

MF0 遥控器 发布通告

Date	2019/12/3
Firmware	v2.0.0

一、更新内容

1. 支持新固件版本（v2.0.8）的 iFocus-M 跟焦器和新固件版本（v2.0.0）的 iFocus 跟焦器；
2. 增加对两种跟焦器的电角度校准功能；
3. 优化操控流程；

注：

1. iFocus 跟焦器必须配合遥控器升级为 v2.0.0 才能和遥控器适配

2. 非 v2.0.0 版本的 iFocus 升级方式有两种方

式(1)和遥控器进行配合升级 ✓

(2)和 Air2 配合升级（不建议此方式，因为此操作将导致和遥控器无法适配，但 iFocus 单独使用时仍可对 Air2 控制）✗

二、新、旧两版固件遥控器菜单界面及各功能操作对比

1.主界面



说明:

(1) v1.1.1 版固件遥控器最多可以录制和播放三组数据，v2.0.0 版固件遥控器只能录制和播放一组数据；两个版本的遥控器的录制和播放时间最长均为 60s，详细操作见 (2) 中的操作。

(2) 新旧两版本遥控器智能示教功能操作对比如下：

①v2.0.0 版本

录制操作步骤如下：

- a. 长按录制按键（拨盘左键），录制图标闪烁，开始录制；
- b. 操作遥控器手轮，跟焦器运动轨迹数据将会被记录；
- c. 录制完成后，再次长按录制键（拨盘左键），结束录制。播放操作步骤如下：
 - a. 长按播放键（拨盘右键），播放图标闪烁，开始播放之前录制好的轨迹；
 - b. 再次长按播放键（拨盘右键），停止播放。

②v1.1.1 版本

录制操作步骤如下：

- a. 长按录制按键（拨盘左键），录制序号被选中，转动拨盘选择录制序号（可选 1、2、3）；
- b. 双击录制按键（拨盘左键），录制序号闪烁，开始录制；
- c. 操作手轮，跟焦器运动的数据将会被记录；
- d. 录制完成后，双击录制按键（拨盘左键），结束录制。播放操作步骤如下：
 - a. 长按播放按键（拨盘右键），播放序号被选中，转动拨盘选择播放序号（可选 1、2、3）；
 - b. 双击播放按键（拨盘右键），播放序号闪烁，开始播放；
 - c. 跟焦器按照录制的数据运动，播放完成后，自动停止。

2.菜单及功能介绍

(1) 配对:



说明：

两个固件版本的遥控器配对操作相同，只是和跟焦器配对时界面稍有差别配对具体操作：

- a. 关闭跟焦器；
- b. 打开遥控器，进入菜单，选择 wireless > pair > pairing；
- c. 跟焦器开机，等待 2S，遥控器屏幕会显示 Pair OK! ，配对成功

(2) 跟焦器设置



①v2.0.0 版本：

Focus > set AB >:设置跟焦器行程

Focus > set dir:设置跟焦器转动方向

‘+’ 表示遥控器手轮转动和跟焦器齿轮转动同向

‘-’ 表示遥控器手轮转动和跟焦器齿轮转动反向

calib motor >:跟焦器电角度校准；校准一次即可，不需要每次使用都校准

②v1.1.1 版本：

Motor>Dir:设置跟焦器齿轮转动方向，转动拨盘，选择 Dir 的值为 CM（顺时针）或者 CCM

(逆时针) 然后单击拨盘右键，显示 OK，设置完成。

Function > Motor Calibrate > :跟焦器行程校准

Function > Motor Calibrate > Manual-Hand > :手动校准
点击拨盘右键开始操作。

- a. 手动将镜头跟焦环转到起始点；
- b. 点击遥控器拨盘右键，确认起始点位置；
- c. 手动将镜头跟焦环转到结束点；
- d. 点击遥控器拨盘右键，确认结束点位置；
- e. 点击拨盘左键退出校准，或者点击菜单键回到主界面。

