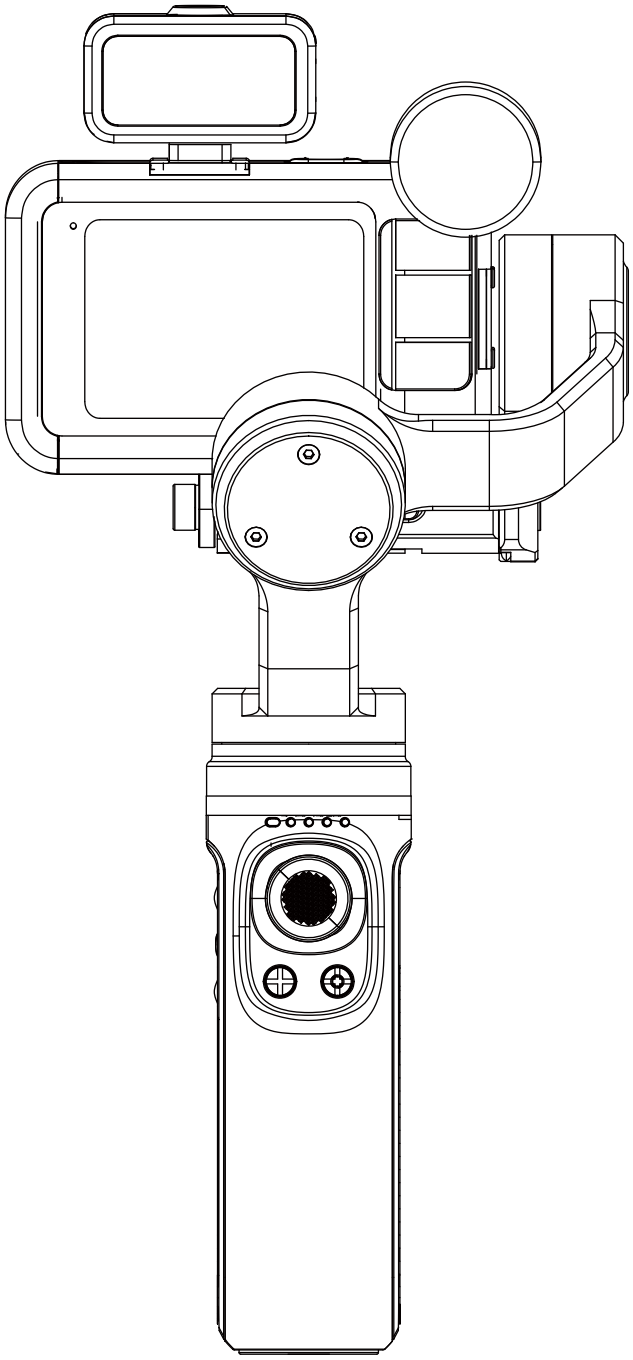
Falcon Plus 用户手册

V1.1 2021.12

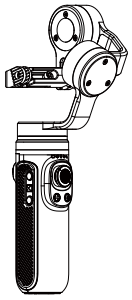


INKEE

产品概述

Falcon Plus是专门为运动相机而设计的手持稳定器，可搭载市面上大多数品牌的运动相机，通过三轴运动补偿来稳定运动相机，使运动相机拍摄画面得到稳定的效果。

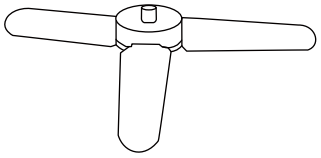
产品清单



稳定器×1



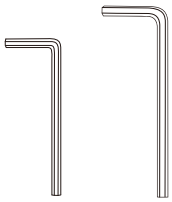
充电线 ×1



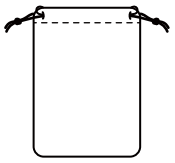
三脚架 ×1



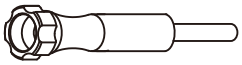
手拧螺丝 ×1



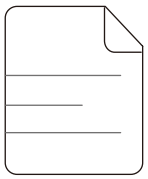
