

Fringer Contax 645 – Fujifilm GFX50s

全自动转接环使用说明

注意：

- 为确保正常使用本产品，请先仔细阅读本使用说明。
- 避免在使用 AF 模式时将快门速度拨盘设置在 ‘A’ 档。（详见 4.3 节）

1. 基本情况说明

本接环兼容 Contax 645 卡口协议及 Fujifilm G 卡口协议，支持读取镜头参数，自动光圈控制，（部分镜头）自动对焦，记录 Exif 信息。

目前接环已经支持全部的 C645 镜头，具体下表：

Contax 645 lenses	支持 AF (Firmware v2.21)
Distagon T* 3,5/35	Y
Distagon T* 2,8/45	Y
Distagon T* 3,5/55	Y
Planar T* 2/80	Y
Apo-Makro-Planar T* 4/120	N/A
Sonnar T* 2,8/140	Y
Sonnar T* 4/210	Y
Tele-Apotessar T* 4/350	Y
Vario-Sonnar T* 4,5/45-90	Y
Sonnar T* 2,8/140 + Mutar 1,4x T*	Y ⁽¹⁾
Sonnar T* 4/210 + Mutar 1,4x T*	Y ⁽¹⁾
Tele-Apotessar T* 4/350 + Mutar 1,4x T*	Y ⁽¹⁾

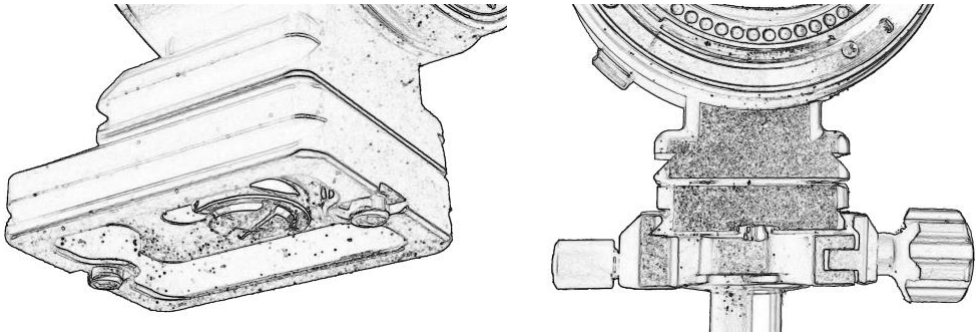
注(1) 在某些情况下使用 Mutar1.4x 会严重影响自动对焦性能，此时建议改用 MF 模式。

除手动镜头 120/4 外，全部 Contax 645 镜头都已经支持 AF，但由于机身功能上的限制，在某些情况下 AF 性能不一定能令人满意，如果使用中发现 AF 速度或精度不能满足您的要求，请改用 MF。

2. 转接环的安装

安装接环到机身时，建议先将镜头安装到接环上，再将接环安装到机身上，拆卸时则相反，先将接环连同镜头从机身上取下，再将镜头从接环取下。如果在接环安装在机身上的情况下装卸镜头，请先关闭机身电源。

在把转接环安装到三角架云台上时请注意，虽然转接环的脚架座上制作了 Arca 制式的燕尾槽，但由于要兼顾手持时的手感，底部并没有安装安全止动螺丝，因此如果云台夹座不夹紧的话，存在器材意外滑落的风险。我们在此提醒，如果直接将脚架座安装到 Arca 制式的夹座中，我们 not 保证能够锁紧到安全的程度，使用者自己对安全负责，或者为了万无一失，建议通过 1/4" 螺丝额外安装一块带有安全止动螺丝的快装板，再安装到夹座上，如下图所示。



3. 有关光圈控制与 Exif 信息记录

Contax645 镜头带有光圈环，这一点与富士原厂 G 口镜头类似，我们一样可以使用镜头上的光圈环来控制光圈，但是 C645 镜头的光圈环并没有 A 档和 C 档，在使用上会有一点区别，我们用 **C645 镜头光圈环的最小档代替富士镜头的 C 档**，此档位表示由机身拨盘控制光圈。例如，对 140/2.8 镜头而言，光圈环从大到小有 F2.8, F4, ..., F32 这 8 个档位，当处于 F2.8 到 F22 这 7 个档位时，光圈值直接由光圈环的位置决定，当处于 F32 这档时，则由机身拨盘控制光圈值。

