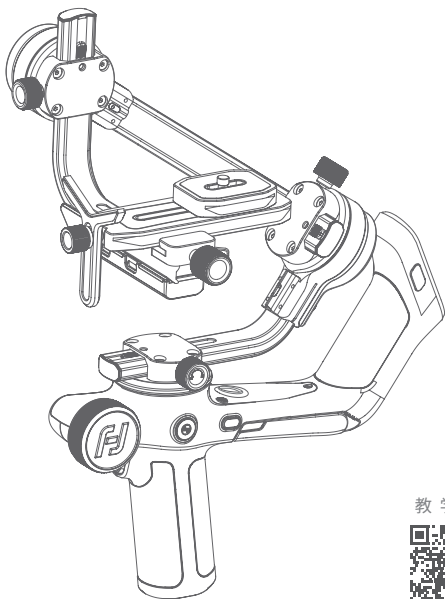


SCORP

使用手册 V1.1



教学视频



目录

1. 产品概览	1
2. 准备工作	2
2.1 充电	2
2.2 展开至平衡锁定状态	3
2.3 使用脚架	3
3. 安装相机	4
3.1 安装快装板和增高块（选装）	4
3.2 安装镜头支架（选装）	4
3.3 安装至稳定器	5
4. 平衡调节	5
4.1 俯仰轴平衡调节	6
4.2 横滚轴平衡调节	7
4.3 航向轴平衡调节	7
4.4 使用记忆块	8
5. 开机 / 关机 & 唤醒	8
5.1 开机 / 关机	8
5.2 锁屏 / 解锁	9
5.3 休眠 / 唤醒	9
6. 功能 / 模式介绍	9
6.1 跟随模式介绍	9
6.2 其他功能介绍	10
7. 连接 App	11
7.1 连接 Feiyu SCORP App	11
7.2 App 功能介绍	11
8. 操作	14
8.1 按键操作	14
8.2 屏幕操作	17
8.3 功能操作	20
8.4 控制接口	25
9. 参数	25

简介

飞宇蝎子 (SCORP, 以下简称本机) 是飞宇科技专门针对微单、单反相机设计的专业三轴稳定器, 兼容市面上主流相机。

本机设计有功能按键区、拨轮以及触摸式显示屏, 可单手完成切换稳定器工作模式、控制转向、控制跟焦器、图传等设备以及参数设置等功能。使用配置的相机控制线可直接在稳定器手柄上控制相机拍摄、对焦等。

