



尼康

Z系列



尼康代言人：井柏然



尼康  
全画幅微单，  
新启。



尼康代言人：迪丽热巴



CAPTURE TOMORROW | 新“视”纪



Z 7

Z 6

# 旨在提供新的成像可能性——新的尼康数码微单相机

Z系列不只是一个数码微单相机系统，更是尼康凭借百年的光学制造经验，对照片拍摄和视频拍摄影像中的品质不断增长的需求做出的回答。这主要源于该系统具有55mm内径的大镜头卡口和16mm的短法兰焦距。新Z卡口使镜头光学设计变得灵活，这也是影像制作中的关键元素。

此外，Z系列数码微单相机通过卡口适配器FTZ可使用多款尼康F卡口系列镜头。紧凑的新系统延续了尼康久经考验的可靠性和可操作性，使您在多种拍摄环境中能自信地捕捉场景。Z系列对照片拍摄和视频拍摄同样重视，为热衷于制作美丽图像的人们提供更多可能性。



# 尼康 Z7 FX 格式数码微单相机，配备约 4,575 万有效像素， 充分发挥尼克尔 Z 卡口 镜头良好的光学性能

高像素相机的进化不会停止。尼康新 FX 格式数码微单相机 Z7，体积小，拥有约 4,575 万有效像素，充分利用新尼克尔 Z 卡口镜头提供的改进的光学系统，针对照片拍摄和视频拍摄提供边缘到边缘的精致细节。此外，宽广的 493 点复合自动对焦系统具有良好的对焦精度，EXPEED 6 影像处理器有助于实现更清晰的影像。借助尼康的光学和成像

专业技术，约 369 万画点 Quad-VGA 电子取景器可提供清晰的视野和舒适的拍摄体验。提供 10 位 N-Log 的 4K 超高清视频和 8K 间隔拍摄<sup>\*1</sup>，以期待能满足高标准视频创作者的需求。Z7 将这些功能融入紧凑而坚固的机身中，有望带您进入一个精彩的影像世界。



<sup>\*1</sup> 可使用 8K 间隔拍摄的素材制作 8K 延时摄影视频，需使用第三方软件。

<sup>\*2</sup> 相机固件需更新至 2.0 版本。



## Z7

约 4,575 万有效像素

EXPEED 6 数码影像处理器

ISO 64-25600 感光度

约 9 幅 / 秒<sup>\*</sup> 连拍速度

493 点复合自动对焦系统

内置 VR 减震系统

<sup>\*</sup>当选择“高速连拍(延长)”并使用 12 位 RAW、JPEG 或 TIFF 时。



## Z6

约 2,450 万有效像素

EXPEED 6 数码影像处理器

ISO 100-51200 感光度

约 12 幅 / 秒<sup>\*</sup> 连拍速度

273 点复合自动对焦系统

内置 VR 减震系统

<sup>\*</sup>当选择“高速连拍(延长)”并使用 12 位 RAW、JPEG 或 TIFF 时。





# Z 7

紧凑机身，  
带来高精细、高画质成像



• 机身: Z 7 • 镜头: 尼康 Z 24-70mm f/4 S • 焦距: 28mm • 曝光: [M] 模式, 1/13秒, f/8 • 白平衡: 自然光自动适应 • ISO 感光度: ISO 100 ©Vivien Liu

Z 7的核心是具有约4,575万有效像素和焦平面相位检测自动对焦(AF)的FX格式背部入射式CMOS传感器。它充分利用了尼康Z卡口镜头的光学性能,为影像带来良好的清晰度。此外,通过尽可能增加光电二极管中累积的信号量,Z 7利用EXPEED 6的影像处理器实现ISO 64-25600的标准感光度范围(可扩展至相当于ISO 32-102400)。



• 机身: Z 7 • 镜头: AF-S 尼康 Z 80-400mm f/4.5-5.6G ED VR + 卡口适配器FTZ • 焦距: 155mm • 曝光: [M] 模式, 1/4000秒, f/8 • 白平衡: 自动1 • ISO 感光度: ISO 1250 ©Keith Ladzinski

焦平面相位检测自动对焦(AF)像素有效地分布在整个传感器中,使其能够在较宽的画幅区域中提供准确的自动对焦。同时,传感器的铜线电路可快速读取自动对焦信息和约4,575万有效像素的大量数据,实现约9幅/秒的连拍速度\*。

\*当在“高速连拍(延长)”模式下使用12位RAW、JPEG或TIFF时。具有自动对焦(AF)和自动曝光(AE)的约9幅/秒连拍在12位RAW格式时持续拍摄约2.5秒。约5.5幅/秒的高速连拍在拍摄期间几乎能够实时显示拍摄对象的动作。连拍速度取决于图像品质、图像尺寸和静音拍摄设置以及所用存储卡的类型。



• 机身: Z 7 • 镜头: 尼康 Z 24-70mm f/4 S • 焦距: 26.5mm • 曝光: [M] 模式, 1/25秒, f/20 • ISO 感光度: ISO 500 ©Keith Ladzinski

除了传统的优化校准,Z 7还提供20个创意选项,让图像立即渲染艺术氛围,鼓励您进一步探索创造力。效果级别可从0到100以11个步长进行调整。也可以通过更改每个预设的参数(例如相机内的锐化和对比度)或使用计算机上的Picture Control Utility 2来创建自定义优化校准。创意优化校准可用于各种曝光模式以及视频录制。

