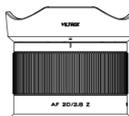


# 尺寸: 466\*29mm

横折, 封面为英文版封面; 材质: 105g双铜

### VILTROX AF 20/2.8 Z Z-Mount



Thank you for choosing Viltrox Lens!

Shenzhen Juying Technology Co., Ltd.  
Standard: GB/T9917.2-2008  
Tel: +86-755-2877 9024  
Fax: 0755-2877 4730  
E-Mail: info@viltrox.com  
Address: L207, Floor 12, Block B, Chento Science Technology Building, Meixi Street, Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

### Features

AF 20/2.8 Z is an auto focus lens suitable for Z-mount, with 10 elements in 8 groups, the focus distance is about 0.19m-∞, and noiseless STM focus motor can accurately control the moving position and bring accurate and smooth focusing.

- 20mm focal length, F2.8 aperture
- 8 groups of 10 optical structures, including 2 ED lenses, 1 lens with high refractive index and 2 aspherical lenses
- 102nm nano multilayer coating with water-resistant and antifouling coating
- Electronic aperture, internal focus, constant lens length
- Noiseless STM focus motor
- Precision hardened aluminum alloy bayonet
- Convenient and light

### Attaching and Detaching the Lens

#### To attach the lens

Align the white index on the lens barrel with the white index on the camera, then rotate the cap Anti-clockwise until it clicks. (For further details of attaching the lens, please kindly refer to the User Manual of the camera.)

#### To detach the lens

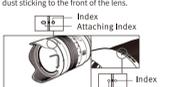
While holding down the lens release button on the camera, rotate the lens clockwise until it stops, then detach the lens. Please place the back of the lens upward to avoid scratches on the lens surface and the electronic contacts.

#### 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 Anti-clockwise until it stops. And rotate it Clockwise when removing the cap.

### 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.



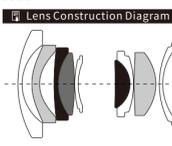
#### Attaching the Lens Hood

Align the attaching index on the lens hood with the index on the lens, then insert the lens hood into the lens mount and rotate it clockwise until it clicks and now the stop index on the lens hood should match the index on the lens.

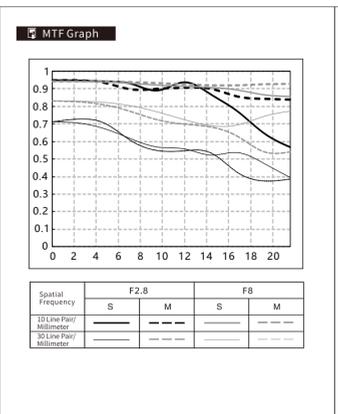
#### Detaching the Lens Hood

Rotate the lens hood counter-clockwise until the attaching index is aligned with the index on the lens. The lens hood can be attached or removed in the opposite direction.

### Lens Construction Diagram



- ED low-dispersion lenses
- Lens with high refractive index
- Aspherical lens



### Safety Notes

- Do not look at the sun or bright source through the lens or camera, otherwise the vision will be impaired.
- Do not place the lens in the sun, regardless of whether it is mounted on the camera, otherwise the lens may fuse 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.

### Using Tips

- When attaching the lens, be careful not to let it be hit by a mechanical impact.
- When stored, please make sure to put the lens cap on the lens.
- Please do not store the lens in a very humid place for fear of mildew.
- The lens is not water-resistant, so it must be used carefully when it is raining or near water. The internal parts, lens or electrical components are damaged by water, it is probably unable to repair.
- Temperature shock may cause fog or water droplets on the lens surface, so while going into a warm indoor environment in the cold weather, it would better place the lens in an airtight plastic bag or an oven until the lens temperature gets close to the room temperature. Please use the same method when taking the lens from a warm environment to a cold one.

### Cleaning

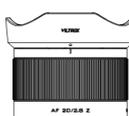
- Please don't touch the contacts on the lens with your hand. If the lens gets dirty, blow off the dust with a lens-roofed tiger and rub slightly with a clean, soft lens cloth (cleaning cloth).
- Please do not use any organic solvent, such as dilute or gasoline to clean the lens.

