

全画幅相机禅思P1+多旋翼无人机M300RTK

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 全画幅相机禅思P1+多旋翼无人机M300RTK |
| 公司名称 | 深圳市鹏锦科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 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

大疆禅思 P1不仅满足了无人机测绘用户对全天候、大面积作业的迫切需求，同时也能为自然资源调查、地形测绘、地籍测量、应急测绘、警务执法等多领域提供更为高效、智能的解决方案。

经纬 M300 RTK 无人机带来多项新突破。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，是大疆目前强大的行业无人机

P1相机

DJI P1 集成全画幅图像传感器与三轴云台，支持多款定焦镜头，成高性能、多用途航测负载。搭配经纬 M300 RTK 和大疆智图软件，带来高精度、高效率、一体化的航测解决方案，树立航测领域。

4500 万像素全画幅传感器

- 单像元尺寸 4.4 μm ，低噪高感成像，延长单日有效作业时长
- 短连续拍照间隔 0.7 秒
- TimeSync 2.0 相机与飞控、RTK、云台系统微秒级时间同步

飞行过程中，云台按照智能化轨迹进行多角度摆动拍摄，大幅提升单镜头倾斜摄影效率，单日作业面积可达 7.5 平方公里。在测区边缘智能筛选拍摄，精简拍照数量，后处理效率提升20% -50%

技术参数：

大疆禅思 P1 相机

重量

工作温度

增稳云台

云台转动范围

快拆

快门

传感器尺寸

像素

单像元尺寸

拍照间隔

镜头

成果精度

作业模式

PPK

仿地飞行

POS信息记录

P1相机技术参数

± 787g

工作温度为-20 ° C至 50 ° C

具备三轴增稳云台，角度抖动量 ± 0.01 °

云台可控转动范围俯仰：-120 ° 至+30 ° ；平移：± 320 °

负载具备快拆结构，可在30s内完成拆卸/安装

机械快门：1/2000-1/8 秒

全画幅传感器

4500万

4.4um

0.7s

支持24mm/35mm/50mm三款DL镜头，用户可更换
平面精度：3cm，高程精度：5cm（在GSD=3cm，飞行速度 15m/s，航向重叠率 75%，旁向重叠率 55%的条件下）

支持航点飞行、建图航拍、倾斜摄影、航带飞行等多种作业模式，支持智能摆拍三维数据采集方式，智能摆拍时自动控制测区外不拍照

照片/GNSS

原始观测值/拍照记录文件，可用于PPK后处理

支持仿地飞行（通过导入DSM数据的方式）

曝光时刻的相机中心的位置信息能够自动记录在图片文件中用于模型重建