## 固件 2.0 版

高速、高精度自动对焦，  
实现良好的被摄体捕捉能力

### 1 使用眼部侦测自动对焦 (AF) 轻松拍摄人像

一项备受期待的改进是使用Z 7拍静止图像时可以使用眼部侦测自动对焦(AF),为拍摄人像和快速抓拍提供了有效的工具。在AF-S模式(单次自动对焦AF)和AF-C模式(连续自动对焦AF)下均可实现拍摄人物的清晰对焦。使用眼部侦测自动对焦(AF)功能能够检测到多个人物对象的眼睛,同时可以使用多重选择器或副选择器从中选择需要对焦的眼睛进行对焦,即使通过电子取景器查看也可以进行该操作。拍摄后,用户可以通过按“确定”按钮放大目标对象的眼睛,轻松验证图像是否准确对焦。



将焦点对在右边模特的右眼,右边模特的眼部精准合焦。放大直出照片的眼睛,眼睛下方的细纹都清晰保留,睫毛也是丝丝分明。

启动眼部侦测自动对焦时的样张。



• 机身: Z 7 • 镜头: AF-S 尼康 Z 180-400mm f/4 E TC1.4 FL ED VR (内置1.4倍增距镜) + 卡口适配器FTZ • 曝光: [M] 模式, 1/100秒, f/5.6 • ISO 感光度: ISO 4000 ©Marsel Van Oosten

### 2 低光照场景下, 实现更快的自动对焦性能

固件2.0版扩展了Z 7在低光照环境下拍摄静止图像和视频时的对焦性能。低至-2EV\*,在昏暗的场景中可以获得更快的自动对焦响应。

\*拍摄静止图像, AF-S, ISO 100, f/2.0, 20°C时。



• 机身: Z 7 • 镜头: 尼康 Z 24-70mm f/4 S • 焦距: 24.5mm • 曝光: [M] 模式, 1/30秒, f/4 • ISO 感光度: ISO 1250 ©Keith Ladzinski

### 3 “高速连拍(延长)模式”下 可使用自动曝光跟踪

约9幅/秒的“高速连拍(延长)”模式下,除了自动对焦跟踪,现在还可以使用持续自动曝光,连拍期间当场景的亮度发生变化时,也能获得优化曝光。

\*使用12位RAW、JPEG或TIFF时。连拍速度取决于图像品质、图像尺寸和静音拍摄设置。



# Z 6

紧凑机身，  
带来高精细、高画质成像



• 机身: Z6 • 镜头: 尼康 Z 24-70mm f/4 S • 焦距: 24mm • 曝光: [A] 模式, 1/3秒, f/8 • ISO 感光度: ISO 100 ©Dominique Cherry

为了体验 Z6 的约 2,450 万有效像素和尼康 Z 卡口镜头的高分辨率所带来的图像品质,清晰的对焦至关重要。Z6 采用复合自动对焦系统,具有 273 个对焦点<sup>\*1</sup>,覆盖水平和垂直方向各约 90% 的画面覆盖率。利用针对 FX 格式传感器优化的自动对焦算法,可以根据需要使用焦平面相位检测自动对焦 (AF) 或对比检测自动对焦 (AF) 对拍摄对象进行对焦。由于覆盖范围大,还可以对焦于画面边缘的主体,实现更多的创作自由。此外,尼康 Z 卡口镜头的设计旨在满足严格的自动对焦标准,提供高分辨率性能和良好的自动对焦精度。当拍摄低光照场景中的静止图像时,启动相机的低光照自动对焦 (AF) 功能后可将自动对焦测光范围降至 -6EV<sup>\*2</sup>。

<sup>\*1</sup>FX 格式下使用单点自动对焦时。  
<sup>\*2</sup>安装 f/2.0 镜头, ISO 100, 20°C。



## 固件 2.0 版

良好的高感光度性能,  
低光照场景下静态照片拍摄表现良好



• 机身: Z6 • 镜头: 尼康 Z 50mm f/1.8 S • 焦距: 50mm • 曝光: [M] 模式, 1/320秒, f/4 • 白平衡: 自动  
• ISO 感光度: ISO 800 ©Brandon Woelfel

### 1 使用眼部侦测自动对焦 (AF) 轻松拍摄人像

一项备受期待的改进是使用 Z6 拍摄静止图像时可以使用眼部侦测自动对焦 (AF),为拍摄人像和快速抓拍提供了有效的工具。在 AF-S 模式 (单次自动对焦 AF) 和 AF-C 模式 (连续自动对焦 AF) 下均可实现拍摄人物的清晰对焦。使用眼部侦测自动对焦 (AF) 功能能够检测到多个人物对象的眼睛,同时可以使用多重选择器或副选择器从中选择需要对焦的眼睛进行对焦,即使通过电子取景器查看也可以进行该操作。拍摄后,用户可以通过按“确定”按钮放大目标对象的眼睛,轻松验证图像是否准确对焦。



• 机身: Z6 • 镜头: 尼康 Z 35mm f/1.8 S • 焦距: 35mm • 曝光: [M] 模式, 1/640秒, f/1.8 • 白平衡: 自动  
• ISO 感光度: ISO 640 ©Brandon Woelfel

