

大疆新发布农业航测无人机Mavic 3M

产品名称	大疆新发布农业航测无人机Mavic 3M
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

大疆新发布农业航测无人机Mavic 3M

将看不见的问题变得清晰可见

需要更精密的双眼

全新Mavic3M航测无人机

融合可见光相机与多光谱相机于一体

作物生长状态尽收眼底，实现农业生产管理

特点：

小巧便携

多光谱相机

折叠易收纳

4*500万像素

高度集成

G/R/RE/NIR

可见光相机

定位

4/3 CMOS, 2000万像素

厘米级RTK定位

机械快门

微秒级时间同步

安全稳定

航测高效

全向避障1

农田3000亩/架次

15公里传输距离

山林果树850亩/架次

高度集成影像系统

全新升级的的影像系统，集成了1个2000万

像素可见光相机及4个500万像素的多光谱相机(绿光，红光，红边和近红外)。可实现高精度航测、作物生长监测、自然资源调查等应用。

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。

高效续航，安全可靠

超长续航

快速连拍

43分钟

3000亩

续航时间

单架次可完成(2平方公里)

区域的测绘作业

极速快充

100W高能快充

88W快充

充电管家(选配)

飞机机身

信号稳定

图传流畅

03图传集成2路发射信号和4路接收信号，支持15公里^[2]超远传输距离。

全向感知

仿地航测

机身配备多个广视角视觉传感器，**探测各个方向上的障碍物，实现全向避障。面对大坡度山地场景，结合机身下视觉传感器可直接实现仿地航测，快速作业。

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。

开放生态

上云API

通过Pilot 2内置的基于MQTT协议的大疆上云API,可将Mavic 3M直接接入第三方云平台。无需单独开发APP,即可实现无人机设备信息、视频直播、照片数据等信息的回传。

MSDK

Mavic 3M支持SDK 5 (MSDK5)，配套全开源的生产代码级Sample。

使用MSDK5,可为无人机巡田、智能监测等场景开发专属操控App,简单易上手。