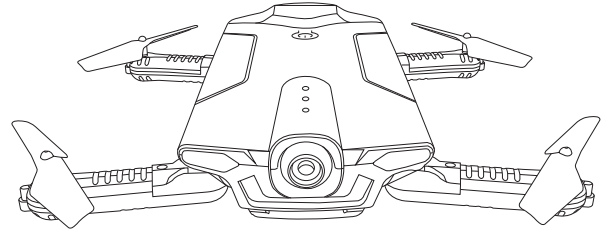
用户使用说明书

14+ age



HS160

TEL: 400-8596-200
官网：http://www.holystone.com/

目录

免责声明及安全须知 1
物品清单 4
飞行器主体简介 5
遥控器功能指示 6
安装
-- 操作杆 7
-- 手机支架 7
-- 遥控器电池 8
-- 飞行器电池 8
飞行器电池充电指导 9
飞行操作指南
-- 飞行准备 10
-- 对频 10
-- 启动飞行器 11
-- 飞行控制 12
-- 微调 13
产品功能解析
-- 紧急停止 14
-- 速度切换 14
-- 气压定高 15
-- 水平校准 15
-- 无头模式 16
APP安装与操作 18
-- Wi-Fi 连接 18
-- 拍照/录像 19
基本参数信息 20
联系我们 21

免责声明及安全须知

为了能让您更加便捷和安全地使用本产品，请在使用本产品前仔细阅读此手册的所有内容，并保存好此手册以便日后的翻阅。

免责声明

1、为保护用户的合法权益，请您在使用本产品前务必仔细阅读我们随附本产品提供的说明书、免责声明和安全须知。

2、本产品不适合未满 14 周岁的人士使用，14周岁的人士需在有无人机飞行经验的大人监督指导下使用。

3、一旦开始使用本产品，即视为您已阅读、理解、认可和接受本产品的说明书、免责声明和安全须知的全部条款和内容。

4、在使用本产品的过程中，请您务必严格遵守并执行包括但不限于说明书和安全须知里的要求。对于违反安全须知所提示的使用行为或不可抗因素导致的一切人身伤害、事故、财产损失、法律纠纷，及其他一切造成利益冲突的不利事件，由用户自己承担相关责任和损失，漳州市芗城区活石贸易有限公司将不承担任何责任。

5、用户使用本产品直接或间接发生的任何违反法律规定的行为，漳州市芗城区活石贸易有限公司将不承担任何责任。

安全须知

1、本产品不适合未满14 周岁及其他不具备完全民事行为能力的人士使用。

2、本产品具有高速旋转的螺旋桨和强大的飞行动力，在运行时具有一定的危险性。请勿在产品运行时靠近且触碰本产品。

3、使用本产品时，请远离机场、铁路、高速公路、高层建筑、电线等危险环境。

4、使用本产品时，请远离手机基站，大功率发射设备等高电磁干扰的环境。

5、使用本产品时，请远离各种载人飞行器。

6、请勿在下雨、雷电、沙尘、雾气、下雪、大风、低温等恶劣环境使用本产品。

7、本产品为非防水设计，请勿在水域附近操作本产品。

8、操作本产品时，请始终保持无人机和人或动物之间10米左右安全距离。

9、请始终保持无人机在操作者目视范围内飞行。

10、不要将本产品悬停或飞越人群上空，请勿以惊吓他人为乐。

11、请勿在儿童嬉戏的场所附近操作本产品。

12、请勿使用本产品追逐交通工具或影响交通工具的正常运行。

13、非紧急情况下，产品在空中飞行时请勿关闭电机。

14、本产品不可在饮酒、疲劳、服用药物、身体不适等情况下使用。

15、请在每次使用前对本产品进行检查，包括但不限于零部件的牢固度、机体和螺旋桨的裂痕和磨损、电池电量、指示灯的有效性等。当发现异常时，请立即停止使用并更换相应配件。

16、工作状态异常的无人机可能会发生意外，切勿启动螺旋桨或勉强飞行。

17、请勿尝试阻止本产品工作中的任何运动部件。

18、请勿改装本产品，或将本产品用于非原设计用途。

19、请勿在法律法规的禁飞区操作本产品。

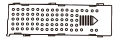
20、由于飞行器中使用的材料种类众多，高温会损坏无人机的内部结构，并导致不可预知的后果，因此，请使无人机设备远离热源并避免将无人机长时间暴露在阳光直射下。

