

# 广州无人机管道巡检应用

产品名称	广州无人机管道巡检应用
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
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

### 广州无人机管道巡检应用

#### 数字化建设

油气输送管道通常深埋地下或穿行于各类复杂环境中，获取管道沿途高清二维影像，并按计划周期及时更新，是关系整个管网系统健康运行的必要环节。

#### 双控接力作业

经纬M30系列支持同时对频A、B双遥控器，通过交替接力方式，大幅提高管道类长距离作业效率。

#### 4G融合链路

经纬M30系列可搭载4G天空端[1]，配合遥控器4G模块，可实现4G图传链路，并与无人机O3图传形成无缝融合，保障无人机在各类环境中的安全飞行。

#### 高效重建

使用经纬M30系列广角相机，沿管道飞行并拍摄正射影像，使用大疆智图软件进行重建，9公里管道共拍摄630张4K级照片，在10分钟内即重建得到二维正射图。

#### 管道巡检

#### 航线自动飞行

油气管道铺设于各类复杂地形中，传统巡检依赖人员沿管道步行，效率低且充满危险。以数字底图为基础，管道（号桩）精确坐标为依据，无人机可沿管道自主飞行，通过高清可见光或红外相机，执行巡检任务。

## 降本增效

经纬M30系列无人机可轻松飞越崇山峻岭等困难地形，通过高清可见光及红外热成像负载，对管道沿线进行巡检任务，大幅提升作业效率，减少人力投入。

## 移动式作业

经纬M30遥控器可换装天线，使作业人员可驾车机动，并在车内保持对无人机的良好控制，结合预设点电池热替换操作，可实现无人化高效无缝作业。

经纬M30系列集成了16倍光学变焦相机、广角相机、红外相机（M30T）、激光测距仪。这些传感器联动配合，无论目标远近、白天黑夜，都能让飞手轻松掌握作业现场情况。经纬M30系列广角相机分辨率为1200万像素，等效焦距24mm，视频分辨率为4K/30fps、变焦相机为4800万像素，支持5倍-16倍光学变焦，大200倍混合变焦、热成像相机分辨率为640\*512 30Hz，测温精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ 、激光测距仪测量范围3-1200米。