手柄集控制、提壶一体设计, 内置隐藏式脚架, 方便直接立于平面上。

本机集成相机控制接口、图传控制接口, 及 2 个拓展接口, 可支持同时接入跟焦器及其他拓展设备。

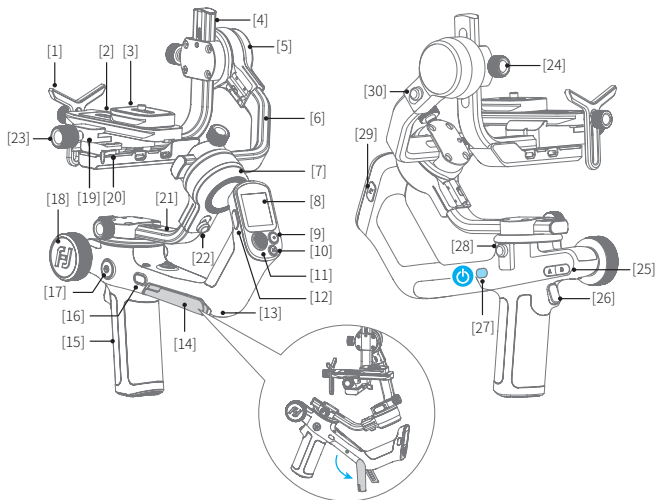
教程

· 可在飞宇官网 <https://www.feiyu-tech.cn/play/> 观看教学视频或扫描二维码前往。



1. 产品概览

* 本产品不含相机



[1] 镜头支架

[2] 快装板

[3] 增高块

[4] 滑臂

[5] 俯仰轴

[6] 横臂

[7] 横滚轴

[8] 触摸显示屏

[9] 拍摄键

[10] 模式键

[11] 四向摇杆

[12] F1 键

[13] 提壶手柄

[14] 支撑脚

[15] 手柄

[16] FPV 键

[17] 旋钮功能切换键

[18] 多功能旋钮

[19] 固定板滑块

[20] 滑块固定锁

[21] 竖臂

[22] 横滚电机锁

[23] 快装板安全锁

[24] 滑臂旋钮

[25] A/B 键

[26] 扳机键

[27] 电源键

[28] 航向电机锁

[29] F2 键

[30] 俯仰电机锁

下载 App

扫描二维码或在应用商店搜索“Feiyu SCORP”
下载。

* 系统要求：iOS 9.0 或更高版本，Android 6.0 或更高版本

* Android 版本请使用浏览器扫描二维码下载



iOS



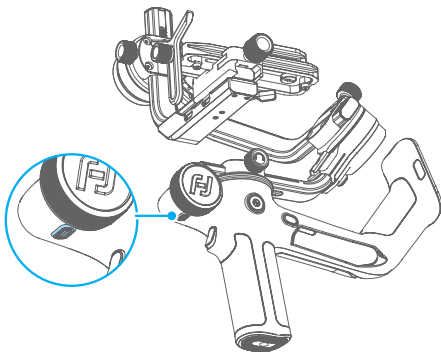
Android

2. 准备工作

2.1 充电

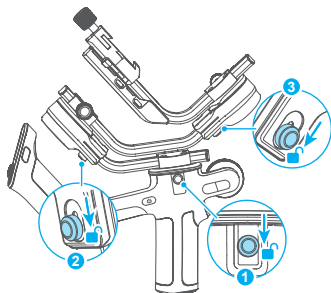
首次使用前，建议为稳定器充满电。

使用 USB 2.0 to Type-C 线充电，最大支持 18W 快充。

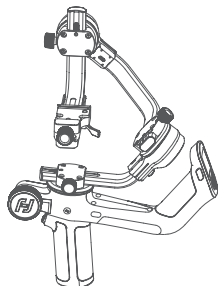


2.2 展开至平衡锁定状态

出厂时稳定器主体部分处于收纳锁定状态，请分别将三轴电机锁拨动至解锁位置，调整三轴的位置至平衡锁定状态，再分别将三轴电机锁拨动至锁定位置，方便下一步操作。



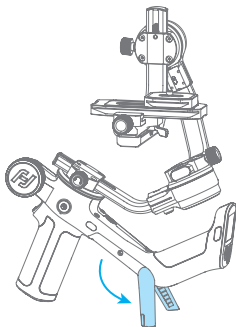
收纳锁定状态



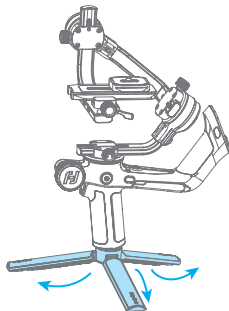
平衡锁定状态

2.3 使用脚架

可使用自带折叠支撑脚，也可外接三脚架。展开脚架可方便稳定器立于平面上。



展开自带支撑脚



展开三脚架

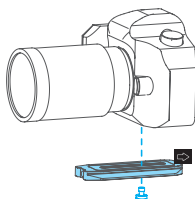
3. 安装相机

安装相机之前，确保相机已做好拍摄准备（已安装镜头，存储卡，安装电池并确保电量充足，取下镜头盖），确保已完成“2. 准备工作”的步骤，稳定器处于**平衡锁定状态**，并使稳定器关机或休眠。

