

华科尔R500 RTK行业级应用无人机

产品名称	华科尔R500 RTK行业级应用无人机
公司名称	广州市华科尔科技股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华科尔 型号:华科尔R500无人机 生产公司:广州市华科尔科技股份有限公司
公司地址	广州市南沙区东涌镇太石工业区
联系电话	020-84915115

产品详情

R500 RTK 测绘无人机

机身采用轻量化碳纤机身设计，轻装上阵，到手随时起飞。飞行续航时长可达60分钟，7级超强抗风等级。搭配三轴增稳小云台快拆设计，支持6K超高清相机、星光夜视相机、红外热成像相机挂载。

一体化碳纤机身——网络RTK——12公里图传——6K 25帧视频——60分钟续航——IP54防护等级

6K超高清航拍摄相机

支持拍摄6K 25fps、4K 30fps/60fps视频与2100万像素照片，支持 H.265 编码格式输出，保留最真实的细节，85°超低畸变率广角镜头，让您的创作更具灵感。

为航测而生

R500是一款小型多旋翼高精度航测无人机，面向低空摄影测量应用，具备厘米级导航定位系统和高性能成像系统，便携易用，全面提升航测效率。

效率提升

无人机外业数据采集效率约为传统人工作业方式的5至10倍。

成本降低

设备成本低，操作简单，高度自动化操作让测绘单位降低人力投入。

测绘成果多样化

提供DOM、DSM等测绘成果，满足多种需求。

基础测绘

快速采集数据，大幅降低外业成本，灵活生成多种测绘成果。

空间规划

无人机快速二维三维精准建模与多种地理数据结合，直观展示规划效果，设计更加科学高效。

工程测绘

提升工程建设数字化水平，为设计、施工、运营提供全面的信息支撑。

自然资源调查

高效数据采集，自动化信息处理，无人机解决方案让大范围精细化自然资源调查成为可能。

12KM远距离图传

R500 RTK无人机采用2.4G远距离传输系统最大图传距离可达12KM。抗干扰能力强传输稳定可靠。

网络RTK（选配）

集成全新RTK模块，拥有强大的抗磁干扰能力与精准定位能力，提供实时厘米级定位数据。

稳定可靠的飞控系统

采用最新的控制导航算法，可实现数据实时互为备份；无需安装减震设计，赋予飞行器更高可靠性，为航拍提供稳定可靠的飞行体验！

60分钟续航

轻量化一体碳纤机身设计，机身抗震性强；
搭配7000mAh大容量智能电池，最大连续飞行时间长达60分钟(空载状态，海平面无风状态下悬停飞行)。

智能环境感知

前视红外避障模块，下视红外定高系统,能让飞行器定位更精确，感知周围飞行障碍物，
减少因操作失误带来的意外。

搭配WKRC-H12带屏遥控器

搭载安卓嵌入式系统，采用先进的SDR技术和超级协议栈，让图像更加清晰，延迟更低，距离更远，抗干扰更强。

APP应用软件

针对航拍应用不同需求，我们开发专用R500专用APP，操作界面简单，实现轻松作业。

交通巡检

通过空中抓拍和喊话快速处理小型事故，及时疏导拥堵，通过无人机收集事故现场照片，高效完成现场事故处置。

海关巡检

大范围搜索目标区域，迅速定位走私人员，及时开展执法行动。

电力巡检

促进巡检自动化，提升巡检效率及精细化程度，助力电网数字化转型。

警用巡检

监控火情、找出火点、寻找被困者、勘测火场附近危险物。

地理信息测绘

深入人工难以抵达的区域，提高巡检效率，减轻人员工作量，保障油气管道、石油钻井平台等设备安全运行。

油气巡检

深入人工难以抵达的区域，提高巡检效率，减轻人员工作量，保障油气管道、石油钻井平台等设备安全运行。