

NIKKOR

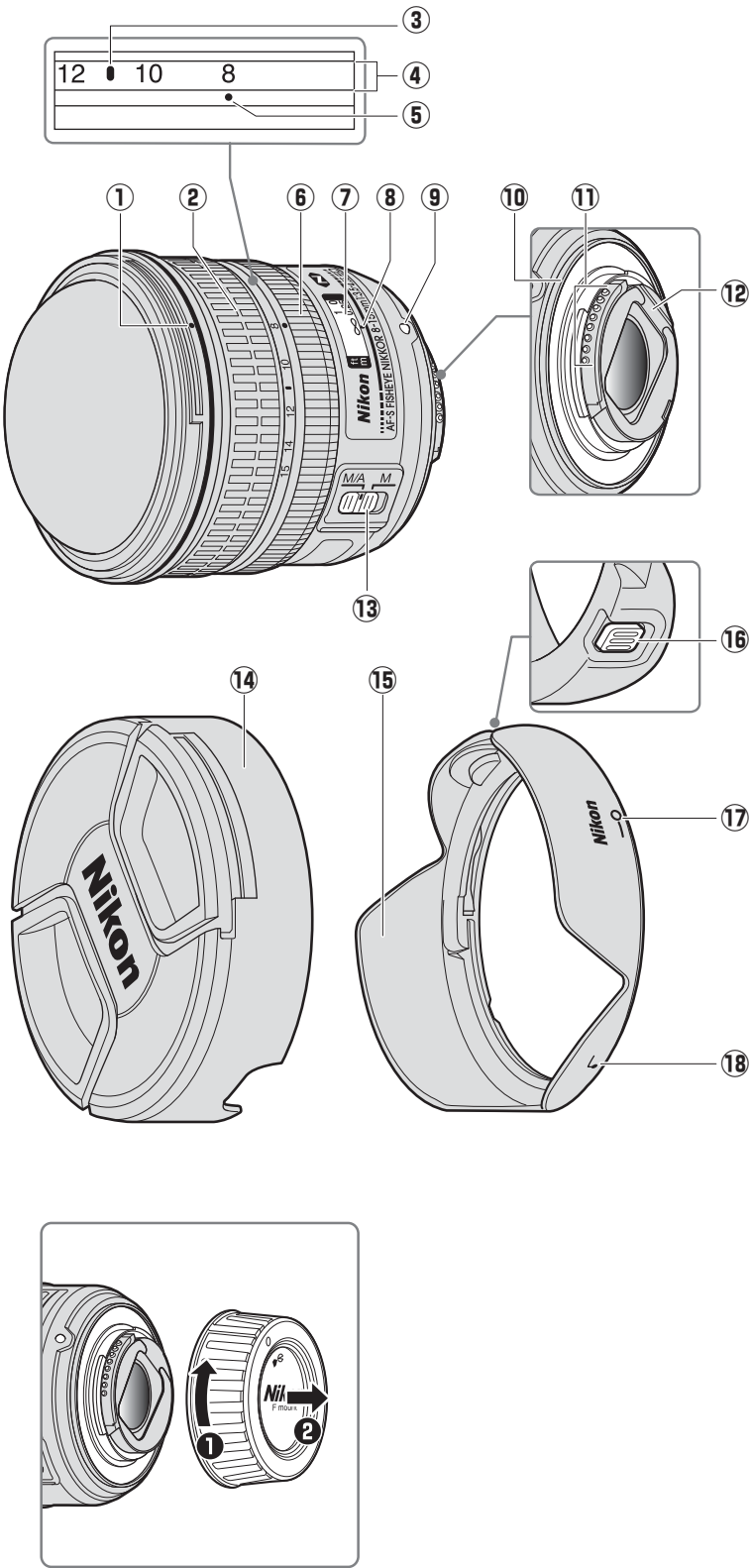
AF-S Fisheye NIKKOR 8-15mm f/3.5-4.5E ED

Sc 使用说明书

Jp 使用説明書

Tc 使用説明書

NIKON CORPORATION



中文版（简体）

使用产品前请仔细阅读本使用说明书。

在使用本产品前，请仔细阅读本使用说明和照相机的说明书。

注意：本镜头不支持D2系列和D1系列、D200、D100、D90、D80、D70系列、D60、D50、D40系列以及D3000数码相机反光照相机和胶卷单反反光照相机。