六角扳手 ×2



收纳袋（在包装底部） ×1

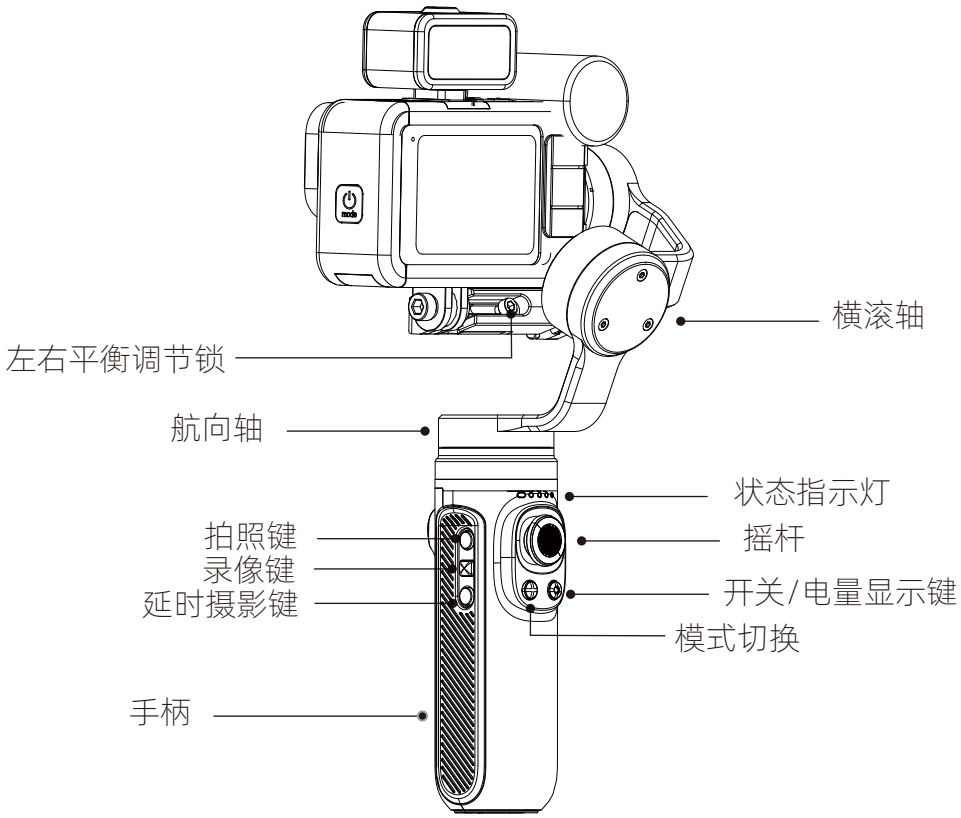


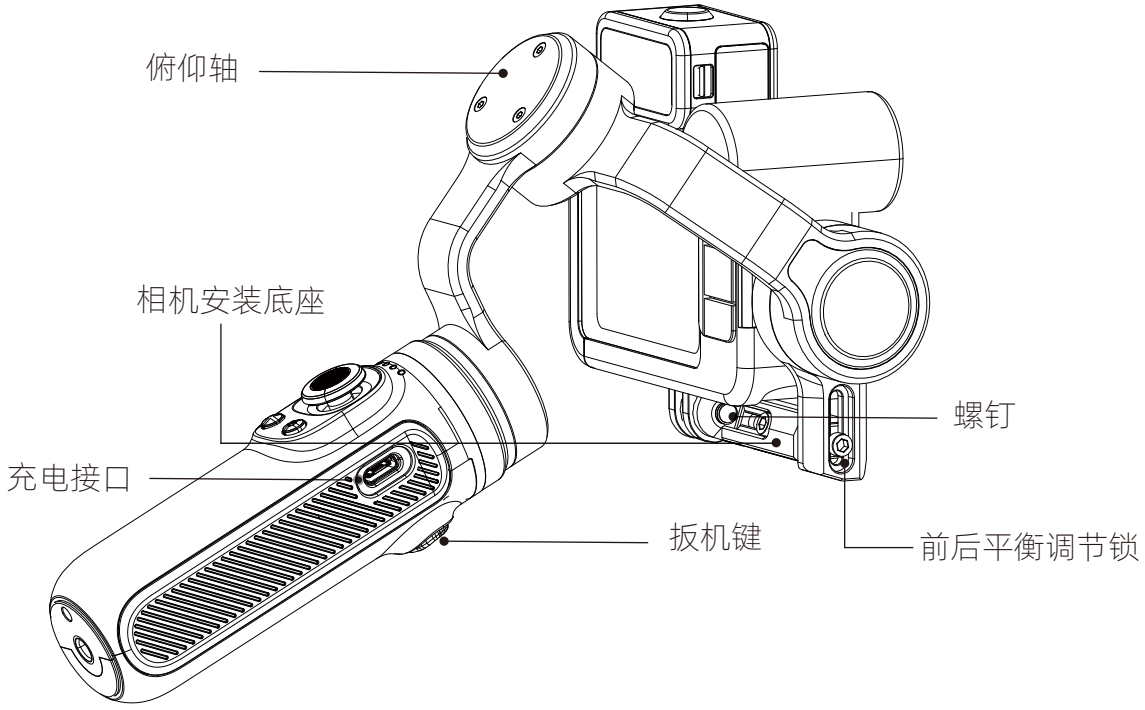
相机固定螺钉 ×1



快速入门指南 ×1

认识产品





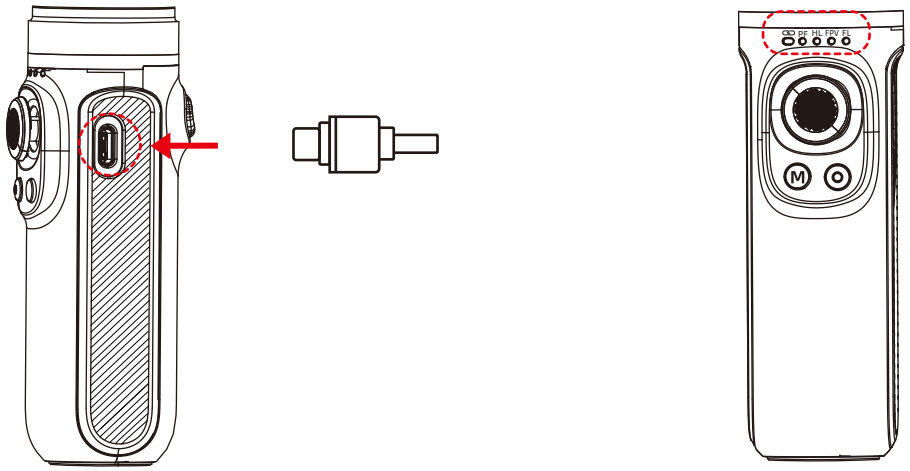
- 本产品不包含相机

影器Falcon版权所有

产品使用

充电

采用Type-C 数据线充电，充电时为蓝灯闪烁，充满时四个灯常亮。



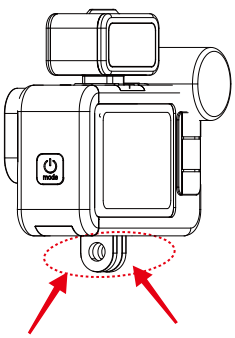
⚠ 提示：
- 产品首次使用时，请务必给稳定器充满电。
- 若电量过低红灯慢闪，建议您马上充电。
- 当您不使用时，请关闭电源。

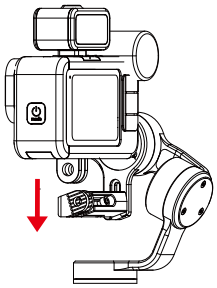
安装运动相机

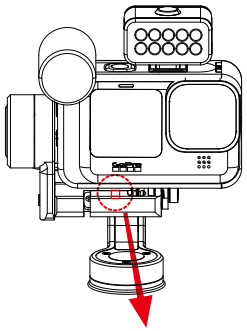
