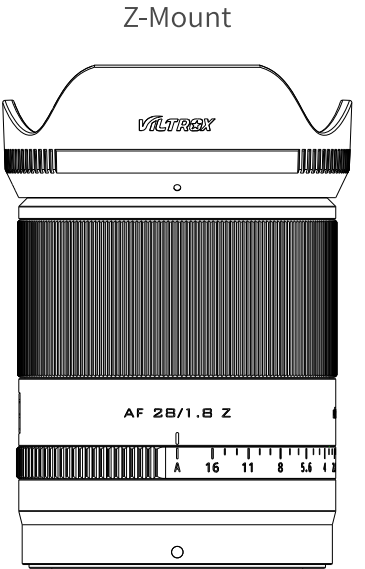


VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount

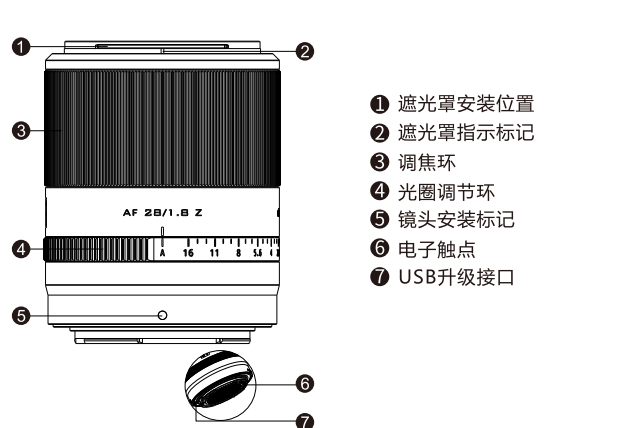


感谢您选用唯卓仕镜头！
*在把镜头安装在相机之前，请务必仔细阅读本使用说明书，以便能够了解和正确使用镜头的全部功能。

产品特点

- AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头专为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。
- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高折射率镜片和 2 个非球面透镜
- 高画质纳米多层镀膜, 前镜片防水防污镀膜
- 电子光圈, 内对焦, 镜头长度不变
- 宁静 STM 对焦马达
- 精密金属镜架卡口

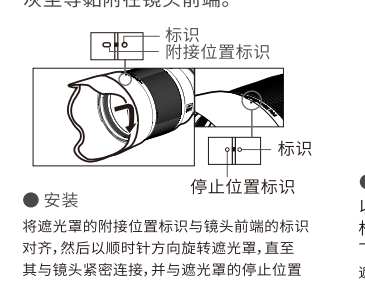
产品功能



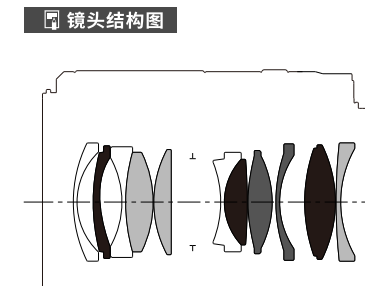
- 遮光罩安装位置
- 遮光罩指示标记
- 对焦环
- 光圈调节环
- 镜头安装标记
- 电子触点
- USB 升级接口

符号

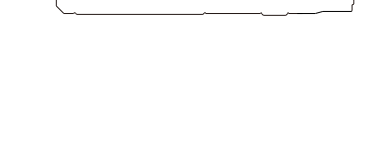
遮光罩: 安装和拆卸镜头时, 用指套或柔软的材料包裹镜头, 并避免用指甲及尖器等物刮伤镜头表面。



