

M3E无人机替代P4R测绘无人机

产品名称	M3E无人机替代P4R测绘无人机
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:Mavic 3E 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

M3E无人机替代P4R测绘无人机

御3E测绘版无人机的产品参数亮点什么？和御3消费级有什么区别？

1、DJI Mavic 3 行业版是 DJI 新一代小型行业无人机，搭配 RTK 技术，可以达到厘米级测绘作业。相比 Mavic 3 分米级定位，是一个质的飞跃。相比消费级 Mavic 3 仅支持电子快门，他还可以支持机械快门。此外，Mavic 3 行业系列支持 pilot，可以进行航线规划，和 MSDK 第三方软件开发，相比 Mavic 3 仅支持 DJI Fly 而言，行业功能和拓展性上强了很多。

2、相机方面相比 Mavic 3 的 28 倍混合变焦，M3E&M3T 可实现 56 倍混合变焦。广角相机的短连续拍照间隔缩至 0.7 秒。不仅如此，Mavic 3T 还支持 640*512 分辨率红外相机，可以实现夜间侦察以及高温点侦察，适合电力巡检、光伏巡检、人员搜救及火灾救援等。

3、御3行业版支持 RTK，喊话器等多种拓展模块，也支持 PSDK，可应对不同的场景使用。

Mavic 3行业系列是两款小型行业无人机，小巧便携，性能强大

Mavic 3E

主要针对测绘和泛测绘领域，4/3英寸广角相机，配备机械快门，搭配RTK模块可实现厘米级测绘作业；

小巧便携

Mavic 3 行业系列紧凑小巧，可单手掌握，方便携带，便于快速部署，适用于灵活作业场景。耐用机身，可应对长时间作业挑战。

M3E高清广角相机

M3E广角相机拥有4/3

英寸CMOS，2000万有效像素，单像元尺寸达3.3um，支持机械快门，短连续拍照间隔可达0.7秒，配合RTK模块使用可达厘米级免像控测绘精度

DJI MAVIC 3M飞行器机身可折叠，配备水平全向、上视、下视视觉系统和红外传感系统能在室内外稳定悬停、飞行，具备自动返航及全向障碍物感知功能。飞行器飞行速度快可达75.6km/h(21m/s)，飞行时间可达43分钟。

飞行器内置DJI AirSense，可监测载人航空器飞行状态，并在DJI Pilot 2 App进行提示，以便快速进行安全操作，防止发生碰撞。同时机身配备多光谱光强传感器，可检测实时入射光强，对成像进行补偿，以获得更多的光谱信息；飞行器底部配备补光灯，以便在夜间或弱光下获得更好的视觉定位效果，提升飞行器起降和飞行安全性。机身顶部预装RTK模块，配合DID-RTK2高精度GNSS移动站(需另行购买)或网络RTK服务，可获得高精度定位。

DJI RC Pro Enterprise遥控器内置5.5英寸1920x1080p高亮触摸屏，采用Android系统，预装DJI Pilot 2 App可直接连接飞行器使用，配备完备按键可完成飞行器与相机的各种操作，并且具备Wi-Fi、蓝牙及卫星定位等功能。工作时间长可达约3小时。

功能亮点

云台相机性能: DJI Mavic 3M 包含1个可见光相机和4个多光谱相机。可见光相机采用4/3 CMOS，有效像素2000万，支持机械快门拍照，避免果冻效应，单独使用可见光相机时可实现可快达0.7秒间隔连拍；4个500万像素的多光谱相机(绿光、红光、红边和近红外)，配合多光谱光强传感器，可获得的多光谱信息，实现高精度航测、作物生长监测、自然资源调查等应用。

图传性能: DJI Mavic 3M 使用03行业版(OCUSYNCTM 3.0 行业版)图传技术，外置与内置共4根天线，在无干扰和无遮挡环境下，可达到15 km通信距离与高达1080p 30fps 高清图传；支持2.4 GHz和5.8 GHz双频段，并可智能切换。飞行器及遥控器均支持DJI Cellular 模块。4G网络增强图传与03图传行业版可互为备份，应对各类复杂环境，飞行更安全。

智能飞行功能: 辅助飞行 5.0

能在用户保持打杆飞行的情况下主动绕开障碍物，全向避障使飞行更智能安全。

实时仿地: 面对起伏地形时，DJI Mavic 3M 在航测作业时可通过视觉系统直接实现仿地飞行使飞行器跟随地形变化调整飞行高度，无需提前导入外部数据，提升测绘效率。

DJI Pilot 2 App: 通过 DJI Pilot 2 App

可实时观测包含作业生长状态、土壤状态等信息的植被指数图像，可在 APP 中切换以下三种植被指数图像:NDVI、GNDVI和 NDRE。

素材上云: 在农事巡田、航测(农田/果树/多光谱)等应用场景中，通过 DJI Mavic 3M 执行航线任务，可以将照片实时上传至大疆智慧农业平台，并可自动创建巡田任务或开启重建任务，以便了解农田巡检结果并实现生长监测等农事活动。

无人机各部件

- 1.一体式云台相机
2. 水平全向视觉系统
3. RTK 模块(PSDK 接口)
- 4.补光灯
- 5.下视视觉系统
- 6.红外传感系统
- 7.机头指示灯
8. 电机
- 9.螺旋桨
- 10.飞行器状态指示灯
- 11.脚架(内含天线)
- 12.上视视觉系统
- 13.充电 / 调参接口(USB-C)
- 14.相机 microsd 卡槽
- 15.电池电量指示灯
- 16.智能飞行电池
- 17.电池开关
- 18.电池卡扣
- 19.多光谱光强传感器