### Specification

Item	AF 20/2.8 Z
Lens Mount	Z-mount
Lens Elements	10/8
Focal Length	F=20mm
Viewing Angle	91.6°
Aperture	F2.8-F16
Number of Aperture Blades	7
Shooting Distance	0.19m-∞
Focus Mechanism	Internal Focus
Focus Motor	STM-Lead screw
Focus Mode	M/AF
Max. magnification	0.17x
Lens Size (Diameter/Length)	φ68×60.8mm
Weight	≈173g
Filter Size	φ52

The Company reserves the right to change the appearance, technical specifications and performance of this product at any time.

### VILTROX AF 20/2.8 Z Z-Mount



感谢您选用唯卓仕镜头!

深圳市唯卓仕光学有限公司 执行标准: GB/T9917.2-2008  
电话: +86-755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730  
Email: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com  
地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道观澜大道118号1207号

### 产品特点

AF 20/2.8 Z 是一款适用于Z卡口的自动对焦镜头,镜头采用8组10片光学结构,拍摄对焦距离约为0.19m-∞,STM静音马达,可以精准地控制移动位置,带来精准平滑的对焦。

- 20mm焦距, F2.8光圈
- 8组10片光学结构,包含2枚ED镜片,2枚高折射率镜片,1枚非球面镜片,2枚高折射率多层镀膜,前镜片防水防污镀膜
- 电子光圈,内对焦,镜头长度不变
- 静音STM对焦马达
- 精密加固铝合金卡口
- 便携轻巧

### 安装及拆卸镜头

#### 安装镜头

将镜头上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头向前推动,直到听到“咔哒”声为止。(如需拆卸镜头,请参考相机使用手册)

#### 拆卸镜头

按住相机上的释放按钮,按所示方向旋转镜头,然后将镜头向后推动,直到听到“咔哒”声为止。取下时,请从相机卡口处取出镜头。

#### 镜头盖

取下镜头盖时,请将镜头盖上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头盖向前推动;取下时,请从相机卡口处取出镜头盖。

### 遮光罩

遮光罩用以保护镜头,阻挡杂光或鬼影的散射光线,并避免雨雾及灰尘等黏附在镜头前端。



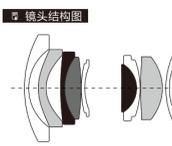
#### 安装

以逆时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

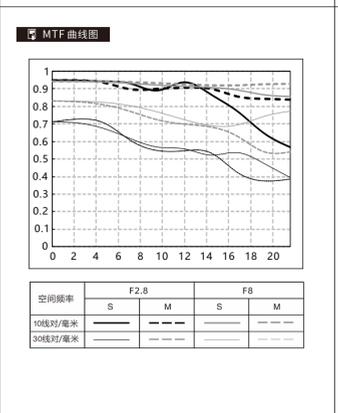
#### 拆卸

以顺时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

### 镜头结构图



- ED低色散镜片
- 高折射率镜片
- 非球面镜片



### 安全注意

- 请勿通过镜头或相机观看太阳或明亮的光源,否则会造成视力损伤。
- 无论镜头是否安装在相机上,请勿将镜头对准太阳,否则镜头可能因强光引起火灾。
- 请勿将镜头放置于儿童易触及的地方,否则会有造成伤害或损坏的危险。
- 请勿自行拆卸本产品的内部零件,这可能会导致损坏。

### 使用注意

- 安装镜头时,小心不要让它受到机械冲击。
- 存放时,请务必将镜头盖盖在镜头上。
- 请勿将镜头长时间存放在非常潮湿的地方,以免发霉。
- 镜头盖不防水,下雨或接近水源使用时须特别小心,倘若内部零件、镜头及电子零件因水弄湿受损,很可能无法修复。
- 温度突变可能会导致镜头表面凝结雾气或水珠,因此在天气寒冷时进入温暖的室内环境,最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保温箱内,直至镜头温度接近室温为止,将镜头从温暖环境拿到寒冷的环境中时,也请使用同样的方法。

### 清洁

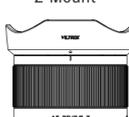
- 请勿直接用手指触摸镜头表面,若镜头变脏,请用镜头皮老虎吹去灰尘并用干净、柔软镜头布(清洁布)轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂,如稀释剂或汽油来清洁镜头。

### 产品规格

名称	AF 20/2.8 Z
卡口类型	Z-mount
镜头配置	8组10片
焦距	f=20mm
视角	91.6°
光圈	F2.8-F16
光圈叶片数	7
对焦范围	0.19m-∞
对焦系统	内部对焦系统
对焦马达	STM-螺旋型
对焦	手动、自动
最大放大率	0.17倍
外形尺寸 (直径/长度)	φ68×60.8mm
重量	约173g
滤镜口径	φ52

