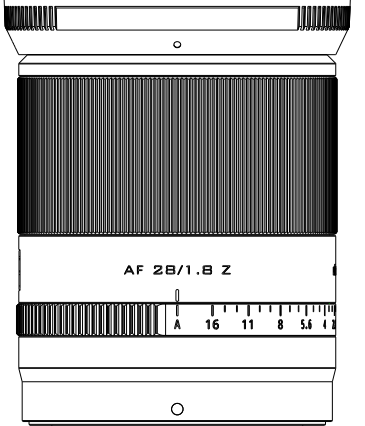


VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount

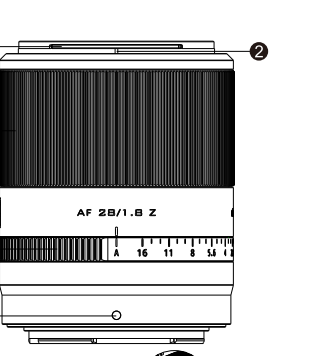


感谢您选用唯卓仕镜头！
*在把镜头安装在相机之前，请务必仔细阅读本使用说明书，以便能够了解和正确使用镜头的全部功能。

产品特点

- AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头专为尼康 Z 卡口而设计的大口径定焦镜头。
- 28mm 焦距，1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构，包括 3 个 ED 镜片、3 个高折射率镜片和 2 个非球面透镜
- 高精度纳米多层镀膜，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
- 精密金属铰链卡口

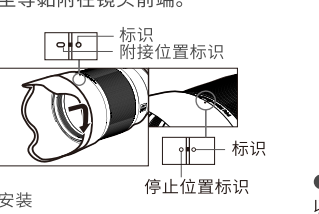
产品功能



- 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

遮光罩安装位置，用组合光学玻璃的折射光线，并避免用指及灰尘等粘附在镜头前头。



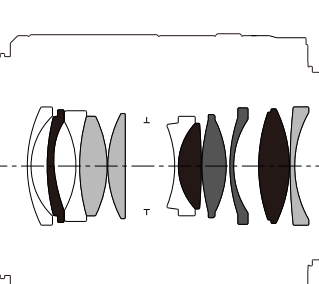
安装

以逆时针方向旋转镜头盖，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸

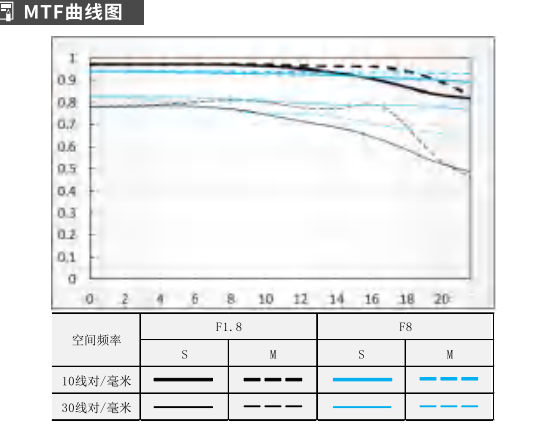
以逆时针方向旋转镜头盖，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

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

将镜头安装在相机卡口时，请按照以下步骤进行。首先，将镜头对准相机卡口，然后将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

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发生冷凝。为了避免这种情况，请将镜头从寒冷的环境中取出后，将其放置在温暖的环境中，使其逐渐变暖。请勿将镜头从温暖的环境中取出后立即使用，因为镜头可能会在取出后立即使用，从而导致镜头表面和内部发生冷凝。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方，如阳光直射的汽车内。高温可能会导致镜头变形。
- 当把镜头安装到相机上时，建议您握住镜头（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。通过镜头直接观看太阳尤其有害。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源。当镜头对准太阳时，即使您在太阳不在取景器内或以取景器观看，也会导致相机故障或失明。
- 无论镜头是否安装在相机上，请勿将没有装上镜头盖的镜头置于太阳下。否则镜头可能会因阳光直射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。
- 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

