

APS-C AUTO FOCUS AF 33/1.4 Z

(Z-Mount)



AF 33 1.4 Z

■ 产品功能

AF 33/1.4 Z 是一款适用于尼康 Z 卡口的 E 卡口自动对焦镜头，支持微距对焦，采用超远摄技术，STM 静音马达，可以以精确地控制对焦行程，带来精准平滑的对焦。

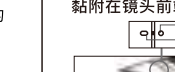
- 对焦精度高，1:4.5 放大率
- 35mm 光学口径，有效直径约 11mm，画质清晰锐利
- 采用 3 组 5 片透镜，有效抑制色散和畸变
- 内置 5 片非球面镜片及 2 片高折射率镜片
- 采用 1 片 100% 透光率萤石镜片有效抑制倍率色差
- 具有防抖模式，A 模式或视频模式以及 E 模式
- 兼容尼康 Z 卡口适配器

■ 安装及拆卸镜头

- **安装镜头**
将镜头上的安装卡扣对准相机上的相应槽位，然后按照图示方向转动镜头，直到安装到位为止。请勿施加过大的旋转力，否则可能会导致相机受损。
- **拆卸镜头**
按照图示方向释放锁止，然后向相反方向转动镜头直至完全松开，并轻轻取出镜头。
- **拆卸镜头盖**
将镜头盖从镜头上取下，并轻轻从镜头上取下。
- **拆下镜头**
将镜头从相机上拆卸下来，并轻轻从相机上取下。

■ 望远光轴

望远光轴以保护镜头，防止杂光或电影的散射光线，并避免灰尘及异物粘附在镜头内部。



望远光轴示意图

● 取景

取景器可以方便地取景，通过取景器可以方便地取景，通过取景器可以方便地取景。

■ 安装

安装镜头的步骤包括将镜头安装在相机上，并确保镜头正确安装。请勿施加过大的旋转力，否则可能会导致相机受损。

■ 镜头结构图



镜头结构图

图 1 功率曲线图

⚠ 安全注意

- 请勿直视镜头或直视激光束或感受激光, 否则会导致受伤。
- 无论何时都要查看机器上, 请勿将没有盖紧镜头的镜头盖置于太阳下, 否则可能会引起火灾或灼伤危险。
- 请勿将镜头放置于儿童能够触及的地方, 否则可能会导致受伤的危险。
- 请勿自行拆卸或产生产品的内部零件, 这可能会导致故障。

⚠ 使用注意

- 安装镜头时, 请不要让它接触到任何硬物。
- 存放时, 请务必将镜头盖盖紧在镜头上。
- 请勿将镜头长时间停留在非常潮湿的地方, 以免发霉。
- 本镜头并不防水, 它可能遭受雨水使用时的损坏到中心, 而镜头内部, 镜头及电子元件亦可能受损, 可能导致无法使用。
- 当镜头可能遭受雨水或潮湿环境侵袭时, 因此在大雾天气时进入雨和室内环境, 最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保护套内, 直至镜头温度接近室温为止, 将镜头从潮湿环境拿到凉爽的环境中去, 但避免用同样的方法。

⚡ 清洁

- 请勿直接用手指触摸镜头触点, 若镜头受损, 请联系镜头专卖店或厂家。
- 应并用干净、柔软纸巾 (湿润) 轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头头。

产品规格

名称	AF F1.4 F2
镜头配置	135mm
光圈	f/1.4
最大光圈	f/1.4
最小光圈	f/16
画面尺寸	9"
对焦距离	5.4m ~ ∞
对焦模式	连续对焦/单次对焦
镜头马达	57M-非球面镜
重量 (含镜头)	230g
长度	135mm
直径 (不含镜头)	92mm

图 2 功率曲线图

⚠ 安全注意

- 请勿直视镜头或直视激光束或感受激光, 否则会导致受伤。
- 无论何时都要查看机器上, 请勿将没有盖紧镜头的镜头盖置于太阳下, 否则可能会引起火灾或灼伤危险。
- 请勿将镜头放置于儿童能够触及的地方, 否则可能会导致受伤的危险。
- 请勿自行拆卸或产生产品的内部零件, 这可能会导致故障。

⚠ 使用注意

- 安装镜头时, 请不要让它接触到任何硬物。
- 存放时, 请务必将镜头盖盖紧在镜头上。
- 请勿将镜头长时间停留在非常潮湿的地方, 以免发霉。
- 本镜头并不防水, 它可能遭受雨水使用时的损坏到中心, 而镜头内部, 镜头及电子元件亦可能受损, 可能导致无法使用。
- 当镜头可能遭受雨水或潮湿环境侵袭时, 因此在大雾天气时进入雨和室内环境, 最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保护套内, 直至镜头温度接近室温为止, 将镜头从潮湿环境拿到凉爽的环境中去, 但避免用同样的方法。

