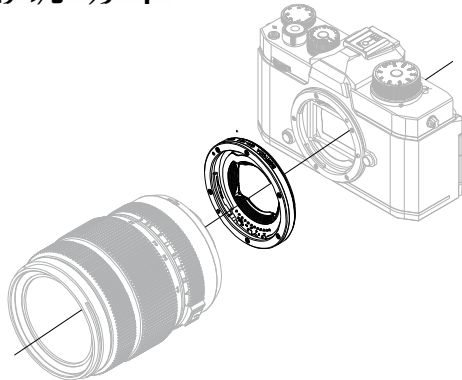
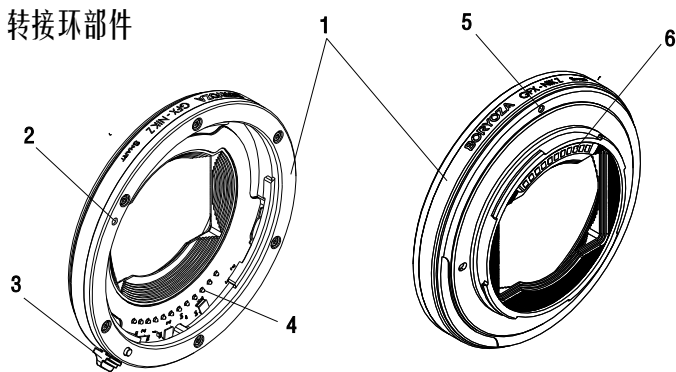


## GF - NZ 自动转接环

## 使用说明书



## 转接环部件

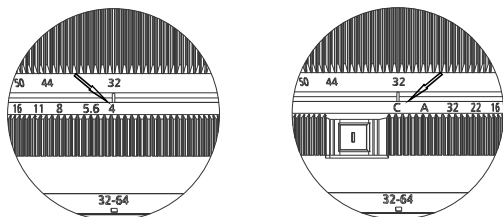


- 1、转接环本体  
2、GF 镜头安装标记（红色）  
3、GF 镜头释放按钮  
4、GF 镜头电信号接点  
5、NZ 镜头安装标记（白色）  
6、NZ 镜头电信号接点

## GF 镜头光圈环操作

设置镜头光圈操作可以通过两种不同方式操作：

- 1、直接使用镜头上的光圈控制环设置，直接转动光圈控制环到指定值 \*



- 2、镜头光圈环设置到“C”档，通过机身拨轮设置光圈值

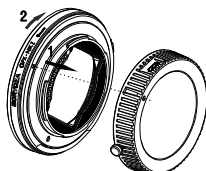
当光圈控制环直接设定具体光圈值时，机身作为光圈优先模式（AV）或者手动模式（M）控制光圈。用户如果要使用自动光圈，请将机身曝光模式设定为P或者S，并且需要将镜头上的光圈控制环设定到位置“C”，如图所示。

## 固件升级操作

- 1、将转接环机身端标记点（白色）对齐升级专用镜头盖白色标记点
- 2、按逆时针方向旋转转接环，直到镜头盖锁住转接环为止
- 3、将安装好转接环的升级镜头盖用Micro USB数据线连接到电脑
- 4、电脑将转接环组件识别为“BORYOZA”U盘，将“XXX.BIN”新固件以文件形式复制到U盘
- 5、推出U盘，升级完成



BORYOZA (X:)



## 安全使用注意事项

- 1、转接环安装到相机以及镜头安装到转接环时，请务必确认已经安装到位并且锁定机构已经正常工作
- 2、安装和拆卸转接环时，请务必先关闭相机电源，以避免意外电信号接触导致相机或者镜头损坏
- 2、拾取或者安装转接环时，请避免接用手直接接触镜头端或者相机端电信号接点，以防止意外静电击穿内部电路
- 3、请勿将转接环浸入水中或者淋水，否则可能导致产品损坏
- 4、请勿拆解转接环，擅自拆解转接环可能导致产品功能失效
- 5、请勿跌落或者磕碰转接环，外力重击可能导致转接环损坏
- 6、安装升级专用镜头盖时，请务必先对准安装标记点，以保证转接环和升级专用镜头盖正确的接触位置

## 产品功能

- 转接环内置电子芯片和电接点，使用GF原装镜头时，可以实现自动或者手动控制光圈和对焦
- 支持GF原装镜头光圈环调节光圈，实现AV（光圈优先）或者MF（手动）曝光
- 支持GF原装镜头功能按键，可以实现与Z原厂镜头L-Fn按键相同功能，可以通过机身菜单自定义按键实现不同的快速功能（建议设置成手动对焦放大）
- 使用普通手动镜头（无电子通信或者第三方镜头转接到GF卡口）时，转接环可以与机身传输数据，通过尼康机身合焦指示，实现比峰值指示更快捷，更精准的对焦（具体指示说明请参考机身说明书）
- 通过机身功能设置可以实现陷阱对焦，实现运动物体抓拍（具体操作说明请参考机身说明书）
- 可记录部分拍摄光圈值（F1 - F5.6），光圈值设置F5.6以上会导致曝光不准确，因此转接环限制了设置
- 转接环数据库内置了常用镜头焦距的焦距值，用户可以通过设定预置镜头焦距值，该数据将通过卡口通讯数据传输给机身，并保存到照片EXIF信息中

## 非电子通信镜头设定预置焦距值操作

- 1、在关机状态下安装转接环到机身（镜头是否安装没有影响）
- 2、打开相机电源，将机身拍摄模式设定为AV（光圈优先）或者M（手动曝光），对焦模式设定为MF
- 3、相机显示正常后，光圈显示在F1-F5.6之间，在3秒时间内轻按快门5次，机身显示的光圈值会在F8-F32之间，说明转接环已经进入镜头规格设定模式，如果光圈值没有变化，请重复快速轻按快门5次
- 4、拨动机身调节拨轮，将光圈设定为选用镜头所对应的光圈值（参考下表）
- 5、按下快门拍摄确定设定的参数
- 6、关机并重新打开相机电源，设定的镜头焦距信息生效，此后拍摄照片的EXIF信息将保留设定的焦距数据

镜头规格对应表

F No.	Focal Length	Max Aperture
F8	18mm	F2.8
F9	24mm	F2.8
F10	28mm	F2.8
F11	35mm	F2.8
F13	50mm	F2.8
F14	80mm	F2.8
F16	100mm	F2.8
F18	135mm	F2.8
F20	150mm	F2.8
F22	200mm	F2.8
F25	250mm	F2.8
F29	300mm	F2.8
F32	400mm	F2.8

\*注：此模式下使用时，在弱光环境下当拍摄参数设定为小光圈（如F16.F22）可能导致对焦困难