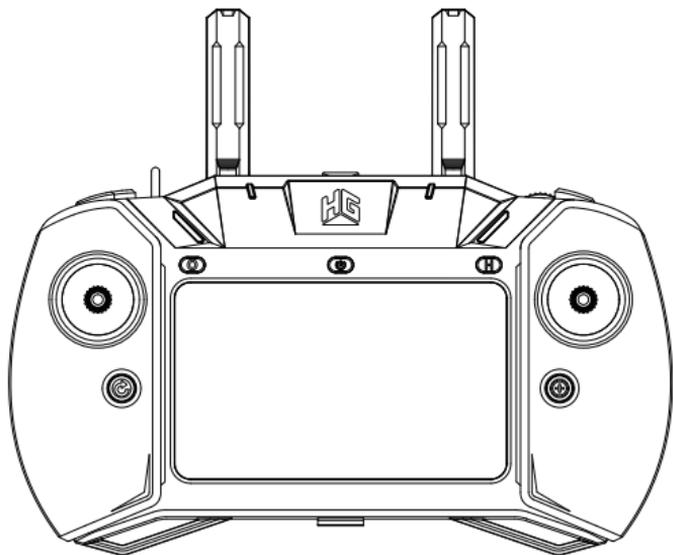


高阶版遥控器



产品型号：E036

本产品和其他电子产品一样，在使用过程中预防安全风险。

目录

产品介绍 01

物品清单 01

产品参数 03

遥控器模式说明 04

指示灯和蜂鸣器说明 05

使用方式 07

保修说明 14

注意 14

技术支持 15

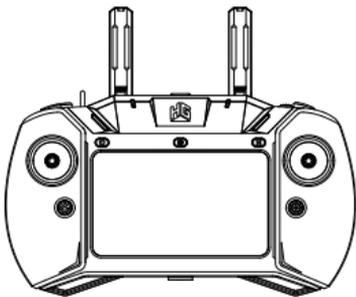
声明 15

产品介绍

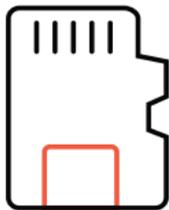
本产品是专门为教育编程无人机而配置的一款遥控器，可通过遥控器进行飞行操作及拍照等功能，自带显示屏显示相关参数，遥控器默认采用美国手设置，期待您的探索！

物品清单

01 / 遥控器*1



02 / SD卡 (8G) *1



03 / 用户手册*1



04 / 保修卡*1



05 / 锂电池*1



06 / 肩带*1



产品参数

○ 主体

尺寸	204X118X50mm	整机净重量	320g
主体颜色	深灰色配白色	工作电压	3.7V
遥控距离	<70m	工作频段	2.4GHz/5GHz
工作温度	0-50°C	工作湿度	5-90%
材质	ABS	应用设备	机甲联盟各类设备

遥控器模式说明

- ① 运行模式：开机后正常工作，包括指示灯、显示屏亮起，摇杆和所有按键均正常使用；
- ② 休眠模式：遥控器开机后未与飞机建立连接情况下，60s内未操作任一摇杆和按键，则遥控进入休眠，显示屏熄灭，此时若在充电，则指示灯变为蓝色呼吸灯，充满则为蓝灯常亮，若没在充电则指示灯也随显示屏一起熄灭；
- ③ 休眠关机模式：当遥控器进入休眠后，若3分钟内依旧无操作，则遥控器自动关机，此时若在充电则指示灯变为蓝色呼吸灯，充满则为蓝灯常亮，拔掉充电线则立马灭灯；
- ④ 唤醒：遥控进入休眠模式后，若3分钟内操作了任一摇杆或按键（电源键除外），则指示灯和显示屏均亮起，遥控继续正常工作；若遥控已进入休眠关机后，则无法再唤醒，只能长按2s电源键重新开机，或重新插入充电线来开机；
- ⑤ 按键关机：遥控器处于运行模式或休眠模式时，长按电源键2s则遥控直接关机，所有功能按键失效，此时若在充电则指示灯变为蓝色呼吸灯，充满则为蓝灯常亮，拔掉充电线则立马灭灯。