■主要功能

本鱼眼镜头专用于具有电子光圈控制功能的照相机。若用于FX格式照相机，当镜头变焦至最小时，其垂直与水平视角为约180°（整圆鱼眼镜头效果），而镜头变焦接近至最大程度时，其对角线视角为约180°（全帧鱼眼镜头效果）。本镜头还采用了等立体角映射功能。当镜头变焦至最小时，图像圈最小，而当镜头变焦至最大时，图像圈最大。

图像圈

图像圈

图像圈

镜头变焦至最小

镜头变焦至最大

图像圈（以及各角落的渐晕）可能无法总是与构图框中心对齐。

■安全须知

为预防对您或他人造成人身伤害或财产损失，请在使用前仔仔细阅读“安全须知”，并以正确的方法使用。请在阅读之后妥善保管本说明书，以便随时查阅。

警告 表示“可能造成人员死亡或负重伤的内容”。

注意 表示“可能造成人员轻伤或财产损失的内容”。本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类。

表示不允许进行的行为。

表示必须进行的行为。

警告

切勿自行拆解、修理或改装。当产品由于跌落等原因而破损使得内部外露时，切勿触碰拆解外露部分。

否则将导致触电或受伤。

当发现产品变热、冒烟或发出异味等异常时，请立刻切断照相机电源。

若放任不管，将导致起火或烫伤。

切勿使产品被水淋湿。切勿用湿手触碰产品。

否则将导致触电或起火。

切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。

若在有丙烷气、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将导致爆炸或火灾。

禁止 切勿使用镜头或照相机直接观看太阳或强光。

否则将导致失明或视觉损伤。

禁止 切勿在婴幼儿伸手可及之处进行保管。

否则将导致故障或受伤。若误吞细小部件将会对身体造成伤害。万一意外吞入口中，请立即接受医生诊疗。

禁止 在高温环境或低温环境中，切勿直接接触产品。

否则将可能导致烫伤或冻伤。

注意

切勿将镜头对着太阳或强光。

通过镜头聚焦的光线为火源，并且会对产品的内部零件造成损坏。

禁止 切勿放置于夏天封闭的车内或直射阳光下等高温环境中。

否则将导致故障或起火。

- 镜头部件
- ①镜头遮光罩安装标记
- ②变焦环
- ③DX标记
- ④焦距刻度
- ⑤焦距标记
- ⑥对焦环
- ⑦对焦距离指示
- ⑧对焦距离标记
- ⑨镜头安装标记
- ⑩镜头卡口橡胶垫圈
- ⑪CPU接口
- ⑫滤镜插槽
- ⑬对焦模式切换器
- ⑭镜头盖
- ⑮镜头遮光罩
- ⑯镜头遮光罩锁定解除按钮
- ⑰镜头遮光罩锁定标记
- ⑱镜头遮光罩对齐标记