### 3 “高速连拍 (延长) 模式”下 可使用自动曝光跟踪

约 12 幅/秒的“高速连拍 (延长)”模式下,除了自动对焦跟踪,现在还可以使用持续自动曝光,连拍期间当场景的亮度发生变化时,也能获得优化曝光。

<sup>\*</sup>使用 12 位 RAW、JPEG 或 TIFF 时。连拍速度取决于图像品质、图像尺寸和静音拍摄设置。



• 机身: Z6 • 镜头: AF-S 微距尼康 60mm f/2.8G ED+卡口适配器 FTZ • 焦距: 60mm • 曝光: [A] 模式, 1/125秒, f/3.5  
• ISO 感光度: 自动 ©Dominique Cherry

### 2 自动对焦范围低至 -6EV<sup>\*</sup> ——低光照场景下强大的自动对焦性能

固件 2.0 版扩展了 Z6 在低光照环境下拍摄静止图像和视频时的对焦性能。可低至 -3.5EV<sup>\*</sup>,在黑暗的场景中可以获得更快的自动对焦响应。而且,拍摄静止图像时如果启用低光照自动对焦 (AF) 功能,低光照侦测范围可达到 -6EV<sup>\*</sup>,能够拍摄连肉眼都难以辨别的拍摄对象。

<sup>\*</sup>拍摄静止图像, AF-S, ISO 100, f/2.0, 20°C 时。





品种丰富的尼克尔 F 卡口镜头产品线  
继续为尼康数码微单相机大放异彩



卡口适配器 FTZ

卡口适配器 FTZ 让使用尼康数码单反相机的摄影师能够在使用 Z 系列数码微单相机系统时继续使用现有的尼克尔 F 卡口镜头。FTZ 兼容\* 近 360 种尼克尔 F 卡口镜头，包括 93 种支持自动对焦和自动曝光拍摄的 AF-P / AF-S / AF-I 镜头。

\* 每款镜头支持的性能有所不同。

# NIKKOR Z



## S-Line | S-型

S-Line(S-型)的名称用于尼康Z卡口镜头，Z卡口镜头遵循尼康新的设计原则和更加严格的品质控制。“S”是“Superior”(高级的)、“Super”(特别的)和“Sophisticated”(精致的)多个单词的首字母的集成表现，它还意味着镜筒上的银色线条，即Z卡口镜头的标识。

### 新次元的光学性能让您可以更自由地创建影像

镜头承担着以光的形式接收拍摄对象信息的重要作用。如果通过光传输的信息能够以纯粹的形式传送到相机的影像传感器，这将是影像表达进化的下一个阶段吗？基于这一理念，尼康新的Z卡口数码微单相机系统旨在通过大直径卡口和短法兰焦距提升镜头的光学性能。清晰的分辨率准确还原精致的细节，尽可能减少镜头像差，拍摄出自然和美丽的虚化效果，所有这些因素都源于这一简单的理念。



内径55mm



• 机身: Z7 • 镜头: 尼克尔 Z 24-70mm f/2.8 S • 焦距: 24mm • 曝光: [M] 模式, 10秒, f/7.1 • 曝光补偿: +0.3 • ISO感光度: ISO 100 ©Daniel Kordan



• 机身: Z7 • 镜头: 尼克尔 Z 24-70mm f/2.8 S • 焦距: 24mm • 曝光: [M] 模式, 1/640秒, f/7.1 • ISO感光度: ISO 64 ©Ami Vitale



• 机身: Z7 • 镜头: 尼康 Z 24-70mm f/2.8 S • 焦距: 70mm • 曝光: 【M】模式, 1/200秒, f/2.8 • ISO感光度: ISO 1600 ©Hideyuki Motegi



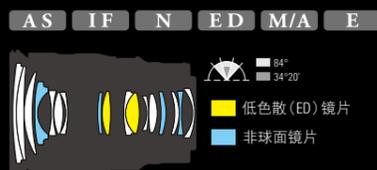
• 镜头: 尼康 Z 14-30mm f/4 S • 曝光: 【M】模式, 10秒, f/8 • 曝光补偿: -0.3 • 焦距: 15mm ©Jimmy McIntyre



## 尼康 Z 24-70mm f/2.8 S

Z 卡口便携式变焦镜头, 提供更快更精准的自动对焦性能和稳定的成像质量。

镜头结构: 15 组 17 片  
最近对焦: 0.38  
最大复制比率: 0.22  
滤镜大小: 82mm  
提供配件: 82mm 拨扣式镜头前盖 LC-82B、  
镜头后盖 LF-N1、镜头遮光罩 HB-87、  
镜头套 CL-C2  
另购配件: 82mm 旋入式滤镜



### 采用恒定最大光圈 f/2.8, 实现良好的光学性能

采用恒定最大光圈 f/2.8, 可带来良好的焦外虚化效果, 从而突出拍摄对象。搭载的多重对焦系统, 在实现高精度、高速自动对焦的同时, 能在包括近距离拍摄在内的整个拍摄范围内实现锐利的影像表达。此外, 镜头还采用了抗反射高清 (ARNEO) 涂层, 有效减少直射光的反射。与纳米结晶涂层一起使用, 可在整个可见光范围内稳定地实现低反射率。

