

惠州测绘无人机 M300RTK免相控航测方案

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 惠州测绘无人机 M300RTK免相控航测方案 |
| 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

惠州测绘无人机 M300RTK免相控航测方案

完整的免相控航测方案

飞机、负载、软件，完整的免相控高精度航测解决方案

1.M300 RTK

大疆行业应用旗舰飞行平台,遥控器自带Pilot APP可自动执行测绘航线任务

2.PSDK 102S

适配M300RTK的五相机倾斜摄影测量系统

3.D-RTK2基站

提供D-RTK2基站、网络RTK、第三方网络RTK等多种RTK服务

4.大疆智图

大疆自主自研的高效率、低成本、高精度建模软件

大疆经纬M300 RTK搭载了全新的OcuSync行业版图传系统，带来了远达15公里的控制距离，可实现三通道1080p图传，支持2.4/5.8GHz双频通信，工作中可自动实时切换至信通。该产品采用了全新的机身结构和动力系统设计，拥有更稳定的飞行表现。大疆经纬M300 RTK还提供了双云台、上置单云台和Onboard SDK开放接口，多可同时支持三个负载，载重量达2.7公斤。

经纬 M300 RTK是现代航空系统与大疆行业级无人机技术的融合。续航55分钟，支持六向定位避障，防水等级 IP45，拥有众多智能功能，并同时支持三云台，以实力刷新想象，成为行业级无人机全新标准。

赛尔PSDK102S五镜头相机

PSDK 102S 五镜头倾斜摄影相机是赛尔无人机全新一代免像控测绘相机，相机匹配经纬M300 RTK无人机。相机外壳采用 CNC 数控精密加工一体成型工艺，使得 PSDK 102S 拥有更好的散热、更小的风阻系数、更坚固的结构，更利于航测飞行。此外，相机还具备五相位智能自检、一键重置、智能散热、实时图传等功能。

高效率

倾斜摄影照片地面分辨率1.5cm，飞行速度12m/s，单架次覆盖作业面积0.68km²，让您外业航测效率倍增。

免相控

倾斜摄影免像控实现农房一体高精度测量，网络RTK实时差分定位，无需后解算操作，五个相机独立采集记录POS数据，数据精确至1cm，告别航测像控点。

高标准

五个镜头相机出厂双重（室内/室外）精密测绘标定，检校计算并验证相机畸变参数达到测绘免相控要求。

高存储

全系640GB内存空间海量存储，全天畅飞作业。

高集成

调参、储存、参数屏显功能无需配件，一机集成，极简便捷。

实时双图传

无人机与相机拍照双图传，地面实时同步飞行画面，动静双屏，赋予您真实的操控体验。

高清OLED屏显

相机独立高清屏显，实现相机ID、照片数量、相机状态、机身温度、RTK信号、控制信息全相机信息一屏可见。

轻量机身，全新升级CNC合金外壳，开机自检，智能散热，全程保障航测性能。

技术要求

- (1) 所获取影像为可进行立体测量的三维模型。
- (2) 按1.4cm地面分辨率进行航线设计，影像成果数据满足1:500比例尺的线划图（DLG）
- (3) 投影方式采用高斯-克吕格3°带投影，中央子午线为123°；平面坐标采用CGCS2000坐标系
- (4) 高程基准采用1985国家高程基准