

巡检无人机经纬M30九大强劲性能介绍

产品名称	巡检无人机经纬M30九大强劲性能介绍
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M30 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

经纬M30系列无人机采用全新的机身结构与动力系统设计机臂折叠后可轻松装入背包,轻巧便携、随时出发。

巡检无人机经纬M30九大强劲性能介绍：

一、强劲性能-轻巧便携、快速部署

1、轻巧便携、快速部署

3.77kg，单手可提起

可背包携带

2、一分钟起飞

机臂展开自动锁定，且具有到位检测功能

一体化脚架

电池热替换

3、收纳简单、携行便利

按下机臂锁快速折叠

云台上扣90°自动锁定

飞行器安全箱尺寸与登机箱接近，方便携带

二、强劲性能 – 多传感器混合云台相机

可见光相机

变焦和广角相机结合，实现16倍混合光学变焦，大200倍变焦

可在20m之外通过10倍光学变焦进行电力精细化巡检

支持8K 照片拍摄；4K/30 fps 视频录制

支持相机自加热除雾

三、强劲性能 – 智能低光拍照

逆光、低光拍照更清晰

自动根据环境光线匹配优化策略及算法，让图像暗部呈现更多细节

适用于逆光、低光照场景的巡检

四、强劲性能 – 可见光相机一键全景

通过多角度的拍摄，合成一张全景图片。

可用于应急救援、搜索等指挥员需要快速了解现场情况的场景。

可以上传到司空2中浏览，并在地图上显示

五、强劲性能 – 红外相机画质优化

机载红外传感器

640x512分辨率

30Hz高帧率

保存RJPNG图片，支持通过大疆红外热分析工具进行温度分析

用户可基于Thermal SDK进行开发，实现批量温度分析等

红外超分辨率功能

通过AI智能算法进行红外图像边缘增强

相机设置中可开关，默认打开，开启后红外图片分辨率为1280*1024

六、强劲性能 – 无惧恶劣环境

风霜雨雪，无所畏惧

IP55防护等级

-20~50 ° 工作温度

7000m海拔（高原桨） 15m/s抗风能力（7级风）

七、强劲性能 – 图传更稳定

算法升级（O3图传行业版）

抗干扰能力更强，降低图传断链概率

支持FPV及相机画面两路1080P图传

硬件升级（4天线设计）

飞机腹部增加一对天线，提升飞机底部

盲区的信号质量

2发天线实现 2.4G + 5.8G 双载波传输，

媒体文件下载速率翻倍：

自研4G模块（即将支持）

八、强劲性能 – 飞行安全可靠

六向避障

六向双目视觉+红外TOF

远避障距离可达38米 可自定义避障距离

下视补光灯 上下夜航灯

传感器冗余

双IMU

双气压计

双指南针

双GNSS

飞行安全功能

三桨降落

四模卫星定位

LTE图传备份

DJI Air Sense

九、强劲性能 – 微光FPV让夜间飞行更安全

夜间作业无忧

经纬M30 系列FPV使用了具备夜视能力的传感器

可在夜晚视觉避障失效的情况下，提升飞行安全