以GoPro HERO 10 + MEDIA MOD为例：

① 将运动相机底部安装扣掰开，并安装至稳定器上。

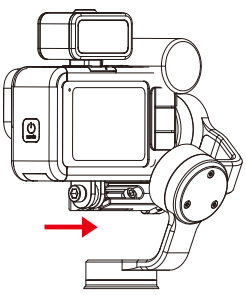
② 最后将螺丝插进稳定器对应的孔里，拧紧螺丝即可。







提示：安装相机时尽量让相机靠紧相机安装底座

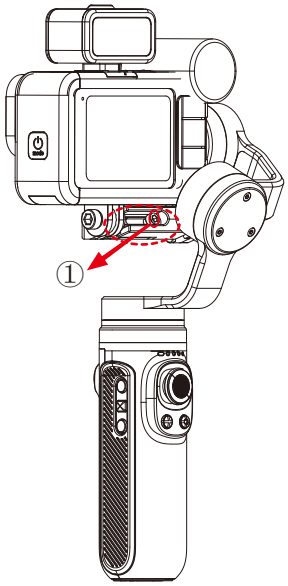


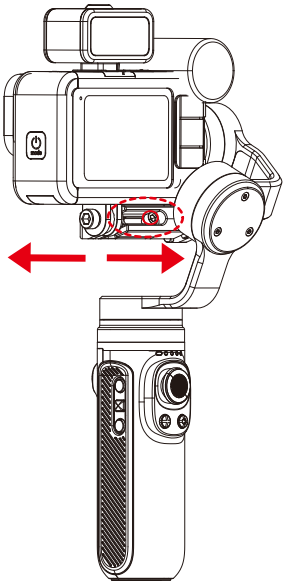
相机安装完成

平衡调节

1. 左右平衡调节

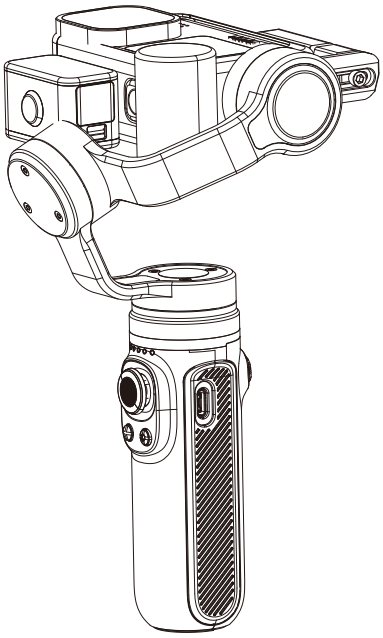
判断相机重心偏向。若相机向左侧倾斜，说明相机重心向左，拧松左右平衡调节锁紧螺钉①，将安装底座连同相机往右移动，直至静止时能与地面保持水平状态即可拧紧螺钉；若相机向右侧倾斜，则将安装底座连同相机往左移动，直至静止时能与地面保持水平状态即可拧紧螺钉。