对焦环: 以逆时针方向旋转对焦环, 直至镜头指示窗与对焦窗重合, 然后取下镜头盖。

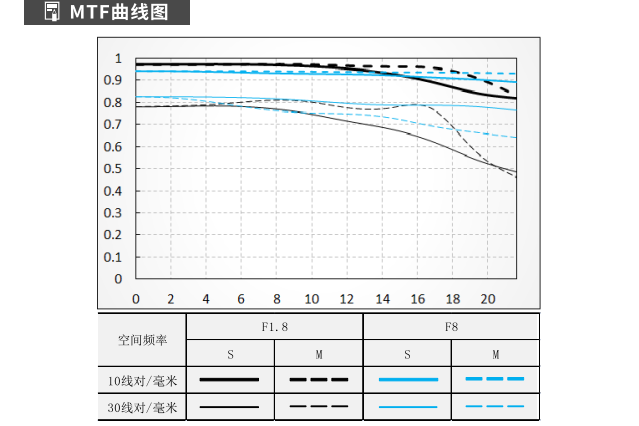


镜头结构图



- ED 低色散镜片
- 高折射率镜片
- 非球面镜片

MTF 曲线图



安装及拆卸镜头

安装镜头

将镜头对准相机卡口, 将镜头卡口对准相机卡口, 然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已安装到位。

拆卸镜头

按下镜头盖释放按钮, 将镜头盖从镜头上取下。然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已拆卸到位。

使用注意事项

- 如果镜头从寒冷的环境移动到温暖的环境, 镜头表面和内部可能会产生冷凝。为了避免这种情况, 请将镜头放入密封袋中, 然后将镜头从密封袋中取出, 使其在室温下自然干燥。请勿用布擦拭镜头, 以免损坏镀膜。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方, 如阳光直射的汽车内, 高温可能导致镜头变形。
- 当镜头安装在相机上时, 建议您始终使用镜头盖 (包括安装在三脚架上时)。

安全注意事项

- 请勿透过镜头或相机取景器直视太阳或明亮的光源, 否则会导致失明。通过镜头直接观察太阳尤其危险。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源, 即使镜头盖已盖上, 即使镜头盖不在取景器内或以背光灯照, 也会导致相机损坏或失明。
- 无论镜头盖是否安装在相机上, 请勿将镜头盖或镜头盖放在阳光下, 否则镜头盖可能会因阳光照射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片, 若镜头脏, 请用镜头笔或柔软无绒布轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头。

产品参数

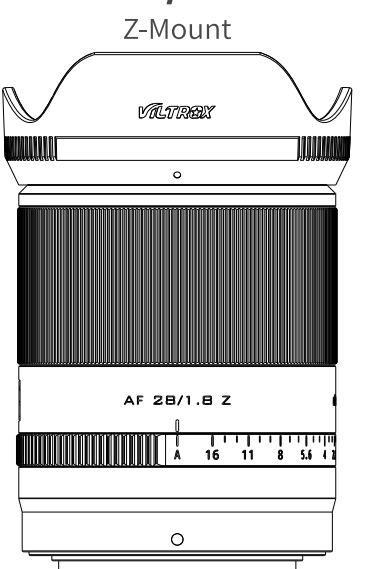
名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头口径	9 组 11 片
光圈叶片数	9 片
焦距	f=28mm
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m-∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM-静音型
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

以上数据仅供参考, 不作为法律依据, 设计或规格如有变更, 恕不另行通知。

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount



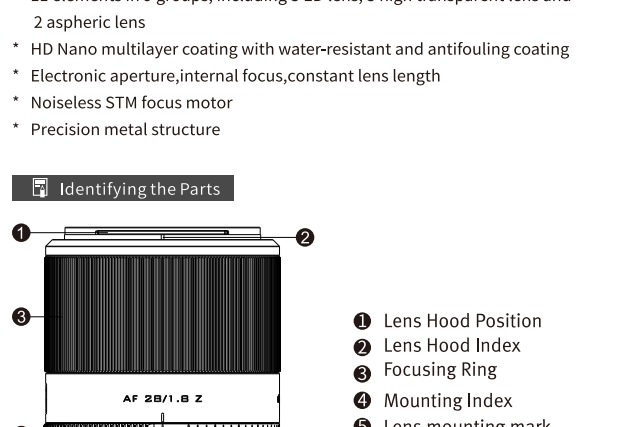
Thank you for choosing Vitrox Lens!
Before mounting the lens onto your camera, please read this manual carefully so as to understand and use all the functions of the lens.

Function

AF 28/1.8 Z auto focus prime lens with large aperture especially designed for Nikon Z-mount.

