

# Fringer EF/FX smart adapters firmware release notes

**2019/3/24**

## **Version 2.80**

1. 修正了部分 EF400/5.6L 镜头不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
2. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的速度和精度
  - 1) EF40/2.8STM
  - 2) EF17-40/4L
  - 3) EF50/1.2L
  - 4) EF85/1.2L II
3. 在视频追焦时，引入平滑对焦机制，下列镜头已经支持视频平滑对焦，将来可能会有更多镜头加入
  - 1) EF50/1.8STM
  - 2) EF40/2.8STM
  - 3) EFS24/2.8STM
  - 4) EF70-200/2.8L IS II
  - 5) SIGMA50-100/1.8 Art
  - 6) SIGMA70-200/2.8 OS Sports
  - 7) SIGMA24-105/4 OS Art
  - 8) SIGMA24-70/2.8 OS Art
  - 9) TAMRON SP 15-30/2.8 VC
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) TAMRON SP 15-30/2.8 VC
  - 2) SIGMA60-600/4.5-6.3 OS Sports
  - 3) SIGMA70-200/2.8 OS Sports
  - 4) SIGMA70-200/2.8 OS Sports + 1.4X
  - 5) SIGMA70-200/2.8 OS Sports + 2X
  - 6) SIGMA24-105/4 OS Art
  - 7) SIGMA24-70/2.8 OS Art

**注意：**已知适马 24-70/2.8 Art 镜头固件 v1.02 存在兼容问题，如果在使用中遇到 AF 性能不正常，请将镜头固件升级到最新版（当前是 v2.03）

[点这里了解如何进行升级](#)

**注意：**升级 2.80 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.80

**2019/1/27**

## **Version 2.70**

1. 修正了部分镜头由于镜头固件版本原因不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
  - 1) Sigma 17-70/2.8-4 DC Macro OS HSM Contemporary

- 2) Tamron SP 35/1.8 Di VC USD
- 3) Tamron SP 45/1.8 Di VC USD
- 4) Tamron SP 85/1.8 Di VC USD
2. 修正了对部分 Sigma 和 Tamron 镜头的手动优先 (MO) 功能的支持。当手动转动对焦环、MO 被激活时, 相机进入 MF 状态, 直到轻触 (半按) 快门按钮并放开后, 恢复到正常的 AF 模式。注意: 仅在防抖模式设为“常时”并且镜头的 MO 功能打开时, 才有可能启动 MO 功能。
3. 修正了以下问题: 当专业版转接环应用于部分机身 (如 XT3) 及浮动光圈的变焦镜头时, 在某些情况下, 重放照片并返回拍摄模式后, 相机变得反应迟钝。
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) Tamron SP 70-210/4 Di VC USD (A034)
  - 2) Tamron SP 17-50/2.8 XR Di-II VC LD (B005)
  - 3) Samyang AF 85/1.4 EF
  - 4) Canon EFS 18-200/3.5-5.6 IS
  - 5) Canon EF 500/4L IS II
  - 6) Canon EF 500/4L IS II + 1.4X

[点这里了解如何进行升级](#)

**注意: 升级 2.70 版之前, 请确保转接环的当前固件版本是 2.x, 如果是 1.x, 请先升级到 2.10, 成功后再升级 2.70**

**2018/11/29**

**Version 2.60**

1. 修正了以下镜头在升级新版镜头固件 (2.0 版) 后, 不能正确被接环识别, 从而造成相位对焦失效的问题
  - 1) Sigma 150-600/5-6.3 DG OS HSM Sports/Contemporary
2. 修正了某些镜头 (如 EF200/2.8L II) 与 2X 增距镜配合时, 当快门设置为 A 档, 取景画面忽暗忽亮地闪动, 造成无法看清被摄物的问题
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) Sigma 105/1.4 DG HSM Art
  - 2) Sigma 120-300/2.8 DG OS HSM Sports
  - 3) Sigma 120-300/2.8 DG OS HSM Sports + 1.4X
  - 4) Sigma 120-300/2.8 DG OS HSM Sports + 2X
  - 5) Sigma 18-200/3.5-6.3 DC Macro OS HSM Contemporary
  - 6) Sigma 17-70/2.8-4 DC Macro OS HSM Contemporary
  - 7) EF 135/2L + 1.4X
  - 8) EF 135/2L + 2X