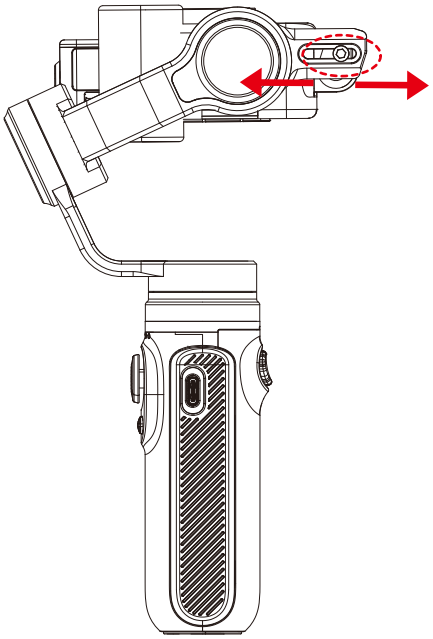




2.前后平衡调节

翻转相机使镜头垂直朝上。判断相机重心偏向。当相机镜头往前侧倾斜，需将安装底座连同相机往后移动，直至静止时能与地面保持水平状态即可拧紧螺钉；若相机镜头往后侧倾斜，需将安装底座连同相机往前移动，直至静止时能与地面保持水平状态即可拧紧螺钉。

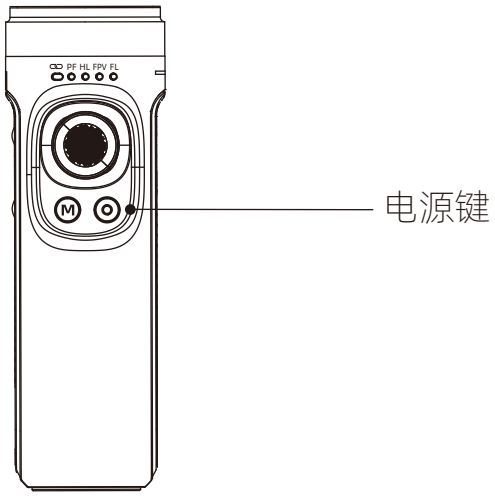




影器Falcon版权所有

电源按键

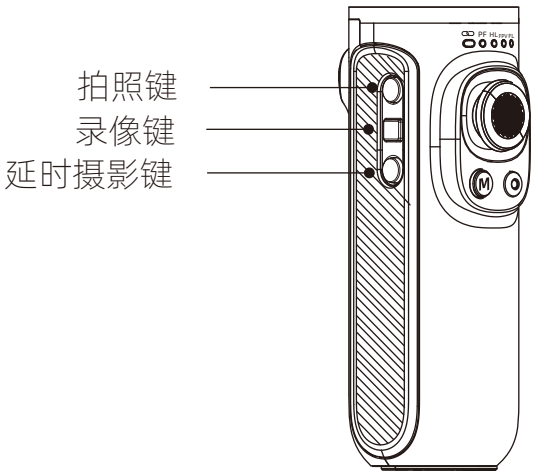
① 在开机或者关机状态下，长按2秒电源按钮开机或者关机。
② 在开机或者关机状态下，单击电源按钮显示稳定器电量。
③ 在开机状态下，双击电源按钮进入待机模式，此时单击任意按钮恢复云台工作状态。
④ 在开机状态下，连续快速单击8次清除遥控器配对，太慢则会触发待机。



⚠ 提示： 运动相机安装稳固后才能开机。

快门按键

拍照键:单击控制GoPro拍照。
录像键:单击控制GoPro开始录像和结束录像。
延时摄影键:单击开始延时摄影，再次单击停止。



指示灯状态

指示灯状态	描述
蓝色LED灯	关机和待机模式下显示当前电量从左依次为 0-25%，25-50%，50-75%，75- 100%。
	开机后代表模式状态，从左到右边依次为，PF模式，HL模式，FPV 模式，手电筒模式(FL)，锁定模式(GL)模式下LED 灯全亮，竖拍模式（FL闪烁）
绿色LED灯	显示蓝牙连接状态，蓝牙连接时常亮，无连接时常灭，清除配对后，蓝牙扫描过程慢闪，如果连接上则常亮，无连接时灯关闭。
红色LED灯	显示当前升级状态，升级时红灯快闪，升级完成后则常亮3秒后关闭。电量低于10%时红灯慢闪，升级失败是红灯闪烁。