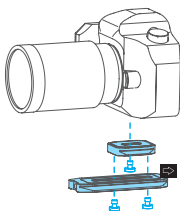
3.1 安装快装板和增高块（选装）

将快装板安装至相机底部，拧紧相机固定螺丝。

可根据需要选择安装增高块（如搭配大镜头时使用），将增高块安装至相机底部，拧紧相机固定螺丝，再用 2 颗固定螺丝固定在快装板上。



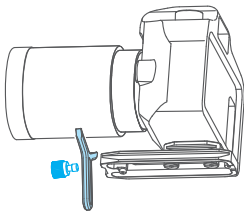
直接安装至快装板



选装增高块后安装至快装板

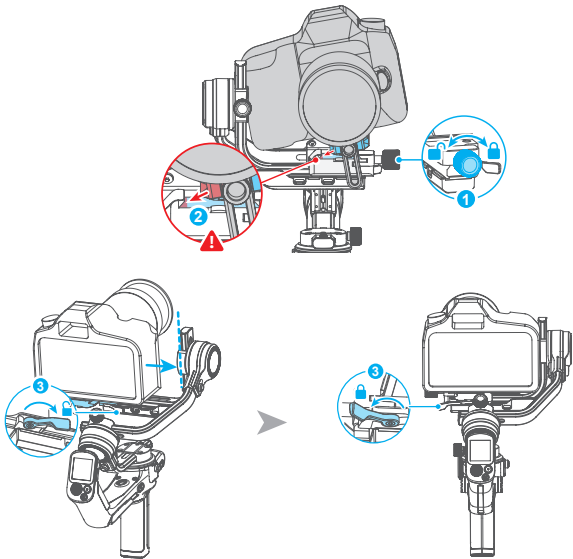
3.2 安装镜头支架（选装）

可根据需要选择将镜头支架安装固定在快装板，支架软胶顶住镜头，拧紧镜头支架固定旋钮。建议搭载较长、较重的镜头时安装该支架。



3.3 安装至稳定器

解锁快装版安全锁①，将快装板连同相机，按指示方向卡入安装卡槽②，前后调整相机至大致平衡后锁紧安全锁①。安装时尽量将相机贴紧俯仰轴，可根据相机宽度，解锁滑块固定锁③，左右移动滑块调整位置后锁紧固定锁③。



4. 平衡调节

拍摄前需对稳定器相机进行平衡调节。调节前确保相机及镜头已做好拍摄准备。调平时稳定器需关机或休眠。**建议用手托住相机后再移动滑臂 / 横臂 / 竖臂。**

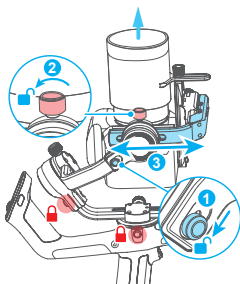


教学视频

4.1 俯仰轴平衡调节

4.1.1 俯仰轴垂直平衡

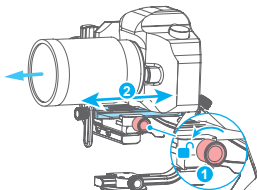
- 打开俯仰轴电机锁①，拧松滑臂固定旋钮②。
- 使相机镜头垂直向上，观察相机倾斜方向。
- 如相机镜头往一端倾斜，则表明重心偏向倾斜端，需向倾斜的反方向移动滑臂③，直至相机镜头保持垂直向上，即已调平。
- 拧紧滑臂固定旋钮②，拧紧时需向上托住相机以便固定到位。



4.1.2 俯仰轴前后平衡

- 使相机镜头水平朝前，观察相机倾斜方向。
- 如相机镜头往一端倾斜，则表明重心偏向倾斜端，需拧松快装版安全锁①，向倾斜的反方向移动相机，直至相机镜头保持水平朝前，即已调平。
- 拧紧快装版安全锁①，拧紧时需托住相机以便固定到位。

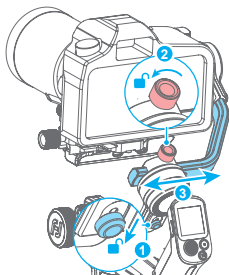
若相机在俯仰角度向上或向下 45°左右能够保持静止，则表示俯仰轴已调节平衡。



4.2 横滚轴平衡调节

- 打开横滚轴电机锁①，观察相机倾斜方向。
- 如相机往一端倾斜，则表明重心偏向倾斜端，需拧松横臂固定旋钮②，向倾斜的反方向移动横臂③，直至横臂保持水平平衡，即已调平。
- 拧紧横臂固定旋钮②。

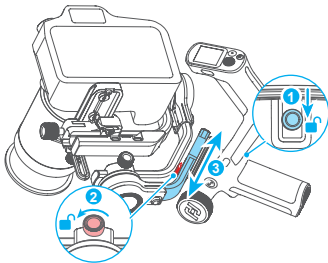
若相机在水平角度保持静止不动，则表示横滚轴已调节平衡。



4.3 航向轴平衡调节

- 打开航向轴电机锁①，握住稳定器三脚架，使稳定器向前倾斜，使其与地面平行。
- 如相机往一端倾斜，则表明重心偏向倾斜端，需拧松竖臂固定旋钮②，向倾斜的反方向移动竖臂③，直至竖臂保持水平平衡，即已调平。
- 拧紧竖臂固定旋钮②。

