

## 包含产品



车载计算机



电动方向盘



IMU模块



卫星天线



摄像头

### 车载计算机

车辆定位、精密导航、导航显示单元。包含GNSS板卡、内置无线电台、网络通讯、显示屏为全彩高亮触摸屏，显示屏尺寸为8寸。

### 电动方向盘

车载导航控制单元。包括方向盘、电机、驱动器、电机驱动控制软件。

### IMU模块

实时测量车辆姿态，通用RS232串口。

### 摄像头

清晰直观的显示车后工作场景，无需人员跟车。

### 卫星天线

接收单元。负责接收卫星信号。

## 技术参数

### 车载计算机

BDS	B1、B2
GPS	L1、L2
Glomass	L1、L2
内存	2G
硬盘	32G
分辨率	800×480像素
系统接口	CAN/RS232

### 系统精度

精度	± 2.5 cm
数据更新率	10HZ

### 产品环境特性

工作环境温度	-20°C~+65°C
储存环境温度	-40°C~+85°C
湿度	95%非冷凝，全密封单元
防水防尘等级	IP65
供电	12V输入

#### 版权声明

©版权所有2020上海司南卫星导航技术股份有限公司，保留一切权利。  
非经上海司南卫星导航技术股份有限公司同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 免责声明

此次发布的AG302BD-2.5GD北斗/GNSS农业自动驾驶系统由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与本资料内容有很大的差别。因此，本资料信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。司南导航可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。



# 速安即用, 省心省力见真章

## AG302 BD-2.5GD

北斗/GNSS农机自动驾驶系统

享受国家农业机械  
购置补贴

上海司南卫星导航技术股份有限公司

服务热线: 400-630-2933

网址: www.sinognss.com

地址: 上海市嘉定区澄浏中路618号2号楼



司南导航官方微信

# 优势



高精度北斗/GNSS模块领军企业  
8年农机自动驾驶设备研发、生产、安装经验



适用多种机型,操作简单



全天候24小时不间断作业



安装快捷,只需为农机更换一个电动方向盘



司南自建网络基站,不受地域限制,使用更便捷



作业误差在±2.5cm以内,入行快、跟踪稳



搭配司南“导航云”,远程服务,畅通互联



适用于高速、复杂地况



本地化维保服务,售后有保障



# 成效

## AG302 BD-2.5GD 北斗/GNSS农业自动驾驶系统

AG302BD-2.5GD北斗/GNSS农业自动驾驶系统安装在大型拖拉机后,通过卫星导航使拖拉机在田间可以按照设定的标准进行驾驶作业,从而使农作物的种植布局规则、整齐,提高种植产量,解决人工操作过程中出现的交接行不齐,甚至重叠等问题。该系统已广泛用于整地、起垄、播种、施肥、植保、收割等农机作业中,拥有良好的经济效益与社会效益,用户好评如潮。



农业机械试验鉴定证书

节约人力成本

≥2万元/年/套

降低农药使用量

5%以上

提高土地利用效率

7%-10%以上

提高作业效率

30%以上