

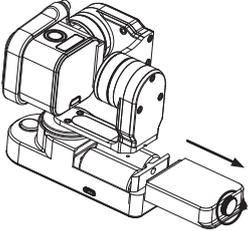
WVG[®] Wearable Gimbal 3 Axis

FY WGS 三轴穿戴式稳定器 (适用于GoPro HERO4 Session)

简介

飞宇科技WGS 三轴稳定器是一款专为GoPro HERO4 Session打造的轻量型可穿戴式摄影稳定器，体积小，兼容性强，应用广泛。适用于GoPro HERO4 Session运动相机或其它尺寸一致的运动摄像机。WGS 三轴穿戴式稳定器具备高兼容性，使用T型夹头可适配所有带GoPro连接底座的配件。自带1/4英寸螺丝孔位，可直接将稳定器安装至带有1/4英寸螺丝的相机配件，配合可适配的相机配件，可将稳定器固定至头盔、自行车、自拍杆等物体上工作。

安装

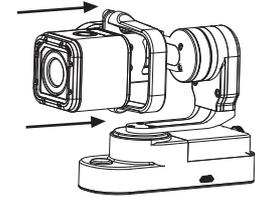


STEP 1

拧开电池盖手拧螺丝，装入两节16340型号电池后拧紧手拧螺丝。

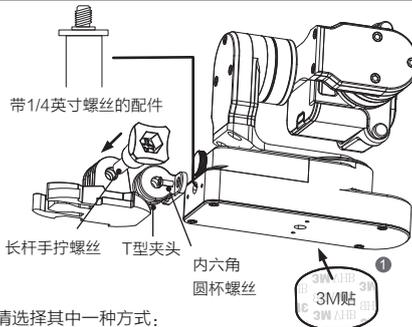
注意!

请先安装好相机后再通电!



STEP 2

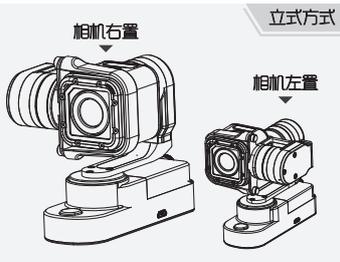
将运动相机通过手拧螺丝和固定条卡在相机固定板上，并拧紧螺丝。



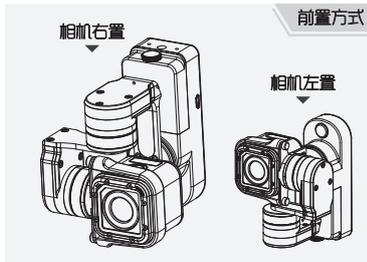
STEP 3 请选择其中一种方式:

- 直接使用3M贴固定稳定器底部
- 将T型夹头安装至稳定器底部或底部侧面的T型夹头螺丝孔位，安装好后可安装至底座或其他带GoPro连接底座的配件。
- 直接将稳定器通过1/4英寸螺丝孔位安装至带有1/4英寸螺丝的相机配件。

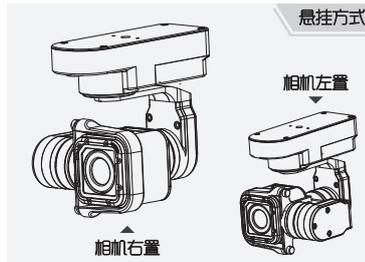
开机与关机 开机：检查相机是否安装稳固后，长按功能键2秒，稳定器随即开启。
关机：长按功能键3秒即关机。