模式切换键

1、说明

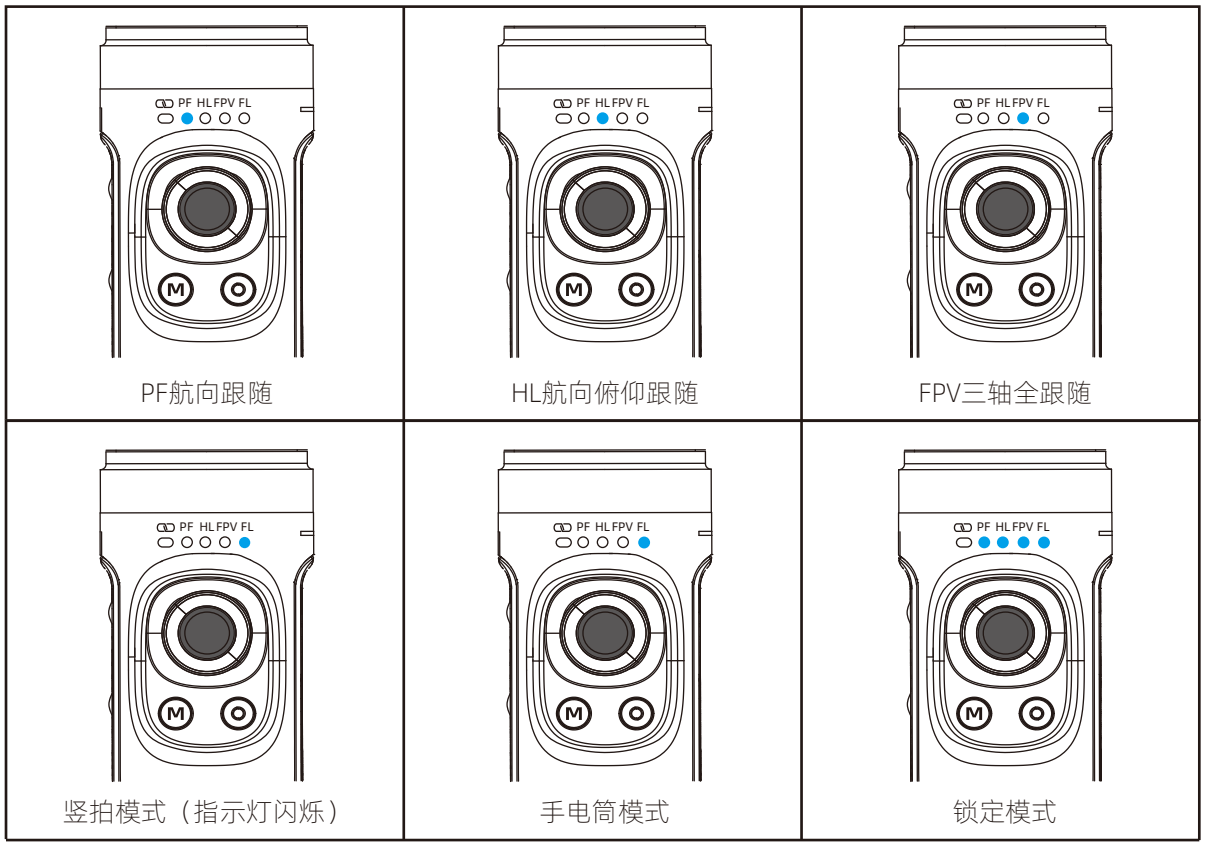
①单击切换PF-HL-FPV模式。

②双击进入竖拍，在竖拍模式下再双击进入手电筒模式，单击退出到HL模式。

③长按板机按键进入 GL模式（锁定模式），松开恢复到前一模式（GL模式只有在PF或HL模式下生效）

左右平衡调节

2、可通过指示灯状态来识别稳定器当前的模式

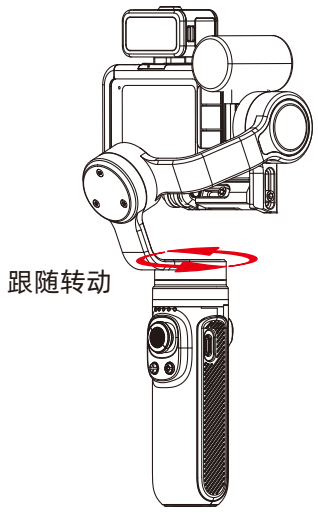


影器Falcon版权所有

功能操作

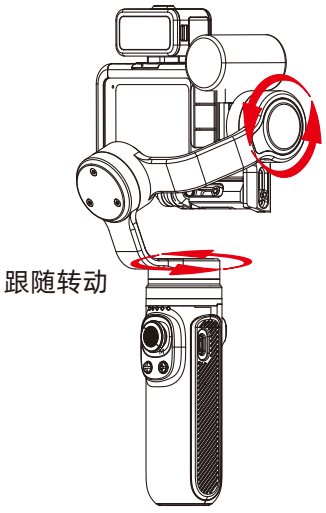
模式功能介绍

① 跟随模式



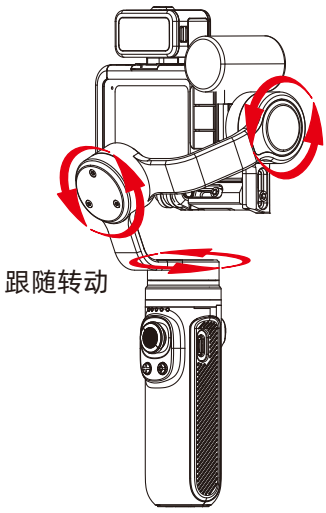
航向跟随模式

单击模式键



航向和俯仰跟随模式

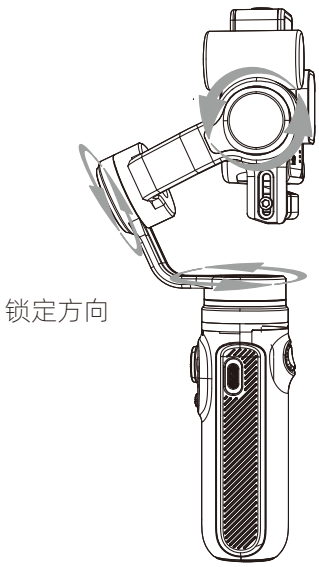
再次单击模式键



全跟随模式

再次单击模式键

② 锁定模式



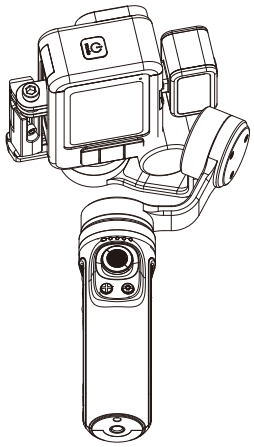