■镜头遮光罩

为防止渐晕，在安装了遮光罩后以FX格式拍摄时请选择15mm的焦距（最大变焦），而以DX格式拍摄时则请选择11mm（广角，以DX标记表示）至15mm（最大变焦）。

安装遮光罩

将镜头遮光罩安装标记（●）与镜头遮光罩对齐标记（♣）对齐。然后旋转遮光罩（●）直至●标记与镜头遮光罩锁定标记（—○）对齐。

安装或取下遮光罩时，请在其底部的，一标记附近将其握住，并避免握得太紧。

您必须在镜头上安装遮光罩后方可安装镜头盖，但是安装好镜头盖后，您无需取下镜头盖即可安装或取下遮光罩。

取下遮光罩

按下镜头遮光罩锁定解除按钮（1），如箭头所示方向旋转遮光罩（2），然后如图所示将其取下（3）。

■镜头盖

请将镜头盖安装在遮光罩而不是镜头上。有关安装遮光罩的信息，请参阅“镜头遮光罩”。

安装镜头盖

如图所示同时按住两边的锁闩（1），将缺口处与镜头遮光罩锁定解除按钮对齐（2）并将镜头盖套在镜头上（3）。

取下镜头盖

同时按住两边的锁闩（1），然后如图所示取下镜头盖（2）。

请注意，前部镜头突出于镜体。不使用时请安装好遮光罩和镜头盖以保护镜头。

■对焦

所支持的对焦模式如下表所示（有关照相机对焦模式的信息，请参阅照相机使用说明书）。

照相机对焦模式	镜头对焦模式	
	M/A	M
AF	手动优先的自动对焦	带有电子测距仪的手动对焦
MF	带有电子测距仪的手动对焦	

M/A（手动优先的自动对焦）

使用手动优先的自动对焦（M/A）进行对焦的步骤如下：

1 将镜头对焦模式切换器推至M/A。

2 对焦。

若有需要，您可在半按快门释放按钮期间（或者，若照相机配备有一个AF-ON按钮，则在按下AF-ON按钮期间）旋转镜头对焦环迅速使手动对焦优先于自动对焦。若要使用自动对焦以重新对焦，请再次半按快门释放按钮或再次按下AF-ON按钮。

■关于广角和超广角镜头的注解

在如下所示的情况下，自动对焦可能无法达到预期效果。在这些情况下，请使用手动对焦，或使用对焦锁定对焦于相同距离的其他拍摄对象后再重新构图。

背景中的物体比主要拍摄对象占据更多的对焦点：若对焦点同时包含前景和背景物体，照相机可能对焦于背景，从而使拍摄对象不清晰。

拍摄对象包含很多细节性景物：照相机可能难以对焦于缺少对比度的拍摄对象或比背景中物体显得更小的拍摄对象。

有关详细信息，请参阅照相机说明书中的“利用自动对焦获取良好拍摄效果”。

■变焦

使用变焦环可调整变焦。与大多数变焦镜头不同，调整变焦不但会改变焦距，而且会改变图像圈尺寸。缩小至8mm可产生整圆鱼眼镜头效果，而放大至15mm则可产生具有约175°对角线视角的全帧鱼眼镜头效果（若要获得具有约180°对角线视角的全帧鱼眼镜头效果，请从最大变焦位置稍微缩小）。请在对焦前调整变焦。

整圆鱼眼镜头效果（镜头变焦至最小）

全帧鱼眼镜头效果（镜头变焦至最大）

■DX格式

由于图像区域较小，DX格式照相机将无法产生使用FX格式照相机所能产生的真实整圆鱼眼镜头效果。为获得全帧鱼眼镜头效果，请将焦距标记和焦距刻度中的DX标记对齐。请注意，DX标记仅用于参考；拍摄前请在即时取景中检查您的构图。

使用FX格式照相机时为获得全帧鱼眼镜头效果，请选择接近15mm的变焦位置。

使用DX格式照相机时为获得全帧鱼眼镜头效果，请将焦距标记和DX标记对齐。

DX标记

图像圈

构图框

FX格式

DX格式

■构图

进行构图时需要比平时更加小心。因为鱼眼镜头不但会增强透视效果，而且此类镜头不同寻常的投影方式会导致失真，从而造成大小和形状歪曲或夸大，即使轻微的照相机移动也将产生完全不同的照片。广角也意味着拍摄者必须小心不要将胳膊和腿或者三脚架的脚拍入画面。推荐您在构图照片时使用即时取景。

尼康摄影工匠软件可用于编辑使用本鱼眼镜头拍摄的照片，以达到类似于使用传统广角镜头所拍照片的效果。有关详细信息，请参阅软件的随附文档。

■景深

使用照相机的景深预览功能可预览景深。请注意，对焦距离指示仅可作为指南，可能无法准确显示离拍摄对象的距离，并且由于景深或其他因素的影响，照相机对焦于远距离物体时可能不会显示∞。