- 28mm focal length, F1.8 large aperture
- 11 elements in 9 groups, including 3 ED lens, 3 high transparent lens and 2 aspheric lens
- HD Nano multilayer coating with water-resistant and antifouling coating
- Electronic aperture/internal focus/constant lens length
- Noiseless STM focus motor
- Precision metal structure

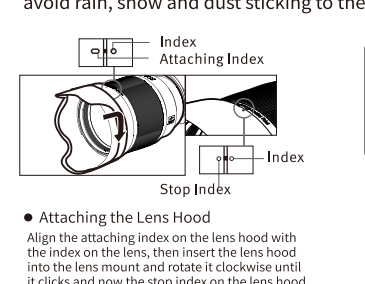
Identifying the Parts



- Lens Hood Position
- Lens Hood Index
- Focusing Ring
- Mounting Index
- Lens Mounting Mark
- Electronic Contacts
- USB Upgrade Port

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 and Detaching the Lens

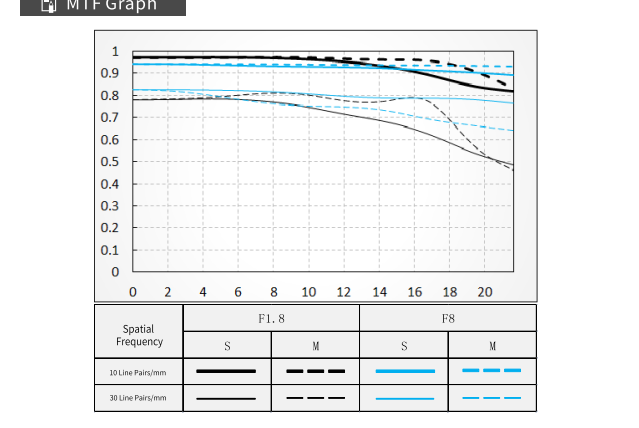
Attaching the Lens

Align the red index on the lens barrel with the white index on the camera, then insert the lens into camera and rotate the lens clockwise until it clicks.

Detaching the Lens

Press the lens release button, then rotate the lens counter-clockwise until it clicks.

MTF Graph



Attaching and Detaching the Lens

Attaching the Lens

Align the red index on the lens barrel with the white index on the camera, then insert the lens into camera and rotate the lens clockwise until it clicks.

Detaching the Lens

Press the lens release button, then rotate the lens counter-clockwise until it clicks.

Attentions

- To take the lenses from cold environment to warm environment, condensation might occur on lenses and internal parts. To prevent condensation under this circumstance, put the lenses inside an airtight plastic bag before taking them from cold environment. After the lenses gradually become warm, take them out for use. Please follow this step too in taking lenses from warm environment to cold.
- Please don't put lens in places where temperature is too high such as cars directly exposed to the sun. High temperature might cause lens failure.
- To mount lenses on camera, you'd better hold the lenses (do this in mounting the lenses on the tripod).

Cleaning

- Please don't directly touch lens with hands, or else the lenses will become dirty. Please blow dust away with lens blower, and gently scrub the lenses with clean soft lens cleaning wipes.
- Please don't use any organic solvent such as thinner and petrol to clean lenses.

Product Parameters

Camera Mount	Z-Mount
Lens Elements	9/11
Aperture Control	F1.8
Focal Length	f=28mm
Viewing Angle	74.6°
Format Compatible Frames	Full frame
Aperture	F1.8-F16
Shooting Distance	0.37m-∞
Focus Mechanism	Ultra Light Internal Focusing
Focus Motor	STM+AF-assist
Focus Mode	MF, AF
Max. Magnification	0.18x
Lens Size (Diameter x Length)	Φ70mmx89.9mm
Weight	≈397g
Filter Size	Φ55