指示灯和蜂鸣器说明

- ① 绿色常亮：遥控器与飞机连接正常，且遥控电量充足；
- ② 红色常亮：遥控器电量低于20%；
- ③ 红色闪烁：遥控器电量低于10%，伴随蜂鸣器每秒“滴”一声；
- ④ 蓝灯快闪：遥控器与飞机正在建立连接中；
- ⑤ 绿蓝切换闪烁：遥控器与飞机间的信号连接质量弱，可能是相距太远或环境干扰大，伴随蜂鸣器持续快速报警直到信号恢复；
- ⑥ 蓝灯呼吸：遥控器进入休眠或关机，正在充电且未充满；
- ⑦ 蓝灯常亮：若遥控未进入休眠，则表示遥控未与飞机建立连接；若遥控进入休眠且正在充电，则表示电已充满。
- ⑧ 蜂鸣器长响1s：遥控器刚开机，或遥控器与飞机刚成功建立连接；
- ⑨ 蜂鸣器短“滴”1声：执行了按键拍照操作；
- ⑩ 蜂鸣器快速“滴”2声：执行了按键开始录像或结束录像操作，或录像过程中SD卡内存不足了将自动结束录像并“滴滴”提示；

注意事项

- ① 插入SD卡后才能浏览相册；
- ② 拍照数量上限600张，录像数量上限600个；
- ③ 连接飞机、打开推流、播放视频等操作均需花费较长时间，请耐心等待。

