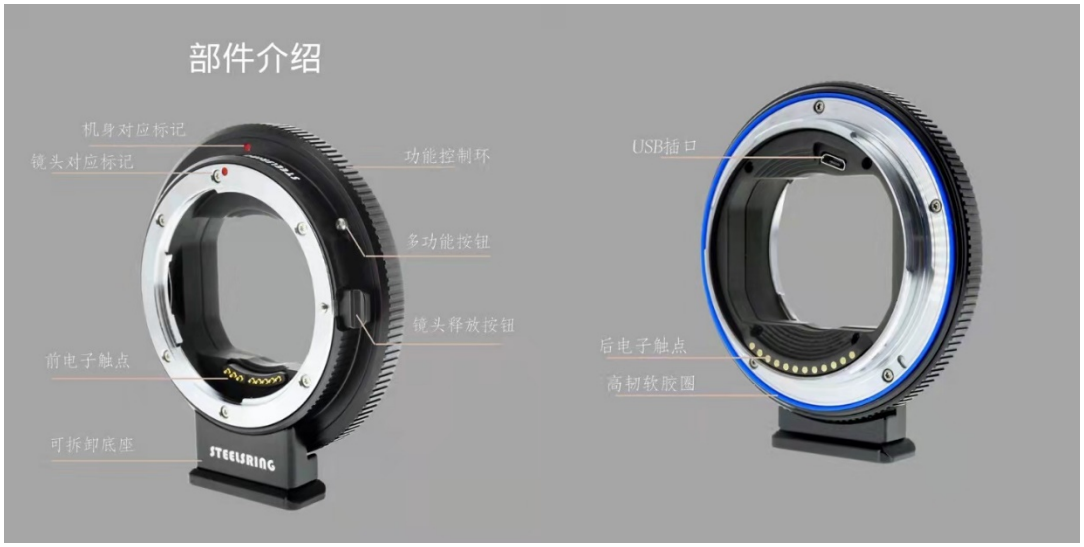
Steelsring EF/GFX 智能转接环使用说明

关于接环

EF/GFX PRO 版



不同时期接环的机械差异如下表所示:

型号	改进和增强
EF/GFX PRO 版	增加控制环，可以用作独立光圈控制或者手动对焦环
EF/GFX III 代环	环尾增加胶圈，增强密封性和安装的稳定性
EF/GFX II 代环	增加脚架快装板
EF/GFX I 代环	初始产品

自从 3.03 正式版固件以后，不同时期接环的软件功能差异如下：

型号	功能								
	相位对焦（限特定镜头）	EXIF 记录	机身防抖支持	机内 JPEG 文件畸变和横向色差矫正（限特定镜头）	独立光圈控制	手动对焦环	自动对焦包围	固件升级程序（USB）	U 盘模式固件升级
EF/GFX PRO 版	有	有	有	有	有	有	有		有
EF/GFX III 代环	有	有	有	有					有
EF/GFX II 代环	有	有	有	有				有	
EF/GFX I 代环	有	有	有	有				有	

关于接环工作模式

从 3.03 正式版固件开始，EF/GFX 所有接环支持两种工作模式：转接环模式和原厂镜头仿真模式，功能区别如下。可以通过长按多功能按键(>5 秒后释放按键)进行模式切换。如果一次开机后多次切换，机身可能会报错，此乃正常现象，关机再开机即可。

	转接环模式	**原厂模式**
35mm 自动剪裁	如果机身设置 35mm 剪裁模式为自动，那么 35mm 剪裁模式会打开。	如果机身设置 35mm 剪裁模式为自动，35mm 剪裁模式也不会打开。
JPEG 机内光学矫正	可以在机身内转接环设置选项，手动设置校正参数。 无法使用接环内置的光学校正参数。	机身内转接环设置选项变灰。 可以利用接环内置的光学矫正参数，含几何畸变矫正和横向色差矫正（暂不支持所有 EF 镜头，陆续增加中)，
RAW 嵌入光学矫正参数	带有无效的矫正参数	带有正确的矫正参数（限支

		持的镜头）
当仅使用机身防抖时（镜身防抖关闭）	防抖效果好	防抖效果不明显（机身有所限制，待后期升级固件解决）
对焦包围	除了 GFX 100 机身例外，所有其他 GFX 机身不能开启对焦包围拍摄。	I/II/III 代环可以开启手动对焦包围，PRO 版额外支持自动对焦包围。

因为转接环模式和原厂模式，在富士机身上，性能和表现存在一定的差异，建议用户基于以下原则，根据不同的需求进行抉择。

1、 是否防抖镜头。防抖镜头，建议优先选择原厂模式。非防抖镜头，建议选择转接环模式。
2、 中画幅全幅模式下面，是否存在暗角。如果暗角明显，建议开启 35mm 自动剪裁（转接模式）或者强制 35mm 剪裁（转接模式和原厂模式）。如果无暗角或者暗角不明显，建议选择原厂模式。
3、 是否需要机内 JPEG 生成？如果需要的话，建议开启原厂模式，可以利用的接环内置的光学矫正参数（如果用到的镜头，暂时还没有调校过，缺乏相应的调校参数，那么两种模式没有差别）。
4、 是否需要 RAW 文件输出？如果需要的话，建议开启原厂模式，输出的 RAW 文件会内置的光学矫正参数（如果用到的镜头，暂时还没有调校过，缺乏相应的调校参数，那么两种模式没有差别）。
5、 针对 PRO 版接环，是否需要自动对焦包围？在 GFX 100 上，两种模式没有差别，都可以支持自动对焦包围。在其他 GFX 机身上，只有原厂模式才有可能支持自动对焦包围。

