

# 测高程无人机RTK测绘定位导航模块玩转植保领域

产品名称	测高程无人机RTK测绘定位导航模块玩转植保领域
公司名称	广州市中海达测绘仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州番禺区番禺大道北555号天安节能科技园创新大厦10楼
联系电话	020-28688058 13711070717

## 产品详情

目前无人机多采用GPS技术，但GPS定位误差带来的「坑」早已在行业内饱受诟病。而无人机RTK技术的应用，将无人机定位精度从米级提升至厘米级，无人机RTK成为了无人机技术突破中的一匹「黑马」。

在农业植保领域，定位精度正是提高系统作业精度的关键限制因素；

一方面，定位精度这一变量直接影响到航线规划和药剂喷洒精准度等其它变量；

另一方面，使用普通GPS的无人机在实际作业中的确受定位偏差影响很大，成为其明显的短板。

而将无人机RTK技术应用到植保无人机中，提高了飞行和喷洒的双重精准度，恰恰是突破这一关键限制因素的一剂良方。

中海达天目无人机RTK定位系统服务于无人机高精度定位，是中海达自主研发的一套无人机精准定位系统，同是GPS只做厘米级定位，让无人机行业重新定位精准，颠覆作业效率，有成熟的解决方案。郭工18588922136/QQ1121373601.

因为精准，所以专业

方案一：机载端+基站定位系统方案

方案二：机载端+联网化定位数据服务方案

1、U62R机载RTK定位模块；

2、三星七频无人机专用螺旋天线；

3、UBase RTK差分基准站；

U62R机载RTK定位模块：

>厘米级定位

>定位定向

>超视距飞行

>精准定高

>镁合金

>卫星数据记录

>电台/3G网络通讯

三星七频无人机专用螺旋天线

>IP67

>GPS/GLONASS/北斗

>高动态定位

>极致轻小

UBase RTK差分基准站

>十小时工作

>防2米自然跌落

>一键设站

>语音向导

农业植保服务的成本主要包括人工成本和设备成本。使用普通GPS的植保机，由于无法实现全自动飞行，需要三名操作人员，包括飞手、安全员和地勤，缺一不可。

而一套装有高精度无人机RTK系统的植保机，只需一名操作人员即可完成全套作业，人工成本降低至过去的三分之一。

农业无人机是农业机械，使用者的目的就是希望能通过购买设备去赚钱，达不到要求的设备不仅赚不到钱，可能还要赔钱。关键在于你买的产品能否给你带来相应的价值回报。聪明的消费者，不如拿出账本好好算一算，一台无人机RTK新设备的使用，能在多大程度上提高作业效率，能为你节省多少生产成本，无人机RTK定位导航模块玩转植保领域。