我们保留随时更改本产品的名称、技术规格和性能的权利。

### VILTROX AF 20/2.8 Z Z-Mount



Viltrox镜头をご利用いただき、誠にありがとうございます。

“レンズのすべての機能を理解して使用できるように、Viltroxレンズをカメラに取り付ける前に、この取扱説明書をよくお読みください。”

深圳市唯卓仕光学有限公司 执行标准: GB/T9917.2-2008  
电话: +86-755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730  
E-Mail: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com  
地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道观澜大道118号1207号

### 产品特点

AF 20/2.8 Z 是一款适用于Z卡口的自动对焦镜头,镜头采用8组10片光学结构,拍摄对焦距离约为0.19m-∞,STM静音马达,可以精准地控制移动位置,带来精准平滑的对焦。

- 20mm焦距, F2.8光圈
- 8组10片光学结构,包含2枚ED镜片,2枚高折射率镜片,1枚非球面镜片,2枚高折射率多层镀膜,前镜片防水防污镀膜
- 电子光圈,内对焦,镜头长度不变
- 静音STM对焦马达
- 精密加固铝合金卡口
- 便携轻巧

### 安装及拆卸镜头

#### 安装镜头

将镜头上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头向前推动,直到听到“咔哒”声为止。(如需拆卸镜头,请参考相机使用手册)

#### 拆卸镜头

按住相机上的释放按钮,按所示方向旋转镜头,然后将镜头向后推动,直到听到“咔哒”声为止。取下时,请从相机卡口处取出镜头。

#### 镜头盖

取下镜头盖时,请将镜头盖上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头盖向前推动;取下时,请从相机卡口处取出镜头盖。

### 滤镜

滤镜安装在镜头前,用于过滤光线,减少眩光,保护镜头,并实现特殊拍摄效果。



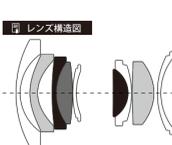
#### 安装

将滤镜对准镜头上的安装标记,然后将滤镜向前推动,直到听到“咔哒”声为止。

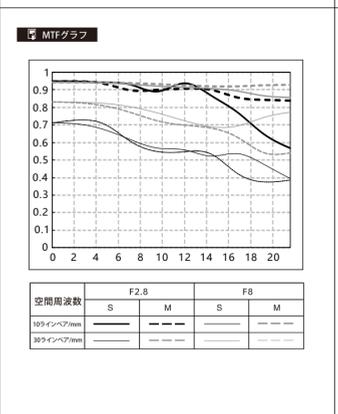
#### 拆卸

按住相机上的释放按钮,按所示方向旋转滤镜,然后将滤镜向后推动,直到听到“咔哒”声为止。取下时,请从镜头前取出滤镜。

### 镜头结构图



- ED低色散镜片
- 高折射率镜片
- 非球面镜片



### 安全上的注意事项

- 请勿通过镜头或相机观看太阳或明亮的光源,否则会造成视力损伤。
- 无论镜头是否安装在相机上,请勿将镜头对准太阳,否则镜头可能因强光引起火灾。
- 请勿将镜头放置于儿童易触及的地方,否则会有造成伤害或损坏的危险。
- 请勿自行拆卸本产品的内部零件,这可能会导致损坏。

### 使用上的注意事项

- 安装镜头时,小心不要让它受到机械冲击。
- 存放时,请务必将镜头盖盖在镜头上。
- 请勿将镜头长时间存放在非常潮湿的地方,以免发霉。
- 镜头盖不防水,下雨或接近水源使用时须特别小心,倘若内部零件、镜头及电子零件因水弄湿受损,很可能无法修复。
- 温度突变可能会导致镜头表面凝结雾气或水珠,因此在天气寒冷时进入温暖的室内环境,最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保温箱内,直至镜头温度接近室温为止,将镜头从温暖环境拿到寒冷的环境中时,也请使用同样的方法。

### 清洁

- 请勿直接用手指触摸镜头表面,若镜头变脏,请用镜头皮老虎吹去灰尘并用干净、柔软镜头布(清洁布)轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂,如稀释剂或汽油来清洁镜头。

### 产品规格

名称	AF 20/2.8 Z
卡口类型	Z-mount
镜头配置	8组10片
焦距	f=20mm
视角	91.6°
光圈	F2.8-F16
光圈叶片数	7
对焦范围	0.19m-∞
对焦系统	内部对焦系统
对焦马达	STM-螺旋型
对焦	手动、自动
最大放大率	0.17倍
外形尺寸 (直径/长度)	φ68×60.8mm
重量	约173g
滤镜口径	φ52

我们保留随时更改本产品的名称、技术规格和性能的权利。

### VILTROX AF 20/2.8 Z Z-Mount



感谢您选用唯卓仕镜头!