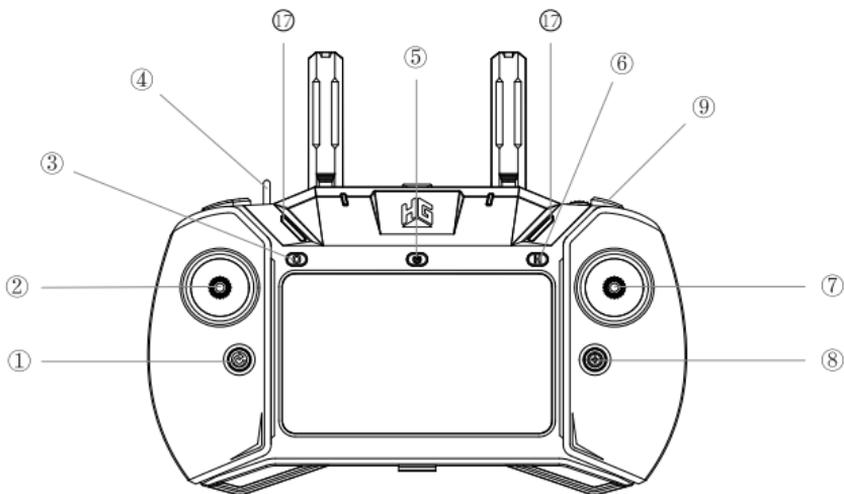
操作说明

- ① 正常起飞与降落，遥控与飞机建立连接后，长按”一键起飞”按键0.5s,飞机开始起飞，此时即可松开按键；飞机起飞后，长按”一键起飞”按键0.5s,飞机开始着陆，当看见飞机有明显降落趋势时即可松开按键；
- ② 飞行、降落、打开推流过程中，主界面图标菜单会被隐藏不让操作，降落或推流开启后可恢复操作；
- ③ 俩摇杆打“外八”即可给飞机解锁，摇杆打“内八”不能给飞机上锁，解锁后控制摇杆向下飞即可上锁；
- ④ 一键起飞前不能先手动给飞机解锁，否则无法一键起飞；
- ⑤ 请勿在已拨摇杆的情况下按一键起飞键，否则会引起飞机一键起飞和飞控时的异常，若触发该异常，可重启飞机解决；
- ⑥ 从wifi界面连接飞机后，不会自动跳回主界面，需手动单击返回键返回主界面；
- ⑦ 在相册界面若要删除某个照片或视频，需操纵光标到达目标，长按确认键即可弹出操作框；
- ⑧ 界面操作由右摇杆为主，左摇杆为辅来配合操控，有些界面若无法用右摇杆操作光标到位时，可尝试由左摇杆操纵；
- ⑨ 开启飞机避障功能后，飞机指示灯将熄灭，飞行速度默认低速无法改变，关闭避障后可恢复；
- ⑩ 录像过程中，若遥控发现SD卡内存不足将自动让飞机结束录像；
- ⑪ 云台拨轮拨动后，要松开手才会让飞机摄像头滚动；
- ⑫ 飞机解锁后3s内如果飞行高度低于0.3m，可能会报光流异常，所以用户操纵摇杆起飞过程中若遇界面提示“光流异常”或“光流异常，降落”，只要能正常起飞便可无需理会；
- ⑬ 飞机一键降落过程中若打摇杆，可以终止降落继续进行飞控；
- ⑭ 在飞控动作界面选择并执行前，需先确认飞机电量超过30%，且飞行高度位于1~3m内。

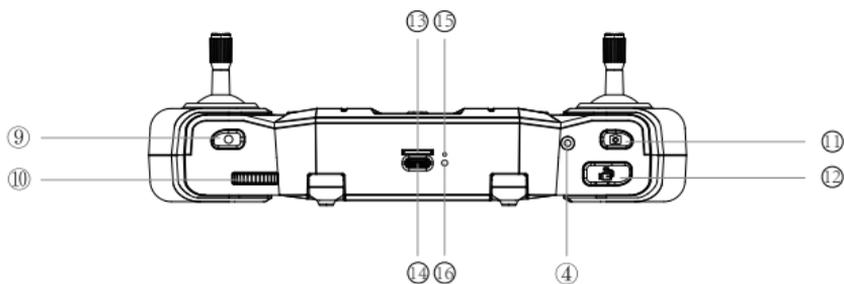
使用方式

遥控按键说明：

- | | | | |
|----------------------|-----------|------------|----------|
| ① 界面返回 | ② 左摇杆 | ③ 打开/关闭避障 | ④ 拨杆 |
| ⑤ 电源 | ⑥ 一键起飞/降落 | ⑦ 右摇杆（自定义） | ⑧ 确认键 |
| ⑨ 开火键 | ⑩ 云台拨轮 | ⑪ 拍照录像 | ⑫ 打开关闭推流 |
| ⑬ SD卡口（标配8G，最大支持32G） | ⑭ Type-C口 | ⑮ 指示灯 | |
| ⑯ 烧录按钮 | ⑰ 状态指示灯 | | |

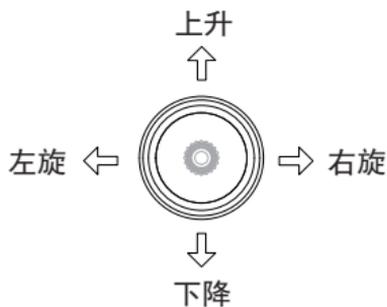


(顶视图)

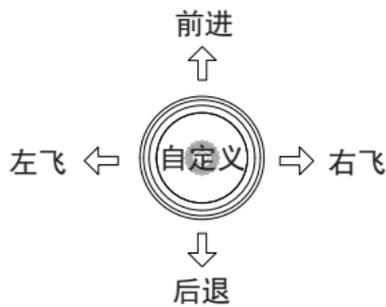


(后视图)

左右摇杆功能补充说明:



(左摇杆)