航向和俯仰锁定模式

长按扳机键

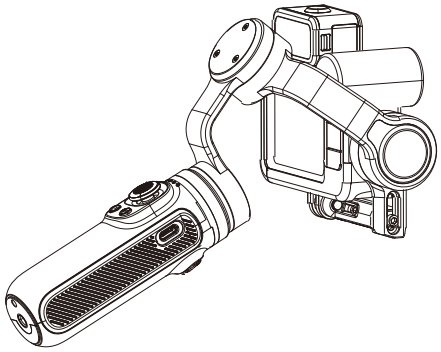
⚠ 红色圈表示该电机跟随手柄运动，灰色圈表示该电机锁定，不跟随手柄运动。

③ 竖拍与手电筒模式

双击进入竖拍，在竖拍模式下再双击进入手电筒模式，单击退出到HL模式



竖拍模式

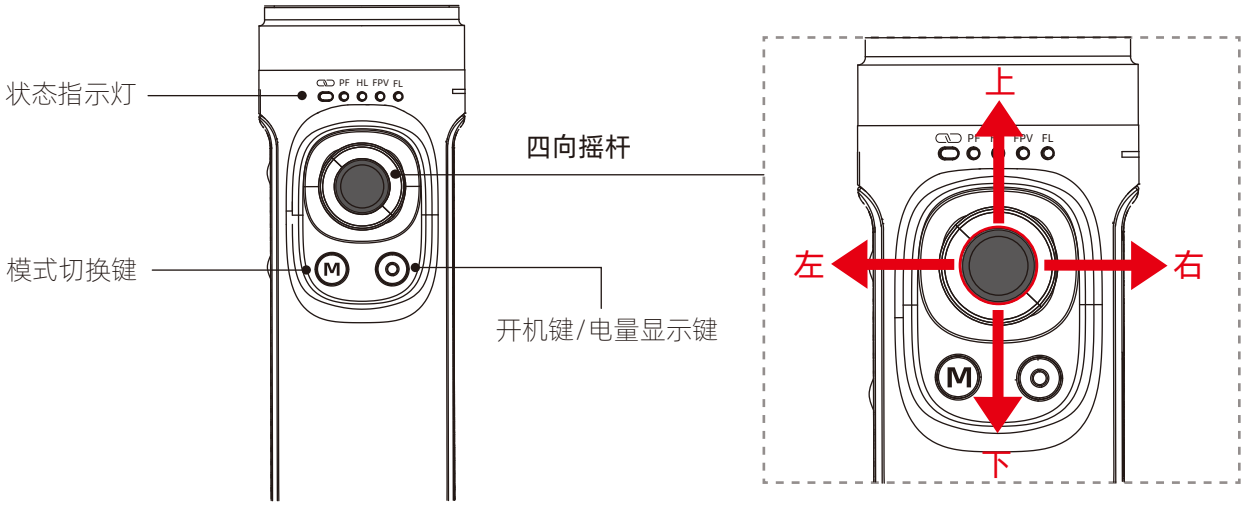


手电筒模式

模式	描述
PF Pan Follow 航向跟随	俯仰和横滚保持方向不变，镜头随手柄转动的方向而转动。
HL Horizontal Lock 横滚锁定模式（默认模式）	横滚轴保持水平不动，镜头随手柄转动的方向而转动。
FPV First Person View 第一人称模式	镜头跟随手柄投影的方向转动，模拟第一人称视觉的效果。
FL Flash Ligth 手电筒模式	手柄与地面平行时，可进行竖拍360°旋转拍摄。
GL Global Lock 全锁定模式	在PF/HL模式下按住扳机键进行全锁定。
竖拍模式	辅助相机竖向拍摄。