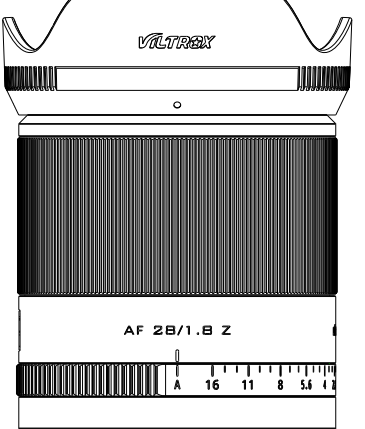
名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头位置	9组11片
光圈叶片数	9片
焦距	f=28mm
口径	74.6"
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+相位对焦
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

以上数据仅供参考，不作为法律依据。设计或规格如有更改，恕不另行通知。

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount



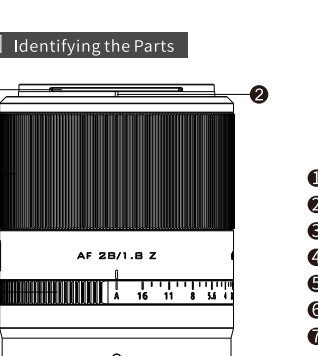
Thank you for choosing Viltrox Lens!
Before mounting the lens onto your camera, please read this manual carefully so as to understand and use all the functions of the lens.

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

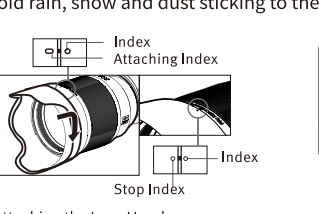
Identifying the Parts



- 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.



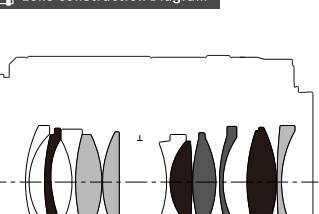
Attaching the Lens Hood

Align the attaching index on the lens hood with the index on the lens. Then remove the lens hood. The lens hood can be attached to the lens in the opposite direction.

Detaching the Lens Hood

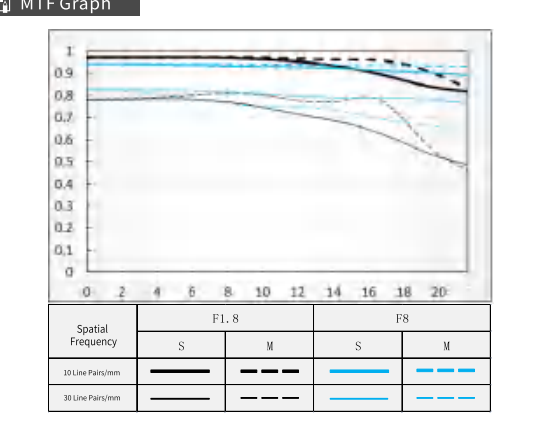
Align the attaching index on the lens hood with the index on the lens. Then remove the lens hood. The lens hood can be attached to the lens in the opposite direction.

Lens Connection Diagram



- ED low-dispersion lenses
- High refractive lenses
- Aspheric lens

MTF Graph



Attaching and Detaching the Lens

To attach the lens

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

To detach the lens

While holding down the lens release button on the camera, rotate the lens clockwise until it clicks, then pull the lens out of the camera.

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 cameras, you'd better hold the lenses (do this in mounting the lenses on the tripod).

Safety Instructions

- Please don't view the sun or bright light sources through lenses or cameras. Always use your eyesight and be especially careful to directly watch the sun through lenses.
- Please don't take photos by pointing the lenses or cameras at the sun. The lenses will focus on light, so the camera will fall or be caught in fire even if the sun is not within the image area or photos are taken against light.
- No matter if lens are mounted on the camera, please don't put the uncapped lenses in the sun, or else the lenses might converge light sources and thus cause fire.

Cleaning

- Please don't directly touch lens surfaces 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

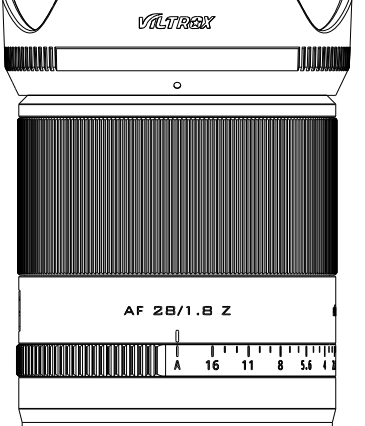
Items	AF 28/1.8 Z
Camera Mount	Z-Mount
Lens Elements	9/11
Aperture Control	F1.8
Focus Length	f=28mm
Viewing Angle	74.6°
Format Compatible Frames	full frame
Aperture	F1.8-F16
Shooting Distance	0.37m∞
Focus Mechanism	Ultra Light Internal Focusing
Focus Motor	STM+LDAI screw
Focus Mode	MF
Max. Magnification	0.18x
Lens Size (Diameter x Length)	Φ70mmx89.9mm
Weight	≈397g
Filter Size	Φ55