深圳市唯卓仕光学有限公司 执行标准: GB/T9917.2-2008  
电话: +86-755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730  
Email: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com  
地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道观澜大道118号1207号

### 产品特点

AF 20/2.8 Z 是一款适用于Z卡口的自动对焦镜头,镜头采用8组10片光学结构,拍摄对焦距离约为0.19m-∞,STM静音马达,可以精准地控制移动位置,带来精准平滑的对焦。

- 20mm焦距, F2.8光圈
- 8组10片光学结构,包含2枚ED镜片,2枚高折射率镜片,1枚非球面镜片,2枚高折射率多层镀膜,前镜片防水防污镀膜
- 电子光圈,内对焦,镜头长度不变
- 静音STM对焦马达
- 精密加固铝合金卡口
- 便携轻巧

### 安装及拆卸镜头

#### 安装镜头

将镜头上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头向前推动,直到听到“咔哒”声为止。(如需拆卸镜头,请参考相机使用手册)

#### 拆卸镜头

按住相机上的释放按钮,按所示方向旋转镜头,然后将镜头向后推动,直到听到“咔哒”声为止。取下时,请从相机卡口处取出镜头。

#### 镜头盖

取下镜头盖时,请将镜头盖上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头盖向前推动;取下时,请从相机卡口处取出镜头盖。

### 遮光罩

遮光罩用以保护镜头,阻挡杂光或鬼影的散射光线,并避免雨雾及灰尘等黏附在镜头前端。



#### 安装

以逆时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

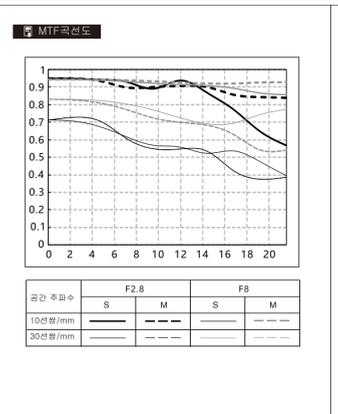
#### 拆卸

以顺时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

### 镜头结构图



- ED低色散镜片
- 高折射率镜片
- 非球面镜片



### 安全注意

- 请勿通过镜头或相机观看太阳或明亮的光源,否则会造成视力损伤。
- 无论镜头是否安装在相机上,请勿将镜头对准太阳,否则镜头可能因强光引起火灾。
- 请勿将镜头放置于儿童易触及的地方,否则会有造成伤害或损坏的危险。
- 请勿自行拆卸本产品的内部零件,这可能会导致损坏。

### 使用注意

- 安装镜头时,小心不要让它受到机械冲击。
- 存放时,请务必将镜头盖盖在镜头上。
- 请勿将镜头长时间存放在非常潮湿的地方,以免发霉。
- 镜头盖不防水,下雨或接近水源使用时须特别小心,倘若内部零件、镜头及电子零件因水弄湿受损,很可能无法修复。
- 温度突变可能会导致镜头表面凝结雾气或水珠,因此在天气寒冷时进入温暖的室内环境,最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保温箱内,直至镜头温度接近室温为止,将镜头从温暖环境拿到寒冷的环境中时,也请使用同样的方法。

### 清洁

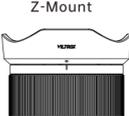
- 请勿直接用手指触摸镜头表面,若镜头变脏,请用镜头皮老虎吹去灰尘并用干净、柔软镜头布(清洁布)轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂,如稀释剂或汽油来清洁镜头。

### 产品规格

名称	AF 20/2.8 Z
卡口类型	Z-mount
镜头配置	8组10片
焦距	f=20mm
视角	91.6°
光圈	F2.8-F16
光圈叶片数	7
对焦范围	0.19m-∞
对焦系统	内部对焦系统
对焦马达	STM-螺旋型
对焦	手动、自动
最大放大率	0.17倍
外形尺寸 (直径/长度)	φ68×60.8mm
重量	约173g
滤镜口径	φ52

我们保留随时更改本产品的名称、技术规格和性能的权利。

### VILTROX AF 20/2.8 Z Z-Mount



感谢您选用唯卓仕镜头!