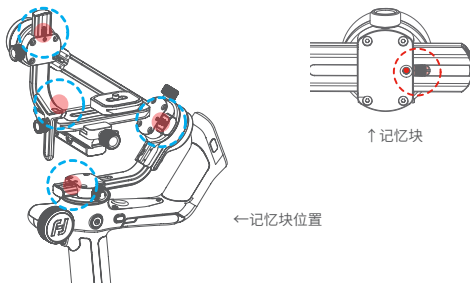
若相机在水平角度保持静止不动，表示航向轴已调节平衡。



4.4 使用记忆块

本设备在自带记忆块，方便快速调平。待调平后，可将记忆块向移动到轴内侧洞内，露出红点，即标记当前位置。

下次调平时，在不改变搭载的物体的情况下，调平时，直接将臂移动到露出红点的位置即可。



5. 开机 / 关机 & 唤醒

5.1 开机 / 关机

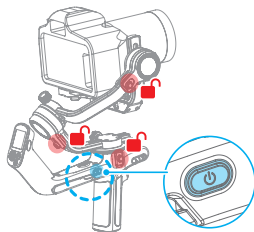


(1) 开机前，确认已完成平衡调节，请务必解开三轴电机锁。

(2) 未全部解锁开机，将进入休眠保护，请全部解锁后单击电源键唤醒稳定器。

! 如第一次使用或更换相机、镜头后，开机后请先调节电机力度 (参考章节 8.3.1)

长按电源键，听到提示音时松开，即可开机 / 关机。



5.2 锁屏 / 解锁

锁屏: 单击F2键可锁住屏幕。

解锁: 再次单击F2键可解锁屏幕。



锁住屏幕



解锁屏幕

5.3 休眠 / 唤醒

休眠: 双击电源键进入休眠模式。

唤醒: 在休眠模式中，单击电源键或点击屏幕上的  图
标来唤醒稳定器。



6. 功能 / 模式介绍

6.1 跟随模式介绍

① 航向跟随 (默认模式)

仅航向跟随，俯仰、横滚方向不跟随。

② 双轴跟随

航向、俯仰跟随，横滚方向不跟随。

③ 全域跟随

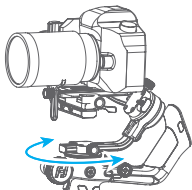
航向、俯仰、横滚方向全跟随。

④ 全锁定

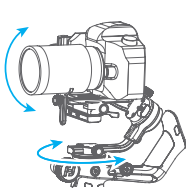
航向、俯仰、横滚方向均不跟随。

⑤ 闪随模式

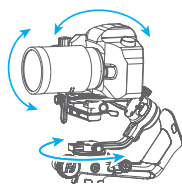
航向、俯仰、横滚方向快速跟随。



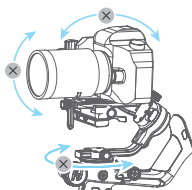
① 航向跟随



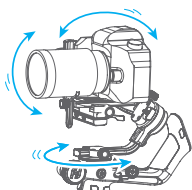
② 双轴跟随



③ 全域跟随



④ 全锁定



⑤ 闪随模式

6.2 其他功能介绍

自动旋转 (参考章节8.3.5)

相机可根据设置的旋转速度和方向，自动旋转拍摄，可拍摄盗梦空间效果。

竖拍 (参考章节 8.3.7)

相机竖屏拍摄，可用于拍摄竖屏视频或直播。

自拍 (参考章节8.3.8)

相机镜头水平旋转180°，可用于自拍。

轨迹录像 (参考章节 8.3.9)
根据设置的多个位置点生成轨迹录像。

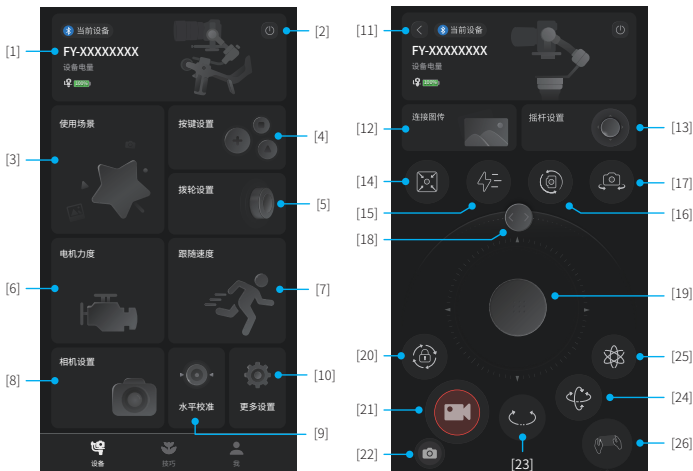
扳轴锁定
擒住相机在俯仰/航向轴方向扳动到指定角度，停留半秒，可锁定当前角度。

7. 连接 App

7.1 连接 Feiyu SCORP App

(1) 开启稳定器。
(2) 打开手机蓝牙，打开 Feiyu SCORP App，点击主页顶部连接稳定器。
连接成功后，可使用 App 控制稳定器，包括使用虚拟摇杆控制稳定器俯仰、航向角度，切换模式、设置电机力度 / 相机参数 / 跟随速度，以及设置其他功能、参数、更新固件等。