⚡ 清洁

- 请勿直接用手指触摸镜头触点, 若镜头受损, 请联系镜头专卖店或厂家。
- 应并用干净、柔软纸巾 (湿润) 轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头头。

产品规格

名称	AF F1.4 F2
镜头配置	135mm
光圈	f/1.4
最大光圈	f/1.4
最小光圈	f/16
画面尺寸	9"
对焦距离	5.4m ~ ∞
对焦模式	连续对焦/单次对焦
镜头马达	57M-非球面镜
重量 (含镜头)	230g
长度	135mm
直径 (不含镜头)	92mm

图 3 功率曲线图

⚠ 安全注意

- 请勿直视镜头或直视激光束或感受激光, 否则会导致受伤。
- 无论何时都要查看机器上, 请勿将没有盖紧镜头的镜头盖置于太阳下, 否则可能会引起火灾或灼伤危险。
- 请勿将镜头放置于儿童能够触及的地方, 否则可能会导致受伤的危险。
- 请勿自行拆卸或产生产品的内部零件, 这可能会导致故障。

⚠ 使用注意

- 安装镜头时, 请不要让它接触到任何硬物。
- 存放时, 请务必将镜头盖盖紧在镜头上。
- 请勿将镜头长时间停留在非常潮湿的地方, 以免发霉。
- 本镜头并不防水, 它可能遭受雨水使用时的损坏到中心, 而镜头内部, 镜头及电子元件亦可能受损, 可能导致无法使用。
- 当镜头可能遭受雨水或潮湿环境侵袭时, 因此在大雾天气时进入雨和室内环境, 最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保护套内, 直至镜头温度接近室温为止, 将镜头从潮湿环境拿到凉爽的环境中去, 但避免用同样的方法。

⚡ 清洁

- 请勿直接用手指触摸镜头触点, 若镜头受损, 请联系镜头专卖店或厂家。
- 应并用干净、柔软纸巾 (湿润) 轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头头。

产品规格

名称	AF F1.4 F2
镜头配置	135mm
光圈	f/1.4
最大光圈	f/1.4
最小光圈	f/16
画面尺寸	9"
对焦距离	5.4m ~ ∞
对焦模式	连续对焦/单次对焦
镜头马达	57M-非球面镜
重量 (含镜头)	230g
长度	135mm
直径 (不含镜头)	92mm

图 4 功率曲线图

⚠ 安全注意

- 请勿直视镜头或直视激光束或感受激光, 否则会导致受伤。
- 无论何时都要查看机器上, 请勿将没有盖紧镜头的镜头盖置于太阳下, 否则可能会引起火灾或灼伤危险。
- 请勿将镜头放置于儿童能够触及的地方, 否则可能会导致受伤的危险。
- 请勿自行拆卸或产生产品的内部零件, 这可能会导致故障。

⚠ 使用注意

- 安装镜头时, 请不要让它接触到任何硬物。
- 存放时, 请务必将镜头盖盖紧在镜头上。
- 请勿将镜头长时间停留在非常潮湿的地方, 以免发霉。
- 本镜头并不防水, 它可能遭受雨水使用时的损坏到中心, 而镜头内部, 镜头及电子元件亦可能受损, 可能导致无法使用。
- 当镜头可能遭受雨水或潮湿环境侵袭时, 因此在大雾天气时进入雨和室内环境, 最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保护套内, 直至镜头温度接近室温为止, 将镜头从潮湿环境拿到凉爽的环境中去, 但避免用同样的方法。

⚡ 清洁

- 请勿直接用手指触摸镜头触点, 若镜头受损, 请联系镜头专卖店或厂家。
- 应并用干净、柔软纸巾 (湿润) 轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头头。

产品规格

名称	AF F1.4 F2
镜头配置	135mm
光圈	f/1.4
最大光圈	f/1.4
最小光圈	f/16
画面尺寸	9"
对焦距离	5.4m ~ ∞
对焦模式	连续对焦/单次对焦
镜头马达	57M-非球面镜
重量 (含镜头)	230g
长度	135mm
直径 (不含镜头)	92mm

图 5 功率曲线图

⚠ 安全注意

- 请勿直视镜头或直视激光束或感受激光, 否则会导致受伤。
- 无论何时都要查看机器上, 请勿将没有盖紧镜头的镜头盖置于太阳下, 否则可能会引起火灾或灼伤危险。
- 请勿将镜头放置于儿童能够触及的地方, 否则可能会导致受伤的危险。
- 请勿自行拆卸或产生产品的内部零件, 这可能会导致故障。