**注意: 升级 2.60 版之前, 请确保转接环的当前固件版本是 2.x, 如果是 1.x, 请先升级到 2.10, 成功后再升级 2.60**

**2018/10/23**

**Version 2.50**

1. 修正了部分镜头由于镜头固件版本原因不能正确被接环识别, 从而造成相位

对焦失效的问题

- 1) Tamron SP 35/1.8 Di VC USD
  - 2) Tamron SP 45/1.8 Di VC USD
  - 3) Tokina ATX 11-20/2.8 PRO DX
2. 转接环增加色差纠正功能，针对横向色差（LaCA），提供部分镜头的校正参数，启用富士相机内部的色差纠正
  3. 修正了与富士 X-A3 机身的兼容性问题，注意：X-A3 并非 X-Trans 的 CMOS，AF 性能不高，必要时请使用 MF。
  4. 修正了专业版接环在使用不带触点的手动镜头时，测光功能失效的问题
  5. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    - 1) EF600/4L IS II
    - 2) EF600/4L IS II + 1.4X
    - 3) EF200-400/4L IS
    - 4) EF200-400/4L IS + 1.4X

**注意：升级 2.50 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.50**

**2018/9/24**

**Version 2.40**

1. 针对 X-T3（以及将来所有采用 X-Trans IV CMOS 的机身）特别优化了所有（在已测试镜头列表上）镜头的相位对焦性能，现在可以充分利用其全屏相位对焦点了。
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) Tamron SP 70-200/2.8 Di VC USD G2
  - 2) Sigma 70-200/2.8 EX DG HSM OS
  - 3) Sigma 70-200/2.8 EX DG HSM OS + EF 1.4X II
  - 4) Sigma 70-200/2.8 EX DG HSM OS + EF 2X II
  - 5) Tokina ATX 11-16/2.8 PRO DX (I & II)
  - 6) Tokina ATX 11-20/2.8 PRO DX

**注意：升级 2.40 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.40**

**2018/8/12**

**Version 2.30**

1. 修正了 Bug: 某些变焦镜头的某些焦段，在某些特定情况下 AF 会反复发生错误，无法找到正确的焦点。
2. 修正了 Bug: 针对某些镜头（特别是 Tamron 的镜头），由于卡口协议兼容性上的差异，造成工作不稳定，相机时常会黑屏重启。
3. 进一步优化了以下镜头的 AF 性能
  - 1) EF-S 10-18/4.5-5.6 STM
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) Tamron SP 150-600/5-6.3 Di VC USD G2
  - 2) Tamron 100-400/4.5-6.3 Di VC USD

- 3) Tamron SP 45/1.8 Di VC USD
- 4) Tamron SP 85/1.8 Di VC USD
- 5) Sigma 70/2.8 DG Macro Art
- 6) EF 180/3.5L Macro
- 7) EF-S 18-135/3.5-5.6 IS USM
- 8) EF-S 18-55/3.5-5.6 IS STM