21、请按照产品说明书进行操作。

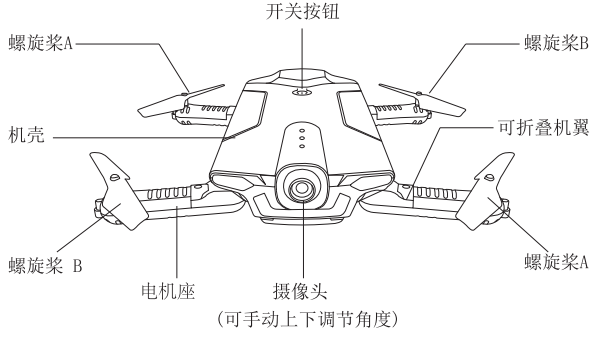
22、请使用原厂配件进行维护和替换。

23、转借给其他人员操作，请确保操作人员理解和遵守本安全须知。

物品清单

编号	名称	图示	数量
1	飞行器		1
2	2.4G遥控器		1
3	3.7V 500mAh 锂电池		2
4	备用螺旋桨		4
5	USB 充电线		1
6	螺丝刀		1
7	遥控器操作杆		4
8	手机支架		1
9	防尘袋		1
10	用户使用 说明书		1

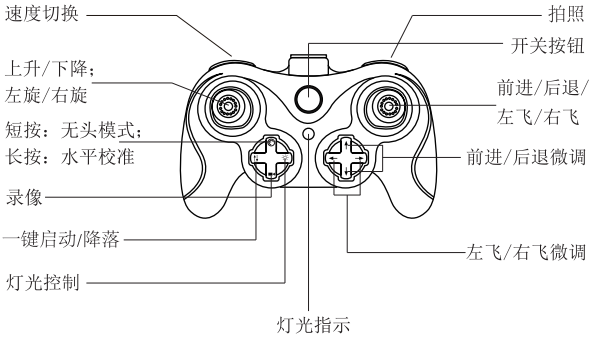
飞行器主体简介



请根据上图所示，确保所有的螺旋桨安装在正确的方位。若安装错误，飞行器将不能正常起飞。（安装时，请注意标注在叶片上的字母“A” 或“B”，并根据上图所示进行安装。）

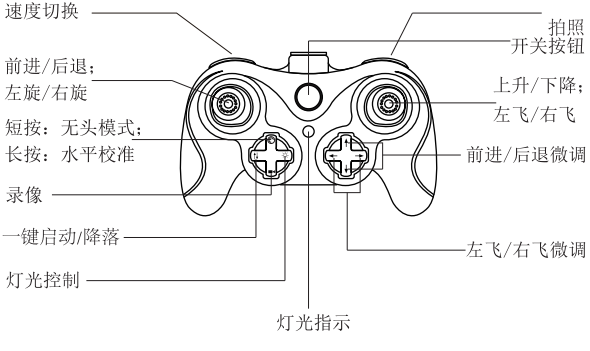
遥控器功能指示

模式二：(默认模式!)



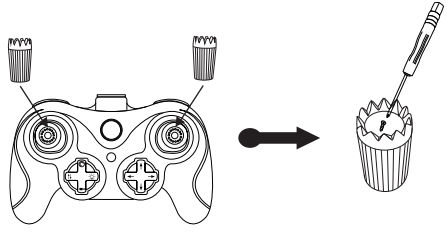
模式一：

开启遥控器时按住“速度切换”按钮即可进入模式一。
(请不要松开“速度切换”按钮，直到遥控器电源开启!)



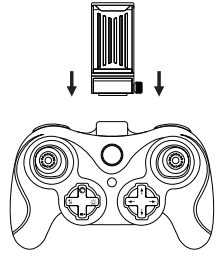
安装

1. 操作杆：



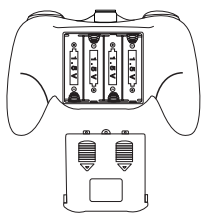
如上图所示，将2个遥控器操作杆装至遥控器，并用螺丝锁住。

2. 手机支架：



此款飞行器配备实时传输功能。操作者需要将手机支架装至遥控器上，以便将手机放置手机支架上进行实时传输功能的使用。

3. 遥控器电池：



4 x 1.5V AA 电池
（盒内不包含）

电池盖

如上图所示，将电池装入遥控器。电池安装时，请注意电池的正负极性，以确保电池的正确安装。

4. 飞行器电池：

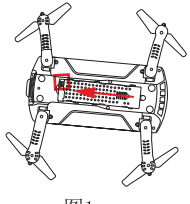
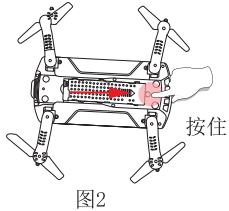


