

# 无人机M300搭配禅思H20T激光热成像解决方案

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 无人机M300搭配禅思H20T激光热成像解决方案                 |
| 公司名称 | 深圳市鹏锦科技有限公司                              |
| 价格   | .00/个                                    |
| 规格参数 |  |
| 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<br>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 无人机及禅思H20T云台行业解决方案，在相机画面或地图上点选目标即可获得其位置信息；在面对人、车、船等移动目标时，可自动定位跟踪，即使面对600米外的移动车辆也能看清车牌

经纬 M300 RTK 与禅思 H20 系列带来多项新突破。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的协同作业，是大疆目前强大的行业无人机平台。

禅思 H20 系列则是大疆组混合传感器负载，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23倍混合光学变焦。配合经纬 M300 RTK，可实现打点定位、智能跟踪、复拍、超清矩阵拍照等智能功能。

### 实战，智能化加持

DJI 大疆创新企业战略总监张晓楠表示：“行业无人机发展至今，用户需求呈现出多样化、复杂化特点，各行各业寻求生产力变革的诉求愈发强烈。此次发布的全新旗舰组合，将为诸多领域带来效率革新。”

### 性能强悍，六向避障！

大疆介绍，M300 RTK无人机已经助福建莆田成功破获一起成品油大案。在夜间，办案人员凭借M300 RTK的低噪音、超长续航，以及Zenmuse H20相机的长视野远距离暗中侦察，用红外和夜景齐上阵的方式成功锁定了嫌疑人。

经纬 M300 RTK 的智能巡检功能同样大幅提升作业效率。在执行重复巡检任务时，在示范飞行样片中框选兴趣区域，无人机将在后续作业中利用AI 算法自动搜索比对，实现信息核验，及时发现安全隐患。使用超清矩阵拍照功能，只需框选目标，即可自动划分网格，捕捉一组2000万像素的高清照片。

## M300RTK无人机及禅思H20T云台

智能定位跟踪功能，包括打点定位，智能跟踪。针对移动中的目标，无人机可实现自主识别、定位并持续跟踪。在自动变焦功能的支持下，移动目标将始终处于画面中心位置以相同大小展示。智能的定位能力在有效提升、消防、搜救等公共安全领域作业效率的同时，也为作业人员带来安全保障。

智能飞行界面，参考级标准，将飞行参数、导航、障碍物地图等度的关键信息整合至同一界面，赋予作业飞手强?的态势感知能力。

智能双控模式，支持两名作业人员一键切换无人机控制权限，保障团队灵活部署任务与跨区域协作。

## 稳定，态势感知再革新

在面对恶劣环境与复杂任务时，无人机往往面临严峻挑战。强大的六向定位避障功能，让经纬 M300 RTK在40米范围内感知障碍物位置信息，开启避障后不仅飞行速度不受影响，且能在光线不足或无GPS信号的环境下安全飞行。大疆的产品经理说这是“ 史上的行业无人机 ”。

大疆介绍，相比起前代经纬M200的三向避障（前、下双目视觉，底部红外），经纬 M300 RTK机身六面均配备双目视觉及红外传感器，同时搭载环扫毫米波雷达，便可实现360度全向避障功能，当照明不足时，机身上下具备的补光灯功能还能自动开启和关闭。这意味着在水面、桥底等光线不足或无GPS信号的环境下，M300RTK依然可以安全作业能力。

全新飞行辅助界面使经纬 M300 RTK 拥有级态势感知，除了常规的飞行信息，导航信息、障碍物地图、风速风向等参数也能够直观获取，赋予飞手强大的态势感知能力。

禅思 H20 系列便捷的操作界面，可实现不同画面间的切换。用户可在广角或红外相机画面选中兴趣目标，一键切换变焦画面捕捉高清细节。在夜晚或暗光环境中开启夜景模式，更将洞悉暗部细节。

## 开放生态，降低门槛共创多赢

经纬 M300 RTK 同样为行业应用生态提供可靠支持。开发者可通过转接环与标准云台，以极低的门槛启动开发项目，提升研发效率。丰富的SDK开放接口，为更多领域应用创新奠定了坚实基础。

如今，DJI

大疆行业应用全球注册SDK开发者已超过70000人，发布了1000多个MSDK应用。此次发布经纬M300 RTK，也同时了DJI 大疆行业应用合作伙伴基于 PSDK 研发的五镜头倾斜摄影相机，大大提高测绘领域实景三维数据采集精度与作业效率。DJI 大疆行业应用也将与全球开发者共享生态红利，实现产业多赢。

随着国家提出科技兴警战略，警务工作中对效率的需求也被提到全新高度。在应急消防领域，消防信息化建设与应急救援一张图工作部署，逐步成为一线消防作业指引。而在能源领域，国家电网、南方电网提出智能巡检计划，也将成为驱动自动化作业的新引擎。经纬 M300 RTK 与禅思 H20 系列无疑将成为行业级无人机解决方案的崭新旗帜，帮助从业者迎接挑战，创造未来。

截至目前，DJI 大疆行业应用无人机已参与全球应急救援行动2000余次、解救人数超800人，并助力中国电网累计完成120万公里线路巡检，使得多旋翼无人机自动巡检占比再创新高，加快电网运维数字化进程。