

Autel Alpha

卓越不凡 突破边界

道通智能全新多用途行业应用无人机Autel Alpha，Autonomy自主飞行能力、抗干扰能力、避障能力、图传技术、电池系统不断提升，为飞行平台注入澎湃性能。可折叠机身设计，IP55防护等级，不惧环境挑战；内置RTK双天线，毫厘之间尽在掌握。搭配旗舰级道通慧眼L35T云台，集成560倍超强混合变焦相机、双红外热成像相机、广角相机、激光测距仪于一体，为公共安全、能源巡检、应急管理等领域提供更专业更全面的解决方案。



超强
抗干扰



高精度
视觉导航



A-Mesh
组网



56倍混合变焦
双红外热成像相机



4K 35倍
连续光学变焦



IP55
防护等级



电池
热替换



720°
全向避障



20km
图传距离



负载
灵活拓展



道通慧眼L35T云台 | 洞察万千

Autel Alpha搭载旗舰级挂载,集成短焦距 / 长焦距的双红外热成像相机、4K 35倍连续光学变焦相机、广角相机和激光测距仪。突破时空限制,目标尽在掌握,高效赋能远距离作业场景。



变焦相机

800万像素
4K 35倍连续光学变焦
560倍混合变焦
超感光 ISO最大支持160000

激光测距仪

10-2000米测量范围
<400m:+1m; >400m:D×0.3%
测量精度
* D表示与垂直反射面之间的距离

广角相机

4800万像素
1/2英寸CMOS
F2.8光圈
DFOV 84°
24毫米等效焦距

双热成像相机

640*512分辨率
56倍混合变焦
13毫米焦距广角热成像
45毫米焦距长焦热成像



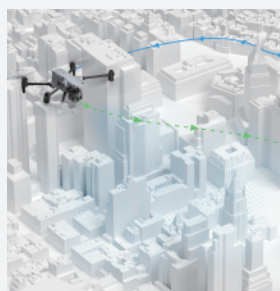
超强抗干扰

基于多个频段使用自适应跳频技术实现抗射频干扰,具备高精度视觉导航能力,实现在信号干扰强等复杂环境下的稳定飞行。在城市楼宇之间卫星信号遮挡、信号弱等场景下,通过SLAM视觉导航技术进行稳定飞行。



A-Mesh组网

集成A-Mesh组网技术,可实现无人机与无人机之间、无人机与地面终端之间多设备自由组网,支持“一控多机”“主从双控”等多种模式,即便在长距离和障碍跨越,山头、建筑绕飞,甚至是无网络区域,也能实现网络内多设备自由组网,协同作业,突破常规无人机的作业边界。



Autonomy自主飞行

Autel Autonomy自主飞行技术不断提升,实现复杂环境下的全局路径规划和3D场景重建等,具备返航、手动、任务等多种绕障能力为安防、巡检、测绘行业提供更专业的解决方案。



720°全向避障

融合“5向双目鱼眼视觉 + 6向毫米波雷达”的多源传感器融合感知技术,具备720°全方位感知和避障能力,同时支持夜间避障,保障飞行安全。

应用场景



警用执法



应急救援



电力巡检