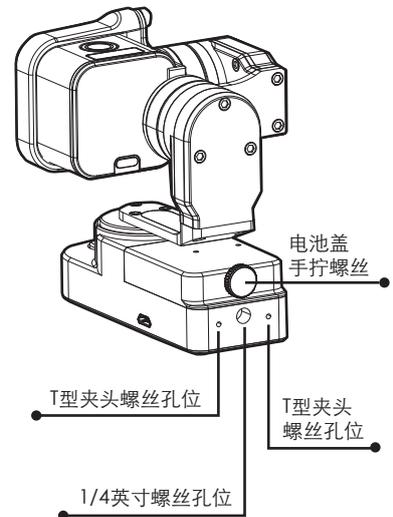
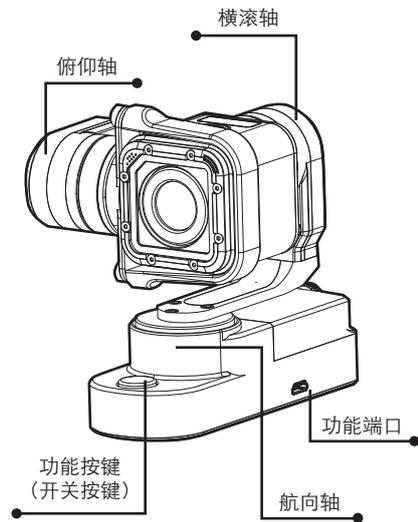
立式方式



前置方式



悬挂方式



操作

功能按键

用于切换稳定器工作模式及实现其他功能。可通过指示灯状态来识别稳定器当前的模式。

模式与功能操作

航向跟随模式 俯仰和横滚锁定，航向随着稳定器水平运动方向平滑的转动。

航向和俯仰跟随模式 横滚锁定，航向和俯仰的方向随着稳定器的水平和俯仰方向平滑的转动。

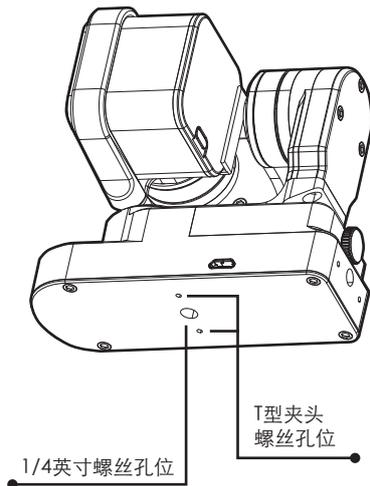
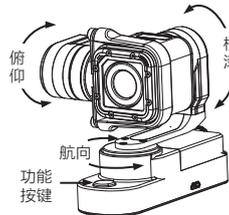
锁定模式 航向、俯仰和横滚都锁定。

特殊工作状态 (倒置模式) 在任意工作模式下连续3次按下功能按键，稳定器即可进入倒置工作方式并自动切入航向跟随工作模式。在倒置状态下再连续3次按下功能按键，稳定器即可恢复开机状态。

俯仰轴扳动锁定 启动8秒后即可在航向跟随模式、锁定模式及倒置模式中扳动俯仰轴，扳动到指定角度停留半秒即可锁定当前角度。

复位 连续4次按下功能按键，即可恢复开机时水平状态。

调平状态 通过连接FY遥控器可实现无需连接电脑即可完成稳定器俯仰、水平角度校准调整。操作方式详见本说明书关于遥控器的介绍。

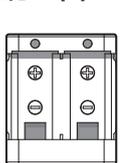


稳定器功能键操作说明

| 动作方式 | 指示灯状态 | 实现功能 | 动作方式 | 指示灯状态 | 声音提示 | 实现功能 |
|------|-------|----------------|------|---------|------|------|
| 单击 | 单次闪烁 | 航向跟随模式 | 长按1秒 | 常亮 | - | 锁定模式 |
| 双击 | 两次闪烁 | 航向和俯仰跟随模式 | 长按2秒 | 常亮后指示模式 | 两声 | 开机 |
| 三连击 | 单次闪烁 | 特殊工作状态 (倒置模式) | 长按3秒 | 熄灭 | 三声 | 关机 |
| 四连击 | 单次闪烁 | 复位 (恢复开机时水平状态) | | | | |