7.2 App 功能介绍



[1] 稳定器操控入口

显示当前连接的稳定器产品名称、设备电量。点击进入稳定器操作界面，可以虚拟摇杆，切换跟随模式、复位、手动调水平角度等。

未连接时，提示连接稳定器。

[2] 断开连接设备

点击断开当前连接设备。

[3] 使用场景

可选择自动旋转（可拍摄盗梦空间）、全景拍摄、延时摄影（移动延时/静态延时/轨迹延时）、轨迹录像等使用场景。

[4] 按键设置

- (1) 设置扳机键长按动作的操作功能。
- (2) 设置 A/B 键自动跟焦、姿态变化时间。

[5] 拨轮设置

设置稳定器多功能旋钮的控制对象，可设置为控制轴、控制跟焦器、控制电子跟焦。可调整多功能旋钮的阻尼、灵敏度、响应速度、音效等。

[6] 电机力度设置

可分别设置俯仰、横滚、航向电机力度，也可自适应电机力度（推荐）。



如第一次使用或更换相机、镜头后，开机后请先调节电机力度。

[7] 跟随速度设置

可设置跟随速度为：慢/中/快，也可自定义跟随速度及死区范围。

[8] 相机设置

连接相机后可设置相机光圈、快门和ISO参数。

[9] 水平校准

可进行手动水平校准（非全域跟随及闪随模式下）或自动水平校准（推荐）。

[10] 更多设置

可设置开机音效、禁用自拍、扳抽锁定开关，查看设备固件版本及升级固件，恢复出厂设置。

[11] 返回

点击返回主页。

[12] 连接图传

点击连接图传设备。

[13] 摇杆设置

可设置摇杆控制航向/俯仰方向的移动速度，及摇杆为航向反向/俯仰反向。

[14] 复位

点击使稳定器复位。

[15] 闪随模式

点击进入闪随模式。

[16] 竖拍模式

点击进入竖拍模式。

[17] 自拍模式

点击进入自拍模式。

[18] 水平角度设置

滑动滑块可调整当前横滚角度，即当前水平角度。

[19] 虚拟摇杆

虚拟摇杆控制航向、俯仰方向。

[20] 锁定模式

点击进入锁定模式。

[21] 快门

点击开始/停止录像或拍照。

[22] 切换拍照/录像

点击切换拍照模式或录像模式。

[23] 航向跟随模式

点击进入航向跟随模式。

[24] 双轴跟随模式

点击进入双轴跟随模式。

[25] 全域跟随模式

点击进入全域跟随模式。

[26] 体感模式

点击进入体感模式。在该模式下，可用手机体感控制设备航向、俯仰方向转动，不支持切换跟随模式（航向跟随 / 双轴跟随 / 全域跟随 / 锁定）。

8. 操作

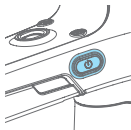
8.1 按键操作

8.1.1 电源键

长按：开机 / 关机

单击：唤醒

双击：休眠



8.1.2 模式键

单击：航向跟随 / 全锁定（依次切换）

双击：双轴跟随

三击：全域跟随



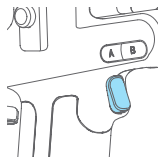
8.1.3 扳机键

双击：复位

三连击：切换 / 退出 自拍 (航向轴转 180°)

按住：进入双轴跟随 (松手退出)

可通过 APP 修改此动作操作功能



8.1.4 摇杆

推动：控制俯仰、航向轴转动



8.1.5 拍摄键 *

半按：对焦

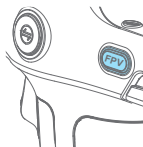
单击 (全按)：开始 / 停止录像

长按 (全按)：拍照



8.1.6 FPV 键

单击：进入 / 退出全域跟随



8.1.7 F1 键

双击：进入 / 退出竖拍



8.1.8 F2 键

单击：

- (1) 锁屏 / 解锁（在主页）
- (2) 返回主页面（在非主页面）

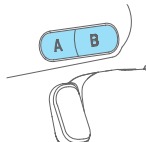


8.1.9 A/B 键

长按：标记当前位置为 A/B 点

单击：回到已标记的 A/B 点

可用于标记轴向位置 / 焦点位置



8.1.10 旋钮功能切换键

单击：在多功能旋钮控制三轴角度时，依次切换控制对象（俯仰 / 航向 / 横滚）

长按：依次切换多功能旋钮的控制选项（三轴角度 / 电子跟焦 / 跟焦器）

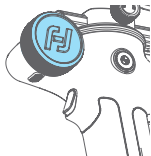


8.1.11 多功能旋钮

旋转：

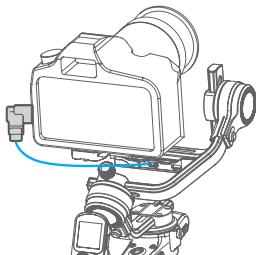
- (1) 控制横滚、俯仰、航向的角度
- (2) 控制电子跟焦
- (3) 控制跟焦器
- (4) 调整触屏中的参数