⚠ 使用注意

- 安装镜头时, 请不要让它接触到任何硬物。
- 存放时, 请务必将镜头盖盖紧在镜头上。
- 请勿将镜头长时间停留在非常潮湿的地方, 以免发霉。

**APS-C AUTO FOCUS
AF 22-134 Z**
(Z-Mount)

● FEATURES

- AF 22-134 Z is an Autofocus lens for Nikon Z-mount. It supports Eye-AF, tracking the subject and STM silent motor, which can precisely control the position, bringing speedier and smooth focusing.
- 12-blade hood edge, FT-Ir glass aperture.
- 9-piece 10-blade optical membrane, including ED lens and aspherical lens.
- Nano-membrane coating with water-resistant and antifogging properties.
- "Nonstop" STM focus motor, lens is passive.
- Anti-flicker lock (anti-flicker) action via the lens cap.
- Supports auto aperture, 4 mode or 8 mode and EXIF information.
- Presets lens barrel and shutter.

● Attaching and Detaching the Lens

- ① To attach the lens**
Align the white index on the lens barrel with the camera mount on the camera, turn the lens into camera mount until it clicks and locks into place.
[For further details of attaching and detaching lens, please kindly refer to the User Manual of the camera.]
- ② To detach the lens**
While holding down the lens release button on the camera, rotate the lens counterclockwise until it stops then detach the lens.
Please place the back of the lens upward to avoid scratches on the lens surface and the electronic contacts.
- Lens Cap**
When lens is detached, please cover it with a dust cap. Align the mounting index on the dust cap with the mounting index on the lens, then rotate the cap counterclockwise to remove the cap. Please be careful when removing the cap.

Thank you for choosing Viltrox Lens!

Before mounting the lens onto your camera, please read this manual carefully so as to understand and use all functions of the lens.

● Lens Hood
Lens hood is used to reduce flare or scattering light of ghost and avoid rain, snow and dust sticking to the front of the lens.

Attaching Index

Stop Index

Detaching the Lens Hood
Detach the lens hood from the lens by pulling up the attaching index. It is aligned with the stop index on the lens to detach the lens hood.

The lens hood can be attached or stored in the opposite direction.

STRUCTURE

ED lens low dispersion elements High refraction index lens

④ MTF Graph

⑤ Safety Notes

- Do not look at the sun or bright source through the lens or camera, otherwise the vision will be injured.
- Do not place the lens in the sun, regardless of whether it is mounted on the camera, otherwise the lens may warp and cause a fire.
- Do not place the lens in a child-sensitive area, otherwise it risks accident or injury.
- Please do not disassemble the internal parts of the product, yourself, which may cause damage.

⑥ Using Tips

When attaching the lens, be careful not to be hit by a mechanical impact.

When stored, please make sure to put the lens cap on the lens.

Please do not clean the lens with a hard object like a hard brush.

The lens is not water resistant, so it must be kept carefully when it is rained or over water. If the internal parts, lens, or the electrical components are damaged by water, it is probably unable to repair.

Temperature should always stay away from water droplets on the lens surface, as while going into a warm indoor environment in the cold weather, it would better take the lens in an airtight, plastic bag or in even until the low-temperature gets close to the room temperature.

Please use the same method when taking the lens from a warm environment to a cold one.

⑦ Cleaning

Please don't touch the camera on the lens with your hand. If the lens gets dirty, blow off the dust with a lens rocket pipe and rub gently with a clean lens cloth (cloth cleaning dust).

Please do not use any organic solvent, such as dilute or gasoline to clean the lens.

⑧ Specification

Item	Ref. No./Unit
Item	1010
Pixel/Frame	1,328mm
Viewing Angle	45.7°
Max. Aperture	F1.4
Min. Aperture	F16
Aperture Control	9
Focus Range	0.4 ~ ∞
Focus Mechanism	Internal Focus
Focus Motor	270° Load screw
Focus Area	42°
Max. Magnification	0.1
Weight	210g
Price Unit	003

APS-C AUTO FOCUS

AF 33/1.4 Z

(Z-Mount)

【主な特徴】

- ① 45mm口径、22.5mm径のフロント要素に大口径サーチャークラウドリングを、自動制御によるピンポイントで、被写体のフォーカス、被写体位置に正確に追従できるSTマウントシステムを標準搭載し、正確なピントをズレずに保つてくれます。
- ② 33mmフルサイズ相当、4.4口径
- ③ 100%透過率で撮影可能（0.95倍透過率）
- ④ 100%透過率で撮影可能（0.95倍透過率）
- ⑤ AF-MD、AF-ON、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑥ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑦ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑧ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑨ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑩ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK

【主な特徴】

- ① フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ② フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ③ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ④ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑤ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑥ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑦ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑧ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑨ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑩ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。