深圳市唯卓仕光学有限公司 执行标准: GB/T9917.2-2008  
电话: +86-755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730  
Email: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com  
地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道观澜大道118号1207号

### 产品特点

AF 20/2.8 Z 是一款适用于Z卡口的自动对焦镜头,镜头采用8组10片光学结构,拍摄对焦距离约为0.19m-∞,STM静音马达,可以精准地控制移动位置,带来精准平滑的对焦。

- 20mm焦距, F2.8光圈
- 8组10片光学结构,包含2枚ED镜片,2枚高折射率镜片,1枚非球面镜片,2枚高折射率多层镀膜,前镜片防水防污镀膜
- 电子光圈,内对焦,镜头长度不变
- 静音STM对焦马达
- 精密加固铝合金卡口
- 便携轻巧

### 安装及拆卸镜头

#### 安装镜头

将镜头上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头向前推动,直到听到“咔哒”声为止。(如需拆卸镜头,请参考相机使用手册)

#### 拆卸镜头

按住相机上的释放按钮,按所示方向旋转镜头,然后将镜头向后推动,直到听到“咔哒”声为止。取下时,请从相机卡口处取出镜头。

#### 镜头盖

取下镜头盖时,请将镜头盖上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头盖向前推动;取下时,请从相机卡口处取出镜头盖。

### 遮光罩

遮光罩用以保护镜头,阻挡杂光或鬼影的散射光线,并避免雨雾及灰尘等黏附在镜头前端。



#### 安装

以逆时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

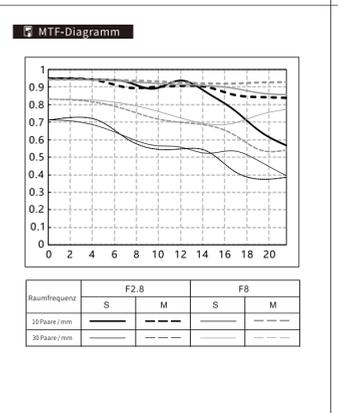
#### 拆卸

以顺时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

### 镜头结构图



- ED低色散镜片
- 高折射率镜片
- 非球面镜片



### 安全注意

- 请勿通过镜头或相机观看太阳或明亮的光源,否则会造成视力损伤。
- 无论镜头是否安装在相机上,请勿将镜头对准太阳,否则镜头可能因强光引起火灾。
- 请勿将镜头放置于儿童易触及的地方,否则会有造成伤害或损坏的危险。
- 请勿自行拆卸本产品的内部零件,这可能会导致损坏。

### 使用注意

- 安装镜头时,小心不要让它受到机械冲击。
- 存放时,请务必将镜头盖盖在镜头上。
- 请勿将镜头长时间存放在非常潮湿的地方,以免发霉。
- 镜头盖不防水,下雨或接近水源使用时须特别小心,倘若内部零件、镜头及电子零件因水弄湿受损,很可能无法修复。
- 温度突变可能会导致镜头表面凝结雾气或水珠,因此在天气寒冷时进入温暖的室内环境,最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保温箱内,直至镜头温度接近室温为止,将镜头从温暖环境拿到寒冷的环境中时,也请使用同样的方法。

### 清洁

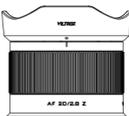
- 请勿直接用手指触摸镜头表面,若镜头变脏,请用镜头皮老虎吹去灰尘并用干净、柔软镜头布(清洁布)轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂,如稀释剂或汽油来清洁镜头。

### 产品规格

名称	AF 20/2.8 Z
卡口类型	Z-mount
镜头配置	8组10片
焦距	f=20mm
视角	91.6°
光圈	F2.8-F16
光圈叶片数	7
对焦范围	0.19m-∞
对焦系统	内部对焦系统
对焦马达	STM-螺旋型
对焦	手动、自动
最大放大率	0.17倍
外形尺寸 (直径/长度)	φ68×60.8mm
重量	约173g
滤镜口径	φ52

我们保留随时更改本产品的名称、技术规格和性能的权利。

### VILTROX AF 20/2.8 Z Z-Mount



感谢您选用唯卓仕镜头!