### 精致细节, 体现良好的视频录制效果

该镜头在视频拍摄过程中也可提供良好的渲染性能。搭载的控制环可用于设定光圈或曝光补偿, 以实现平滑安静的录制。有效降低自动对焦和光圈装置的操作声, 带来舒适的视频录制体验。补偿对焦呼吸 (调节对焦时的视角移动) 可实现更平滑的视频录制。

### S-型(S-Line)镜头的精致外观, 确保高操作性

采用 L-Fn (镜头功能) 按钮, 等同于相机机身上的 Fn1/Fn2 按钮, 可以让摄影师在拍摄过程中快速调整设定 (对焦锁定/测光锁定/测光模式等 18 种设定), 从而提升操作便利性。另外, 还配备了镜头信息面板, 可快速确认光圈、焦距、景深等信息, 而无需查看取景器。



## 尼康 Z 14-30mm f/4 S

可安装滤镜的 Z 卡口便携式广角变焦镜头, 可记录精美的高品质影像, 拓展了影像表达的自由度。

镜头结构: 12 组 14 片  
最近对焦: 约 0.28m  
最大复制比率: 约 0.16 倍  
滤镜大小: 82mm  
提供配件: 82mm 拨扣式镜头前盖 LC-82B、  
镜头后盖 LF-N1、镜头遮光罩 HB-86、  
镜头套 CL-C1  
另购配件: 82mm 旋入式滤镜



### 高分辨率 让细节清晰再现

尼康 Z 14-30mm f/4 S 采用了 4 片低色散 (ED) 镜片和 4 片非球面镜片, 即使在最大光圈下也能使点光源还原成点图像。固定最大光圈 f/4, 允许在整个变焦范围使用同一光圈拍摄, 使操作更简单。



### 可安装滤镜的 14mm 广角变焦镜头

普通的广角镜头倾向于具有前凸的镜片元件, 不过该镜头的前部几乎是平坦的, 并可安装 82mm 口径的滤镜。用户可以使用偏振滤镜或中性颜色滤镜拍摄更具创意的照片。



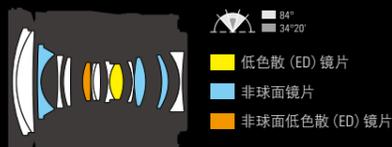
### 利用可伸缩装置 实现小巧轻便的机身

该款镜头采用了可伸缩装置, 大幅缩减了镜身的长度, 便于携带。通过变焦环操作, 还能快速解锁镜头。





AS IF N ED  
M/A ASED E



镜头结构：11组 14片  
最近对焦：约 0.3m  
最大复制比率：约 0.3倍  
滤镜大小：72mm  
提供配件：72mm 搭扣式镜头前盖 LC-72B、镜头后盖 LF-N1、镜头遮光罩 HB-85、镜头套 CL-C1  
另购配件：72mm 旋入式滤镜

## 尼康 Z 24-70mm f/4 S

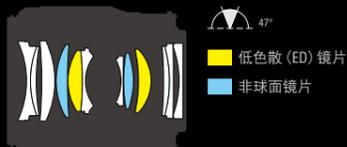
采用1枚非球面低色散 (ED) 镜片、1枚低色散 (ED) 镜片和3枚非球面镜片,实现良好的光学性能。在整个变焦范围内都能获得较高的分辨率,从日常生活抓拍到人像或风景拍摄,都能捕捉高品质的影像。



• 机身: Z7 • 镜头: 尼康 Z 24-70mm f/4 S • 曝光: [M] 模式, 1/2秒, f/4 • 白平衡: 自动1 • 感光度: ISO 400 • 优化校准: 标准 © Tamara Lackey



AS IF N ED  
M/A E



镜头结构：9组 12片  
最近对焦：约 0.4m  
最大复制比率：约 0.15倍  
滤镜大小：62mm  
提供配件：62mm 搭扣式镜头前盖 LC-62B、镜头后盖 LF-N1、镜头遮光罩 HB-90、镜头套 CL-C1  
另购配件：62mm 旋入式滤镜

## 尼康 Z 50mm f/1.8 S

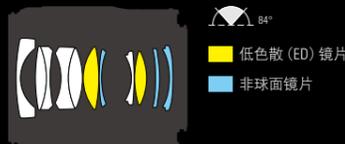
采用2枚低色散 (ED) 镜片、2枚非球面镜片和带纳米结晶涂层的镜片,即使在最大光圈下也能使点光源还原成点图像。采用大功率步进马达实现安静准确的自动对焦控制。



• 机身: Z7 • 镜头: 尼康 Z 50mm f/1.8 S • 曝光: [M] 模式, 1/200秒, f/1.8 • 白平衡: 自动1 • 感光度: ISO 100 • 优化校准: 人像 © Kenta Aminaka



AS N ED RF  
M/A E



镜头结构：9组 11片  
最近对焦：约 0.25m  
最大复制比率：约 0.19倍  
滤镜大小：62mm  
提供配件：62mm 搭扣式镜头前盖 LC-62B、镜头后盖 LF-N1、镜头遮光罩 HB-89、镜头套 CL-C1  
另购配件：62mm 旋入式滤镜

## 尼康 Z 35mm f/1.8 S

采用2枚低色散 (ED) 镜片、3枚非球面镜片和带纳米结晶涂层的镜片,近距离拍摄时也能呈现柔和美丽的虚化效果。采用大功率步进马达实现安静准确的自动对焦控制。



• 机身: Z7 • 镜头: 尼康 Z 35mm f/1.8 S • 曝光: [M] 模式, 1/1000秒, f/5 • 白平衡: 自动1 • 感光度: ISO 100 • 优化校准: 标准 © Ross Harvey