图1



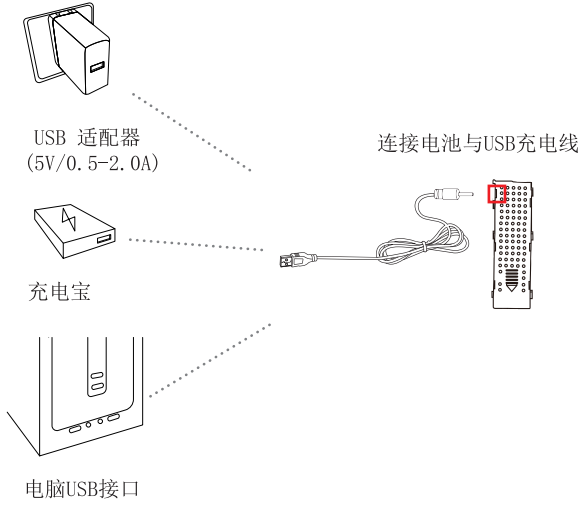
按住电池锁

图2

① 将电池装入电池槽后向前推动电池以完成电池的安装（图1）。

② 按住飞行器上的电池锁，同时后推电池即可取出电池（图2）。

飞行器电池充电指导



① 如上图所示，连接USB充电线和电池。充电线可连接到充电宝、电脑USB接口或USB充电适配器(5V/0.5-2.0A)以通电。

② 电池连接USB充电线后，USB充电线上的红色指示灯将起；电池充电时，红色指示灯将熄灭；电池充饱后，红色指示灯将再次亮起。

③ 飞行器电池的充电时间大约为：50~70 分钟。

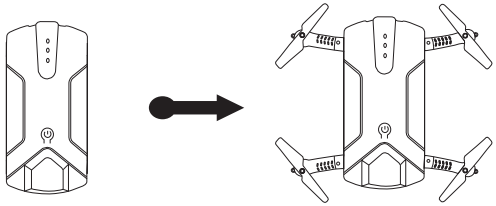
④ 当飞行器电池处于低电状态时，飞行器上的的LED指示灯将开始闪烁，此时，请停止飞行，待电池和电机冷却后给飞行器电池充电。

飞行操作指南

注意：

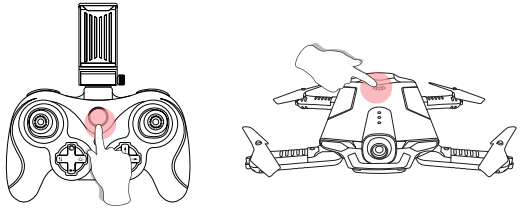
以下所有操作指导都以模式2(左手为油门操作杆)为例！

飞行准备：

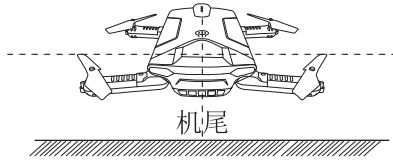


如上图所示，飞行前请展开可折叠的机翼。

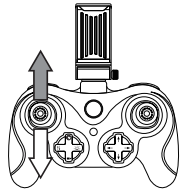
对频：



① 如上图，开启遥控器和飞行器，飞行器上的LED指示灯开始闪烁。



② 将飞行器放在平坦的水平面上，并确保机头朝前，机尾朝向操作者。



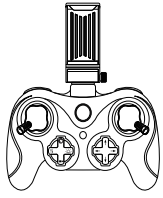
③ 如上图所示，向上推动左（油门）操作杆后再向下推。此时，飞行器的指示灯由闪烁变常亮，表示飞行器和遥控器对频成功。（飞行器开机后请尽快进行对频，若等待时间过久，将无法成功对频。）

