

广东无人机负载|大疆禅思P1全画幅航测云台相机

产品名称	广东无人机负载 大疆禅思P1全画幅航测云台相机
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:禅思P1 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

大疆 DJI 禅思 P1：全画幅航测新标准

自然资源部“十四五”基础测绘规划将“实景三维中国”建设列为重要战略。地理信息产业迎来了新一轮的发展机遇，无人机航测将会成为实景三维数据获取的重要手段。

面对“实景三维中国”这样大规模的航测需求，无人机测绘产业亟需一款高精度、高效率、高可靠性、低使用门槛的一体化航测解决方案。而这其中，如何大幅提升单张照片的有效拍摄面积，成为实现突破的关键。

全画幅航测云台相机 DJI P1

作为一款面向大面积航测的诚意之作，DJI P1 应运而生。它集成了全画幅相机，可更换定焦镜头和三轴云台。P1 也是大疆行业应用采用全画幅尺寸传感器的相机负载，更大的画幅带来更高的画质，极大提升了作业精度；其高达4500万像素的分辨率，配合高速拍照，使影像

采集效率倍增。搭配经纬 M300 RTK，只需4架次140分钟，即可完成10平方公里的正射影像数据采集。

P1 与经纬 M300 RTK 配合大疆智图软件组成全新航测解决方案

不仅如此，DJI P1 通过相机、云台、飞控和RTK之间的微秒级时间同步，实现厘米级的精确数据获取。得益于机械全局快门，高速度1/2000秒，DJI P1 能有效减少果冻效应，在高速飞行作业中，也能满足1:500 免像控的精度要求。

飞行任务完成后，立即生成外业检查报告

DJI P1 还可实现智能摆动拍摄，满足多角度倾斜摄影，从而快速获取高精度的三维模型。在地质调查、工程建设等工作中，使用经纬 M300 RTK 搭载 P1，作业效率及安全性也将得到显著提升。运用贴近摄影测量技术，对地物目标进行建模，可快速获取毫米级分辨率的影像和模型，在保障采集精度同时，提升了作业人员的安全性。

将平民化航测进行到底

早在2019年初，大疆在测绘行业便提出了“平民化”的发展主张。近年来，大疆行业应用不断推出革命性产品和解决方案，让低门槛、高效率、智能化的无人机测绘技术，覆盖到更广阔的应用场景。本次发布的DJI L1、 DJI P1，拥有多项自主技术，在满足高精度、高效率的基础上，进一步降低了操作门槛、提升了便携性及易用性。

目前，全球已有数万台大疆无人机应用于测绘领域，无人机测绘技术也已广泛应用于公共安全、工业巡检、环境保护等新兴场景。相信随着 L1 与 P1 的推出，无人机 + 负载 + 软件的组合将迸发出更大潜能，实现数据采集和数据处理的智能化落地。大疆行业应用将继续打造一站式、端到端的解决方案，不断推动效率提升与作业方式变革，为更好的构建空间智能时代而不懈开拓。

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。