

大疆无人机自动航测系统 大疆机场

产品名称	大疆无人机自动航测系统 大疆机场
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 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

大疆无人机自动航测系统 大疆机场

大疆无人机自动化巡检机场，大疆机场将多个模块高度集成，简化施工布署难度，整体可靠性得到进一步提升。超广角监控相，一体化气象站，一体化气象站

大疆机场：坚守无人之境

世界的有序运转，依靠大量的基础设施为前提。在人迹罕至之处，同样也需要人类的守护。高原上的电塔，戈壁滩上的光伏电站，荒无人烟的油田，对于这些地方的工作人员来说，这是他们的办公室和家。坐落在西北戈壁腹地、祁连山下的玉门油田，是中国的一个天然石油基地，其中一个采油场有19万平方公里的区域，覆盖了1100多口油井。这里山大沟深，环境恶劣，但井场每天都要采油，还要防止天气或人为因素造成的损失。现在有了大疆机场，极大改变了石油人过往的作业方式，守护着他们的人身安全。

作为大疆发布的款机场，它支持经纬M30自动充电起降的无人值守系统，能够让M30无人机全自动完成作业任务。油田的工作人员根据井口和管道的坐标在软件里快速生成巡护航线，提前设置好巡护计划，无人机一到时间点，自动起飞、拍照、图像上传，工作人员便能在办公室里实时查看同步信息，及时发现井口和管道的潜在风险。

为了实现真正的无人值守，大疆机场采用了IP55的防尘防水能力，能够经受零下35-50度之间的极寒考验，这也使得它能够在地球绝大多数地方都屹立不倒。而一台自身占地不足1平方米，重量不足90公斤的机场，凭借小巧便携的外形，也方便用户快速方便的部署。一台大疆机场作业半径能够达到7公里，开放的接口支持定制化功能，充分满足一部分企业内部垂直应用需求，有助于基础设施行业实现更好的网格化管理，使机场也能够成为基础设施的延续。

大疆机场是顺应信息化、自动化时代下的产物，它践行了大疆行业对用户守护与陪伴的情感承诺，帮助坚守在无人之境的工作者，不再受限距离、不再担忧风雨，也不需要每日携带沉重的设备频繁奔赴作业现场，从而享受技术带来生产方式变革的平等权利。

行业无人机解决方案趋势

大疆机场 · 坚守无人之境

传统作业方式

当前多数行业无人机用户仍采用手动或半自动作业模式。一方面，作业过程需要人员介入，人力要求较高。另一方面，作业结果依赖于飞行员的技能水平，操作门槛较高。

更新作业方式

基于对上述业务痛点的分析，DJI研发了新一代产品大疆机场（DJI DOCK），与司空2搭配使用新作业方式。无人值守：整套系统安装部署后，现场无需人员值守，通过远程即能完成作业。全自动化：通过云端平台配置后，大疆机场可定时定点，自动完成巡视工作。

灵活部署

轻量化设计

相较于其他市面产品，大疆机场更加小巧，占地面积不足1平方米。展开状态：长1675 mm，宽895 mm，高530mm（不含气象站）闭合状态：长805 mm，宽895 mm，高840 mm（不含气象站）重量：90kg。

一体化设计

产品采用一体化设计，高度集成了超广角监控相机、一体化气象站、内置图传模块、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，并通过DJI RC Plus遥控器快速配置，即可完成布署。

安装部署

地基

为保证机场部署安全可靠，土壤砂石地面建议事先预埋地基，硬化路面如水泥地等可酌情安排。

供网

为获得更好的使用体验，建议网络带宽上下行速率不低于10Mbps。如果使用司空2请将机场接入公网环境。

供电

大疆机场使用单相交流电供电，输入电压100至240V，额定功率1500W，请注意上游配电箱断路器电流和功率。

接地

通过接地线连接附近接地体，接地电阻小于10欧姆。

作业展示