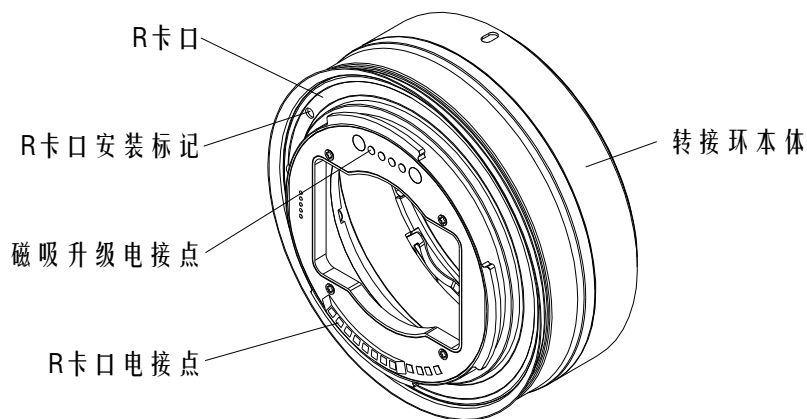


## EOS R e<sup>+</sup>合焦指示转接环使用说明书



### 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；
- 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

**支持EOS R合焦指示** ➤ 转接环内置电子芯片，可以与机身传输数据，通过佳能机身合焦指示，实现比峰值指示更捷、更精准的对焦（具体指示说明请参考机身说明书）。

**支持传输记录镜头EXIF信息** ➤ 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。

**支持精确自定义10只镜头规格** ➤ 用户可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，并保存到照片EXIF信息中。

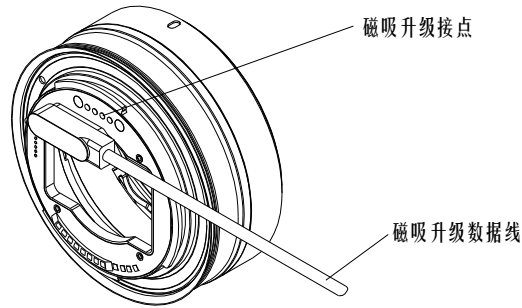
**卡口密封升级** ➤ R卡口配置专用密封圈，实现专业级防尘防水。

**支持固件升级** ➤ 转接环设计有USB升级数据接口，可方便升级转接环固件。

### 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：此模式下转接环限定光圈调节只有2挡：a、所设定镜头的最大光圈，b、最大光圈-1/3挡光圈，例如最大光圈为F1.4的镜头，-1/3挡光圈值为F1.6，转动调节拨轮光圈值只能在F1.4和F1.6之间来回切换；
- 3、设定模式：相机显示光圈值为F7.1-F22之间，该模式下禁止进行创作拍摄，此模式下所拍摄的照片将严重曝光过度。进入设定模式方法请参照“设定预置镜头参数EXIF信息操作”。要退出设定模式，只需要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，并且设定光圈值为最大光圈状态，如果光圈值设定为-1/3挡状态，在连拍模式下会误入设定模式，并且所拍摄的照片会有+1/3挡的曝光过度；

## 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盘从电脑退出，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](http://www.boryoza.cn)

## 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，根目录下有两个文本文件：转接环信息文件“README.TXT”和预设镜头参数文件“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。建议初次更改前在电脑上拷贝默认参数文件的备份，以便日出错后恢复。



LENS-PAR.TXT



README.TXT

⊗ 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。

## 设定预设镜头参数EXIF信息操作

- 1、在关机状态下安装镜头、转接环和相机（需要安装好镜头）。
- 2、打开相机电源，将相机拍摄模式设定为A（光圈优先）或者M（手动曝光）。
- 3、操作相机进入转接环的镜头EXIF信息设定模式：相机显示正常后（光圈值为上次设定镜头的最大光圈），请转动相机调节拨轮将光圈值-1/3挡\*<sup>1</sup>（转动拨轮光圈值会被限制在2个数值之间，请设定为较小光圈，例如最大光圈为F1.4的镜头，转动调节拨轮光圈值只能在F1.4和F1.6之间来回切换，选择光圈F1.6），在4秒时间内轻按光圈预览按键\*<sup>2</sup>3次，相机显示的光圈值会跳变到F7.1，此时转接环已经进入镜头规格设定模。如果光圈值没有变化，请重复快速轻按光圈预览按键3次，直至显示光圈值为F7.1。
- 4、拨动相机调节拨轮，将光圈设定为选用镜头所对应的光圈值（参考附表）。
- 5、按下光圈预览按键确定设定的参数。
- 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。

## 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