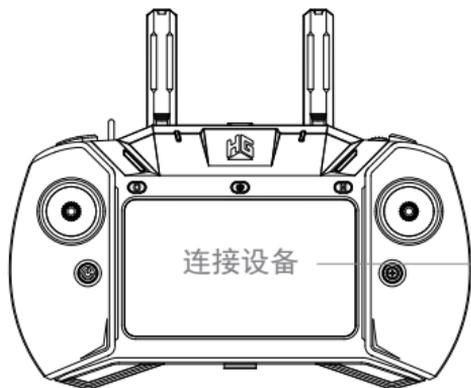
(右摇杆)

一. 无人机自检：

- ① 开机后彩色灯光变化颜色，摄像头上下转动自检。

二. 连接设备：

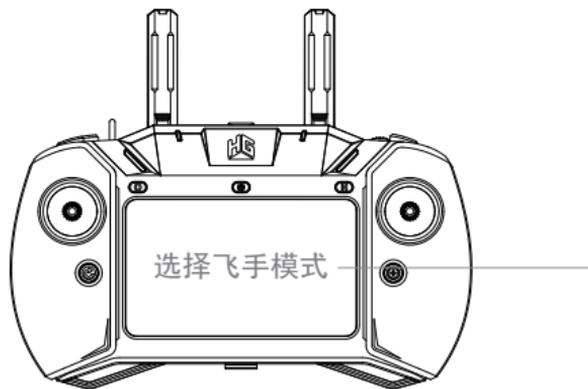
- ① 遥控开机后点击确认键进入“单机模式”，在设备界面单击选择无人机后，如果是第一次使用，遥控会进入wifi扫描界面显示当前在线飞机供用户选择连接，若不是第一次用，遥控则会自动连接上次所连飞机；
- ② 进入主界面后，若想切换飞机，可单击“选择wifi”图标进入wifi列表界面，选择想连的飞机单击即可连接。





三. 选择飞手模式：

- ① 遥控首次使用默认美国手，可在主界面单击“设置”图标进入选择界面，操纵摇杆将光标移到所需飞手模式，单击确认即可切换，遥控支持美国手和日本手这2种模式。



四. 起飞：

- ① 在飞机上锁情况下，长按遥控器“一键起飞/降落”键0.5s以上即可起飞；
- ② 在飞机上锁时，摇杆打“外八”解锁，然后操作摇杆向上飞来进行起飞。

五. 降落:

- ① 飞行过程中，长按遥控器“一键起飞/降落”键0.5s以上即可降落；
- ② 飞行过程中，一直操纵飞机向下飞也能降落。

六. 激光发射:

- ① 单击开火按键进行单次射击；
- ② 长按开火按键进行连续射击；
- ③ 再次长按开火按键关闭射击。

七. 拍照/录像:

- ① 单击拍照键/录像将进行拍照，蜂鸣器“滴”1声表示已执行，拍照成功后会在主界面弹框提示；
- ② 长按拍照键/录像将开始录像，蜂鸣器“滴滴”2声表示已执行，操作执行成功后会在主界面弹框提示，并能看到录像时间；
- ③ 录像中再次长按拍照键/录像将结束录像，蜂鸣器“滴滴”2声表示已执行，操作执行成功后会在主界面弹框提示。

八. 开启/关闭推流:

- ① 单击推流按键即可打开/关闭推流，主界面会弹框提示对应操作。

九. 拨杆调速:

- ① 可调节飞机的飞行速度，拨杆从下往上依次对应低速、中速、高速共3档，若飞机开启避障则该拨杆失效，关闭避障后恢复功能。

十. 云台拨轮调角度：

- ① 调节飞机前摄像头的角度，拨轮向左拨则摄像头向下滚动对应角度，拨轮向右拨则摄像头向上滚动对应角度，每次拨动后松开才执行。

十一. 界面返回：

- ① 单击返回键可返回上层界面，若当前为照片播放或视频播放，按返回键则回到相册界面，主界面为最上层界面，该界面按返回键无效。

十二. 避障：

- ① 单击“避障”按键可开启/关闭飞机的避障功能，开启后飞机将灭灯并以低速飞行，前方遇到障碍物会亮蓝灯并后退一定距离，即使意外撞到障碍也能回弹后保持飞行，不会轻易跌落。