可通过长按旋钮功能切换键，或在显示屏主页上滑，设置当前可控制选项为 (1) 或 (2) 或 (3)



*需连接相机，可访问网站参阅可控相机列表：

<https://www.feiyu-tech.cn/feiyu-scorp/>



使用快门线连接相机

8.2 屏幕操作



主页



[1] 当前电量

显示当前稳定器电量



[2] 相机连接状态

相机成功连接稳定器时，显示该图标，未成功连接时不显示该图标



[3] 蓝牙连接状态

蓝牙连接时，显示该图标，未连接时不显示该图标



[4] 电机力度

可设置自适应电机力度，也可单独设置各轴电机力度



[5] 跟随速度

设置跟随速度，可自定义跟随速度



[6] 跟随模式

设置稳定器跟随模式

- ⤵ 航向跟随：仅航向跟随，俯仰、横滚方向不跟随
- 🌀 双轴跟随：航向、俯仰跟随，横滚方向不跟随
- 🌀 全域跟随：航向、俯仰、横滚方向全跟随
- 🔒 全锁定：航向、俯仰、横滚方向均不跟随
- ⚡ 闪随模式：航向、俯仰、横滚方向快速跟随



[7] 使用场景

设置稳定器使用场景 (延时摄影、自动旋转、全景拍摄、竖拍、自拍、轨迹录像)