启动飞行器：

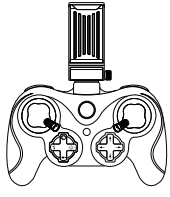


④ 对频后，可通过以下三种方式启动飞行器：

a. 按遥控器上的“一键启动”按钮启动飞信器。



b. 对频后，同时将左操作杆下拉至左下角，右操作杆下拉至右下角，即可启动飞行器。



c. 对频后，同时将左操作杆下拉至右下角，右操作杆下拉至左下角，即可启动飞行器。

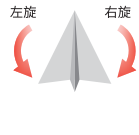
飞行器上的螺旋桨开始转动，表示飞行器已被启动。

飞行控制：







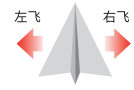


⑤ 左（油门）操作杆

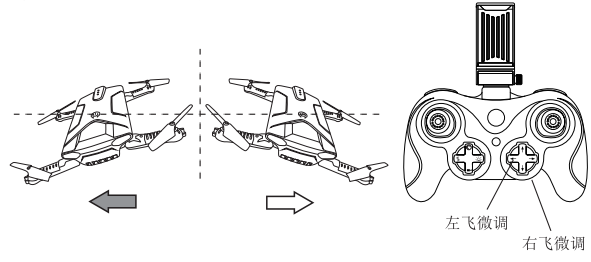




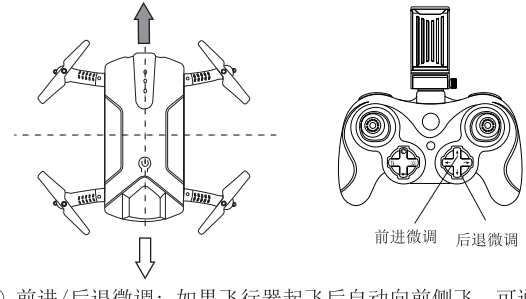




⑥ 右（方向）操作杆



⑦ 左飞/右飞微调：如果飞行器起飞后自动向左侧飞，可通过轻按“右飞微调”按钮来平衡飞行器；如果飞行器向右侧飞，可通过轻按“左飞微调”按钮来平衡飞行器。

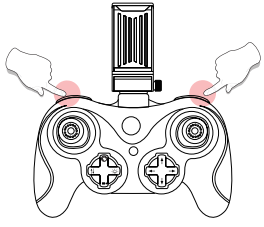


⑧ 前进/后退微调：如果飞行器起飞后自动向前侧飞，可通过轻按“后退微调”按钮来平衡飞行器；如果飞行器向后侧飞，可通过轻按“前进微调”按钮来平衡飞行器。

产品功能解析

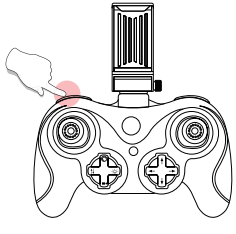
紧急停止：

只有在紧急情况下才使用”紧急停止”功能来停止电机，这样做才可以降低损坏或损失的风险。



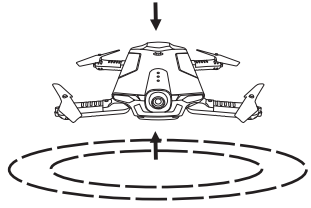
同时按下遥控器左上角的“速度切换”和右上角的“拍照”按钮即可进入“紧急停止”按钮，电机将立即停止转动。

速度切换：



此飞行器带有三档速度（低/中/高）。轻按遥控器上的“速度切换”按钮即可切换飞行器的飞行速度。“嘀”一声表示低速挡；“嘀”两声表示中速档；“嘀”三声表示高速挡。（低速档为默认速度。）

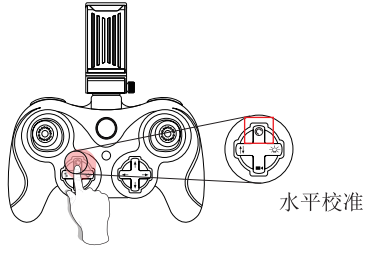
气压定高：



在飞行中，松开左操作杆，左操作杆会自动弹回中间，此时，飞行器进入气压定高状态，飞行器将自动悬停在当前的高度。

水平校准：

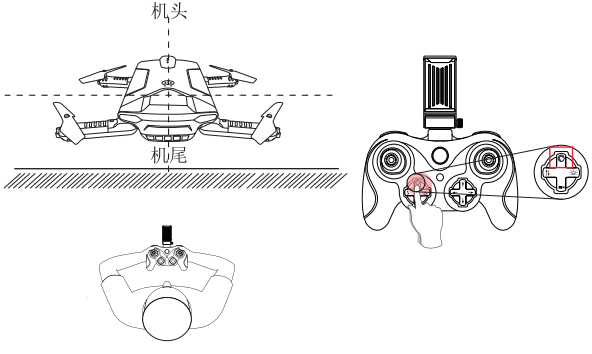
如果飞行器在撞击后或者出现飞偏时微调功能不起作用时，我们建议操作者进行水平校准。



