

光影 EF/GFX 智能 AF 转接环

用户指南

0.2 版 2017/09/19



感谢选择光影的转接环产品

1. 接环外观和部件功能说明



1. 镜头释放按钮

往相机方向下压，即可释放镜头锁定，然后逆时针旋转镜身到不能转动，即可从转接环中取出镜头。




2. 多功能按钮

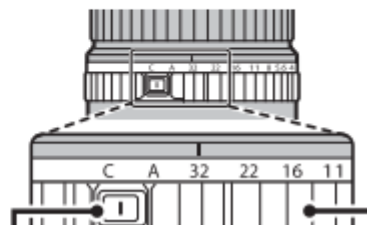
- 作用一：如果在转接环加电的同时按下多功能按钮，接环将进入固件升级模式。固件升级模式需配合自备的 USB Micro 电缆，借助于桌面型电脑进行。如果意图使用镜头和转接环组合进行摄影创作的话，切勿在 GFX 相机开机的同时按住多功能按钮。
- 当接环正常启动，用于摄影创作的时候，多功能按钮可以模仿富士镜头所特有的光圈环模式控制功能，配合机身设置，用于切换摄影曝光模式（A 机身光圈优先模式、P 程序曝光模式、S 快门优先模式）。富士的光圈环有 C 档、A 档和数字光圈档。EF/GFX 接环仅模拟 C/A 档之间的双向切换，暂时不提供数字光圈档的模拟。系统启动缺省模式为 C 档或是上次设定的

挡位，轻按一下按钮，接环会切换到 A 档，再按一下会回到 C 档。用户做的设置会保存下来，接环再次加电时，会继续起作用。富士的镜身光圈模式环说明如下：

光圈环

旋转镜头光圈环可选择光圈 (f 值)。

- ① C ()：将光圈设为使用照相机指令拨盘所选的值。
- ② A ()：将光圈设为照相机自动所选的值。
- ③ 其他值 ()：将光圈设为所选值。



- 多功能按钮还将在一些正在研发的功能中发挥重要的作用，比如 AF 微调，光圈智能锁定等，未来将通过固件升级的方式得以加强。
- 3. 镜头安装到接环对齐指示导引
- 4. 接环安装到机身对齐指示导引
(前向)
- 5. 接环安装到机身对齐指示导引
(后向)
- 6. USB Micro 接口(覆盖有黑色硅胶盖)
- USB Micro 电缆请自备，无特殊要求，均可使用

- USB Micro 插槽的硅胶盖，插入以后请确保稳当，以防止意外滑落损伤相机 CMOS。
- 接环升级固件将在 www.steelring.com 提供（建设中）

2. 接环主要特点

2.1 即插即用，无需在机身上做任何设置即可使用。

2.2 支持 EF 卡口镜头在 GFX 机身上自动对焦。

- 拍摄时，半按快门按钮开始 AF，AF 锁定后，全按快门按钮开始拍摄。
- 如果 AF 锁定后有前/后跑焦之嫌，请保持半按快门按钮，同时手动旋转 AF 对焦环进行微调，确认合焦后再全按快门按钮开始拍摄。请先确认您的镜头支持全时手动，否则不建议使用此功能，可能会损坏镜头。
- 推荐使用 AF-S 模式配合接环进行创作。AF-C 模式可以工作，但是会有多次拉风箱的可能，没有富士原厂镜头那么配合灵巧，敬请期待后续提高和固件升级。

2.3 自动光圈控制。

- A 机身光圈优先模式：转接环的镜身光圈控制模式设置为 C。此时光圈由机身后背的指令转盘所控制。
- P 程序曝光模式：转接环的镜身光圈控制模式设置为 A，并且机身速度控制转盘为 A。此时可以用机身前波轮改变程序曝光组合。
- S 快门优先模式：转接环的镜身光圈控制模式设置为 A，并且机身速度控制转盘为快门速度数字档。此时可以用机身前波轮按 1/3 步长调整快门速度。

2.4 EF 口镜头 IS/光学稳定系统的激活/停止

本接环支持配备有光学稳定系统的 EF 镜头。当镜身 IS 开关置为开启状态，接环会指令镜头启动光学稳定系统；当镜身 IS 开关置为

关闭状态，接环会指令镜头关闭光学稳定系统。在目前固件下，GFX 机身虽然可以选择全时启动 IS 或者按需启动 IS，实际上 IS 一直处于全时启动状态（如果镜身 IS 开关置为开）。未来固件升级将考虑 IS 系统的运转状态同 GFX 机身控制相整合。

2.5 EF 镜头识别和 EXIF 信息记录

- 光影 EF/GFX 智能环跟其他厂家接环的最大区别和优势就是可以完整识别转接的镜头种类，镜头参数，提供给 GFX 机身进行相应的、准确的控制和参数选择。这些信息包括：镜头的名称、种类、能力、定焦 / 变焦、焦距范围、光圈范围，当前焦距，当前光圈等。
- GFX 机身在回览照片时，连续点击 3 次 向上 按钮，可以显示照片拍摄时的镜头信息和曝光参数。
- 目前固件下：某些具有最大光圈可变的变焦镜头，由于数据采集的不完整，在机身实时显示的光圈范围和当前最大光圈，可能有误。比如：70-300 f/4.5-5.6 可能会被识别为 70-300 f/4.5，或者 70-300 f/5.0，或者 70-300 f/5.6 不定，依据第一次使用该变焦头时的当前焦段而定）。对于最大光圈可变的变焦镜头，在第一次在本接环上使用时，将镜头焦段置于广角端。此为已知问题，待后续改进。此现象不影响拍摄，但是可能会给用户参数设置带来一定的困扰，敬请谅解。

