

无人值守.自动化作业平台大疆机巢无人机

产品名称	无人值守.自动化作业平台大疆机巢无人机
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:大疆 型号:大疆机场2 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

无人值守.自动化作业平台大疆机巢无人机

大疆机场 2 是一个无人值守、自动化的作业平台，可自动的完成起飞、降落、充电、作业，实现无人化、网格化的测绘与巡查作业。

相比传统无人机方案的优势：

- 1、快速响应：24 小时待命，随时可进行任务
- 2、提升任务频次：大疆机场 2 每天可自动的完成 10 个架次以上的任务量
- 3、减少运营成本：飞手培训、交通费用（部分作业区域非常偏僻）

大疆机场2两种负载选择：Matrice 3D（测绘）Matrice 3TD（安防、巡检）

Matrice 3D（测绘）

广角相机：4/3英寸 CMOS，2000万有效像素，机械快门，支持TimeSync, 24mm等效焦距，支持镜头除雾

长焦相机：1/2英寸 CMOS，1200万有效像素, 161mm 等效焦距

Matrice 3TD (安防、巡检)

广角相机：1/1.32英寸 CMOS，4800万有效像素, 24mm 等效焦距，支持镜头除雾

长焦相机：1/2英寸 CMOS，1200万有效像素, 161mm 等效焦距

红外相机：640*512@30Hz, 40mm 等效焦距，支持14倍数字变焦，支持红外超分

部署：34Kg，0.34m占地；气象站、天线、监控摄像头一体化集成

飞行平台：M3D，M3TD两个版本，分别用于测绘（M3D），安防/巡检（M3TD）

可靠型：机场IP55、飞机IP54、5小时备用电源、视觉辅助降落、滑动式斜坡归中

作业：50分钟续航、32分钟无线快充、支持快速起飞、支持自动绕行

功能：自动作业、指令飞行、云端建图、智能运维

能力开放：上云API、第三方负载控制、边缘计算、云云协同

价格：终端价格大幅度降低，推动机场规模化部署及常态化使用

一体化设计

产品采用一体化设计，高度集成了、气象站、图传模块、RTK模块、4G Dongle接口和边缘计算模块接口，简化施工布署难度，仅需地面固定、接入电源和网络。

安全可靠

严寒酷暑

大疆机场搭配TEC空调系统，机场可在-25 至45 的环境中正常作业，飞机的作业温度为-20 至45

备用电源

若发生意外断电，机场仍可借助内置蓄电池独立工作 5 小时以上，确保飞行器安全返航

降落

内置RTK模块提供厘米级定位，确保降落性

新一代图像识别算法，更地识别降落标识

新滑动式斜坡归中，提升降落成功率的同时提升产品可靠性

抗风雨

防护等级：机场（IP55）、飞机（IP54）

抗风能力：作业中（12m/s）、起降（8m/s）

集成雨量计、风速计等传感器，结合在线天气预报，在不好天气可及时告警或中止原定飞行任务，降低飞行风险

产品采用一体化设计，高度集成了、气象站、图传模块、RTK模块、4G Dongle接口和边缘计算模块接口，简化施工布署难度，仅需地面固定、接入电源和网络。