## 卡口适配器 FTZ

品种丰富的尼康 F 卡口镜头产品线继续为尼康数码微单相机服务

卡口适配器 FTZ 让尼康数码单反摄影师能够在使用新数码微单相机系统时继续使用现有的尼康 F 卡口镜头。数码微单相机兼容近 360 种尼康 F 卡口镜头,包括 93 种支持自动对焦和自动曝光拍摄的 AF-P / AF-S / AF-I 镜头。

\* 每款镜头支持的性能有所不同。



• 机身: Z7 • 镜头: AF-S 微距尼克尔 60mm f/2.8G ED + 卡口适配器 FTZ • 曝光: [M] 模式, 1/160秒, f/3.2 • 感光度: ISO 100 • 优化校准: 人像 © Lafuque Logos

## Z7、Z6 的主要规格

类型	微型单电数码相机
镜头卡口	尼康Z卡口
兼容镜头	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z卡口尼克尔镜头</li> <li>带卡口适配器的F卡口尼克尔镜头<span>；可能会受限</span></li></ul> </div>
总像素数	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z7<span>：</span>约4,689万</li> <li>Z6<span>：</span>约2,528万</li></ul> </div>
有效像素	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z7<span>：</span>约4,575万</li> <li>Z6<span>：</span>约2,450万</li></ul> </div>
传感器尺寸	约35.9mm x 23.9mm
灰尘减少功能	影像除尘参考数据（需要使用“摄影工匠”）；清洁影像传感器
图像尺寸（像素）	Z7 <span>：</span> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>FX (36 x 24) 影像区域<span>：</span>(L)8256 x 5504（约4540万）/(M)6192 x 4128（约2560万）/(S)4128 x 2752（约1140万）</li> <li>DX (24 x 16) 影像区域<span>：</span>(L)5408 x 3600（约1950万）/(M)4048 x 2696（约1090万）/(S)2704 x 1800（约490万）</li> <li>5.4 (30 x 24) 影像区域<span>：</span>(L)6880 x 5504（约3790万）/(M)5152 x 4120（约2120万）/(S)3440 x 2752（约950万）</li> <li>1:1 (24 x 24) 影像区域<span>：</span>(L)5504 x 5504（约3030万）/(M)4128 x 4128（约1700万）/(S)2752 x 2752（约760万）</li> <li>16:9 (36 x 20) 影像区域<span>：</span>(L)8256 x 4640（约3830万）/(M)6192 x 3480（约2150万）/(S)4128 x 2320（约960万）</li></ul> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>视频录制过程中所拍照片的帧尺寸<span>：</span>3840 x 2160</li> <li>视频录制过程中所拍照片的另一帧尺寸<span>：</span>1920 x 1080</li></ul> </div> Z6 <span>：</span> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>FX (36x24) 影像区域<span>：</span>(L)6048 x 4024（约2,430万）/(M)4528 x 3016（约1,370万）/(S)3024 x 2016（约610万）</li> <li>DX (24x16) 影像区域<span>：</span>(L)3936 x 2624（约1,030万）/(M)2944 x 1968（约580万）/(S)1968 x 1312（约260万）</li> <li>1:1 (24x24) 影像区域<span>：</span>(L)4016 x 4016（约1,610万）/(M)3008 x 3008（约900万）/(S)2000 x 2000（约400万）</li> <li>16:9 (36x20) 影像区域<span>：</span>(L)6048 x 3400（约2,060万）/(M)4528 x 2544（约1,150万）/(S)3024 x 1696（约510万）</li></ul> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>视频录制过程中以画面尺寸3840 x 2160所拍的照片<span>：</span>3840 x 2160</li> <li>视频录制过程中以其它画面尺寸所拍的照片<span>：</span>1920 x 1080</li></ul> </div>
文件格式	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>NEF (RAW)<span>：</span>12位或14位（无损压缩, 压缩或未压缩）；可提供大、中、小（中和小尺寸图像以12位无损压缩记录）</li> <li>TIFF (RGB)</li> <li>JPEG<span>：</span>兼容JPEG-Baseline, 压缩比（约）为精细（1:4）、标准（1:8）或基本（1:16）；良好品质压缩可用NEF (RAW)+JPEG<span>；</span>以NEF (RAW)和JPEG两种格式记录单张照片</li></ul> </div>
优化校准系统	自动、标准、自然、鲜艳、单色、人像、风景、平面 <p>创意优化校准（梦幻、清晨、流行、星期天、低沉、戏剧、静寂、漂泊、忧郁、纯净、牛仔布、玩具、棕褐、蓝色、红色、粉色、木炭、石墨、双色、焦炭）；可修改所选优化校准；可保存自定义优化校准</p>
存储介质	XQD卡
文件系统	DCF 2.0, Exif 2.31, PictBridge（图像跨接格式）
取景器	约1.27cm（约0.5英寸）、约369万画点（Quad VGA）OLED, 带色彩平衡和自动以及11档手动亮度控制
画面覆盖率	水平和垂直约100%
放大倍率	约0.8倍（50mm镜头设为无穷远, 屈光度为-1.0m <sup>-1</sup> ）
视点	21mm(屈光度为-1.0m <sup>-1</sup> <span>；</span> 距离取景器接目镜表面中心)