【主な特徴】

- ① 45mm口径、22.5mm径のフロント要素に大口径サーチャークラウドリングを、自動制御によるピンポイントで、被写体のフォーカス、被写体位置に正確に追従できるSTマウントシステムを標準搭載し、正確なピントをズレずに保つてくれます。
- ② 33mmフルサイズ相当、4.4口径
- ③ 100%透過率で撮影可能（0.95倍透過率）
- ④ 100%透過率で撮影可能（0.95倍透過率）
- ⑤ AF-MD、AF-ON、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑥ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑦ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑧ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑨ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK
- ⑩ AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK、AF-ON/AF-LOCK

【主な特徴】

- ① フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ② フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ③ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ④ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑤ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑥ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑦ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑧ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑨ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。
- ⑩ フォーカスロック機能により被写体のブレ、AFマウントの動作を抑制し、滑らかなフォーカスロックの応答に貢献し、美しい被写体を実現します。

[illegible][illegible][illegible][illegible]

» MTF-Diagramm

» Technische Daten

Berechnung	AP 33/14, 2
Objektivkonfiguration	19,9k in 8 Gruppen
Blendenkreis	11
Peripherie	43,3°
Maximale Blende	f/4,0
Minimale Blende	f/5,6
Anzahl des Blendenblatts	9
Fokussystem	0,4 mm ∞ ->
Fokussystem	Internes Fokussiersystem
Fok. / Makro	57 mm • Gegenstandsgröße
Max. / min. Schärfentiefe	Maximal • unendlich
Maximale Vergrößerung	1,74x
Verzerr.	2,93%
Filterkutter	001

» MTF-Diagramm

» Technische Daten

Berechnung	AP 33/14, 2
Objektivkonfiguration	19,9k in 8 Gruppen
Blendenkreis	11
Peripherie	43,3°
Maximale Blende	f/4,0
Minimale Blende	f/5,6
Anzahl des Blendenblatts	9
Fokussystem	0,4 mm ∞ ->
Fokussystem	Internes Fokussiersystem
Fok. / Makro	57 mm • Gegenstandsgröße
Max. / min. Schärfentiefe	Maximal • unendlich
Maximale Vergrößerung	1,74x
Verzerr.	2,93%
Filterkutter	001

APSC-AUTO FOCUS

AF 33/1.4 Z

(Z-Mount)

¡Gracias por elegir lentes Viltrox!

¡Una vez montado correctamente sobre el objetivo Viltrox montado en la cámara para que pueda comprender y utilizar todas las funciones de la lente.

1. Instalación de la lente

Alinear la marca de montaje en la lente con la misma en la cámara, luego girar la lente en sentido horario hasta que se oída un clic.

(Para conocer los pasos detallados de instalación y desinstalación, consulte el manual de la cámara.)

2. Desinstalar la lente

Mantener presionado el botón de liberación de la cámara, girar la lente en sentido horario hasta que se oída un clic.

Después de desinstalar la lente, antes de la cual se extrae presione hacia abajo sobre el anillo de bloqueo de la cámara.

3. Tipo de lente

Conforme a este lente, se requieren las siguientes acciones:

1. Girar la lente de montaje en la cámara y girar la lente de montaje de la lente girando en sentido horario.

2. Girar la lente, girando en sentido horario.

2. Características de producto

El AF 33/1.4 Z es un objetivo de enfoque automático de gran apertura adecuado para la cámara Nikon Z. Añade enfoque automático de gran apertura al sistema de cámara Nikon Z, puede controlar con precisión. Ahora le permite pasar a jugar un enfoque preciso y suave.

- 1. Distancia focal de 33 mm, gran apertura F/1.4
- 1. 9 grupos con 16 elementos ópticos, que incluyen 1 elemento de alta refracción
- 1. Elemento trasero múltiple de alta definición, movimiento impermeable y antirreflejo en la lente frontal
- 1. Apertura de enfoque STM electrónica, enfoque suave
- 1. Enfoque electrónico, las piezas de montaje de precisión en las piezas que son compatibles
- 1. Soporte apertura automática, modo A y modo S información EXIF
- 1. Montaje de datos de precisión, y duradero

3. Instalar y desinstalar la lente

1. Instalar la lente

2. Desinstalar la lente

4. Componentes

La cámara montada a la lente, incluye las partes a la izquierda de la sombra y las que la lente, la lente y el objetivo de la lente de la cámara.

1. Desinstalar

1. Mantenga presionado el botón de liberación de la cámara, gire la lente en sentido horario hasta que se oída un clic.

2. Después de desinstalar la lente, antes de la cual se extrae presione hacia abajo sobre el anillo de bloqueo de la cámara.

2. Diagrama de estructura de lente

1. Lente de alta definición

2. Lente de alta definición

[illegible]