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount



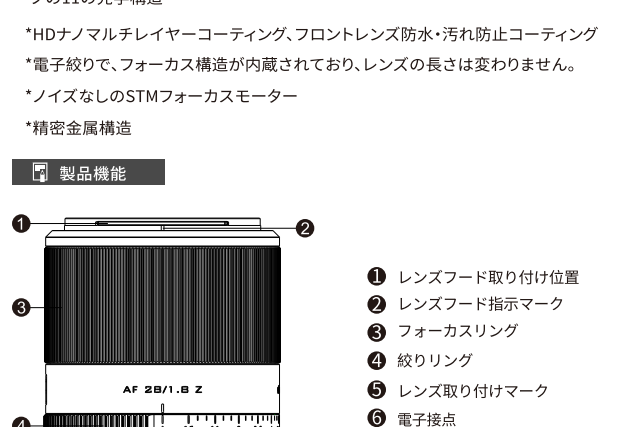
Vitrox lens is also used in many other fields. It is also used in many other fields. It is also used in many other fields.

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



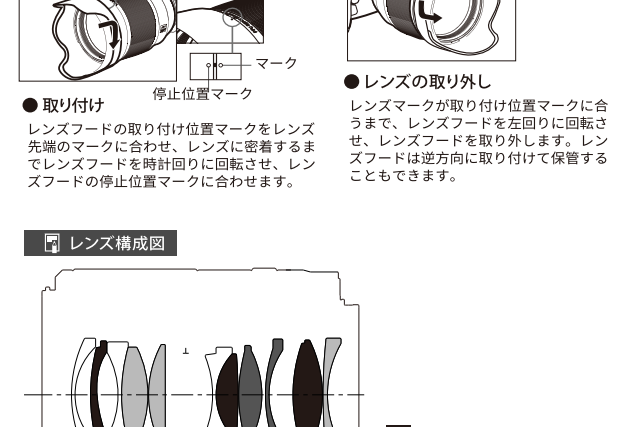
- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

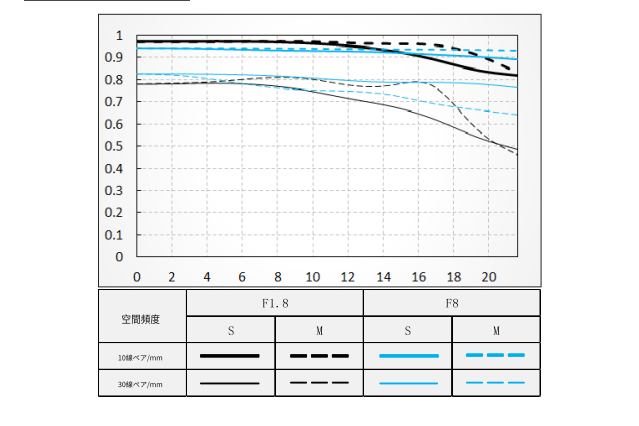
- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

MTF 曲线图



安装及拆卸镜头

安装镜头

将镜头对准相机卡口, 将镜头卡口对准相机卡口, 然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已安装到位。

拆卸镜头

按下镜头盖释放按钮, 将镜头盖从镜头上取下。然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已拆卸到位。

使用注意事项

- 如果镜头从寒冷的环境移动到温暖的环境, 镜头表面和内部可能会产生冷凝。为了避免这种情况, 请将镜头放入密封袋中, 然后将镜头从密封袋中取出, 使其在室温下自然干燥。请勿用布擦拭镜头, 以免损坏镀膜。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方, 如阳光直射的汽车内, 高温可能导致镜头变形。
- 当镜头安装在相机上时, 建议您始终使用镜头盖 (包括安装在三脚架上时)。

安全注意事项

- 请勿透过镜头或相机取景器直视太阳或明亮的光源, 否则会导致失明。通过镜头直接观察太阳尤其危险。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源, 即使镜头盖已盖上, 即使镜头盖不在取景器内或以背光灯照, 也会导致相机损坏或失明。
- 无论镜头盖是否安装在相机上, 请勿将镜头盖或镜头盖放在阳光下, 否则镜头盖可能会因阳光照射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片, 若镜头脏, 请用镜头笔或柔软无绒布轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头。