## 各部位名称



- 1** 快门释放按钮
- 2** 电源开关
- 3** 镜头卡口
- 4** 影像传感器
- 5** 镜头卡口标识
- 6** 自动对焦辅助照明器 / 防红眼灯 / 自拍指示灯
- 7** 镜头释放按钮
- 8** Fn2按钮
- 9** Fn1按钮
- 10** 副指令拨盘
- 11** 播放按钮
- 12** 删除按钮
- 13** 取景器

屈光度调节	-4至+2m <sup>-1</sup>
眼感应	在显示屏和取景器显示之间自动切换
快门类型	电子控制纵走式焦平面机械快门 <span>；</span> 电子前帘快门 <span>；</span> 电子快门
快门速度	1/8000至30秒（以1/3或1/2EV为步长进行微调）、8门、遥控B门、X200
闪光同步速度	X=1/200秒 <span>；</span> 速度在1/200秒或以下时, 与快门保持同步 <span>；</span> 支持自动FP高速同步
快门释放模式	单张拍摄、低速连拍、高速连拍、高速连拍（扩展）、自拍
每秒幅数	Z7 <span>：</span> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>最高约9幅/秒</li> <li>低速连拍<span>：</span>约1-5幅/秒</li> <li>高速连拍<span>：</span>约5.5幅/秒（14位NEF/RAW<span>；</span>约5幅/秒）</li> <li>高速连拍（扩展）<span>：</span>约9幅/秒（14位NEF/RAW<span>；</span>约8幅/秒）</li></ul> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z6<span>：</span></li> <li>最高约12幅/秒</li> <li>低速连拍<span>：</span>约1-5幅/秒</li> <li>高速连拍<span>：</span>约5.5幅/秒</li> <li>高速连拍（扩展）<span>：</span>约12幅/秒（14位NEF/RAW<span>；</span>约9幅/秒）</li></ul> </div>
（根据尼康指定测试条件测量）	

自拍	
测光系统	使用相机影像感应器的TTL曝光测光
测光方式	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>矩阵测光</li> <li>中央重点测光<span>：</span>约75%的比重集中在画面中央12mm直径圆中<span>；</span>比重可更改为整个画面的平均值</li> <li>点测光<span>：</span>集中在以所选对焦点（约为画面的1.5%）为中心的4mm直径圆中<span>；</span>亮部重点测光</li></ul> </div>
测光范围	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z7: (ISO 100、f/2.0镜头、20°C)-3至+17EV</li> <li>Z6: (ISO 100、f/2.0镜头、20°C)-4至+17EV</li></ul> </div>
曝光模式	自动 <span>；</span> 带有柔性程序的程序自动(P) <span>；</span> 快门优先自动(S) <span>；</span> 光圈优先自动(A) <span>；</span> 手动(M) <span>；</span> 用户设定(U1, U2, U3)
曝光补偿	-5至+5EV, 以1/3或1/2EV为增量, 在P、S、A和M模式下提供
曝光锁定	将光亮度锁定在所测定的值上
ISO感光度	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z7<span>：</span></li> <li>ISO 64-25600（以1/3或1/2EV为步长进行微调）</li> <li>可在ISO 64的基础上约减少0.3、0.5、0.7或1EV（相当于ISO 32），或者在ISO 25600的基础上约增加0.3、0.5、0.7、1或2EV（相当于ISO 102400）；自动ISO感光度控制可用</li> <li>Z6<span>：</span></li> <li>ISO 100-51200</li> <li>可在ISO 100的基础上约减少0.3、0.5、0.7或1EV（相当于ISO 50），或者在ISO 51200的基础上约增加0.3、0.5、0.7、1或2EV（相当于ISO 204800）；自动ISO感光度控制可用</li></ul> </div>
动态D-lighting	自动、高+、高、标准、低、关闭
多重曝光	加法、平均、加亮、加暗
其它选项	高动态范围, 照片模式闪烁减轻
自动对焦系统	复合相位侦测/对比侦测自动对焦, 带自动对焦辅助
自动对焦侦测范围（ISO 100, 20 <span> </span> °C）	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z7<span>：</span>-1至+19EV（低光照自动对焦时支持-4至+19EV）</li> <li>Z6<span>：</span>-2至+19EV（低光照自动对焦时支持-4至+19EV）</li></ul> </div>
镜头伺服	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>自动对焦(AF)<span>：</span>单次伺服AF(AF-S)、连续伺服AF(AF-C)<span>；</span>全时AF(AF-F<span>；</span>仅在视频模式下可用)<span>；</span>预测对焦跟踪</li> <li>手动对焦(M)<span>：</span>可以使用电子测距仪</li></ul> </div>
对焦点	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z7<span>：</span>493个</li> <li>Z6<span>：</span>273个</li></ul> </div>
AF区域模式	微点AF、单点AF、动态区域AF（微点和动态区域AF仅在照片模式下可用） <span>；</span> 宽区域AF(S) <span>；</span> 宽区域AF(L) <span>；</span> 自动区域AF