**注意：升级 2.30 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.30**

**2018/7/28**

### **Version 2.20**

1. 防抖功能改变。从此版本起，由机身的防抖菜单控制防抖功能的使用。
  - 1) 带 IS (OS、VC) 功能的镜头  
在镜头上的防抖开关打开的情况下，防抖功能受机身菜单控制，如果设置为“常时”，则防抖功能始终打开，可能会耗费更多电力；如果设置为“仅拍摄时”，则在半按快门按钮时防抖打开，到释放快门按钮后约 2 秒关闭。  
**注意：**
    - a) 有些镜头当防抖功能设置为“仅拍摄时”，并不能保证每次防抖功能都能正常启动，如果发现这样的问题，请改用“常时”模式。
    - b) 当设置为“常时”模式时，建议只在需要时打开镜头上的防抖开关以节省电力，同时在关机前请先关闭防抖开关，否则镜头断电时其防抖组件可能并不能正常归位。
    - c) 如果机身支持 IBIS (如 X-H1)，则只能使用镜头的 IS 功能，IBIS 被自动禁用。
  - 2) 不带 IS (OS、VC) 功能的镜头安装在不带 IBIS 的机身上  
此时机身上的防抖菜单为灰色不可用。
  - 3) 不带 IS (OS、VC) 功能的镜头安装在带 IBIS 的机身 (如 X-H1) 上  
目前 X-H1 的 IBIS 功能已经可以正常使用，由菜单控制 (“仅拍摄时”、“常时”、“关闭”3 个选项)，使用方法与原厂非防抖镜头相同，但仅 **100mm 以内焦距的镜头效果较好**。
2. 进一步优化了以下镜头的相位对焦性能，兼容镜头的最新固件
  - 1) Sigma 50/1.4 ART
  - 2) Sigma 85/1.4 ART
3. 修正了对以下型号镜头中的一部分 (由于镜头固件版本原因) 不能正确识别造成 AF 性能低的问题
  - 1) Sigma 17-50/2.8 OS
  - 2) Sigma 50-100/1.8 ART
  - 3) Sigma 24/1.4 ART
  - 4) Sigma 135/1.8 ART
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) EF100/2
  - 2) EF-S10-22/3.5-4.5
  - 3) Sigma105/2.8 EX OS HSM Macro

**注意：升级 2.20 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.0 或者 2.10，如果**

是 1.x, 请先升级到 2.10, 成功后再升级 2.20

**2018/6/24**

**Version 2.10 (Bug fix 版本)**

1. 修正了 bug: 在某些极端情况下会反复出现取景器黑屏、相机重启的情况。
2. 修正了 bug: 针对某些老镜头识别错误, 造成光圈值不正确, 如老版的腾龙 90/2.8、佳能 50/1.8 II 等。

**注意: 2.10 是 2.0 的修正版, 因此安装了 1.x 版的转接环可以直接安装 2.10 版。将来 v1.x 固件版本只可以直接升级到 v2.0 或 v2.10, 然后再升级到更高的版本, 从 1.x 直接升级到 2.10 以后的版本是不支持的。**

**2018/6/16**

**Version 2.0**

1. 重新优化了 SIGMA100-400/5-6.3 OS Contemporary, 提高了对焦性能, 兼容该镜头的 2.0 固件。为了充分发挥镜头的防抖性能, 建议使用适马的 USB DOCK 设置镜头的自定义模式, 将 OS 模式为动态。
2. 重新优化了 EF-S15-85/3.5-5.6 IS, 提高了自动对焦精度, 解决了该镜头在微距模式下合焦困难的问题。
3. 重新优化了 TAMRON 10-24/3.5-4.5 Di II VC (B023), 提高了自动对焦精度。
4. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题, 以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
  - 1) EF-S15-85/3.5-5.6 IS
  - 2) EF70-200/2.8L IS
5. 针对 X-Pro 系列相机, 修正了以下问题: 使用 OVF 取景时, 取景范围指示与镜头当前焦距不符。
6. 解决了与 X-T100 机身不兼容的问题。注意, AF 性能低, 必要时建议 MF。
7. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) SIGMA17-50/2.8 OS
  - 2) EF200/2L IS
  - 3) EF200/2L IS + 1.4X
  - 4) EF200/2L IS + 2X
  - 5) TAMRON SP 200-500/5-6.3 Di LD

