

深圳大疆Mavic 3T无人机在电力行业的应用

产品名称	深圳大疆Mavic 3T无人机在电力行业的应用
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:Mavic 3T 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

深圳大疆Mavic 3T无人机在电力行业的应用

Mavic 3T无人机 主要针对消防、巡检、搜救等场景，集广角、长焦和热红外相机于一体

小巧便携

Mavic 3 行业系列紧凑小巧，可单手掌握，方便携带，便于快速部署，适用于灵活作业场景。耐用机身，可应对长时

间作业挑战。M3T无人机机身仅重920g

两款机型，各擅胜场

M3T 长焦看的更清楚

M3T配备1200万像素长焦相机，支持大56倍混合变焦，可远距离洞察目标

高清变焦，巡查利器

英寸长焦相机，1200万像素

8倍数字变焦，大56倍混合变焦

1-7倍变焦由广角相机数字变焦实现，7-56倍由长

焦相机数码变焦实现

联动变焦，高效比对

M3T热红外相机和长焦相机可实现28倍混合数字联动变焦和连续变焦，便于高效比对，确认细节

O3图传行业版

2路发射天线，4路接收天线

远图传距离15公里

支持4G 增强图传

大疆Mavic 3T 无人机对输电线路杆塔精细化巡检

在线路通道巡检之外，无人机还可对杆塔进行精细化巡视，拍摄连接金具、绝缘子等状况，借助高倍变焦相机可分辨销钉级的缺陷情况，以便及时安排检修计划。

精细化巡视由无人机按航线自主飞行进行，现已支持多种航线规划方式：基于模型所见即所得的航线规划、经验飞手示教的航线录制.....等。让精细化巡视工作，与飞手能力大幅解耦，降低人员配置要求，终实现例行巡视工作的落地。

使用大疆智图在模型基础上规划精细化巡检航线

对于100kV电压等级，每基杆塔的精细化巡视需拍摄40张照片，使用御3行业版每个架次30分钟可完成3-4基巡视任务，效率是人工爬塔或望远镜巡视方式的10倍以上。且巡检结果质量有保证，可溯源，可据此进行AI识别诊断。

无人机对杆塔精细化巡视拍摄销钉级缺陷

Mavic 3T 的热成像相机[2]分辨率高达 640 x

512，支持点测温、区域测温、高温警报、调色盘及等温线等功能，可快速定位目标，辅助作业决策。