

6波段高分辨率多光谱航摄影仪

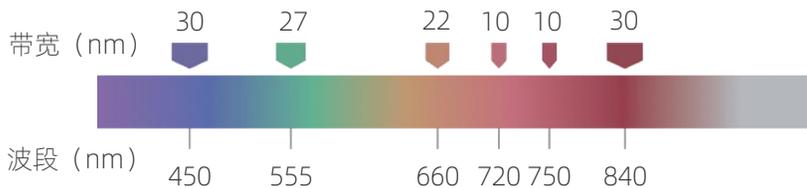
# HR600

## 产品特点

- 经典6波段，每个通道1200万像素
- 高辐射精度，反射率计算相对误差<5%
- 高几何精度，全局校正相对残差 $\leq 0.5$ 像素
- 高位置精度，满足1:2000比例尺免像控测绘
- 12bit全局快门，所有通道最快1s同步成像
- 兼容多旋翼、固定翼、复合翼无人机、直升机等飞行平台
- 满足农林草业调查、河湖生态等大面积、高分辨率数据获取



## 标准配置



- 地面分辨率：5.18cm@h300m
- 视场：40.4°×29.7°
- 典型幅宽：211m×155m@h300m

## 亚像素配准&无缝镶嵌，大比例尺测绘



## 产品清单



HR600相机



DLS V2 (内置GPS)



标定灰板

- 1TB CF存储卡
- 读卡器
- WIFI模块
- 合格证
- 集成配件
- 硬质手提箱

注：如需其他配件请咨询长光禹辰市场人员。

## 技术参数

## 数据质量

指标名称	HR600 指标参数
组配方式 <sup>[1]</sup>	6个多光谱
靶面大小	1.1"
有效像素	12.0Mpx
快门类型	全局
量化位数	12bit
视场	40.4°×29.7°
地面分辨率	2.07cm@h120m; 8.63cm@h500m
覆盖宽度	85m×62m@h120m; 353m×259m@h500m
光谱通道 <sup>[2]</sup>	450nm@30nm,555nm@27nm,660nm@22nm,720nm@10nm,750nm@10nm,840nm@30nm
主机尺寸	≤155mm×105mm×100mm
整机重量	≤1070g
安装接口	4×M4
供电 <sup>[3]</sup>	12V
功耗	≤25W@12V
DLS	16bit、10Hz，与光谱通道匹配普通版DLS
GPS	10Hz，2.5m CEP，支持RTK及外部数据输入
图片存储格式	16bit原始TIFF
图片分辨率	4112H×3008V
存储介质 <sup>[4]</sup>	标配1TB、最大支持2TB容量的CFexpress Type B存储卡
处理软件	Yusense Map、Yusense Map Plus
参数设置	WIFI(WEB界面访问) /Ethernet/UART
触发方式	外部触发、定时触发、重叠率触发、级联触发
拍摄频率	≤1Hz
工作环境温度	-10°C~+45°C(相对风速≥1m/s)
存储环境温度	-30°C~+70°C
环境湿度	RH(%)≤85%(非结露)
产品认证	CE、FCC、RoHS

[1] HR600支持偏振版本定制，详情请咨询禹辰市场人员；

[2] 标配波长，免费提供以下19种波长组配定制，组配方式详情请咨询禹辰市场人员：全色、410nm@20nm、450nm@30nm、490nm@25nm、530nm@27nm、555nm@27nm、570nm@32nm、610nm@30nm、650nm@27nm、660nm@22nm、680nm@25nm、720nm@10nm、720nm@15nm（高通）、750nm@10nm、780nm@13nm、800nm@35nm、840nm@30nm、900nm@35nm、940nm@30nm、（公差±5nm）；

[3] 采用其他电压供电详情请咨询禹辰市场人员；

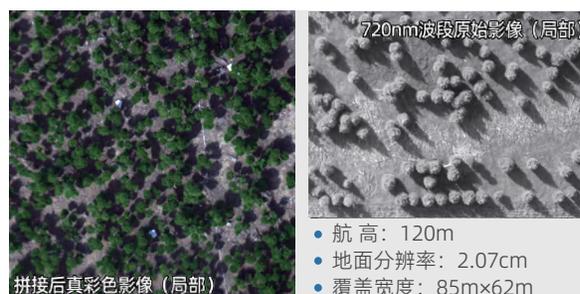
[4] 升级其他容量详情请咨询禹辰市场人员。

长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司  
 咨询电话：0532-68012101      官方网站：www.yusense.com.cn  
 公司地址：山东省青岛市高新区泰鸿路67号中欧科创园3号楼F座

### ● 农田



### ● 树林



### ● 水体



### ● 人工表面