以上数据仅供参考，不作为法律依据。设计或规格如有更改，恕不另行通知。

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount

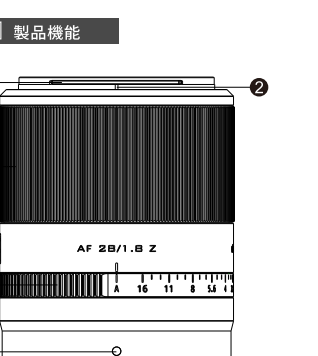


Viltrox lens is also used in many fields. It is also used in many fields. It is also used in many fields.

产品的特点

- AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大口径定焦镜头。
- 28mm 焦距，1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构，包括 3 个 ED 镜片、3 个高折射率镜片和 2 个非球面透镜
- 高精度纳米多层镀膜，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
- 精密金属铰链卡口

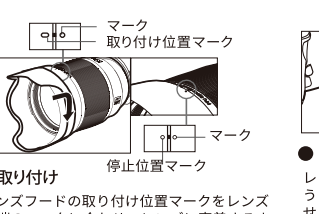
产品功能



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

镜头盖

镜头盖用于减少眩光或散射光，防止鬼影和避免雨雪灰尘粘附在镜头前头。



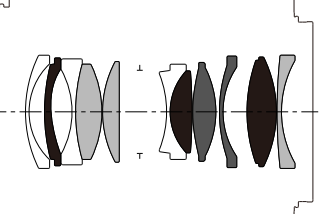
安装镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

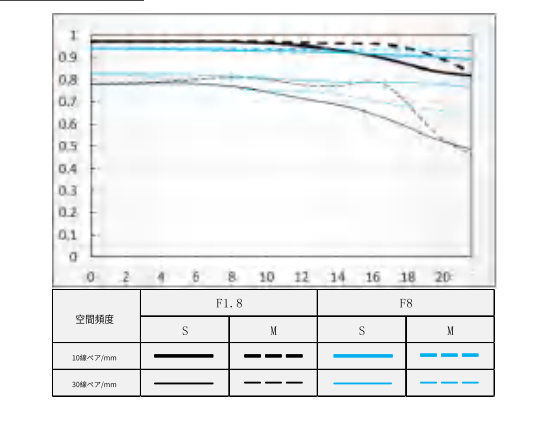
将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

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



安装及拆卸镜头盖

安装镜头盖

将镜头盖安装在镜头前头时，请按照以下步骤进行。首先，将镜头盖对准镜头前头，然后将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

使用上的注意事项

- 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发生冷凝。为了避免这种情况，请将镜头从寒冷的环境中取出后，将其放置在温暖的环境中，使其逐渐变暖。请勿将镜头从温暖的环境中取出后立即使用，因为镜头可能会在取出后立即使用，从而导致镜头表面和内部发生冷凝。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方，如阳光直射的汽车内。高温可能会导致镜头变形。
- 当把镜头安装到相机上时，建议您握住镜头（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。通过镜头直接观看太阳尤其有害。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源。当镜头对准太阳时，即使您在太阳不在取景器内或以取景器观看，也会导致相机故障或失明。
- 无论镜头是否安装在相机上，请勿将没有装上镜头盖的镜头置于太阳下。否则镜头可能会因阳光直射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。
- 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

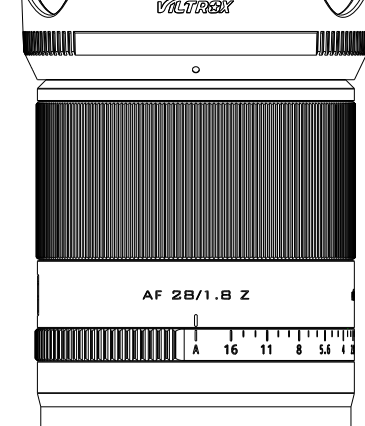
名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头位置	9组11片
光圈叶片数	9片
焦距	f=28mm
口径	74.6"
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+LDAI 相位对焦
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

