

大疆经纬M300 RTK行业无人机

产品名称	大疆经纬M300 RTK行业无人机
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大疆 型号:经纬M300 RTK 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

大疆经纬M300 RTK无人机完整技术参数信息:

经纬M300 RTK是行业具备六向定位避障与可视化飞行辅助界面的无人机,满足IP45防护等级,支持55分钟超长续航和远15公里图传距离,可同时支持3个有效负载。此外,经纬M300 RTK无需关机便可快速更换电池,搭配快充充电箱能够不间断作业,配合双控模式,让不同行业用户实现更为高效的协同作业,是大疆目前we强大的行业无人机平台。

经纬M300 RTK与禅思H20系列带来多项新突破。禅思H20系列则是大疆首组混合传感器负载,集成2000万像素变焦相机、1200万像素广角相机、30Hz高帧率热成像相机以及探测距离达1200米的激光测距仪于一身,拥有gao23倍混合光学变焦。配合经纬M300 RTK,可实现打点定位、智能跟踪、精确复拍、超清矩阵拍照等智能功能。

M300RTK 技术参数飞机:

尺寸:展开,不包括螺旋桨,81×67×43厘米(长×宽×高)|
折叠式,含螺旋桨,长43×42×43厘米(长×宽×高)

对角轴距:89厘米

重量(带一个向下的万向架):3.58千克(不含电池)|大约
6.3千克(带有两个TB60电池)

大有效载荷：2.7千克

大起飞重量：9千克

工作频率：2.4000-2.4835 GHz | 5.725-5.850 GHz EIRP：2.4000-2.4835 GHz：29.5 dBm (FCC) | 5.725-5.850 GHz：28.5 dBm (FCC)

悬停精度（带GPS的P模式）–垂直：±4英寸（已启用视觉系统）| ±19.7英寸（启用GPS）| ±4英寸（启用RTK）

悬停精度（带GPS的P模式）–水平：±11.8英寸（已启用视觉系统）| ±59英寸（启用GPS）| ±4英寸（启用RTK）

RTK定位精度：启用并固定RTK时：0.4 in +1 ppm（水平）| 0.6英寸+ 1 ppm（垂直）

大角速度：俯仰：300 °/s，偏航：100 °/s

大俯仰角：30 °（P模式，启用前视系统：25 °）

大上升速度：S模式：13.4英里/小时| P模式：11.2英里/小时

大下降速度（垂直）：S模式：11.2 mph | P模式：6.7英里/小时

大下降速度（倾斜）：S模式：15.7 mph

gao速度：S模式：51英里/小时| P模式：38 mph

海拔以上服务高度：5000米（起飞重量 7千克）| 7000米（起飞重量 7千克）

大风阻：33.5 mph

长飞行时间：55分钟

支持的DJI Gimbals：Zenmuse XT2 / XT S / Z30 / H20 / H20T

支持的万向架配置：单向下的万向架，双向下的万向架，单向上的万向架，向上和向下的万向架，三向的万向架

防护等级：IP45

GNSS：GPS + GLONASS +北斗+伽利略

工作温度：-22 至50

工作频率：2.4000-2.4835 GHz | 5.725-5.850 GHz

大传输距离（无障碍，无干扰）：9.3 mi

EIRP：2.4000-2.4835 GHz：29.5 dBm（FCC）| 5.725-5.850 GHz：28.5 dBm（FCC）

外部电池：WB37智能电池 – 容量：4920 mAh – 电压：7.6V – 类型：LiPo
– 能量：37.39Wh – 充电时间（使用BS60智能电池站）：70分钟（15 ° C至45 ° C）；
130分钟（0 ° C至15 ° C）

内置电池：类型：18650锂电池（5000 mAh @ 7.2 V） – 充电：规格为12V /
2A的USB充电器 – 额定功率：17 W – 充电时间：2小时15分钟

电池寿命：内置电池：约 2.5小时| 内置电池+外部电池：约 4.5小时

USB电源：5 V / 1.5 A

工作温度：-20 至40

视觉系统

障碍物感应范围：前进/后退/左/右：2.3 – 131 ft | 上/下：0.6 – 30 米

视野：前进/后退/向下：65 °（H），50 °（V）| 左/右/上：75 °（H），60 °（V）

操作环境：具有清晰图案和充足照明（> 15 lux）的表面

红外线感应系统

障碍物感应范围：0.1 – 8 米

视野：30 °（± 15 °）

工作环境：大，漫反射障碍物（反射率> 10%）

顶部和底部辅助灯

有效照明距离：5米

FPV相机

分辨率：960p

视野：145 °

帧率：30fps

智能飞行电池

名称：TB60

容量：5935毫安

电压：52.8 V

电池类型：LiPo 12S

能量：274 Wh

净重：约 1.3千克

理想的存储温度：22 至30

充电温度：-20 至40 （温度低于5 ° C时，将自动启用自加热功能。在低温下充电可能会缩短电池寿命）

充电时间：使用BS60智能电池站：220V输入：60分钟（对两块TB60电池充满电），30分钟（对两块TB60电池充电，从20%到90%）|

110V输入：70分钟（两节TB60电池充满电），40分钟（两节TB60电池充电20%至90%）

遥控器

BS60智能电池站

尺寸: 50 x40x 25厘米

净重: 8.4千克

大容量: TB60智能飞行电池x8 | WB37智能电池x4

输入: 100-120 VAC。 50-60 Hz / 220-240 VAC , 50-60 Hz

大输入功率: 1070W

输出功率: 100-120V : 750W | 220-240V : 992W