对焦锁定	半按快门释放按钮（单次伺服AF）或按副选择器的中央可锁定对焦
减震	相机减震 <span>；</span> 影像传感器5轴移动
镜头减震	镜头移动（使用VR减震镜头时可用）
闪光控制	TTL <span>；</span> i-TTL闪光控制 <span>；</span> i-TTL均衡补充闪光配合矩阵测光、中央重点测光、亮部重点测光一起使用、标准i-TTL闪光配合点测光一起使用
闪光模式	前帘同步、慢同步、后帘同步、防红眼、慢同步带防红眼、后帘慢同步、关闭
闪光补偿	-3至+1EV（以1/3或1/2EV为增量进行微调）、P、S、A、M模式下可用
闪光预备指示灯	当另购的闪光灯组件充满电时点亮 <span>；</span> 当闪光灯以全光输出后闪烁作为曝光不足警示
配件热靴	带有同步和数据接点及安全锁的ISO 518热靴
尼康创意闪光系统(CLS)	i-TTL闪光控制, 无线电控制无线闪光, 光控制无线闪光, 模拟闪光, FV锁定, 色彩信息交流、自动FP高速同步, 统一闪光控制
白平衡	自动（3种类型）、自然光自动适应、晴天、阴天、背阴、白炽灯、荧光灯（7种类型）、闪光灯、选择色温（2500K-10000K）、手动预设（最多可保存6个值）、除选择色温以外均可进行微调

包围类型	曝光、闪光、白平衡、动态D-Lighting
视频测光系统	使用主影像传感器的TTL曝光测光
视频测光模式	矩阵测光、中央重点测光或亮部重点测光
视频画面尺寸（像素）和帧频	<div> <ul style="list-style-type: none"><li>3840 x 2160 (4K超高清)<span>；</span>30p（逐行）、25p、24p</li> <li>1920 x 1080<span>；</span>120p、100p、60p、50p、30p、25p、24p</li> <li>1920 x 1080（慢动作）<span>；</span>30p x4、25p x4、24p x5</li></ul> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>+120p、100p、60p、50p、30p、25p及24p时的实际帧频分别为119.88、100、59.94、50、29.97、25及23.976幅/秒<span>；</span>当品质固定为“高”时，除3840 x 2160、1920 x 1080 120p/100p和1920 x 1080慢动作以外, 所有尺寸均可选择品质。</li></ul> </div>

视频文件格式	MOV, MP4
视频压缩	H.264/MPEG-4视频编码
音频录制格式	线性PCM、AAC
音频录制设备	内置立体声或外置带有衰减器选项的麦克风 <span>；</span> 可调节灵敏度
视频ISO感光度（推荐曝光指数）	Z7 <span>：</span> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>自动<span>：</span>自动ISO感光度录制（ISO 64至25600）</li> <li>曝光模式P、S及A<span>：</span>自动ISO感光度控制（ISO 64至Hi 2），可选择ISO感光度上限</li> <li>曝光模式M<span>：</span>自动ISO感光度控制（ISO 64至Hi 2），可选择ISO感光度上限<span>；</span>手动选择（ISO 64至25600, 以1/3或1/2EV为步长进行微调）。可在ISO 25600的基础上约增加0.3、0.5、0.7、1或者2 EV（相当于ISO 102400）</li></ul> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>Z6<span>：</span></li> <li>自动<span>：</span>自动ISO感光度录制（ISO 100至51200）</li> <li>曝光模式P、S及A<span>：</span>自动ISO感光度控制（ISO 100至Hi 2），可选择ISO感光度上限</li> <li>曝光模式M<span>：</span>自动ISO感光度控制（ISO 100至Hi 2），可选择ISO感光度上限<span>；</span>手动选择（ISO 100至51200, 以1/3或1/2EV为步长进行微调）。可在ISO 51200的基础上约增加0.3、0.5、0.7、1或者2 EV（相当于ISO 204800）</li></ul> </div>

视频动态D-Lighting	可选择与照片设定相同、高+、高、标准、低或关闭
其它视频拍摄选项	延时视频、电子VR减震、时间码、视频日志输出（N-Log）
显示屏尺寸	约8cm（约3.2英寸）（对角线）
显示屏类型	约170°可视角度可翻转 TFT LCD触摸屏、约100%画面覆盖率, 可调节色彩平衡及具备11个级别的手动亮度控制
显示屏分辨率	约210万画点
播放	全屏和缩略图（4张、9张或72张图像）播放、变焦播放、变焦播放裁切、视频播放、照片和/或动画幻灯播放、直方图显示、亮部、照片信息、照片评级和自动旋转图像
USB接口	C型接口（高速USB） <span>；</span> 建议连接至内置USB端口
HDMI输出接口	C型HDMI接口
音频输入	立体声迷你针式插孔（3.5mm直径 <span>；</span> 支持插入式电源）

音频输出	立体声迷你针式插孔（3.5mm直径）
配件端子	可搭配使用MC-DC2及其他另购配件
无线通讯	

Z7 <span>：</span>	标准 <span>：</span> IEEE 802.11b/g/n/a/ac
	操作频率 <span>：</span> 2412-2472MHz（13个频道）和5180-5825 MHz
	最大输出功率（EIRP） <span>：</span> 2.4GHz频段 <span>：</span> 7.0dBm <span>；</span> 5GHz频段 <span>：</span> 12.1dBm
	安全性 <span>：</span> 开放式、WPA2-PSK
Z6 <span>：</span>	标准 <span>：</span> IEEE 802.11b/g/n/a/ac
	操作频率 <span>：</span> 2412-2472MHz（13个频道）和5180-5825 MHz
	最大输出功率（EIRP） <span>：</span> 2.4GHz频段 <span>：</span> 7.4dBm <span>；</span> 5GHz频段 <span>：</span> 12.1dBm
	安全性 <span>：</span> 开放式、WPA2-PSK