**注意: v2.0 是新的基线版本, v1.x 固件版本只可以直接升级到 v2.0, 然后再升级到将来更高的版本, 从 1.x 直接升级到 2.1 或以后的版本是不支持的。**

**2018/5/16**

**Version 1.80**

1. 重新优化了 EF-S 24/2.8 STM, 提高了相位对焦的合焦精度
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) EF 300/4L IS
  - 2) EF 300/4L IS + 1.4X
  - 3) EF-S 17-85/4-5.6 IS
  - 4) TAMRON SP35/1.8 Di VC F012

3. 兼容富士的版本查看方式，从 1.80 开始，接环固件版本号可以用按住相机 DISP 键并开机的方式查看。
4. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
  - 1) EF 100-400/4-5.6L IS
  - 2) SIGMA 100-400/5-6.3 C

## **2018/4/30**

### **Version 1.70**

1. 修正了部分 SIGMA 35/1.4 Art 镜头不能被正确识别、相位对焦不工作的问题
2. 重新优化了 SIGMA 35/1.4 Art，提高了相位对焦的合焦精度
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) EF 200/2.8L II + 2X
  - 2) EF 500/4L IS
  - 3) EF 500/4L IS + 1.4X
  - 4) TAMRON 24-70/2.8 G2
5. 修正了与富士 X-A5 机身的兼容性问题，注意：X-A5 并非 X-Trans 的 CMOS，AF 性能不高，必要时请使用 MF。

## **2018/4/15**

### **Version 1.60**

1. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
  - 1) EF 70-300/4-5.6L IS
2. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度
  - 1) EF 70-300/4-5.6L IS
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) EF-S 35/2.8 Macro IS STM
  - 2) EF 200/2.8L II
  - 3) EF 200/2.8L II + 1.4X
  - 4) EF 400/5.6L
  - 5) SIGMA 50/1.4 EX DG HSM

## **2018/3/31**

### **Version 1.50**

1. 修正了某些镜头在半按快门启动对焦时取景画面会卡顿一下的问题
2. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
  - 1) EF 100/2.8L IS
  - 2) EF 70-200/4L IS
  - 3) EF 70-200/2.8L IS II
  - 4) SIGMA 150-600/5-6.3 OS Contemporary
3. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度以及 AF-C 追焦时的性能

- 1) EF 100-400/4.5-5.6L IS II
- 2) EF 70-200/2.8L IS II
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) SIGMA 24-35/2 Art
  - 2) EF 70-200/2.8L IS II + 1.4X
  - 3) EF 70-200/2.8L IS II + 2X
  - 4) EF 70-200/4L IS + 1.4X

## **2018/3/21**

### **Version 1.40**

1. 镜头防抖控制逻辑改变：原先（v1.30 及以前）是只要镜头上的防抖开关打开就始终使能镜头防抖功能，现改为只在半按快门按钮时才使能镜头防抖，直到放开快门按钮约 2 秒之后自动关闭防抖，与佳能相机的控制逻辑一致。
2. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度
  - 1) EF 70-200/4L IS
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
  - 1) 适马 150-600/5-6.3 OS Contemporary
  - 2) EF 70-300 IS II
  - 3) EF-S 18-135 STM
  - 4) EF 16-35/2.8L III
  - 5) EF 16-35/4L IS
  - 6) EF 24-70/4L IS

## **2018/3/7**

### **Version 1.30**

1. 修正了部分适马 18-35/1.8 ART 镜头无法被正确识别的问题（最大光圈显示为 F2.8，相位对焦不工作）
4. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度
  - 1) EF 35/1.4L II
  - 2) EF 85/1.4L IS
  - 3) EF 100/2.8L IS
  - 4) EF 135/2L
  - 5) EF 16-35/2.8L II
  - 6) EF-S 55-250/4-5.6 STM
  - 7) 适马 18-35/1.8 ART
  - 8) 适马 50-100/1.8 ART
5. 新增腾龙 18-400/3.5-6.3 Di II VC HLD (B028)到已测试和优化镜头列表

## **2018/2/19**

### **Version 1.20**

1. 修正了专业版转接环在使用一段时间后，关机后无法保存最后一次使用的光圈值的问题
2. 修正了 70-200、100-400 等长焦变焦镜头在使用 1.4x 和 2x 增倍镜时，最大光圈值显示不正常的问题

