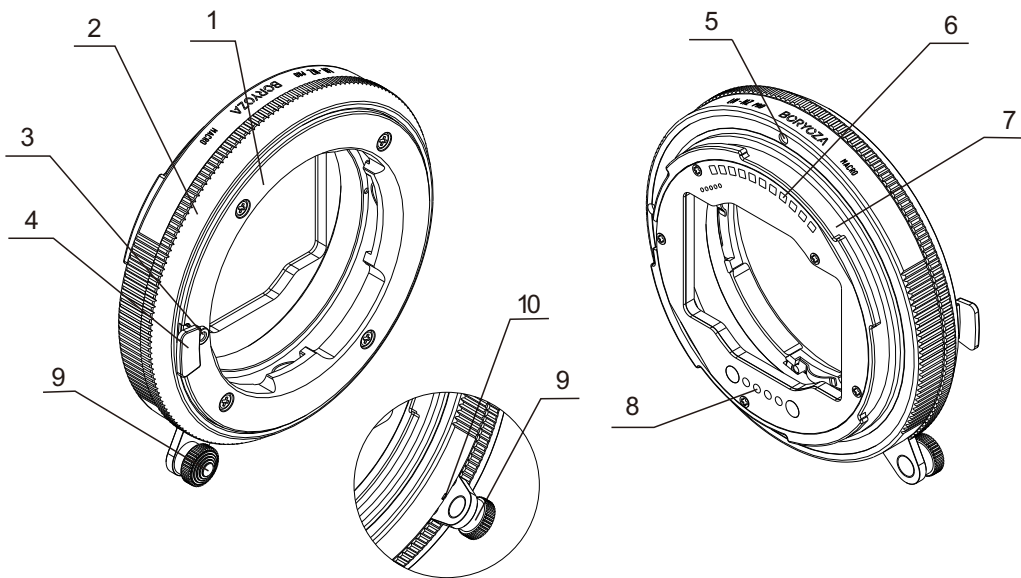


LM – NZ II 合焦指示微距环使用说明书

部件名称



- |   |           |    |          |
|---|-----------|----|----------|
| 1 | M卡口       | 5  | Z卡口安装标记点 |
| 2 | 微距调节环     | 6  | Z卡口电接点   |
| 3 | M卡口安装标记点  | 7  | Z卡口      |
| 4 | M卡口镜头释放按钮 | 8  | 磁吸升级接点   |
| 9 | 微距调节助力钮   | 10 | 无限远定位卡位  |

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确工作
- 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
- 3、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
- 4、请勿将转接环浸入水中或者淋水，否则可能导致产品损坏
- 5、请勿拆解转接环，擅自拆解转接环可能导致产品功能失效
- 6、请勿跌落或者磕碰转接环，外力重击可能导致转接环损坏

产品功能

- 转接环内置电子芯片，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，因此不能设置
- 微距调节环的旋转伸缩机构设置有最短回缩定位卡位，锁定转接环为正常无限远位置，可以有效避免因为误碰导致的无限远位置跑位
- 转接环数据库内置了常用徕卡镜头的焦距值，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
- 用户可精准自定义10个镜头规格，通过修改转接环内置镜头数据库数据（镜头全称、焦距值和最大光圈值），可以精准预设镜头EXIF数据，该数据可通过卡口通讯数据传输给机身，并保存到照EXIF信息中
- 转接环既可以用作常规转接徕卡M口镜头，也可以旋转伸出6mm，实现常规镜头微距（近摄）拍摄的功能
- 转接的旋转伸缩机构可以用作非常规改制M口镜头的调焦环功能，配合机身合焦指示，实现精准对焦拍摄

转接环使用说明

- 1、转接环工作状态分为2种模式：a、正常工作模式，b、设定模式
- 2、正常工作模式：此模式下可通过机身拨轮在F1–F5.6\*1之间调节光圈值，调节机身显示光圈值与镜头实际设定光圈一致，该光圈值可被记录到所拍摄照片的EXIF信息中
- 3、设定模式：相机光圈值有效调节范围为F8–F22之间，非此区间光圈值设定无效。进入设定模式方法请参照“选择预置镜头参数EXIF信息操作”。要退出设定模式，只需要全按快门确认设定值或者相机关机重新开机即可
- 4、进行创作拍摄时，请务必在正常工作模式下

\*1:受制于Z卡口机身工作机制，光圈调节超过F5.6将会导致照片曝光过度，因此转接环限制光圈调节范围为F1–F5.6。

设定预置镜头焦距值操作

- 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A（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。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