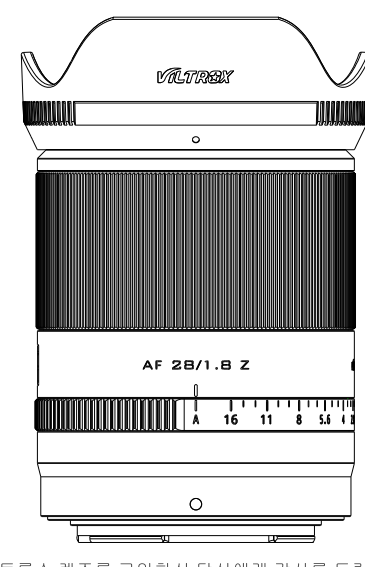
产品参数

名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头口径	9 组 11 片
光圈叶片数	9 片
焦距	f=28mm
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m-∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+AF-assist
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount



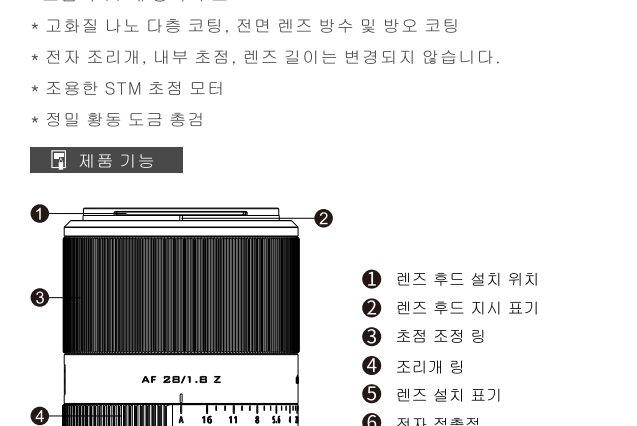
唯卓仕镜头广泛应用于各个领域。它也被广泛应用于各个领域。它也被广泛应用于各个领域。

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



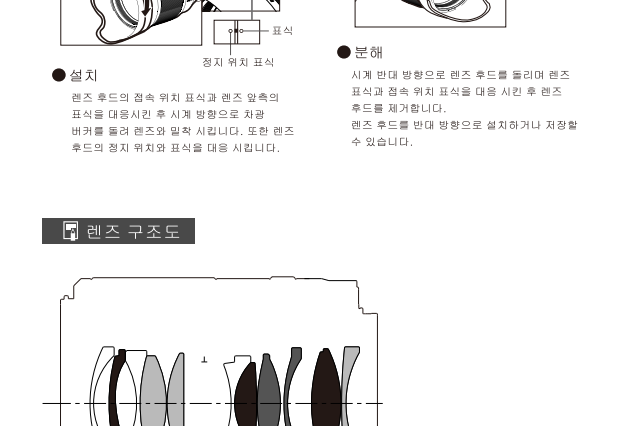
- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

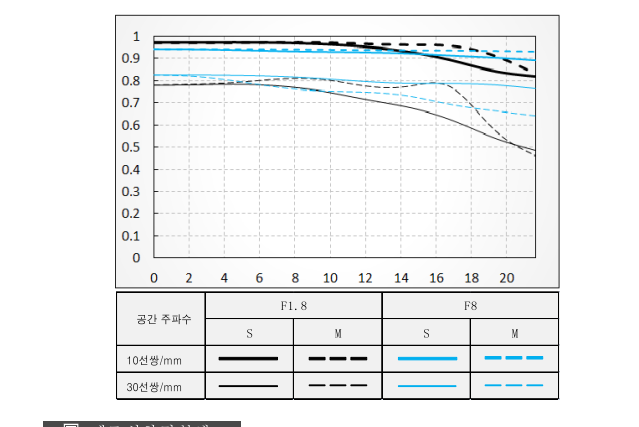
- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

MTF 曲线图



安装及拆卸镜头

安装镜头

将镜头对准相机卡口, 将镜头卡口对准相机卡口, 然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已安装到位。

拆卸镜头

按下镜头盖释放按钮, 将镜头盖从镜头上取下。然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已拆卸到位。