* 特殊工作状态 (倒置模式) 下再次三连击可退出倒置模式恢复开机时水平状态。当电量过低时，将在“滴滴滴”三声后自动关闭稳定器

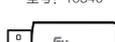
配件



充电器
输入: DC 5V
输出: DC 4.2V



可充电电池
型号: 16340



USB转换头



内六角扳手 M1.5



USB数据线



内六角圆环螺丝 M2*6



弧面底座



T型夹头



快插底座

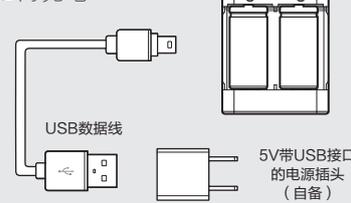


长杆手拧螺丝



弧面底3M贴

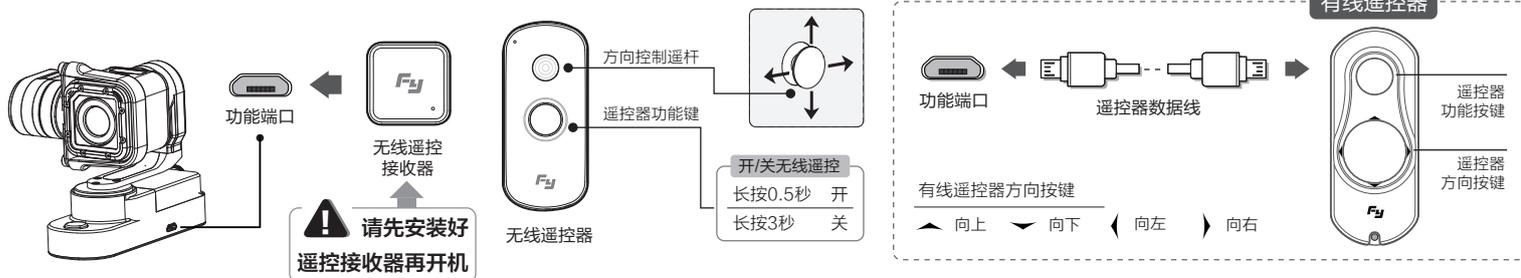
如何充电



5V带USB接口的电源插头 (自备)

FY 遥控器 (选配)

通过FY系列遥控器, 可实现长距离的稳定器模式切换及角度的手动控制



* 温馨提示: 三分钟内无按键或摇杆动作, 遥控器将自动关机以节省电量。

无线遥控器 连接步骤:

- 1 开启无线遥控。
- 2 安装无线遥控接收器: 将无线遥控接收器接入稳定器功能端口。
- 3 开启稳定器: 长按2秒稳定器功能按键, 开启稳定器。
- 4 使用无线遥控器控制稳定器。

充电 通过USB线连接无线遥控器的Micro接口及带USB接口5V充电器。

对码 保持稳定器处于开机状态, 重启遥控器, 遥控接收器上稳定器后, 5秒内连续7次快速按下遥控器功能键, 观察遥控器功能按键指示灯, 指示灯连续闪烁5次, 即表示对码成功, 否则对码失败。若对码失败可重复上述操作。

▲ 若出现以下情况时需要进行对码操作:
(1) 正常连接后出现控制失效
(2) 更换无线遥控器/无线接收器

遥控距离 有效控制距离为15米*。

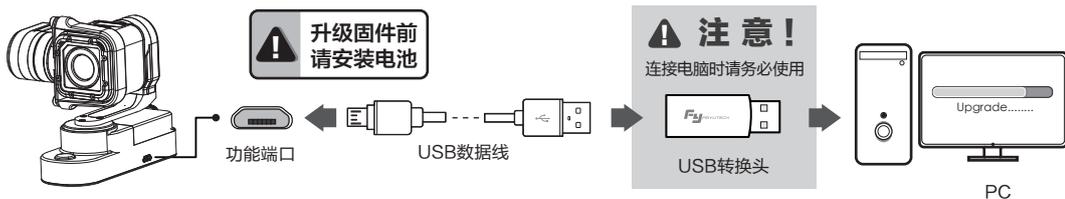
* 在空旷环境下

遥控器操作说明

| 动作方式 | 实现功能 | 备注 |
|--------|-------------------|-------------------------|
| 单击功能键 | 航向跟随模式 | |
| 双击功能键 | 航向和俯仰跟随模式 | |
| 三连击功能键 | 特殊工作状态 (倒置模式) | 再次三连击退出倒置模式并恢复开机时水平状态 |
| 四连击功能键 | 复位 (恢复开机时水平状态) | |
| 六连击功能键 | 遥控校准稳定器 | 单击退出校准状态进入待机, 再次单击唤醒稳定器 |
| 七连击功能键 | 对码模式 无线遥控器 | 初次使用或更换接收头/遥控时需要进行对码 |
| 长按1秒 | 锁定模式 | |
| 长按3秒 | 关机 | |

