

大疆无人机助力林业森林防火应用

产品名称	大疆无人机助力林业森林防火应用
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

无人机助力林业森林防火应用介绍

森林防火痛点

1、防火任务压力大

防火季、清明节等关键时期易发生火灾，对工作人员巡护，预防要求高。

2、火情侦查耗时长

林区环境复杂，传统方式需要通过瞭望塔等方式进行侦查定位。耗时长，准确性低。

3、灭火效率可提高

灭火过程中缺乏有效全局监控手段，从而影响灭火效率且存在工作安全隐患。

森林消防-防火巡护

定期防火巡逻、火情侦查

巡航位置点导入

在航线规划软件地图上规划需要巡逻林区的区域，自动生成巡航航线。

无人机自动巡查飞行

无人机在固定点起飞，自动按照设置的巡航线路进行巡航，过程中自动拍照，录像并实时传回监控中心

平台和前方飞手，任务结束后自动返回起飞点。

火情侦查

可见光与热成像负载搭配使用，发现起火点之后迅速进行现场火情侦查，将信息传回指挥中心，同时记录起火点位置，火势，燃烧面积等信息

森林消防-山火救援

定期防火巡逻、火情侦查

定位火点

把握火势发展

火线范围

规划灭火路线

灭火扑救提供信息支撑

视频回传

实时回传视频

辅助指挥决策

余火排查

热成像排查余火

防止复燃扩散

方案价值：

- 1、定位火点判断火线范围，避免贸然进入犯险
- 2、可快速抵达火场上空，持续提供高空视野
- 3、实时回传视频辅助上级领导指挥决策
- 4、火情控制后排查余火、阴燃火点，防止复燃

1分钟响应，迅速抵达现场

单兵易携带，1分钟之内完成应急飞行响应

大疆小型无人机重量小于1公斤，可单人背包携带。选配热成像与可见光相机可满足日常防火季巡逻与火灾点排查等工作。体积小巧便携但性能

强大，非常适用于林区山地等复杂环境使用。

轻便便携

单人斜挎包携带，山区巡逻无额外负担

快速响应

1分钟内起飞，5分钟抵达现场，关键信息及时获取

一键全景

1分钟快速生成全景图，现场动态多角度察看

双光助力

高4800万像素可见光相机与热成像相机助力防火

精确定位，全天候作业

7级抗风，IP45防尘放水等级，先进智能功能

大疆中型高性能无人机高支持7级抗风等级（15米/秒），配合IP45防水防尘等级认证，可满足日常山区强风环境及山火造成的气候变化影响。

高55分钟的续航时间，搭配激光定位等先进智能功能，有效定位问题位置，快速消除火灾隐患。

抗风防雨

高7级抗风等级，大IP45防水防尘等级

激光定位

激光辅助定位起火位置，读取坐标辅助指挥决策

长效续航

长55分钟续航，配合快充及热插拔功能无缝轮转

