微信公众号

广州飞图信息科技有限公司

官网:www.flytouav.com　电话:020-85162786
邮箱:cydong@flytouav.com　地址:广州市天河区软件路15号801

飞图 FLYTOUAV®

横空™ 6

垂直起降固定翼无人机

Platform Upgrade
平台升级

硬件设备升级

- 3小时续航
- 180KM航程
- 1分钟部署
- 3600米起降

软件系统升级

- 智能向导
- 智能应急策略
- 智能电量管理
- 自动巡检航线

模块化

纯电动

任务吊舱

长效续航

快速部署

智能地面站

Sence Analyze
感·知

横空AIRCROSS6号垂直起降无人机是我司第2代产品：纯电动、续航时间长，海平面最大作业续航时间160分钟；超快超便捷1分钟快装结构，无起降场地和空域要求；模块化任务吊舱，可快速拆装更换任务吊舱、可搭载差分系统；兼具完善的系统监控警告以及智能化应急处理逻辑，助您安全作业。

成果展示

ACHIEVEMENT DISPLAY

房屋测量测绘

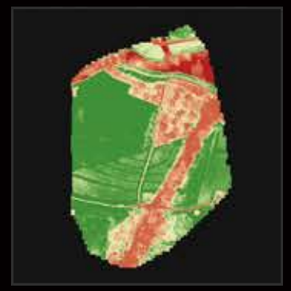
测区面积约1 KM^2，平均海拔约20M，最高约33M，最低约12M。飞行时间共计78分钟，飞行里程82.3KM，返航后剩余电量15%。本次飞行方案设计地面分辨率1.5CM，相对航高100M，航向重叠85%，共1架次飞行作业。

设备吊舱
EQUIPMENT POD

YUSENSE光谱吊舱为用户提供更准确的目标物体分布图，为地质资源，农林业，水文，海洋环境监测等行业信息分析、检测、监控、测量等应用提供更为精准的资料。

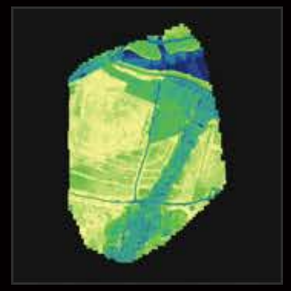
典型应用有农林业作物长势分析，病虫害分析、河道水体监测

真色彩合成



归一化植被指数NDVI

标准假色彩合成



归一化水指数NDWI

G20T-30X35

传感器	索尼星光级CMOS传感器
相机整体重量	630G
俯仰	+45°至-135°
航向	360°×N
镜头	30×光学变焦
图像制式	FHD,1080P@30
FOV	63.7°至2.3°

G10T-30X

G20T-30X35

SHAR 4200

有效像素	4240万
传感器尺寸	全画幅（35.9MM X24MM）
镜头焦距	40/56MM定焦
图像画幅	7952X5304
像元尺寸	4.5UM
曝光方式	飞控触发曝光

SHAR 102S

镜头数量	5个CMOS
有效像素	2430万,总像素＞1.2亿
传感器尺寸	APS-C画幅（23.5MM X15.6MM）
倾斜角度	45度
存储容量	640G（可升级至1280GB）
镜头焦距	35MM X 5定焦测绘镜头

RAINPOO M6

相机外形尺寸	127×77×35MM（不含镜头与PSDK转接环）
相机整体重量	330G（PSDK版本整机）
传感器尺寸	35.7×23.8MM
镜头焦距	35/40/56MM（可更换）
相机总像素	6100万
最小曝光间隔	≤0.8S
存储器总容量	标配128GB

公路巡检

测区为某县道公路占地面积约0.87KM2 ，公路全长约5KM。本次飞行任务采用环绕飞行方案。飞行时间共计42分钟，飞行里程4KM，返航后剩余电量40%。本次飞行方案设计地面分辨率1.5CM，相对航高100M，航线设计为环绕飞行且地形跟随，航向重叠85%，共1架次飞行作业。

电力巡检

测区本次飞行的高压线长度为4.87KM。飞行时间共计37分钟，飞行里程39KM，返航后剩余电量52%。本次飞行方案设计地面分辨率1.5CM，相对航高130M，飞机盘旋半径为100米，航线设计为环绕飞行且地形跟随，共1架次飞行作业。