深圳市唯卓仕光学有限公司 执行标准: GB/T9917.2-2008  
电话: +86-755-2877 9024 传真: 0755-2877 4730  
Email: info@viltrox.com 网址: www.viltrox.com  
地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道观澜大道118号1207号

### 产品特点

AF 20/2.8 Z 是一款适用于Z卡口的自动对焦镜头,镜头采用8组10片光学结构,拍摄对焦距离约为0.19m-∞,STM静音马达,可以精准地控制移动位置,带来精准平滑的对焦。

- 20mm焦距, F2.8光圈
- 8组10片光学结构,包含2枚ED镜片,2枚高折射率镜片,1枚非球面镜片,2枚高折射率多层镀膜,前镜片防水防污镀膜
- 电子光圈,内对焦,镜头长度不变
- 静音STM对焦马达
- 精密加固铝合金卡口
- 便携轻巧

### 安装及拆卸镜头

#### 安装镜头

将镜头上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头向前推动,直到听到“咔哒”声为止。(如需拆卸镜头,请参考相机使用手册)

#### 拆卸镜头

按住相机上的释放按钮,按所示方向旋转镜头,然后将镜头向后推动,直到听到“咔哒”声为止。取下时,请从相机卡口处取出镜头。

#### 镜头盖

取下镜头盖时,请将镜头盖上的安装标记对准相机上的安装标记,然后将镜头盖向前推动;取下时,请从相机卡口处取出镜头盖。

### 遮光罩

遮光罩用以保护镜头,阻挡杂光或鬼影的散射光线,并避免雨雾及灰尘等黏附在镜头前端。



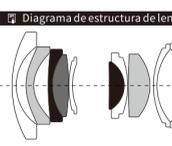
#### 安装

以逆时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

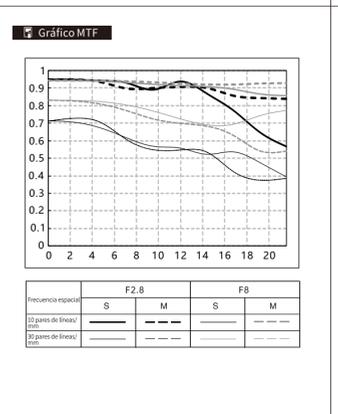
#### 拆卸

以顺时针方向旋转遮光罩,直至镜头前缘与遮光罩卡扣对齐,然后取出遮光罩。

### 镜头结构图



- ED低色散镜片
- 高折射率镜片
- 非球面镜片



### 安全注意

- 请勿通过镜头或相机观看太阳或明亮的光源,否则会造成视力损伤。
- 无论镜头是否安装在相机上,请勿将镜头对准太阳,否则镜头可能因强光引起火灾。
- 请勿将镜头放置于儿童易触及的地方,否则会有造成伤害或损坏的危险。
- 请勿自行拆卸本产品的内部零件,这可能会导致损坏。

### 使用注意

- 安装镜头时,小心不要让它受到机械冲击。
- 存放时,请务必将镜头盖盖在镜头上。
- 请勿将镜头长时间存放在非常潮湿的地方,以免发霉。
- 镜头盖不防水,下雨或接近水源使用时须特别小心,倘若内部零件、镜头及电子零件因水弄湿受损,很可能无法修复。
- 温度突变可能会导致镜头表面凝结雾气或水珠,因此在天气寒冷时进入温暖的室内环境,最好将镜头放在密封的塑料袋或镜头保温箱内,直至镜头温度接近室温为止,将镜头从温暖环境拿到寒冷的环境中时,也请使用同样的方法。

### 清洁

- 请勿直接用手指触摸镜头表面,若镜头变脏,请用镜头皮老虎吹去灰尘并用干净、柔软镜头布(清洁布)轻轻擦拭。
- 请勿使用任何有机溶剂,如稀释剂或汽油来清洁镜头。

### 产品规格

名称	AF 20/2.8 Z
卡口类型	Z-mount
镜头配置	8组10片
焦距	f=20mm
视角	91.6°
光圈	F2.8-F16
光圈叶片数	7
对焦范围	0.19m-∞
对焦系统	内部对焦系统
对焦马达	STM-螺旋型
对焦	手动、自动
最大放大率	0.17倍
外形尺寸 (直径/长度)	φ68×60.8mm
重量	约173g
滤镜口径	φ52

我们保留随时更改本产品的名称、技术规格和性能的权利。