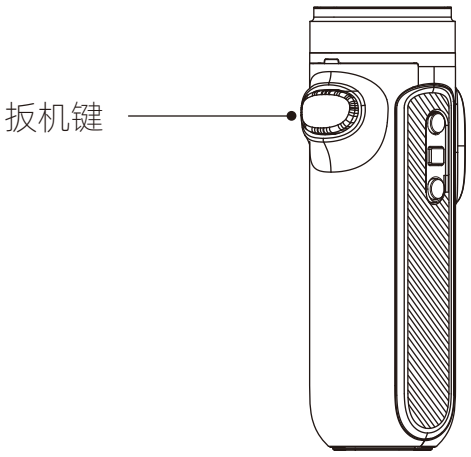
影器Falcon版权所有

四向摇杆操作



摇杆操作	描述
上推/下推	控制俯仰轴上下转动
左推/右推	控制航向轴左右转动

扳机键操作

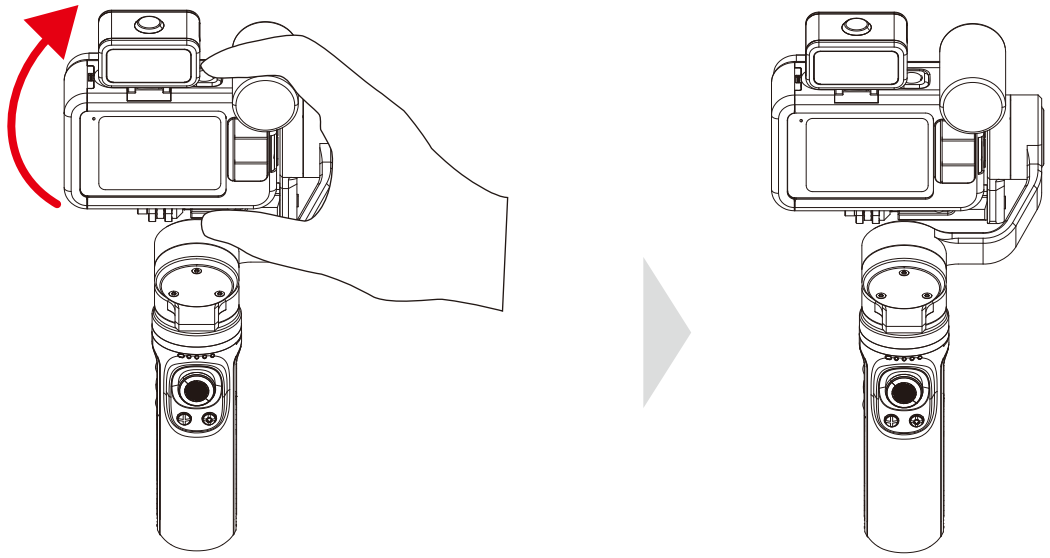


扳机键操作	描述
按住不放	进入GL模式，（按住后松开可回到之前模式）
双击	角度复位（俯仰轴和航向轴恢复到初始位置）
三连击	自拍模式（航向轴相对于初始位置旋转180°，同时俯仰轴复位）

影器Falcon版权所有

手动锁定

通过手抓住相机在俯仰方向扳动到指定角度，停留半秒，即锁定当前角度。

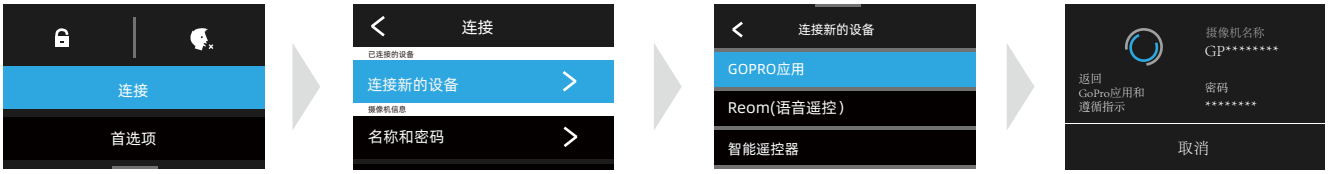


连接设备

以GoPro HERO 9为例：

***连接设备前请先将稳定器开机。**

①从上往下拉出选择框，点击“连接”，②点击“连接新的设备”，③点击“GOPRO应用”。



***如以上操作连接不上设备，请将稳定器清除配对后按以下步骤操作一遍，再重新操作以上步骤。**

①从上往下拉出选择框，点击“连接”，②点击“重置连接”，③点击“重置”。



影器Falcon版权所有

免责声明

⚠ 警告 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警告来操作，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

- 确保稳定器开启过程及开启后，电机转动不受外力阻挡。
- 请勿将稳定器接触到水或其他液体。
- 请勿拆卸稳定器整机，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。
- 长时间持续工作可能导致电机表面温度升高，请谨慎操作。
- 严禁摔落或碰撞，摔落或碰撞稳定器有可能使其损坏，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

- 请将本产品存放在儿童及宠物接触不到的地方。
- 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。
- 请在干燥的环境中存储。
- 切勿过充、过放电池，否则将对电芯造成损害。
- 切勿在温度太高或太低的环境下使用本产品。

云台常见问题解析

1、如何连接GoPro ?

① 云台：连续快速的“8击云台电源按键”；

② GoPro：需要“重置连接”

③ GoPro Hero 5：连接——>连接新的设备——>GoPro应用

GoPro Hero 6：连接——>GoPro应用

GoPro Hero 7：首选项——>连接——>无线连接——>开——>连接设备——>GoPro应用

GoPro Hero 8：首选项——>连接——>无线连接——>连接——>GoPro应用

GoPro Hero 9：新设备连接：连接——>无线连接——>开——>连接——>GoPro应用

已连接过设备连接：连接——>连接设备——>GoPro应用

GoPro Hero 10：连接——>无线连接——>开——>连接设备——>GoPro Quik应用

④ GoPro连接上云台之后，云台的连接指示灯会绿灯常亮。

2、云台为什么开不了机?

可能是云台电量较低，请充电10分钟再开机。

3、云台开机抖动?