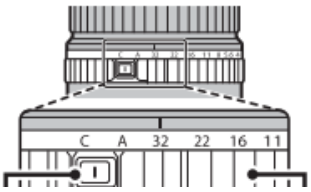
关于镜身模式开关模拟

FUJIFILM GF 镜头的镜身模式开关可以设置为 C 模式(光圈由机身前拨轮控制，相当于机身光圈优先 A 档)，A 模式（光圈由机身自动设置，相当于机身程序优先 P 档）和光圈拨盘模式（根据具体指向的数值，设定光圈）。

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。



EF/GFX I/II/III 代接环，可以模拟 C 模式和 A 模式，通过短按多功能按键进行切换，模式循环为 C->A->C。PRO 版接环，额外增加光圈拨盘模式，模式循环为 C->A->光圈拨盘模式->C，PRO 版固件初始模式是光圈拨盘模式，其他版本接环的初始模式为 C.

接环多功能按钮使用说明

1. 在连接 USB 电缆联机到电脑时，按住多功能按钮，可以让接环进入升级模式。（适用于 I,II,III 代和 PRO 版本）

2. 当接环连接了镜头和相机，并且相机正常开机以后。
   a) 短按多功能按键一次。
      i. 对于 I/II/III 代环，在 C 模式和 A 模式之间切换。
      ii. 对于 PRO 版本，在 C 模式、A 模式和光圈拨盘模式之间切换。，
         1. 在光圈拨盘模式，转动控制环，可以起到控制光圈设置的作用。
         2. 在 C 模式和 A 模式下，控制环不能控制镜头光圈设置，此时控制环转变为手动对焦环。
   b) 长按多功能按键，并且按压时间 > 5 秒后释放按钮。
      i. 切换转接环工作模式和原厂镜头工作模式，然后机身会重启接环以生效新的工作模式。
      ii. 可以通过打开机身菜单的 35mm 剪裁为自动后，EVF 是否显示 35S 标志区分当前的工作模式。一般情况下，固件升级不会自动修改这个设置。

关于机内 JPEG 光学矫正

从 3.03 正式版固件开始，EF/GFX 接环开始内置下列 EF 镜头的几何畸变纠正和横向色差纠正参数，更多 EF 镜头的参数正在紧张制作中，会陆续加载在未来的固件中。

EF 35mm f/1.4L USM
EF 50mm f/1.2L USM
Sigma 135mm f/1.8 DG HSM | A

接环内置的矫正参数只有当接环工作在原厂模式时，才会起作用，包括机内 JPEG 直出，也会嵌入在 RAW 文件里。暂未支持的镜头，将会采用数值为零的矫正参数。

关于手动对焦环和自动对焦包围

当接环的控制环处于 C 模式或 A 模式时，光圈的设置是由机身控制的，此时控制环实际是作为手动对焦环工作的，实际效果类似佳能某些镜头的电动聚焦（power focusing），在视频拍摄时可以起到更丝滑的效果。需要注意的是：1）镜身的 AF/MF 开关必须设在 AF 模式。2）机身对焦方式必须设置为 MF,不能是 SAF 或者 CAF。

在自动对焦包围设置时，首先要确保光圈控制由机身接管，这样控制环才工作在手动对焦环方式。

在设置自动对焦的起始位置时，只能通过转动控制环进行调整，直接转动镜头的手动对焦环对机身计算自动对焦包围的参数无效。

当自动对焦包围参数设置结束，控制环可以切换到光圈拨盘模式使用。

在当作手动对焦环时，转动环体，焦点会前后移动，然而 3.03 版固件下移动的速度并不快，在后续固件升级中，会针对这个问题进行改进。

关于对焦的说明

GFX 50 系列机身，包括 50S, 50R, 50S II，只支持反差对焦，其特点是来回寻找焦点，让焦点出的成像最清晰锐利。本接环支持所有 EF 镜头的反差对焦，支持单点或者区域对焦，支持人脸和眼睛识别。由于参数调校的关系，单次对焦(SAF)的性能，通常情况下优于连续对焦(CAF)，建议用户酌情选择 SAF 或 CAF 对焦模式。

GFX 100 系列机身，包括 100 和 100S，支持相位对焦和反差对焦。相位对焦类似于单反的对焦体验，本接环针对常用的 EF 镜头专门调校和优化了相位对焦参数，支持机身的全部相位对焦点，支持单点或者区域对焦，支持人脸和眼睛识别和追踪，支持视频录制时的自动对焦。建议用户首选 CAF 和区域对焦，开启人脸和眼睛识别和追踪，以达到最佳 AF 效果。暂时未调校和优化过的 EF 镜头，只能开启反差对焦，对焦性能一般，请随时关注官网上的固件升级，以获得更多更好的对焦体验。

