

无人机-河南古心科技有限公司

产品名称	无人机-河南古心科技有限公司
公司名称	河南古心科技有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	
公司地址	金水区经三路北81号天府3号楼1802
联系电话	15981859811

产品详情

- 1、无人机类型：六轴六旋翼无人机，机臂采用插拔式或折叠式设计，可以快速拆卸，动力类型：锂电池。
- 2、机臂互换性功能：无人机在无需重新设置的情况下具备能采用两套不同规格的机臂实现飞行功能。
- 3、无人机尺寸：轴距1600mm，展开总长2400mm，起飞重量13000g，任务载重10000g。
- 4、展开、撤收时间：从包装箱打开，由模块组装整机完成并正常工作，小于5分钟；从整机到部件拆卸，并还原到包装箱内，小于5分钟。
- 5、防雨能力：无人机经过不低于降雨强度4mm/min~6mm/min的淋雨条件下，起飞着陆、悬停30min，功能正常。
- 6、储存温度：-40 ~ +60 ，工作温度：-10 ~ 40 。
- 7、电机故障保护：无人机在执行任务时，当单臂桨叶损坏或电机停止工作时，无人机能正常执行飞行、悬停、着陆。
- 8、续航时间：标载（含广角摄像机、云台、发射机）65分钟（低海拔），标载（含广角摄像机、云台、发射机）55分钟（高海拔）。
- 9、使用高度：3000米。
- 10、可靠性飞行MTBF：50小时。
- 11、抗风能力：允许飞行风力不低于7级。
- 12、高原性能：高原6000米以上海拔可以正常工作。

13、隐身性能：无人机飞行高度30米时噪声60d。

14、续航里程：不低于22k。

15、安全性要求：具有充电器接口的设备泄露电流符合GB16796-2009中的要求；防过热符合GB16796-2009中的阻燃要求。

16、抗干扰性能：对GB/T17626.3中严酷等级3级的射频电磁场辐射具备适应性，干扰停止后自行恢复，不需要操作者干预。

17、双模导航功能：无人机支持GPS和北斗两种导航模式。

18、黑匣子记录功能：无人机具有黑匣子记录功能，可通过机载存储设备自动记录飞行数据，记录时间不低于20小时。

19、双冗余安全功能：无人机具有2套飞控和2套传感器设计，当主飞控或主传感器故障时可自动切换成冗余飞控和传感器工作。

20、飞行速度：70KM/小时以上。

21、预留接口：可以配合便携式系留供电系统，形成系留无人机，8-24小时连续滞空---既可以自由飞，也可以8-24小时系留滞空。

二、无人机图传：

1、图传距离：10KM，实现高清HD1080P图像传输。

2、低延时无线图传：高清图传，COFDM制式，1080p图传分辨率，500mW发射功率，端到端延时低于300ms。

可内置在吊舱内

三、集成式地面站及控制器：

1、无线数据链：符合标准，频率845MHz。具有型号核准证。

2、手动遥控器控制距离：10公里以上；无线电测控与信息传输系统作用距离：20公里以上。

3、集成式地面站：控制距离大于10KM，实时显示航迹、飞行参数、显示和存储高清图像。地面站电脑采用触摸式高亮屏，可以阳光下使用。

4、地面站具备功能包括：综合显示功能；地图轨迹显示功能；航线规划功能；数据记录功能等。

5、地面站控制功能：在全系统正常工作条件下，通过地面控制站发送控制指令，无人机接收指令后，能正确执行相关控制动作。

四、30倍光学变焦高清摄像吊舱：

1、多倍摄像功能吊舱：30倍光学变焦，360°连续转动云台，图像分辨率4096*2160，具备除雾和抗闪烁

设置，支持SD卡存储容量达到128GB，吊舱内含高清图传发射系统，地面站可对挂载相机云台摄像机的亮度、锐度、对比度、分辨率码率进行设置。

2、多倍摄像功能吊舱：白天晴朗条件下，无人机载摄像机能满足识别车牌400m，识别人体2300m，设备车辆2800m。

五、夜视热成像吊舱：

1、热成像夜视功能吊舱。

2、热成像清晰度为640*512像素。

3、角度抖动量：俯仰和横滚： $\pm 0.02^\circ$ ，平移： $\pm 0.03^\circ$ 。

4、俯仰角度 $-90^\circ \sim +45^\circ$ 。

5、航向角度 $-150^\circ \sim +150^\circ$ 。

6、横滚角度 $-45^\circ \sim +45^\circ$ 。

7、波长范围8~14um。

8、焦距F25mm 定焦镜头。

9、帧率25Hz。

10、测温范围： $-20 \sim +200$ ，精度 ± 2 。

11、探测距离：对人不低于500米，对车不低于1000米。

12、识别距离：对人不低于100米，对车不低于500米。

13、吊舱内含高清图传发射系统。

六、机载抛投吊舱

1、抛投功能：无人机挂载抛投吊舱，投射精度0.5米。

2、可和摄像功能吊舱一同挂载，摄像吊舱用于瞄准空投。

七、机载喊话器

1、喊话功能：无人机搭载喊话设备具有喊话和音量调节功能，声音传输距离300m，配有可视摄像机，摄像机图像分辨率1280*720，功率25W。

2、可和摄像功能吊舱一同挂载。

八、机载探照设备

1、探照功能：无人机搭载空中探照灯系统，照明距离200m，功率60W。

九、手持式图像显示终端

- 1、可安装在遥控器上，实时显示航拍高清画面。
- 2、5寸高清显示屏。
- 3、内置COFDM图像接收功能。

十、智能电池组

- 1、锂电池组，单块26000mAh 6S电池。
- 2、智能电池储存功能，可自行调整电压，储存时自动放电至储存电压。
- 3、电压显示功能。
- 4、安全电压报警指示灯。

十一、防护箱

- 1、整套设备配备有专业防护箱或背包。
- 2、内衬选用EVA材质。

十二、移动办公笔记本3台: ThinkPad L490-233

- 1、CPU型号i7-10710U，核心：六核。
- 2、内存容量：16GB，硬盘容量：512GB SSD。
- 3、显示器：14.0英寸。

十三、培训

- 1、无人机操作人员：每架无人机培训2名操控手，经培训后，可以轻松操作无人机，并参加全国统一的无人机驾驶合格证考试。