使用注意事项

- 如果镜头从寒冷的环境移动到温暖的环境, 镜头表面和内部可能会产生冷凝。为了避免这种情况, 请将镜头放入密封袋中, 然后将镜头从密封袋中取出, 使其在室温下自然干燥。请勿用布擦拭镜头, 以免损坏镀膜。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方, 如阳光直射的汽车内, 高温可能导致镜头变形。
- 当镜头安装在相机上时, 建议您始终使用镜头盖 (包括安装在三脚架上时)。

安全注意事项

- 请勿透过镜头或相机取景器直视太阳或明亮的光源, 否则会导致失明。通过镜头直接观察太阳尤其危险。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源, 即使镜头盖已盖上, 即使镜头盖不在取景器内或以背光灯照, 也会导致相机损坏或失明。
- 无论镜头盖是否安装在相机上, 请勿将镜头盖或镜头盖放在阳光下, 否则镜头盖可能会因阳光照射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片, 若镜头脏, 请用镜头笔或柔软无绒布轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头。

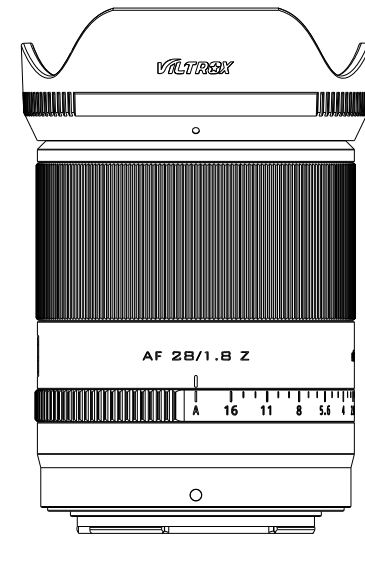
产品参数

名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头口径	9 组 11 片
光圈叶片数	9 片
焦距	f=28mm
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m-∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+AF-assist
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount



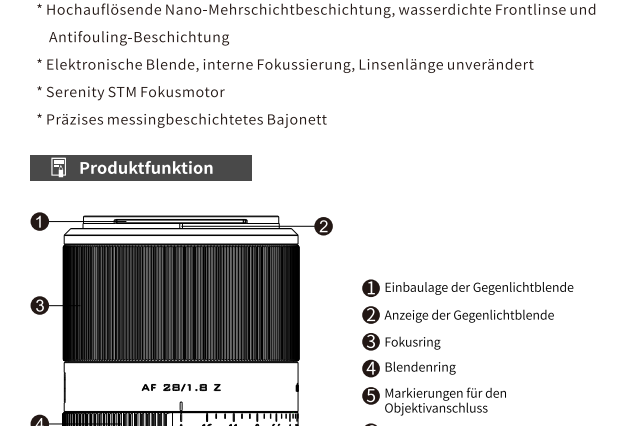
唯卓仕镜头广泛应用于各个领域。它也被广泛应用于各个领域。它也被广泛应用于各个领域。

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



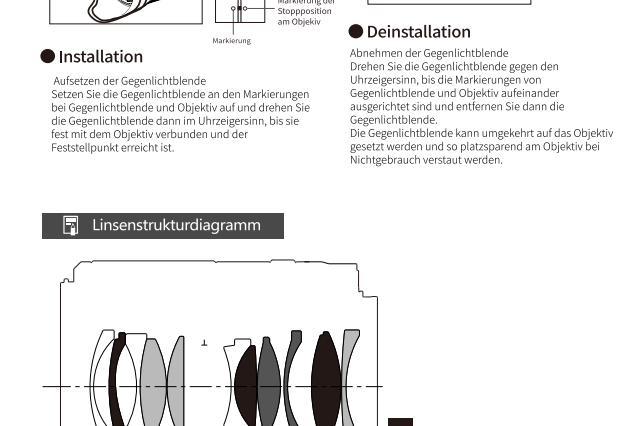
- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