① 查看安装是否调平并且是否拧紧螺钉，若螺钉未能拧紧有可能云台会发生抖动；

② 若固件为较老的固件，请更新固件。

4、按下拍照、录像、延时摄影按键，为什么不生效?

由于从一个模式切换到另一个模式，有可能只是触发了模式切换，不触发执行操作，请再次按下相应模式，就能触发执行操作（如：从拍照模式切换到录像模式，云台只是切换到录像模式，并没有执行录像操作，需要再此按下录像键，GoPro相机才能执行录像操作）。

5、云台安装好之后，开机为什么还是歪的?

① 如果安装相机为GoPro Hero8 或者GoPro Hero 9，有可能是由于相机锁扣虚位导致，请调节相机的位置；

② 云台连接FALCON APP，进行“静置校准”和“水平校准”操作即可。

6、兼容哪些GoPro运动相机?

① 可安装相机：DJI OSMO Action、GoPro Hero 10/9/8/7/6/5/4、SONY RX0, YI, SJCAM,等相似尺寸及重量的运动相机；

② 可安装且可控相机：GoPro Hero 10/9/8/7/6/5。

7、FALCON APP连接不上云台怎么办?

方法一：

① 云台重启；

② 手机设置中找到云台蓝牙名称，点击“取消配对”/“取消保存”；

③ 再次打开FALCON APP，进入蓝牙连接界面连接云台蓝牙即可。

方法二：

① 手机蓝牙先看看能不能搜索出来，搜索出来之后“取消配对”；

② 取消配对之后，再连接蓝牙；

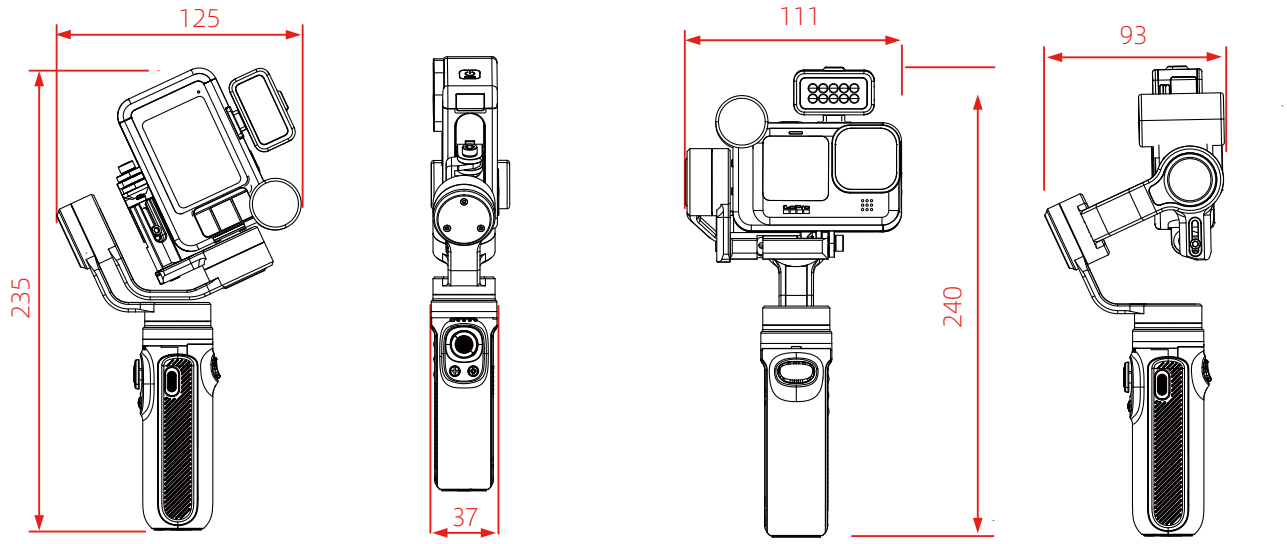
③ 打开falcon，搜索云台蓝牙，连接云台蓝牙。

8、云台开机连接指示灯红灯闪烁是怎么回事?

升级过程中，中断了升级，导致云台开机进入boot模式，所以会红灯闪烁，再次升级能够解决该问题。

影器Falcon版权所有

产品参数



产品规格：	235mm×125mm×37mm (收纳状态) 111mm×240mm×93mm (工作状态)
产品名称：	三轴运动相机稳定器
产品材质：	铝合金机身
充电方式：	5V2A
充电电压：	5V2A
蓝牙版本：	蓝牙5.0
电池容量：	2500mAh
能量：	9Wh
产品载重：	200克
续航时间：	实验室静止放置测试结果下为9小时
产品重量：	292.5克（含电池，不含三脚架）
蓝牙设备名：	INKEE 061+序列号后4位
遥控距离：	10M内

影器Falcon版权所有

深圳市影之器科技有限公司

地址：广东深圳市宝安区新桥街道中心路108号锐钧大厦18楼18A

电话：+86 40096 80096

网址：www.in-kee.com

您可以在影器官方网站查询最新版本《用户手册》
https://www.in-kee.com/falcon中文说明书/

本手册如有更新，恕不另行通知。

如果您对本手册有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们：
info@in-kee.com

Copyright © 2021 影器Falcon版权所有

官网二维码

微信公众号