以上数据仅供参考，不作为法律依据。设计或规格如有更改，恕不另行通知。

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount

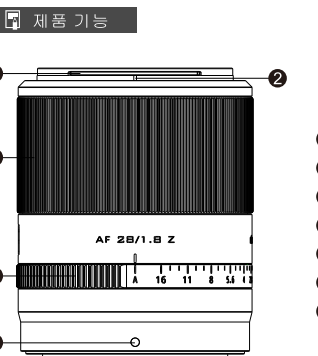


唯卓仕镜头广泛应用于各个领域。它也是广泛应用于各个领域。它也是广泛应用于各个领域。

产品特点

- AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大口径定焦镜头。
- 28mm 焦距，1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构，包括 3 个 ED 镜片、3 个高折射率镜片和 2 个非球面透镜
- 高精度纳米多层镀膜，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
- 精密金属铰链卡口

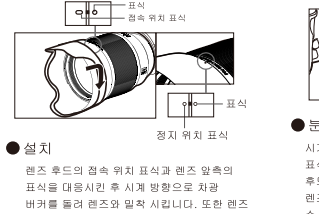
产品功能



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

镜头盖

镜头盖用于减少眩光或散射光，防止鬼影和避免雨雪灰尘粘附在镜头前头。



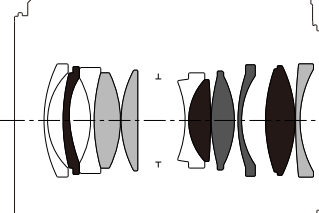
安装镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

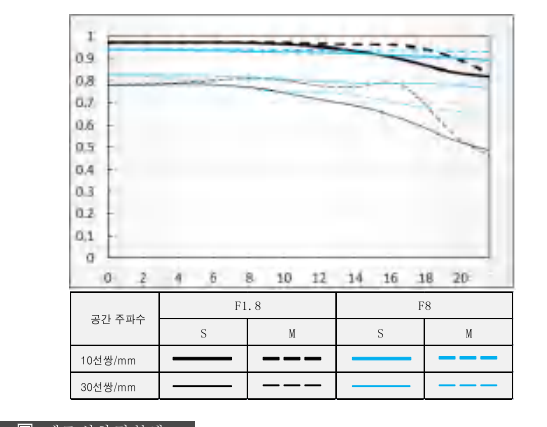
将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

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



安装及拆卸镜头盖

安装镜头盖

将镜头盖安装在镜头前头时，请按照以下步骤进行。首先，将镜头盖对准镜头前头，然后将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

使用上的注意事项

- 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发生冷凝。为了避免这种情况，请将镜头从寒冷的环境中取出后，将其放置在温暖的环境中，使其逐渐变暖。请勿将镜头从温暖的环境中取出后立即使用，因为镜头可能会在取出后立即使用，从而导致镜头表面和内部发生冷凝。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方，如阳光直射的汽车内。高温可能会导致镜头变形。
- 当把镜头安装到相机上时，建议您握住镜头（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。通过镜头直接观看太阳尤其有害。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源。当镜头对准太阳时，即使您在太阳不在取景器内或以取景器观看，也会导致相机故障或失明。
- 无论镜头是否安装在相机上，请勿将没有装上镜头盖的镜头置于太阳下。否则镜头可能会因阳光直射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。
- 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

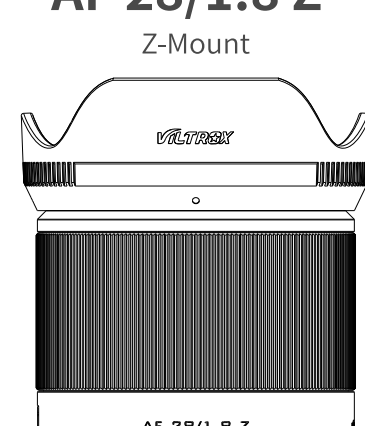
名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头位置	9组11片
光圈叶片数	9片
焦距	f=28mm
口径	74.6"
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+LDAI 相位对焦
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