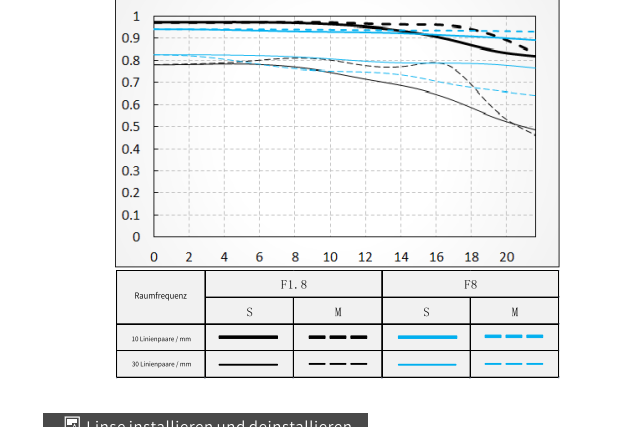
- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

MTF 曲线图



安装及拆卸镜头

安装镜头

将镜头对准相机卡口, 将镜头卡口对准相机卡口, 然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已安装到位。

拆卸镜头

按下镜头盖释放按钮, 将镜头盖从镜头上取下。然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已拆卸到位。

使用注意事项

- 如果镜头从寒冷的环境移动到温暖的环境, 镜头表面和内部可能会产生冷凝。为了避免这种情况, 请将镜头放入密封袋中, 然后将镜头从密封袋中取出, 使其在室温下自然干燥。请勿用布擦拭镜头, 以免损坏镀膜。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方, 如阳光直射的汽车内, 高温可能导致镜头变形。
- 当镜头安装在相机上时, 建议您始终使用镜头盖 (包括安装在三脚架上时)。

安全注意事项

- 请勿透过镜头或相机取景器直视太阳或明亮的光源, 否则会导致失明。通过镜头直接观察太阳尤其危险。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源, 即使镜头盖已盖上, 即使镜头盖不在取景器内或以背光灯照, 也会导致相机损坏或失明。
- 无论镜头盖是否安装在相机上, 请勿将镜头盖或镜头盖放在阳光下, 否则镜头盖可能会因阳光照射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片, 若镜头脏, 请用镜头笔或柔软无绒布轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头。

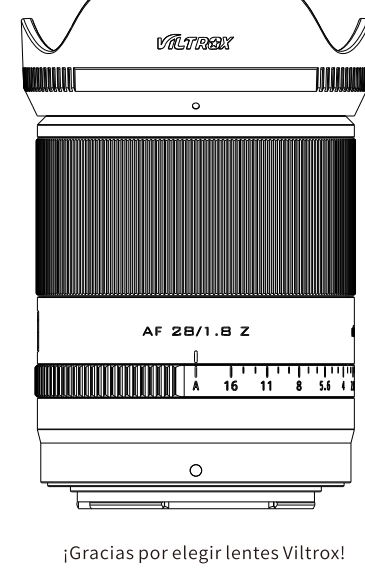
产品参数

名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头口径	9 组 11 片
光圈叶片数	9 片
焦距	f=28mm
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m-∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+AF-assist
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount



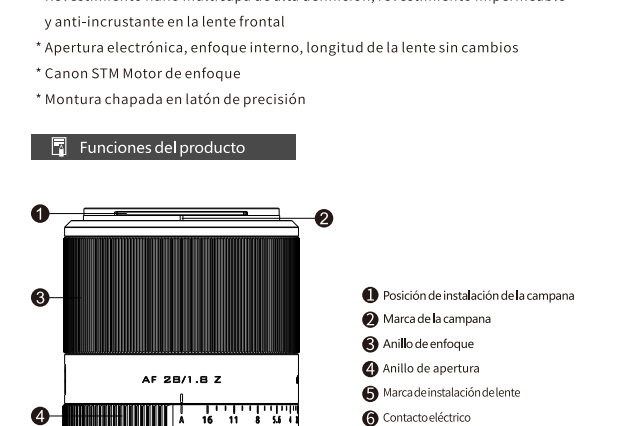
唯卓仕镜头广泛应用于各个领域。它也被广泛应用于各个领域。它也被广泛应用于各个领域。

