED 镜头元件和 1 个非球面镜头元件）、1 个保护玻璃元件
视角	72°-32° 20′
最近对焦距离	0.3m（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	• 11mm 焦距：f/3.5-16 • 27.5mm 焦距：f/5.6-16
滤镜附件尺寸	40.5mm（P=0.5mm）
尺寸	约 57.5mm（直径）× 31mm（缩回镜头时，从照相机镜头卡口边缘开始的距离）
重量	约 83g

规格如有变动恕不另行通知。对因本说明书可能包含的错误而造成的损害，尼康公司不承担法律责任。



商标信息

Macintosh、Mac OS 和 QuickTime 是 Apple Inc. 在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标。Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标或商标。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

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。

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 © 2012 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>)。保留所有权利。



电池持久力

使用充满电的电池所能记录的照片张数或动画片段时间长度因电池的使用条件、温度、拍摄间隔以及菜单显示时间长度的不同而异。EN-EL21（1485mAh）电池的示例数据如下。

- 静止图像：约 **310** 张
- 动画：约 **65** 分钟（以 **1080/60i** 设定拍摄 **HD** 动画片段时）
根据 CIPA 标准，在照相机默认设定下，使用 1 块充满电的电池、1 个 1 尼克尔 VR 10-30mm f/3.5-5.6 镜头以及 1 张 16GB Toshiba SD-E016GUX UHS-I SDHC 卡在 $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 时测量的结果。针对静止图像测试时的条件如下：以 30 秒为间隔拍摄照片，每隔一次拍摄内置闪光灯闪光一次，每拍摄 10 次关闭并开启照相机一次。针对动画测试时的条件如下：录制一系列长 20 分钟、文件大小最大为 4GB 的动画；仅当显示高温警告时中断录制。

以下情况将会降低电池持久力：

- 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
- 使用无线移动适配器或 Eye-Fi 卡
- 使用 VR 镜头时开启减震模式
- 使用电动变焦镜头时反复进行变焦

为确保能充分利用尼康 EN-EL21 锂离子可充电电池，请遵循以下注意事项：

- 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。



索引

符号

- 📷 (自动模式) 26
- P (程序自动) 36
- S (快门优先自动) 37
- A (光圈优先自动) 38
- M (手动) 39
- 📷 (最佳时刻捕捉模式) 42
- 📷 (高级动画模式) 49
- 📷 (动态快照模式) 58
- 📷 (人像) 29
- 📷 (风景) 29
- 📷 (夜间人像) 29
- 📷 (近摄) 29
- 📷 (夜景) 29
- 📷 (自动) 29
- * (柔性程序) 36
- ▶ (播放)按钮 32、47、61
- 🗑️ (删除)按钮 33、48、57、61
- DISP (显示)按钮 25
- 📷 (特色功能)按钮 30、44、52、60
- ⊞ (确定)按钮 18、47、56、61

A

- 安装镜头 24

B

- 半按快门释放按钮 28
- 曝光指示 40
- 背带 22
- 背景音乐 61
- 变焦环 27
- 播放 32
- 补充闪光 67

C

- 程序自动 36
- 尺寸 93、96
- 存储卡 23、82
- 存储卡存取指示灯 28

D

- 单张拍摄 62
- 电池 22、23、98
- 电池充电 22
- 电源开关 24
- 电源适配器 80
- 电子取景器 20
- 动画 49
- 动画类型 52
- 动画录制按钮 .34、41、50、54
- 动态快照模式 58
- 对焦区域 28

F

- 防红眼 67
- 风景 29
- 蜂鸣音 28、64

G

- 高级动画模式 49
- 高温警告 12
- 格式化 23
- 格式化存储卡 23
- 光圈 38、39
- 光圈优先自动 38

H

- H.264 96
- HD 动画 49
- 红外线接收器 17、65
- 后帘同步 67
- 缓冲 46、59

J

- 机身盖 16、17、81
- 计时 62
- 计算机 75
- 兼容的镜头 80
- 焦距 27
- 焦距刻度 27
- 焦平面标记 17

近摄	29
镜头	24、25、27、80、99

K

可伸缩镜头镜筒按钮	25
快门释放按钮	28、43、46、59
快门速度	37、39
快门优先自动	37

L

脸部优先	29
连拍	62

M

麦克风	50
慢动作	53
慢速查看	42、44
慢同步	67
模式拨盘	21

N

Nikon Transfer 2	77
内置闪光灯	67

P

配件	80
----------	----

Q

卡口适配器	80
清洁图像传感器	87
屈光度调节控制器	20
取景器	20
全屏播放	32

R

人像	29
柔性程序	36

S

SD 卡	82
Short Movie Creator	75
删除	33、48、57、61
闪光灯	67、80
闪光范围	69
闪光模式	68

闪光预备指示灯	67
实时图像控制	30
手动	39

U

USB 连接线	77
---------------	----

V

ViewNX 2	75
----------------	----

W

完全按下快门释放按钮	28
网格显示	27
无线移动适配器	81

X

系统要求	76
显示屏	19、25
详细显示	19

Y

眼感应	20
扬声器	17
遥控	62
夜间人像	29
夜景	29
音量	56

Z

在取景器中对焦	20
照相机电源连接器	80
指令拨盘	32
智能照片选择器	44、45
主题	60
自动场景选择	29
自动关机	29
自动模式	26
自拍	62
最大光圈	99
最佳拍摄	45、47
最佳时刻捕捉模式	42





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）。

出版日期 2012年10月1日
在香港印刷

NIKON CORPORATION

© 2012 Nikon Corporation

SB2J01(15)
6MVA4215-01 ▲G02