左滑

摇杆、云台及更多设置



右滑

拍摄参数设置



上滑

多功能旋钮相关设置

- 返回上一级：右滑

左滑



- 摇杆设置

设置航向、俯仰的摇杆速度，摇杆控制反向开关。

- 云台设置

设置禁用自拍开关、扳轴锁定方向、水平较准等。

- A/B 设置

设置 A/B 点自动跟焦、姿态变化时间。

- 更多设置

设置静音开关、语言切换、恢复出厂设置，可查看版本信息。

右滑



- 相机设置

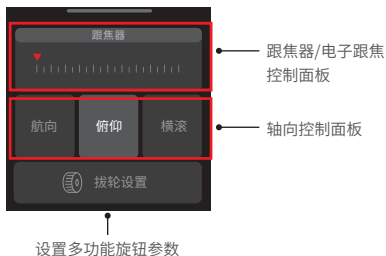
连接相机后，可设置相机光圈 /IOS/ 快门的参数，显示当前分辨率、帧率。

上滑



- 多功能旋钮设置

设置稳定器多功能旋钮的控制对象，可设置为控制轴、控制跟焦器、控制电子跟焦。在“拨轮设置”中可设置旋钮的阻尼、灵敏度、响应速度、音效等。



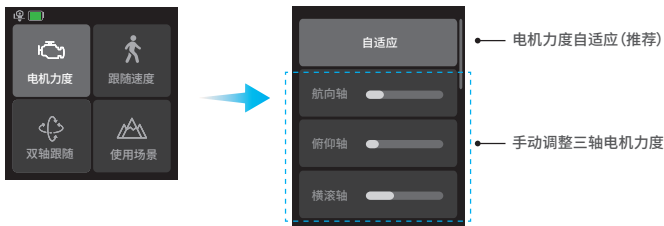
8.3 功能操作

8.3.1 电机力度设置

⚠️ 如第一次使用或更换相机、镜头后，开机后请先调节电机力度。

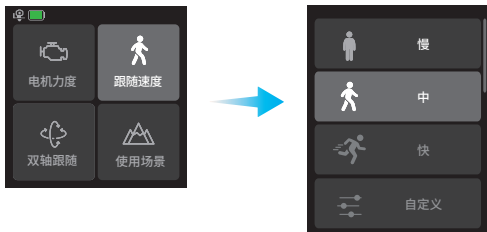
自适应： 稳定器根据当前负载大小来自动调节电机力度。

手动调整： 根据当前负载大小手动调整每个轴的电机力度。注意：力度过大时会产生高频振动，力度过小时会产生低频大幅抖动。



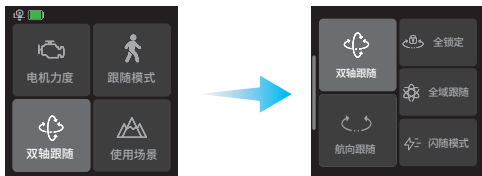
8.3.2 跟随速度设置

主页选择“跟随速度”，可选择跟随速度为慢 / 中 / 快，也可自定义跟随速度。



8.3.3 跟随模式设置

主页选择左下角选项，选择稳定器的跟随模式。



跟随模式

- 航向跟随：仅航向跟随，俯仰、横滚方向不跟随
- 双轴跟随：航向、俯仰跟随，横滚方向不跟随
- 全域跟随：航向、俯仰、横滚方向全跟随
- 全锁定：航向、俯仰、横滚方向均不跟随
- 闪随模式：航向、俯仰、横滚方向快速跟随

8.3.4 延时摄影

主页选择“使用场景” - “延时摄影”，可根据需要选择轨迹延时、静态延时、移动延时，

根据提示设置相关参数后开始拍摄。



轨迹延时：通过设定的位置点轨迹拍摄延时。

静态延时：固定某个角度拍摄延时。

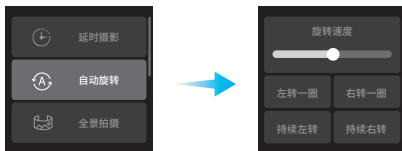
移动摄影：移动拍摄延时。

8.3.5 自动旋转

该模式可拍摄“盗梦空间”效果。

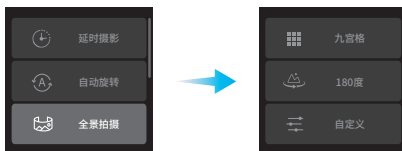
主页选择“使用场景”-“自动旋转”，此时俯仰轴逆时针旋转 90°，相机镜头朝上，设置旋转速度后，选择旋转方向和圈数选项，即开始自动旋转。