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



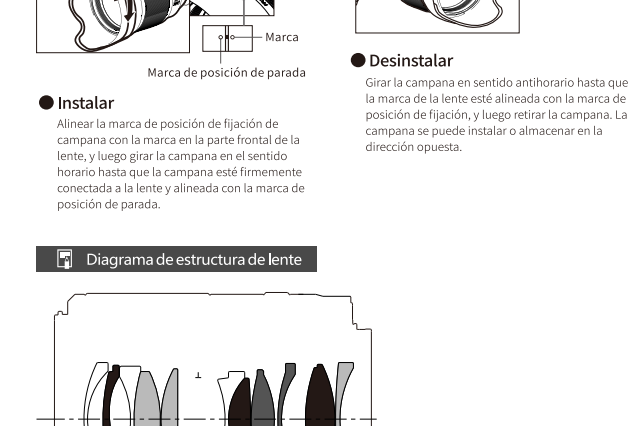
- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

产品特点

AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大光圈定焦镜头。

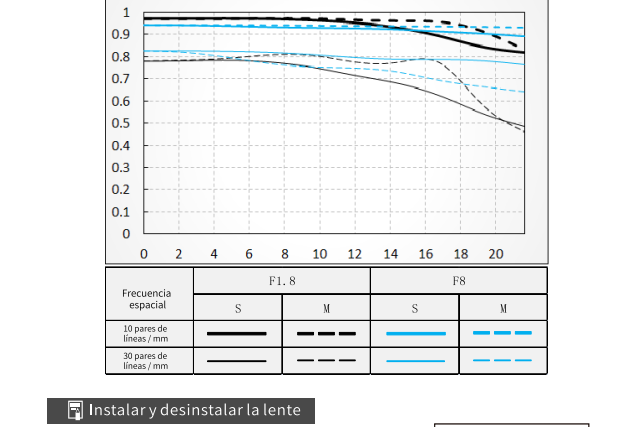
- 28mm 焦距, 1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构, 包括 3 枚 ED 镜片, 3 个高透明率镜片和 2 个非球面透镜
- HD Nano 多层镀膜, 具有防水防污和防油污涂层
- 电子光圈/内对焦/恒定焦距/镜头长度不变
- 静音 STM 对焦马达
- 精密金属镜架

产品功能



- 镜头盖安装位置
- 镜头盖指示标记
- 对焦环
- 镜头安装标记
- 镜头安装孔
- 电子触点
- USB 升级接口

MTF 曲线图



安装及拆卸镜头

安装镜头

将镜头对准相机卡口, 将镜头卡口对准相机卡口, 然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已安装到位。

拆卸镜头

按下镜头盖释放按钮, 将镜头盖从镜头上取下。然后逆时针方向转动镜头, 直至听到“咔嗒”声, 即表示镜头已拆卸到位。

使用注意事项

- 如果镜头从寒冷的环境移动到温暖的环境, 镜头表面和内部可能会产生冷凝。为了避免这种情况, 请将镜头放入密封袋中, 然后将镜头从密封袋中取出, 使其在室温下自然干燥。请勿用布擦拭镜头, 以免损坏镀膜。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方, 如阳光直射的汽车内, 高温可能导致镜头变形。
- 当镜头安装在相机上时, 建议您始终使用镜头盖 (包括安装在三脚架上时)。

安全注意事项

- 请勿透过镜头或相机取景器直视太阳或明亮的光源, 否则会导致失明。通过镜头直接观察太阳尤其危险。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源, 即使镜头盖已盖上, 即使镜头盖不在取景器内或以背光灯照, 也会导致相机损坏或失明。
- 无论镜头盖是否安装在相机上, 请勿将镜头盖或镜头盖放在阳光下, 否则镜头盖可能会因阳光照射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片, 若镜头脏, 请用镜头笔或柔软无绒布轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂, 如酒精或丙酮来清洁镜头。

产品参数

名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头口径	9 组 11 片
光圈叶片数	9 片
焦距	f=28mm
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m-∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+AF-assist
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

540x360mm
折叠尺寸90x120(单页)