与早期的固件版本不同，目前转接各只 Contax645 镜头的光圈、焦距信息已经可以正确显示、记录，如下表所示：

Contax 645 lenses	最大光圈	光圈实际值与显示、记录值一致	记录的焦距值	记录焦距值与实际一致
Distagon T* 3,5/35	F3.5	Y	35mm	Y
Distagon T* 2,8/45	F2.8	Y	45mm	Y
Distagon T* 3,5/55	F3.5	Y	55mm	Y
Planar T* 2/80	F2.0	Y	80mm	Y
Apo-Makro-Planar T* 4/120	F4.0	Y	120mm	Y
Sonnar T* 2,8/140	F2.8	Y	140mm	Y
2,8/140 + Mutar1.4x	F4.0	Y	196mm	Y
Sonnar T* 4/210	F4.0	Y	210mm	Y
4/210 + Mutar1.4x	F5.6	Y	294mm	Y
Tele-Apotessar T* 4/350	F4.0	Y	350mm	Y
4/350 + Mutar1.4x	F5.6	Y	490mm	Y
Vario-Sonnar T* 4,5/45-90	F4.5	Y	45mm	N ⁽²⁾

注(2)：目前暂时不支持记录 45-90 变焦镜头的实际焦距，不管变焦位置如何，拍摄的照片都会被标记为焦距 45mm。此问题可能在将来的固件升级中加以解决。

同时，所用 C645 镜头的型号也将正确记录到 EXIF 中。

4. AF/MF 工作模式选择及光圈优先的注意事项

接环支持两种工作模式，即 AF 模式与 MF 模式。

4.1 支持 AF 的镜头

对于支持 AF 的镜头而言，要进入 AF 工作模式，请在**机身开机前或在回放模式下**，将镜头光圈环转到除最小档位之外的其它档位，然后再开机或切换回拍摄模式，同时确保机身上的对焦模式选择开关在 AF-S 档位上。相反，如果要进入 MF 工作模式，可以在任何情况下（无论开机、关机、回放、拍摄都可），将镜头光圈环转到最小光圈档位，同时将机身对焦模式选择开关拨到 MF 上。如果只是将机身的 AF/MF 开关放在 MF 上，而镜头的光圈环不在最小光圈位置上，一般情况下也可以使用 MF，但是镜头的 AF 马达仍可能会动作（这是由机身控制的），对手动对焦的调整不利，因此，对支持 AF 的镜头如果要使用 MF 模式，建议放弃镜头上的光圈环而由机身拨盘来控制光圈。

要特别注意的是，如果在机身处于拍摄模式的状态下从 MF 模式切换到 AF，或者在 AF 模式下手动调整了对焦环的位置，可能会造成 AF 功能的紊乱，这时只需要回放一下照片再切换回拍摄模式，接环和镜头就会被复位，AF 功能应当会恢复正常。

4.2 不支持 AF 的镜头

只需记住将机身对焦模式开关放在 MF 上即可，镜头光圈环可以在任何位置。

4.3 有关光圈优先模式

富士机身的光圈优先模式在使用转接镜头时可能会出现一些问题，根据实际测试的情况，建议**只有在 MF 工作模式下才使用光圈优先**，在 AF 工作模式下，应避免将机身上的快门选择拨盘拨到 A 档上（光圈优先），否则在取景过程中，镜头光圈可能频繁动作，G 口原厂镜头的光圈设计与 C645 镜头不同，前者动作时迅速而安静，后者慢又有噪声，频繁动作时体验非常不好，当然，如果你能容忍这样的体验，在功能上是没有问题的。这个问题由富士机身的光圈控制逻辑引起，暂时还没有什么好的解决办法，只能是避免 AF 与光圈优先同时使用。