预设镜头EXIF信息参数更改操作

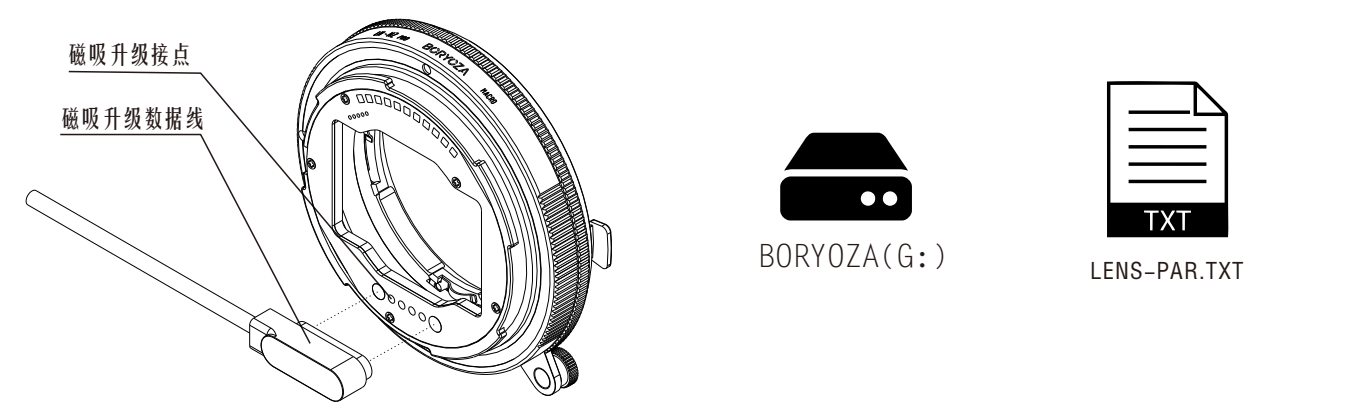
- 1、将转接环用磁吸升级数据连接到电脑，可以看到转接环显示为“BORYOZA”U盘
- 2、打开U盘里面根目录下有两个文本文件：转接环信息文件“README.TXT”和预置镜头参数文件“LENS-PAR.TXT”
- 3、打开“LENS-PAR.TXT”文件可以按需更改镜头参数，更改好参数后保存文件即可；建议初次使用在电脑上拷贝备份默认参数文件，以便日后参数更改出错后恢复

⊗ 注意：镜头参数仅支持字母和数字，输入中文或者其他字符将不能正确记录和显示

固件升级操作

- 1、将磁吸升级数据线按正确方向吸上转接环线路板上的磁吸升级接点（数据线有方向，正确方向会相互吸引，强制反向接通会导致转接环损坏）
- 2、将磁吸数据线的USB插头连接电脑
- 3、电脑会将转接环识别为卷标为“BORYOZA”U盘
- 4、将下载的升级固件XXX.BIN文件拷贝到转接环U盘
- 5、将转接环U盘从电脑推出，拔出USB插头，取下磁吸升级数据线
- 6、转接环安装到机身，可以在机身菜单里检查镜头固件版本，该版本即为转接环固件版本

⊗ 注:产品最新固件请登录BORYOZA官网查询：www.boryoza.cn



附表：  
默认镜头参数列表

镜头型号（Lens Model）：  
用于记录EXIF信息中的镜头名称，支持字母和数字，输入中文或者其他字符将不能正确记录和显示；

镜头焦距（FocalLength）：  
用于记录EXIF信息中的镜头焦距，仅支持数字；

最大光圈（Aperture）：  
用于记录EXIF信息中的镜头最大光圈，仅支持数字；

序号 No.	设定光圈值 Set Fno.	镜头参数 Lens Parameter	默认值 Default
1	F8	镜头型号（Lens Model）	Leica M 18mmF3.8
		镜头焦距（FocalLength）	18mm
		最大光圈（Aperture）	F3.8
2	F9	镜头型号（Lens Model）	Leica M 24mmF1.4
		镜头焦距（FocalLength）	24mm
		最大光圈（Aperture）	F1.4
3	F10	镜头型号（Lens Model）	Leica M 35mmF1.4
		镜头焦距（FocalLength）	35mm
		最大光圈（Aperture）	F1.4
4	F11	镜头型号（Lens Model）	Leica M 50mmF1.4
		镜头焦距（FocalLength）	50mm
		最大光圈（Aperture）	F1.4
5	F13	镜头型号（Lens Model）	Leica M 75mmF2.0
		镜头焦距（FocalLength）	75mm
		最大光圈（Aperture）	F2.0
6	F14	镜头型号（Lens Model）	Leica M 90mmF2.0
		镜头焦距（FocalLength）	90mm
		最大光圈（Aperture）	F2.0
7	F16	镜头型号（Lens Model）	Leica M 135mmF2.0
		镜头焦距（FocalLength）	135mm
		最大光圈（Aperture）	F2.0
8	F18	镜头型号（Lens Model）	Leica M 200mmF2.8
		镜头焦距（FocalLength）	200mm
		最大光圈（Aperture）	F2.8
9	F20	镜头型号（Lens Model）	Leica M 300mmF2.8
		镜头焦距（FocalLength）	300mm
		最大光圈（Aperture）	F2.8
10	F22	镜头型号（Lens Model）	Leica M 28-70mmF3.5-4.5
		镜头焦距（FocalLength）	50mm
		最大光圈（Aperture）	F4.0