退出：屏幕右滑返回上一级，即可退出自动旋转。



8.3.6 全景模式

主页选择“使用场景”-“全景拍摄”，可选择其中一种拼合方式拍摄全景照片。



九宫格：拍摄 3X3 共 9 张图片。

180 度：拍摄 4 张横向图片。

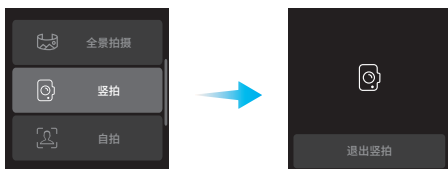
自定义：自定义拍摄的航向 / 俯仰角度、焦距、重叠率、拍摄间隔时间等设置参数

8.3.7 竖拍

主页选择“使用场景”-“竖拍”，此时，俯仰轴和航向轴均逆时针旋转 90°，相机镜头朝上。

手提手柄使镜头与地面平行，可实现竖拍。

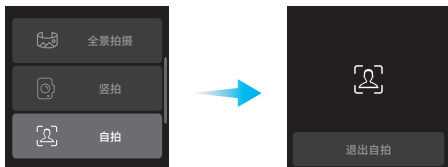
退出：单击底部按钮退出该模式。



8.3.8 自拍

主页选择“使用场景”-“自拍”，此时，相机镜头水平旋转 180°进入自拍状态。

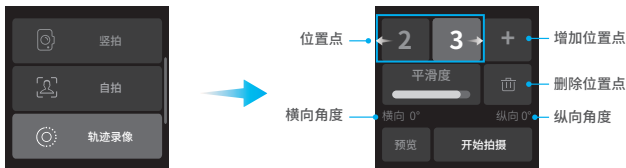
退出：单击底部按钮退出该模式。



禁用自拍：可通过在主页右滑，选择“云台设置”，打开开关可禁用三连击扳机键进入自拍。

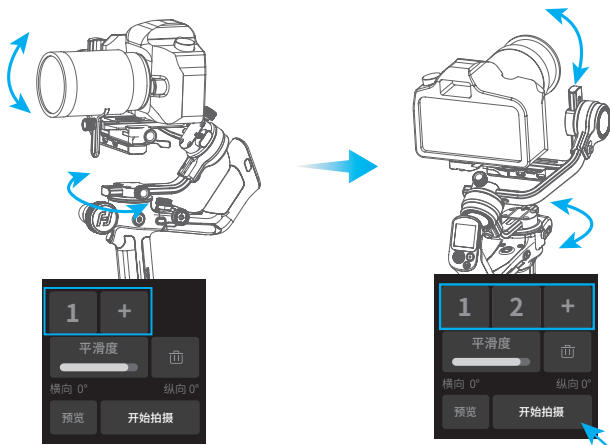
8.3.9 轨迹录像

主页选择“使用场景” - “轨迹录像”，通过多个位置点来生成轨迹视频。



使用摇杆或手动扳动俯仰轴 / 航向轴到指定的角度，点击“+”记录当前位置为位置点，以此方式增加下一个位置点，最多支持记录 10 个位置点。

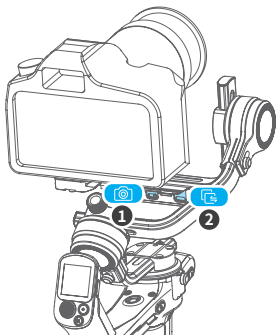
选中某一个位置点，可快速查看记录的位置，点击“🗑️”按钮可删除选中的位置点。设置好平滑度后，点击“开始拍摄”按钮开始拍摄。



拍摄中屏幕显示拍摄进度，如需中途停止，可按“终止拍摄”停止。拍摄完成后，点击“确认返回”可退出。

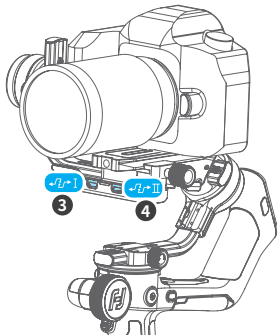
8.4 控制接口

本设备固定板处自带相机控制接口、图传接口和两个扩展接口，可接跟焦器或其他扩展设备。



①相机快门控制接口

②图传接口



③拓展接口 1/ 跟焦器接口 1

④拓展接口 2/ 跟焦器接口 2

9. 参数

产品名称	飞宇蝎子三轴相机手持稳定器
产品型号	Feiyu F2
俯仰角动作角度	+120° ~ -201°
横滚角动作角度	+215° ~ -106°
航向角动作角度	360°
产品重量	约 1200g
最大载重	约 2500g (重心平衡状态下)
理论续航时间	13 小时
电池容量	2500mAh
工作电压	8.4V-6.8V
适配相机	SONY、佳能、尼康、松下等相机 (具体适配相机及镜头请参阅详细版说明书)

配件



USB 2.0 to Type-C
×1



Type-C to Micro
快门线
×1



Type-C to Type-C
快门线
×1



Type-C to TRS2.5
快门线
×1



Type-C to Multi
索尼快门线
×1



Type-C to 2.5mm
松下快门线 (DC2.5mm)
×1



三脚架
×1



快装板
×1



增高块
×1



镜头支架
×1



镜头支架固定旋钮
×1



相机固定螺丝
×3

免责声明

感谢您选用本产品。本文所提及的内容关系到您的安全、合法权益及责任，请务必认真阅读，以及按照指导正确设置和使用本产品。不按照本文的说明和注意事项来操作，可能会给您和周围人带来伤害，损坏本产品或周围产品。

禁止任何用户的任何非法用途。用户将为购买和使用产品的一切行为负责。对于本产品，本公司不承担终端客户对本产品所有调试和使用当中的风险和责任（包括直接或间接或者第三方的损失）。

我公司对于任何从非正常渠道获得或不明用途的产品，将不予任何服务。

注意

1. 确保本产品开启过程及开启后，电机转动不受外力阻挡。
2. 请勿将本产品接触到水或其他液体。
3. 请勿拆卸产品整机，如不慎拆开导致工作异常，请寄回重新调试。由此产生的费用全部由客户承担。
4. 长时间持续工作可能导致产品表面温度升高，请谨慎操作。
5. 严禁摔落或碰撞，摔落或碰撞本产品，有可能使其损坏，导致工作异常。如出现摔落或碰撞导致工作异常，请及时联系售后。

存储和保养

1. 请将本产品存放在儿童及宠物接触不到的地方。
2. 禁止将本产品放在靠近热源（火炉或加热器等）的地方以及置于热天的汽车内。
3. 请在干燥的环境中存储。
4. 切勿过充、过放电池，否则将对电芯造成损害。长时间不使用时，建议至少充电1次/月。
5. 切勿在温度太高或太低的环境下使用本产品。



官网



微信



微博



抖音

说明书内容如有更新，恕不另行通知。如对本内容有任何疑问或建议，可通过以下方式联系我们。

制造商：桂林飞宇科技股份有限公司

网址：www.feiyu-tech.com

E-mail: support@feiyu-tech.com 电话：400-990-6118

