

大疆经纬M300 RTK行业级无人机，行业新旗舰 | 55分钟、6向避障！

产品名称	大疆经纬M300 RTK行业级无人机，行业新旗舰 55分钟、6向避障！
公司名称	广西德众思创科技有限公司
价格	81200.00/套
规格参数	大疆:55分钟最长飞行时间 经纬M300:15公里1080p图传 广东省深圳市:六向定位避障
公司地址	南宁市金凯路30号天健领航大厦A座1503室
联系电话	0771-3839916 15678927909

产品详情

经纬 M300 RTK飞行器

.

尺寸

.

.

尺寸（展开，不包含桨叶）：810 × 670 × 430 mm（长 × 宽 × 高）
尺寸（折叠，包含桨叶）：430 × 420 × 430 mm（长 × 宽 × 高）

.

对称电机轴距

.

895 mm

重量（含下置单云台支架）

.

空机重量（不含电池）：3.6 kg 空机重量（含双电池）：6.3 kg

载重

.

2.7 kg

起飞重量

.

9 kg

工作频率

.

2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz

发射功率 (EIRP)

.

2.4000-2.4835 GHz : 29.5 dBm (FCC) ; 18.5dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC) ; 18.5dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz : 28.5 dBm (FCC) ; 12.5dBm (CE) 28.5 dBm (SRRC)

悬停精度 (P-GPS)

.

垂直 : ± 0.1 m (视觉定位正常工作时) ± 0.5 m (GPS 正常工作时) ± 0.1 m (RTK 定位正常工作时) 水平 : ± 0.3 m (视觉定位正常工作时) ± 1.5 m (GPS 正常工作时) ± 0.1 m (RTK 定位正常工作时)

RTK 位置精度

.

在 RTK FIX 时 : 1 cm+1 ppm (水平) 1.5 cm + 1 ppm (垂直)

旋转角速度

.

俯仰轴 : $300^\circ /s$ 航向轴 : $100^\circ /s$

俯仰角度

.

30° (P模式且前视视觉系统启用 : 25°)

上升速度

.

S 模式：6 m/s P 模式：5 m/s

下降速度（垂直）

.

S 模式：5 m/s P 模式：4 m/s

倾斜下降速度

.

S 模式：7 m/s

水平飞行速度

.

S 模式：23 m/s P 模式：17 m/s

飞行海拔高度

.

5000 m（2110 桨叶，起飞重量 7 kg）/ 7000 m（2195 高原静音桨叶，起飞重量 7 kg）

可承受风速

.

15 m/s（7级风）

飞行时间

.

55 min

适配 DJI 云台

.

禅思 XT2、禅思 XT S、禅思 Z30、禅思 H20、禅思 H20T

支持云台安装方式

.

下置单云台、上置单云台、下置双云台、下置单云台+上置单云台、下置双云台+上置单云台

IP 防护等级

.

IP45

GNSS

.

GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo

工作环境温度

.

-20 ° C 至 50 ° C

遥控器

.

工作频率

.

2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz

信号有效距离（无干扰、无遮挡）

.

NCC/FCC : 15 km CE/MIC : 8 km SRRC : 8 km

等效全向辐射功率（EIRP）

.

2.4000-2.4835 GHz : 29.5 dBm (FCC) ; 18.5dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC) ; 18.5dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz : 28.5 dBm (FCC) ; 12.5dBm (CE) 20.5 dBm (SRRC)

外置电池

.

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

内置电池

.
类型：18650 锂离子电池（5000 mAh @ 7.2 V）充电方式：使用规格为 12V/2A 的 USB 充电器额定功率：17 W 充电时间：2 小时 15 分钟（使用规格为 12V/2A 的 USB 充电器）

续航时间

.
内置电池：约 2.5 小时 内置电池+外置电池：约 4.5 小时

USB-A 接口供电电压/电流

.
5 V / 1.5 A

工作环境温度

.
-20 ° 至 40 ° C

视觉系统

.
障碍物感知范围

.
前后左右：0.7-40 m 上下：0.6-30 m

FOV

.
前后下：65 °（H），50 °（V）左右上：75 °（H），60 °（V）

使用环境

.
表面有丰富纹理，光照条件充足（>15 lux，室内日光灯正常照射环境）

红外感知系统

.
0.1-8 m

30° (± 15°)

漫反射，大尺寸，高反射率（反射率>10%）障碍物

上下补光灯

.

有效照明距离

.

5 m

FPV摄像头

.

分辨率

.

960p

145°

帧率

.

30 fps

智能飞行电池

.

型号

.

TB60

容量

.

5935 mAh

电压

.

52.8 V

电池类型

.

LiPo 12S

能量

.

274 Wh

电池整体重量

.

约 1.35 kg

-20 至 50

理想存放环境温度

.

22 至 30

充电环境温度

.

-20 °C 至 40 °C (当环境温度低于 5 °C 时，电池会启动自加热功能，在低温环境下充电有可能会降低电池使用寿命)

充电时间

.

使用 BS60 智能电池箱时，使用 220 V 电源：完全充满两块 TB60 智能飞行电池约需 60 分钟，从 20% 充到 90% 约需 30 分钟
使用 110 V 电源：完全充满两块 TB60 智能飞行电池约需 70 分钟，从 20% 充到 90% 约需 40 分钟

BS60 智能电池箱

.

外形尺寸

.

501 × 403 × 252 mm

空箱重量

.

8.37 kg

可放置物品

.

TB60 智能飞行电池 8 块WB37 智能电池 4 块

输入电压

.

100-120 VAC , 50-60 Hz / 220-240 VAC , 50-60 Hz

输入功率

.

1070 W

输出功率

.

100-120 V : 750 W220-240 V : 992 W

-20 至 40