Function > Motor Calibrate > Manual-Remote > :遥控校准
点击拨盘右键开始操作。

- a. 按住拨盘上将镜头跟焦环旋转到起始点；
- b. 点击遥控器拨盘右键，确认起始点位置；
- c. 按住拨盘下将镜头跟焦环旋转到结束点；
- d. 点击遥控器拨盘右键，确认结束点位置；
- e. 点击拨盘左键退出校准，或者点击菜单键回到主界面。



(3) 手轮设置

①v2.0.0 版本

Wheel > calib endpoint >:手轮校准

遥控器使用手轮控制跟焦器转动。设置手轮的行程，手轮将只有在设置的行程范围内可以控制跟焦器转动。如手轮异常，则需要进行手轮校准。点击拨盘右键开始操作。

calib endpoint >:单击拨盘右键开始设置手轮的开始和结束位置

- a. 将手轮转动到起始位置，单击拨盘右键确认
- b. 将手轮转动到结束位置，单击拨盘右键确认
- c. 显示 calibration completed! 则表示手轮校准成功
- d. 手轮校准成功后，点击拨盘左键或右键返回上一级菜单，再点击菜单键返回主界面

②v1.1.1 版本

Function > Wheel Calibrate >:手轮校准

遥控器使用手轮控制跟焦器转动。正常情况下，手轮逆时针旋转到限位时数值最小，手轮顺时针旋转到限位时数值最大。如手轮异常，则需要进行手轮校准。点击拨盘右键开始操作。

- a. 将手轮转动到起始位置，点击拨盘右键确认；
- b. 将手轮转动到结束位置，点击拨盘右键确认；
- c. 校准成功后，点击拨盘左键退出校准，或者点击菜单键回到主界面

(4) 屏幕显示亮度调节

该功能只有 v1.1.1 遥控器有，v2.0.0 遥控器取消了该功能

v1.1.1 遥控器屏幕显示亮度调节具体操作如下：

Function > Brightness:屏幕显示亮度调节

选中 Brightness 后，转动拨盘，可以从 0 到 100 调节其数值，数值越大，屏幕亮度越高。

(5) 关于

About >:查看遥控器固件版本信息



3.遥控器的升级

遥控器可以单独升级，也可以连接上 iFocus 跟焦器一起升级。v1.1.1 和 v2.0.0 两个固件版本的遥控器的升级方法相同，具体步骤如下：

- a. 将跟焦器和遥控器关机
- b. 用 Multi-CAN 线连接 iFocus 跟焦器和遥控器，使用 USB-C 线连接遥控器和电脑；
- c. 长按 iFocus 跟焦器电源键 3S，直至 iFocus 跟焦器指示灯为白色，此时 iFocus 跟焦器进入升级模式
- d. 按住遥控器拨盘上键，然后单击电源键，遥控器屏幕显示 'Boot Mode'，遥控器进入升级模式；
- e. 启动 MOZA Master 软件，软件会自动进入升级界面，等待固件下载完成后，点击 '升级' 按钮，等待约 30S；
- f. 升级过程中，遥控器屏幕会显示 'Upgrading'，升级成功会后屏幕显示 'Upgrad success'
- g. 升级完成后重启跟焦器和遥控器即可

说明：

v2.0.0 遥控器在配合 iFocus 跟焦器使用时，遥控器和跟焦器需要使用 Multi-CAN 线连接在一起升级（iFocus 跟焦器如果连接 Air2 升级，则升级后并不能被遥控器控制，后面 Air2 固件更新后可以）

4.关于对‘更新内容’中第一点的说明

- (1)v1.1.1 版固件遥控器只支持对旧版本 iFocus 跟焦器的控制，无法控制 iFocus-M 跟焦器，
- (2)v1.1.1 版固件遥控器并不完全支持所有旧版本 iFocus 跟焦器，故才有这次升级，
- (3)iFocus 跟焦器无法查看固件版本，如果用户无法确定固件版本是否最新，则建议升级一次，
- (4)建议 iFocus 和遥控器配合升级，不建议和 Air2 配合升级。