■光圈

请使用照相机控制调整光圈。在某些光圈下，每秒幅数可能会降低。

■曝光

照相机自动曝光系统不受整圆鱼眼镜头效果或其他原因所致渐晕的影响，但是我们推荐您拍摄后在显示屏中检查效果。

■闪光拍摄

请不要使用闪光灯，因为闪光不会覆盖镜头视角。

■镜头滤镜

滤镜槽位于镜头卡口开口处。

第三方滤镜插片截切成如图所示的尺寸后即可插入。将变焦环旋转至最大变焦位置时更易于进行插入操作。

滤镜尺寸（实际尺寸）

滤镜槽

- 镜头保养
- 镜头从照相机取下后会恢复至最大光圈。为保护镜头内部，请将其存放在没有阳光照射的地方，或者重新盖上镜头盖。
- 拿起或持握镜头或照相机时，切勿仅持拿镜头遮光罩。
- 保持CPU接口清洁。
- 若镜头卡口橡胶垫圈损坏，请立即停止使用并将镜头送至尼康售后服务中心或尼康特约维修店进行维修。
- 一般情况下，清洁镜头的玻璃表面时去除灰尘即可。
- 带有氟涂层的前部和后部镜片可简单地使用干布进行清洁。指纹和其他污渍可使用一块干净的软棉布或镜头清洁纸去除；清洁时以圆周运动方式从里向外擦拭，注意不要留下污渍，也不要用手指触碰玻璃表面。清除顽渍时，请使用一块沾有少许蒸馏水、乙醇或镜头清洁剂 的软布轻轻擦拭。拒水、拒油的氟涂层镜片上的滴状污渍可使用干布去除。
- 切勿使用涂料稀释剂或苯等有机溶剂清洁镜头。
- 将镜头放入镜头套之前，请盖好镜头前后盖。
- 若您将在较长时间内不使用镜头，请将其存放在阴凉干燥的地方以防止发霉和生锈。切不可存放在直射阳光下，也不可 与石脑油或樟脑丸一起存放。
- 保持镜头干燥。内部构造生锈将导致无法挽回的损坏。
- 将镜头放置在过于炎热的地方将会使强化塑料部件受损或变形。
- 温度的突变可能导致镜头内外部结露以致损坏。将镜头从温暖的环境带入寒冷 的环境或从寒冷 的环境带入温暖的环境之前，请先将其置于镜头套或塑料袋中以缓和温度的变化。
- 运输产品时，请在包装箱内装入足够多的缓冲材料，以减少（避免）由于冲击导致产品损坏。

- 随附配件
- LC-K102插入式镜头前盖
- LF-4镜头后盖
- HB-80卡口式镜头遮光罩
- CL-1218镜头套

■兼容的配件

• 可裁切滤镜插片

■技术规格	
类型	带内置CPU和F卡口的E型AF-S镜头
焦距	8–15 mm
最大光圈	f/3.5–4.5
镜头结构	13组15片（包括3枚低色散ED镜片、2枚非球面镜片以及带纳米结晶涂层或氟涂层的镜片）
视角	• 尼康FX格式数码单反反光照相机：约180° 00' –175° 00' • 尼康DX格式数码单反反光照相机：约180° 00' –110° 00'
映射功能	等立体角
焦距刻度	以毫米为单位（8、10、12、14、15），DX标记大约在11mm处
变焦	使用独立变焦环的手动变焦
对焦	尼康内部对焦（iF）系统（可进行由宁静波动马达控制的自动对焦，也具备用于手动对焦的独立对焦环）
对焦距离指示	约0.16m至无穷远（∞）
最近对焦距离	约0.16m（至焦平面，所有变焦位置）
光圈叶片	7片（圆形光圈孔）
光圈	自动电子光圈控制
光圈范围	• 8mm 焦距：f/3.5–22 • 15mm 焦距：f/4.5–29 显示的最小光圈可能根据使用照相机所选曝光增量大小的不同而异。
滤镜插槽	位于镜头后方
尺寸	约77.5mm（最大直径）×83.0mm（从照相机镜头卡口边缘开始的距离）
重量	约485 g

尼康公司保留可随时更改本产品的外观、技术规格和性能的权利。

产品中有害物质的名称及含量							
标志	部件名称	有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
10	外壳	○	○	○	○	○	○
	机械元件	×	○	○	○	○	○
	光学元件	○	○	○	○	○	○
	电子元件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。但是，以现有的技术条件要使照相机相关产品完全不含有上述有害物质极为困难，并且上述产品都包含在《关于电气电子设备中特定有害物质使用限制指令2011/65/EU》的豁免范围之内。

进口商：尼康映像仪器销售（中国）有限公司
（上海市蒙自路757号 歌斐中心12楼01-07室 邮编：200023）
尼康客户支持中心服务热线：400-820-1665
（周一至周五9:00–18:00，除夕下午休息）
http://www.nikon.com.cn/

在泰国印刷
出版日期：2017年5月1日