3. 修正了部分适马镜头防抖功能在 OS 开关关闭后再次打开时会失效的问题
4. 新增适马 100-400/5-6.3 OS Contemporary (C017) 到已测试和优化镜头列表

## 2018/2/3

### Version 1.10

1. 修正部分 EF 镜头 IS 工作不稳定的问题
2. 修正部分腾龙镜头不兼容的问题.
3. 新增以下镜头至已测试和优化镜头列表:
  - 1) Canon EF 50/1.8 II
  - 2) Canon EF 70-200/2.8L IS
  - 3) Canon EF-S 17-55/2.8 IS
  - 4) Tamron SP10-24/3.5-4.5 Di II VC HLD B023

请注意，固件有两个版本，您可以按需要选择：

**EFFX100P.BIN** 是专业版固件，用光圈环调光圈

**EFFX100S.BIN** 是标准版固件，用机身拨轮调光圈

您需要一台 PC 或者 Mac 电脑以及一根标准的 Micro B 类型的 USB 电缆来进行固件升级。

1. 连接转接环和电脑
2. 在电脑上找到名为“FRINGER”的驱动器，把新固件文件拷贝进去
3. 等待 10 秒然后断开转接环与电脑间的 USB 线缆连接
4. 重新连接转接环与电脑，检查版本是否已更新(转接环上 VERSION.TXT 文件)

例如：

升级前：

```
FBL: EFX 1.2  
Fringer adapter product: EF2FX  
Version: 1.0  
Internal Version: 18.1.28.1
```

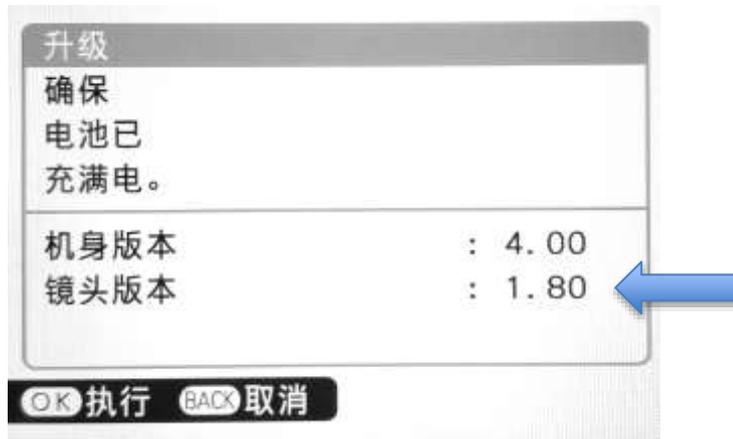
升级后：

```
FBL: EFX 1.2  
Fringer adapter product: EF2FX  
Version: 1.10  
Internal Version: 18.2.3.1
```

如果连接转接环和电脑后，找不到名为“FRINGER”的驱动器，说明 USB 电缆有问题，市面上的部分电缆并不能可靠地传输数据，当出现这样的问题时，只能通过更换电缆解决。

从固件版本 1.80 开始，您也可以使用查看富士相机、镜头固件版本的方式

来查看转接环的固件版本，即按住相机上的 Disp 键不放，然后开机，显示屏上会显示镜头版本，此即为转接环的固件版本。



**注意:** v2.0/v2.10 是新的基线版本, v1.x 固件版本只可以直接升级到 v2.0 或 v2.10, 然后再升级到将来更高的版本, 从 1.x 直接升级到 2.10 (不含) 以后的版本是不支持的。如果您在升级 v2.10 以后版本的固件时, 发现 VERSION.TXT 中的版本号显示为 0.0, 说明此转接环没有成功安装过 v2.0 或 v2.10 固件, 因此不支持更新的固件, 这时请先安装 v2.0 或 v2.10 固件, 待成功后, 再安装更新版本固件。