关于室外拍摄时，光圈频繁缩放的问题

可能是为了维持 EVF 曝光的均衡一致，富士机身会随着环境亮度改变，不断调整光圈缩放，以维持相同的进光量，然后多数 EF 镜头的光圈非静音设计，所以会频繁发出噪音。建议用户手动设置曝光速度，可以有效改进这个现象。

关于防抖的说明

本接环支持富士机身防抖和 EF 镜身防抖，但是不支持两者协同工作，同时只能有一种防抖起作用。

对于镜身不支持防抖的 EF 镜头，只能选择机身防抖（如果机身支持的防抖的话），并且在转接模式下，机身防抖对中长焦镜头的支持较原厂模式下更有效。

对于镜身支持防抖的 EF 镜头，开机之前镜身的 IS 开关，决定了开机后是采用镜身防抖还是机身防抖。如果镜身防抖开关打开，那么开机后就只有镜身防抖，无论是转接环模式还是原厂模式。如果镜身防抖开关关闭，那么开机后就只有机身防抖，并且在转接模式下，机身防抖对中长焦镜头的支持较原厂模式下更有效。

开机后切换镜身的防抖开关，对是否开启机身防抖没有效果，必须关机重启才可生效。

关于固件升级

带有控制环的 PRO 版本升级，请参考方式三。

方式一:

如果接环购买日期早于 2020 年中期，那么只能采用传统的固件升级程序的方式进行升级。对于 PC/Windows 用户，请选择 1-Uppdate-Win.zip ；MAC/OS X 用户，请选择 2-Update-Mac.zip ，分别使用文件管理器 或者 Finder 软件，解压缩到本地文件夹，按照传统方式升级。

具体操作，参见升级文件包中的 readme-CS.PDF 或者 readme-CS-MAC.PDF .

方式二:

如果接环购买日期晚于 2020 年中期，那么接环有可能支持使用 U 盘仿真模式升级固件，取决于您从何渠道购买到本产品。

首先，把 3-U_Disk.zip 文件解压缩到本地硬盘的文件夹内。

升级步骤:
1）把镜头和机身，从接环上移除。
2）把 USB 数据线的小头插入到接环的 USB 槽口内。
3）按下接环的多功能按钮不放，与此同时，把 USB 数据线的大头插入到 PC/MAC 的 USB 槽口内。
4）等 5-10 秒钟，然后放开接环的多功能按钮。
5）在 Windows 的文件管理器或者 MAC 的 Finder App 或桌面上，将出现一个标签为 SR-EFGFX 的 USB 可移动存储器（ 通常在 30 秒内 ）。
6）用 Windows 的文件管理器或者 MAC 的 Finder， 把固件目录里的 EF-G-3.02-U.fw 文件复制或者拖拽到 SR-EFGFX U 盘中。请勿复制其他无关文件，以避免对接环造成损坏。
7）等待文件复制结束，SR-EFGFX U 盘会自动消失，等 10-30 秒钟后，把接环从 USB/电脑断开，即可正常使用。
8）如果固件升级意外中断或者出现任何错误，请重复 1-6 ，或者更换一个新的 USB 数据线，或者抓屏报告 support@steelsring.com

方式三:

首先，把 4-U_Disk.PRO.zip 文件解压缩到本地硬盘的文件夹内。

升级步骤:
1）把镜头和机身，从接环上移除。
2）把 USB 数据线的小头插入到接环的 USB 槽口内。
3）按下接环的多功能按钮不放，与此同时，把 USB 数据线的大头插入到 PC/MAC 的 USB 槽口内。
4）等 5-10 秒钟，然后放开接环的多功能按钮。
5）在 Windows 的文件管理器或者 MAC 的 Finder App 或桌面上，将出现一个标签为 SR-EFGFX 的 USB 可移动存储器（ 通常在 30 秒内 ）。
6）用 Windows 的文件管理器或者 MAC 的 Finder， 把固件目录里的 EF-G-PRO-3.03-U.fw 文件
复制或者拖拽到 SR-EFGFX U 盘中。请勿复制其他无关文件，以避免对接环造成损坏。
7）等待文件复制结束，SR-EFGFX U 盘会自动消失，等 10-30 秒钟后，把接环从 USB/电脑断开，即可正常使用。
8）如果固件升级意外中断或者出现任何错误，请重复 1-6 ，或者更换一个新的 USB 数据线，或者抓屏报告 support@steelsring.com

如果顾客不能确定接环采用何种升级方式，建议先尝试方法二。如果在方法二的第五步，60 秒内没有出现名为 SR-EFGFX 的 U 盘，那么建议顾客再尝试第一种升级方式，或者更换一根新的 USB 数据线。

关于保修

如果客户购买自授权经销商，那么本品可获得为期一年的有限保修，请联系购买的经销商以获得相应的售后服务。如果超过一年保修期，或者购自其他渠道或者二手交易，本品也可以享受免费的固件升级和成本价的维修服务，请联原购买渠道或者联系 support@steelsring.com