以上数据仅供参考，不作为法律依据。设计或规格如有更改，恕不另行通知。

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount

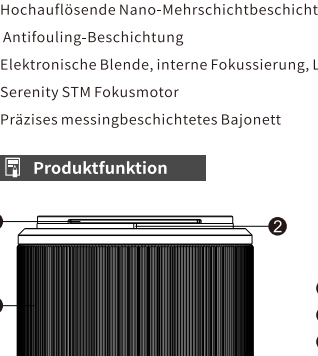


感谢您选择唯卓仕镜头！
*在把镜头安装在相机之前，请务必仔细阅读本使用说明书，以便能够了解和正确使用镜头的全部功能。

产品特点

- AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大口径定焦镜头。
- 28mm 焦距，1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构，包括 3 个 ED 镜片、3 个高折射率镜片和 2 个非球面透镜
- 高精度纳米多层镀膜，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
- 精密金属铰链卡口

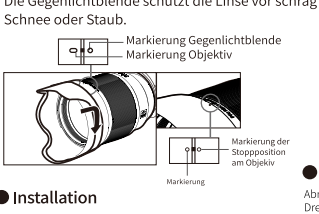
产品功能



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

镜头盖

镜头盖用于减少眩光或散射光，防止鬼影和避免雨雪灰尘粘附在镜头前头。



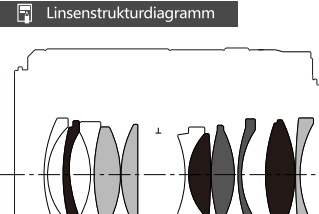
安装镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

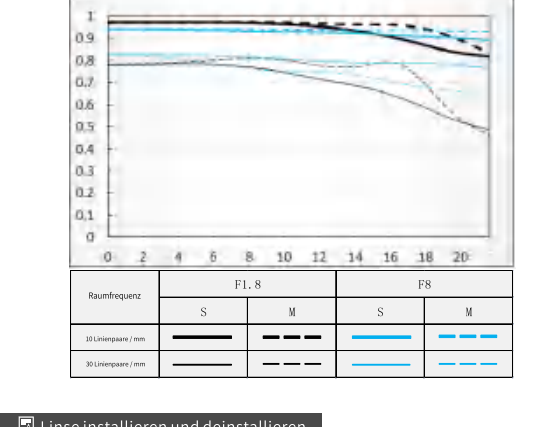
将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

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



安装及拆卸镜头盖

安装镜头盖

将镜头盖安装在镜头前头时，请按照以下步骤进行。首先，将镜头盖对准镜头前头，然后将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

使用上的注意事项

- 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发生冷凝。为了避免这种情况，请将镜头从寒冷的环境中取出后，将其放置在温暖的环境中，使其逐渐变暖。请勿将镜头从温暖的环境中取出后立即使用，因为镜头可能会在取出后立即使用，从而导致镜头表面和内部发生冷凝。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方，如阳光直射的汽车内。高温可能会导致镜头变形。
- 当把镜头安装到相机上时，建议您握住镜头（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。通过镜头直接观看太阳尤其有害。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源。当镜头对准太阳时，即使您在太阳不在取景器内或以取景器观看，也会导致相机故障或失明。
- 无论镜头是否安装在相机上，请勿将没有装上镜头盖的镜头置于太阳下。否则镜头可能会因阳光直射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。
- 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

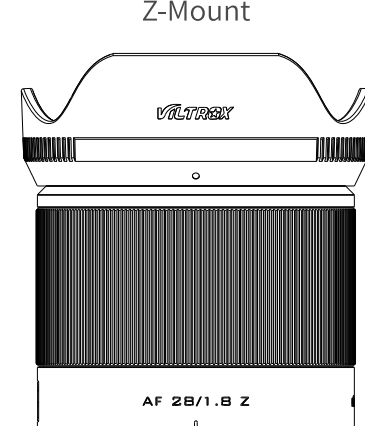
名称	AF 28/1.8 Z
相机卡口	Z-Mount
镜头位置	9组11片
光圈叶片数	9片
焦距	f=28mm
口径	74.6"
光圈	F1.8-F16
对焦距离	0.37m∞
对焦系统	超广角内部对焦系统
对焦马达	STM+LDAI 相位对焦
对焦	手动/自动
最大放大率	0.18x
外径尺寸 (mm)	Φ70mmx89.9mm
重量 (mm)	≈397g
滤镜口径	Φ55

