

大疆多光谱可见光一体式无人机

产品名称	大疆多光谱可见光一体式无人机
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:大疆 型号:Mavic3M 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

大疆多光谱可见光一体式无人机

Mavic 3M 航测无人机融合可见光相机与多光谱相机于一体，了解作物生长状态，实现农业生产管理。应用于农田与山林果树航测、智能巡田、环境监测和自然资源调查等诸多领域。

不差毫厘，影像

Mavic 3M搭配RTK模块，实现厘米级高精度定位。飞控、相机与RTK模块微秒级同步，**获取每个相机成像中心的位置信息，使Mavic3M在高速飞行下也能做到免像控航测。

应用领域

果树航测

利用Mavic 3M仿地航测山林果园，配合大疆智图或大疆智慧农业平台[7重建果园高清地图，可以自动识别果树棵数、区分果树与障碍物，并且能够生成农业无人飞机三维作业航线，作业更安全。

指导变量作业

针对水稻撒肥、棉花化控、马铃薯喷施叶面肥等

环节，利用Mavic 3M获取作物的多光谱影像，配合大疆智图或大疆智慧农业平台^[7]生成NDVI植被指数，捕捉作物长势差异，生成处方图，配合农业无人飞机进行变量施肥用药，降本增产、绿色环保。

智能巡田

Mavic 3M可以进行自动巡田作业，巡田影像可通过4G网络实时上传至大疆智慧农业平台^[7]，及时发现田间缺苗、杂草、倒伏等异常情况，利用AI识别也可完成棉花出苗识别、稻麦测产等

智能分析，实现作物生长信息实时共享，指导农事活动，一人轻松管理千亩农田。

环境监测和自然资源调查

Mavic 3M还可应用于水体富营养化监测、森林分布调查、城市绿化面积调查等环境监测和自然资源调查等场景。

自然资源分类调查覆盖区域广，交通不便，人工核查成本高数据难以进行自动化分类，分析工作量大卫星影像时效性较低，分辨率较低。

大疆Mavic 3M无人机多光谱相机同时采集可见光和5个多光谱波段数据，分类精度较高无人机快速获取区域正射影像，时效性较高，分辨率高，信息更完备。

产品参数：

多光谱相机

4*500 万像素

-绿 (G) 560nm ± 16nm

-红 (R) 650 nm ± 16 nm

-红边 (RE) 730 nm ± 16 nm

-近红外 (NIR) 860 nm ± 26 nm

-光强传感器，NDVI 更

可见光相机

-4/3 CMOS 2000 万像素

-1/2000 秒机械快门，避免果冻效应

-只使用可见光时，可达 0.7 秒高速连拍

长续航，高效航测

-单架次 43 分钟巡航

厘米精度，影像

-RTK 厘米级定位

-微秒级时间同步

推荐解决方案组合：

御3行业多光谱版 Mavic 3M无人机+Pix4D fields软件