缩合来讲，机身在取景对焦过程中的光圈控制逻辑大体如下：

- 1) 在 MF 模式下（机身对焦选择开关在 MF 档），总是光圈全开进行对焦和测光，只有快门按钮按下时光圈才收缩到指定的档位；
- 2) 在 AF 模式、非光圈优先模式时，光圈叶片会随光圈值的调整即时收缩，在 AF 动作的过程中，光圈可能临时打开到特定位置以利对焦；
- 3) 在 AF 模式、光圈优先时，取景过程中由机身根据环境光线强弱随时调整光圈叶片的位置

根据用户的反馈，在影棚中使用本接环时，在 AF 模式下即使已经手动设定了快门速度，也有可能出现前述的光圈跳动的问题。在使用影棚闪光灯时，为了



避免出现取景器一片黑暗的情况，我们会将曝光预览关闭，此时就有可能出现前述问题，如果不希望如此，只能改用 MF。

这些逻辑都是由机身决定而非转接环的设计造成。

5. 有关自动对焦

G 口原厂镜头都是按照反差对焦的要求设计的，因此配合原厂机身可以相对迅速而准确地完成 AF。然而，Contax 645 镜头都是为 Contax 的中画幅单反机身配套的，在设计上就只考虑了在相位对焦环境下的性能，缺少某些针对反差对焦的关键功能，因此，在将来富士为新的 GFX 机身引入相位对焦之前，要让 C645 镜头在 GFX 机身上的 AF 性能达到其在单反上的水平是不可能的。

因此，目前接环的 AF 性能比原厂 GF 镜头工作在 GFX 及 C645 镜头工作在 C645 机身时低，AF 的速度和精度不一定能让您满意，如果您在使用中发现其不能满足您的要求，请改用 MF 模式。

目前转接后只支持 AF-S 模式，AF-C 模式是不支持的，如果选择 AF-C 模式，可能会遇到镜头 AF 反复前后调整而无法合焦的情况。

在使用 AF 的过程中，如果镜头 AF 出现只能在局部范围内往复转动而无法针对此范围外的目标合焦的情况，请进行一次照片回放后再切换回拍摄模式，问题通常就可以解决，为了尽可能避免这样的现象出现，请在使用 AF 的过程中不要手动大幅度转动镜头的对焦环。

6. 固件升级

接环固件升级的步骤如下：

- 1) 从网站下载固件文件（网址见接环根目录下的 README.CN.pdf），例如，C6GF_221.BIN，文件名中下划线后面的数字代表版本号，221 代表版本 2.21
- 2) 将接环从相机上取下，**不要安装 G.CAP（如果有提供的话），务必注意不要在接环安装在相机上的情况下进行 USB 连接**
- 3) 将随接环提供的 Micro USB 电缆一端插入接环脚架座下方的插座内，插头的方向不要插反，轻轻插到底。注意：一定要对正方向并且不得过度用力，**可能损坏接环内的 USB 插座！**
- 4) 将电缆另一端接入一台 Windows PC 或 MAC 电脑的 USB 口中。稍等几秒钟，电脑中会出现一个新的移动磁盘，名为“FRINGER”，打开这个磁盘上根目录中名为 VERSION.TXT 的文件，查看“Version:”这一行，这是接环当前固件版本号，确认是否需要进行升级。
- 5) 如需要升级，将网上下载的固件文件，例如 C6GF_221.BIN，拷贝到这个名为“FRINGER”的驱动器根目录中，对此驱动器做“弹出”操作（对于 MAC 电脑这步是必须的，Windows 可以略过），等待 10 秒钟以上，忽略电脑上有关 USB 设备工作不正常一类的提示，将 USB 电缆从电脑上取下。
- 6) 重新插上 USB 电缆，再次打开“FRINGER”根目录下的 VERSION.TXT 文件，确认“Version:”行中的版本号已经变为更新的固件版本号。

注意：除官方提供的固件升级文件外，不要将其它任何文件拷入名为“FRINGER”的驱动器。