以上数据仅供参考，不作为法律依据。设计或规格如有更改，恕不另行通知。

VILTRONX

AF 28/1.8 Z

Z-Mount

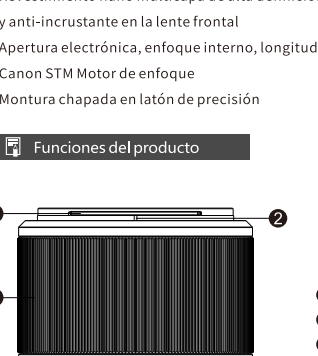


感谢您选择唯卓仕镜头！
*在把镜头安装在相机之前，请务必仔细阅读本使用说明书，以便能够了解和正确使用镜头的全部功能。

产品特点

- AF 28/1.8 Z 自动对焦镜头是专门为尼康 Z 卡口而设计的大口径定焦镜头。
- 28mm 焦距，1:1.8 大光圈
- 11 组 11 片光学结构，包括 3 个 ED 镜片、3 个高折射率镜片和 2 个非球面透镜
- 高精度纳米多层镀膜，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
- 精密金属铰链卡口

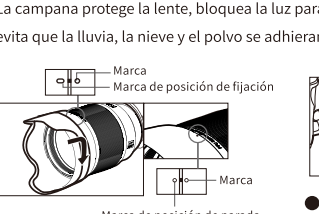
产品功能



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

镜头盖

镜头盖用于减少眩光或散射光，防止鬼影和避免雨雪灰尘粘附在镜头前头。




安装镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

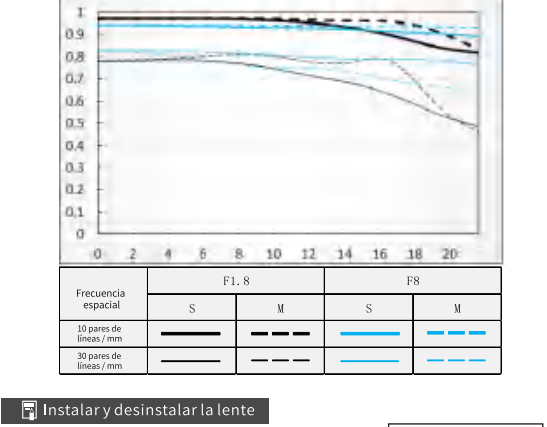
将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

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



安装及拆卸镜头盖

安装镜头盖

将镜头盖安装在镜头前头时，请按照以下步骤进行。首先，将镜头盖对准镜头前头，然后将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

拆卸镜头盖

将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。然后，将镜头盖以逆时针方向旋转，直至镜头盖完全贴合在镜头前头。

使用上的注意事项

- 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发生冷凝。为了避免这种情况，请将镜头从寒冷的环境中取出后，将其放置在温暖的环境中，使其逐渐变暖。请勿将镜头从温暖的环境中取出后立即使用，因为镜头可能会在取出后立即使用，从而导致镜头表面和内部发生冷凝。
- 请勿将镜头放在温度过高的地方，如阳光直射的汽车内。高温可能会导致镜头变形。
- 当把镜头安装到相机上时，建议您握住镜头（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。通过镜头直接观看太阳尤其有害。
- 请勿将镜头或相机直接对准太阳或明亮的光源。当镜头对准太阳时，即使您在太阳不在取景器内或以取景器观看，也会导致相机故障或失明。
- 无论镜头是否安装在相机上，请勿将没有装上镜头盖的镜头置于太阳下。否则镜头可能会因阳光直射而损坏。

清洁

- 请勿直接用手触摸镜头镜片。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。若镜头脏，请用镜头清洁布轻轻擦拭。
- 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
镜头位置	9组11片
光圈叶片数	9片
焦距	f=28mm
口径	74.6"
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+LDAI 相位对焦
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。设计或规格如有更改，恕不另行通知。

540x360mm
折叠尺寸90x120(单页)