2.6 EF 镜头的 AF/MF 切换

- 因为富士镜头没有 AF/MF 开关，只能通过机身设置 AF/MF 模式，因此 EF 镜头上的 AF/MF 开关无法用来通知 GFX 机身 AF/MF 的切换。
- 光影接环在检测到镜身 AF/MF 设置为 MF 时，会忽略机身发来的 AF 指令（机身可能会显示不能 AF 的提示，此为正常现象），间接实现用镜身 AF/MF 开关实现 AF/MF 切换的能力。
- GFX 机身切换到 MF 模式后，接环也会忽略机身的 AF 指令。
- MF 工作模式和手动全时对焦可能会影响转接环 AF 驱动的准确性。为消去影响起见，可以将机身设为图片回放模式，然后退出，或者关闭电源然后重新启动，两种方式都可以重新初始化转接环 AF 驱动机制。
- 当 GFX 机身开机时或者退出图片浏览模式时，转接环会先驱动镜头 AF 到无限远端以初始化 AF 驱动机制。具有全时手动功能的 EF 镜头，无论镜身 AF/MF 设置如何，都会驱动镜头转动，不会对镜头造成问题。非全时手动的 EF 镜头，如果 MF 开关关闭，可能镜头不会转动到无限远端。对于此类型镜头，请将镜头 AF/MF 开关置为 AF 模式再开机。

- 镜身的 AF/MF 在切换到 MF 时，某些时候可以帮助消除接环 AF 驱动的死锁状态。比如，半按快门后，机身后背的 LED 在快速闪亮，但是镜头毫无动静。此时把镜身 AF/MF 模式开关切换至 MF 模式，可以避免机身进入无限循环的死锁状态。

2.7 EF 镜头的对焦区域选择开关

某些 EF 镜头镜身设有自动对焦区域选择按钮，光影接环建议开机时先将自动对焦区域选择开关设置在可以驱动至无限远位置的状态，以避免影响接环自动对焦机制初始化。在接环 AF 机制初始化完毕后，可以随时切换镜身的对焦区域选择。

2.8 接环固件升级步骤

- 2.8.1 将转接环独立放置，取下 USB Micro 插槽上的硅胶盖。
- 2.8.2 插入 USB Micro 电缆到 USB Micro 插槽
- 2.8.3 用一只手轻轻按住接环上的多功能按钮并保持不动。
- 2.8.4 用另一只手把 USB Micro 电缆的另一端插入桌面电脑的 USB 插槽。
- 2.8.5 松开接环上的多功能按钮。
- 2.8.6 启动固件升级按钮，具体步骤看固件软件一同下载的升级说明。
- 2.8.7 固件升级完成，请去除 USB Micro 电缆
- 2.8.8 请重新插入 USB Micro 的硅胶盖，并确保稳固不会滑落。

3. 光影接环的使用步骤

- 把 EF 镜头装入光影环。
- 把 EF 镜头/接环组合装入机身。
- 打开机身电源。

当一只镜头首次在转接环或者新的 GFX 使用时（或者接环固件升级以后），在打开电源之后，GFX 相机的肩部 LCD 会黑屏约 10 秒的时间，等待接环初始化镜头数据。初始化完毕，GFX 肩部 LCD 会显示识别出来的镜头的最大光圈，转接环会同时驱动镜头到无限远端初始化 AF 驱动机制。如果肩部 LCD 持续黑屏或者镜头信息识别错误，请方便时报告给微信号：无忌光与影，以便后续改进。

- 半按快门启动 AF，全按快门开始拍摄。
- 关闭机身电源。

为安全起见，更换镜头时请先关闭机身电源。

4. EF 镜头兼容性列表

4.1 光影 EF/GFX 转接环支持所有兼容 EF 卡口协议的镜头，但是厂家测试只包括原厂和适马镜头，其他第三方的镜头可能测试不够充分，敬请谅解。

4.2 兼容性表格（正在整理中）

镜头品牌	镜头名称	结果

5. 使用技巧

（暂无）

6. FAQ

6.1 任何不具备 EF 卡口电子触点的转接环，暂时都不能激活转接环，开机后机身不会显示有镜头存在。

6.2 没有安装 EF 镜头的转接环不会消耗机身电力。

7. 问题与解决

- 一般情况下，出现问题时。把镜身 AF/MF 开关切换至 MF 模式，看看能否解决。
- 如果不行，请关闭机身电源然后重启，看看能否解决。
- 如果还是不行，请打开机身电池舱门然后重新插入电池开机。
- 由于转接环工作不正常给您带来的不便，我们表示深切的歉意，请方便时报告给微信号：无忌光与影，以便后续改进，感谢。