蓝牙	
通讯协议 <span>：</span>	Bluetooth（蓝牙）技术规格4.2版
操作频率 <span>：</span>	Bluetooth（蓝牙） <span>：</span> 2402-2480MHz
	BLE（低功耗蓝牙） <span>：</span> 2402-2480MHz
范围（视线）	约10米（无干扰 <span>；</span> 范围可能根据信号强度和有无障碍物而异）
电池	1块EN-EL15b锂离子电池组 <span>；</span> 也可使用EL15a/EN-EL15锂离子电池组, 但注意一次充电可拍摄的照片张数较少, 而且充电电源适配器仅可用于EN-EL15b电池充电
可充电电源适配器	EH-7P可充电电源适配器
电源适配器	EH-5c/EH-5b电源适配器 <span>；</span> 需要EP-5B照相机电源连接器（另购）
三脚架连接孔	1/4英寸（约0.635cm）（ISO 1222）
尺寸（宽×高×厚）	约134 x 100.5 x 67.5mm
重量	约675g, 带电池和存储卡, 但不包括机身盖 <span>；</span> 约585g, 仅照相机机身
操作环境	温度 <span>：</span> 0°C-40°C <span>；</span> 湿度 <span>：</span> 85%或更低（不结露）
提供配件	机身盖BF-N1、橡胶接目镜DK-29（与相机连接）、锂离子电池组EN-EL15b、带端子盖的电池、电池充电器MH-25a、相机背带AN-DC19、充电电源适配器EH-7P（仅Z7）、HDMI/USB线夹、USB线UC-E24、配件热靴盖BS-1

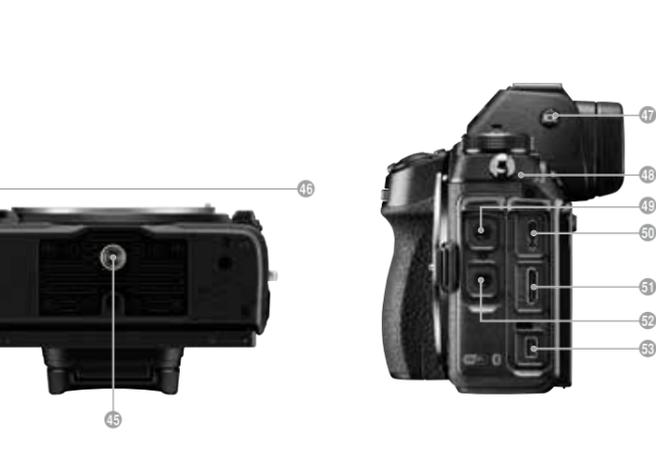
● 除非另有说明, 否则以上所有测量均符合日本国际相机影像器材工业协会（CIPA）的标准。所有数值均为对拥有1块充满电的电池的照相机测试所得的结果。尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件技术规格的权利, 而无须事先通知。对于因这些规格可能包含的任何错误而导致的损害, 尼康不承担任何责任。

■可拍摄照片数·视频拍摄可用时间(电池寿命·使用EN-EL15b)					
	仅使用取景器		仅使用显示屏		
	静态图片 <sup>*1</sup>	视频 <sup>*2</sup>	静态图片 <sup>*1</sup>	视频 <sup>*2</sup>	
Z7	约330张	约85分钟	约400张	约85分钟	
Z6	约310张	约85分钟	约380张	约85分钟	

<sup>*</sup> 1按照日本国际相机影像器材工业协会（CIPA）标准的初期设定条件, 每30秒间隔拍摄。安装镜头为尼克尔Z 24-70mm F/4S, 温度23(±2)°C。
<sup>*</sup> 2根据定义电池寿命测量方法的日本国际相机影像器材工业协会（CIPA）标准下得到的实际拍摄时的电池寿命。安装镜头为尼克尔Z 24-70mm F/4S, 温度23(±2)°C, 相机处于初始化状态。
● 使用锂离子电池组EN-EL15b使用时的电池寿命。也可使用EN-EL15a/EN-EL15, 只是拍摄照片数量有可能会减少。
● 因电池的通电状态、拍摄间隔以及菜单画面的设定条件等因素, 电池寿命会有所不同。



- 28** 缩小播放按钮 / 缩略图按钮 / 帮助按钮
- 29** 放大播放按钮
- 30** 显示屏
- 31** 相机背带孔
- 32** 模式拨盘
- 33** 模式拨盘锁定解除
- 34** 立体声麦克风
- 35** 控制面板
- 36** 视频录制按钮
- 37** ISO按钮
- 38** 曝光补偿按钮
- 39** 模式指令拨盘
- 40** 焦平面标记
- 41** 扬声器



- 42** 热靴（用于另购的闪光灯组件）
- 43** 电池舱盖锁扣
- 44** 电池舱盖
- 45** 三脚架孔
- 46** 电源连接器盖
- 47** 显示器模式按钮
- 48** 充电灯
- 49** 耳机连接孔
- 50** USB连接器
- 51** HDMI连接器
- 52** 外置麦克风连接器
- 53** 配件端子