* 注意: 连接遥控器后, 稳定器上的摇杆及功能按键将暂时失效。

固件升级



稳定器连接电脑后可进行以下操作:

固件升级

访问官方网站 www.feiyu-tech.com 下载正确的USB驱动程序、固件升级软件以及产品的固件程序并解压缩文件备用。

升级固件前, **请务必使用USB转换头连接电脑。**

请严格按照升级软件包中的升级操作说明执行升级步骤, 否则可能导致稳定器工作异常。

校准稳定器

通过三轴穿戴稳定器系列设置软件可以实现稳定器姿态仪水平校准。用户可在小范围角度内校准相机的横滚或者俯仰角度, 以达到更精确的拍摄需求。校准前请安装好电池, 按以上示意图连接电脑。**请务必使用USB转换头连接电脑!** 按照设置软件操作说明进行调试。

调整航向跟随速率

通过三轴穿戴稳定器系列设置软件可以实现航向跟随速度模式的选择。用户可以根据拍摄场景需求调试到“慢速”跟随、“中速”跟随或者“快速”跟随的模式。出厂默认为“快速”跟随模式。修改前请按以上示意图连接电脑。**请务必使用USB转换头连接电脑!**

稳定器初始化

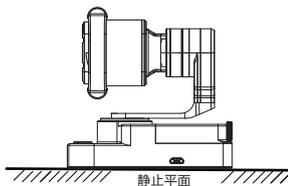
当稳定器出现如下情况时需要初始化

操作步骤

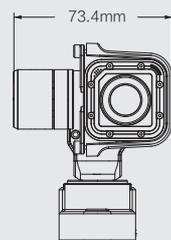
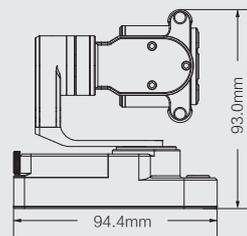
1. 在启动后俯仰角与水平线有小角度偏差。
2. 横滚角与水平线有小角度的偏差。
3. 保持航向静止时, 航向角有频繁的小角度修正。

1. 稳定器组装完毕, 正确安装相机
2. 稳定器按照正确的姿态放置在静止平面, 如右图
3. 打开稳定器电源开关, 等待稳定器正常启动
4. 待稳定器启动后, 持起稳定器即可正常工作。

注: 稳定器初始化成功, 功能按键指示灯将快闪提示



产品参数



| | |
|---------|---------------------|
| 俯仰角动作角度 | 320° |
| 横滚角动作角度 | 100° |
| 航向角动作角度 | 320° |
| 俯仰随动速率 | 最小 2° /S 最大 75° /S |
| 航向随动速率 | 最小 3° /S 最大 150° /S |
| 重量 | 185.5g (不含电池和相机) |
| 理论续航时间 | 3 ~ 4小时 |

警告和免责声明

飞宇WGS 三轴穿戴稳定器是一款优秀的轻量型可穿戴式摄影稳定器, 体积小, 兼容性强, 应用广泛。

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, 本公司不承担终端用户对本产品所有调试和使用当中的风险和损失 (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。

由于产品固件程序的升级和更改, 有可能造成本说明书中描述的功能有变动, 升级固件前请仔细阅读升级说明, 请配合使用对应的说明书

最新说明书可在官方网站: www.feiyu-tech.com 获取。本公司保留一切解释权。

注意事项

- ▲ 请按照安装示意图正确组装稳定器
- ▲ 请使用标配USB数据线和USB转换头对稳定器进行固件程序升级
- ▲ 可充电电池请使用标准充电器充电
- ▲ 稳定器组装完成后请务必安装上相机再上电启动稳定器