将飞行器放至平坦的水平面上，长按“水平校准”按钮，飞行器上的LED指示灯闪烁后变常亮，表示“水平校准”完成。

无头模式：

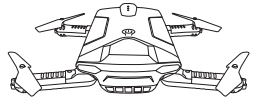
请在您完全理解“无头模式”功能的情况下使用此功能。否则很容易造成飞行器丢失。

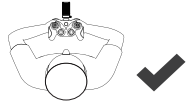


① 飞行器对频后，轻按“无头模式”按钮，遥控器“嘀”一声，飞行器指示灯开始闪烁，表示飞行器已进入“无头模式”。

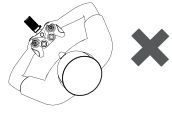
② 再次轻按“无头模式”按钮，遥控器发出“嘀嘀”两声，飞行器指示灯变常亮，表示飞行器已退出“无头模式”。

注意：对频时，请确保机头朝前，机尾朝操作者。

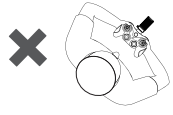




对频时的正确操作方向。



请不要改变操作方向。



请不要改变操作方向。

③ 在无头模式下，飞行器的方向以对频时飞行器的朝向为准。即，对频时机头的朝向就是飞行器在“ 无头模式”下前进的方向。飞行器的飞行方向完全由右（方向）操作杆控制。右（方向）操作杆向前/后/左/右推动，飞行器就向前/后/左/右飞行。

由于对频时，操作者的操作方位对“无头模式”的实现非常重要，因此，在进入“无头模式”后，请不要改变操作者的操作方向，以免造成方向错乱，导致不必要的损失和损害。

APP 安装与操作：

此飞行器配备了FPV实时传输功能以及重力传感器控制功能。请下载“HS-D2”应用程序以使用相关功能。



iOS



Android

适用系统：

苹果/三星/摩托罗拉/LG/HTC等
以上手机仅供参考。
此款APP不仅与上述手机兼容。

适用的手机机型：

iOS 9.0 及以上/ Android 4.0或以上。

Wi-Fi 连接：

①.打开飞行器，然后，打开智能手机，并进入手机的设置界面启动对可用Wi-Fi网络的搜索：

> 如果您使用的是iPhone 或者 iPad，请选择“设置”—>Wi-Fi;

> 如果您使用的是安卓系统的智能手机，请选择“设置”—> 无线和网络--> Wi-Fi。

② 选择名为“HolyStoneFPV ***”的Wi-Fi信号。

③ 输入Wi-Fi密码：6264657134

④ Wi-Fi信号连接成功后，飞行器和手机的连接将自动建立。此时，退出设置菜单，进入已安装好的“HS-D2” APP 应用程序。

⑤ 在APP 操作界面可以看到飞行器当前的状态，并可进行相应的操作。

拍照/录像：

1.拍照：点击APP界面上的“拍照”图标； 或者轻按遥控器右上角的“拍照”按钮进行拍照。

2.录像：点击APP上的“录像”图标，或者轻按遥控器上的“ ”按钮进行录像。再次点击APP 上的“录像”图标或再次轻按遥控器上的“ ”按钮即可停止并保存视频。

所有的图像和视频都保存在手机和APP中。（录制时请勿拍照!）

基本参数信息

飞行器：

型号：HS160
重量：63.8g
飞行时间：6~8 分钟
Wi-Fi控制距离：30 米（无障碍物，无信号干扰的条件下。）
电机型号： 816
操作温度 ：0° to 40° C

摄像头：

视频拍摄模式：HD1280x720p
最大视频比特率：25 Mbps
图片格式：JPEG
视频格式：AVI
操作温度 ：0° to 40° C

APP / 实时传输：

应用程序：HS-D2
实时传输工作频率：2.4 GHz ISM
实时传输质量：720P @ 20fps
延迟：低延迟视频（取决于拍摄环境和移动设备）
所需的操作系统：iOS 9.0或以上/ Android 4.0或以上
推荐设备：尺寸为4.7~6.0的智能手机

遥控器：

操作频率：2.4 GHz
最大控制距离：50 米（无障碍物，无信号干扰的条件下。）
操作温度：0° to 40° C
电池：4×1.5 V AA 电池
支持的移动设备：智能手机

飞行器电池：

容量：500 mAh
电压：3.7 V
电池类型：锂电池
电量：1.85 Wh
净重：18.6 g
充电温度：5° to 40° C
充电时间：50~70 分钟

联系我们

如果您收到本产品后，有任何产品问题、技术问题、或想了解更多相关产品信息，可通过以下方式联系我们：

微信：

扫一扫

微博：

扫一扫

TEL: 400-8596-200

官网：http://www.holystone.com/