十三. 更多功能：

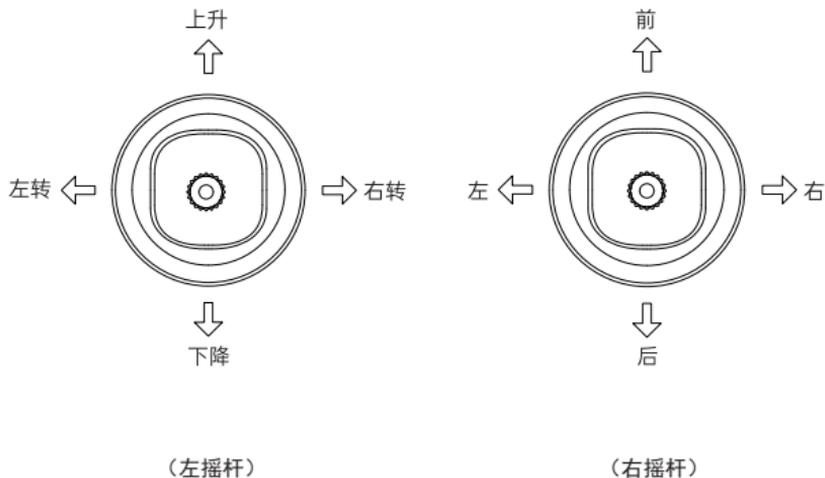
- ① 在主界面单击“自定义”键，将会进入飞控动作选择界面，在飞机已起飞的情况下单击确认键选择动作类型并单击“执行”，飞机则会做出所选动作，在执行大部分动作时飞机灯会变成黄色。

十四. 照片、视频播放与删除：

- ① 主界面单击“相册”图标即可查看当前飞机所有照片的缩略图，控制摇杆操纵光标到达某缩略图然后单击确认键可以查看大图；
- ② 主界面单击“录像”图标即可查看当前飞机所有视频的缩略图，控制摇杆操纵光标到达某缩略图然后单击确认键可以播放完整视频；

- ① 相册界面将光标移到要删除的缩略图，长按确认键弹出提示框，将光标移到“OK”后单击确认则将该照片或视频从飞机中删除，单击“cancel”则取消删除。

十五. 飞行控制:



(上图为美国手操作模式)

保修说明

为了保障您的权益，请仔细阅读以下内容：

根据国家三包政策规定，本公司的产品整机保修期为12个月（自购买之日起计算，无法核实购买日期的，以出厂日期为准）。在保修期内，凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障，本公司将给予免费保修。

寄送保修前，您可以发送邮箱：highcreatedu@hg-fly.com与我们的售后人员取得联系。

注意

凡有以下情况之一者，不属于免费保修范围：

1. 未按照使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损害的。
 2. 已经超出保修期限的。
 3. 擅自涂改、撕毁产品条形码。
 4. 擅自拆机对教育遥控器设备进行组装造成故障或损坏。
 5. 擅自改动本身固有的配置文件或擅自没根据说明书故障问题点拆机修理。
 6. 人为导致产品损害，例如输入不合适电压、高温、进水、机械损坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等。
 7. 因不可抗力如地震、火灾、水灾、电击等导致的产品故障或损坏。
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

技术支持

网址：<http://www.hg-techedu.com>

邮箱：highgreatedu@hg-fly.com

制造商：深圳市高巨创新科技开发有限公司

地址：深圳市龙岗区园山街道横坪公路园岭仔工业区6栋

声明

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。我们公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导。我们尽全力在本手册中提供准确的信息，但是我们并不确保手册内容完全没有错误。本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

<http://www.hg-techedu.com>

