

应用场景



技术参数

卫星系统

BDS-2	B1I、B2I、B3I
BDS-3	B1I、B3I、B1C、B2a、B2b

平板电脑

尺寸	10.1英寸液晶显示屏
分辨率	1280x800
存储	16GB

系统精度

直线精度	± 2.5 cm
作业速度	0.1-20 km/h
作业模式	支持超低速, 高速, 坡地, 曲线作业

版权声明

©版权所有2026上海司南导航技术股份有限公司，保留一切权利。
未经上海司南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。

环境特性

工作环境温度	-30°C ~ +70°C
储存环境温度	-40°C ~ +85°C
湿度	95%非冷凝, 全密封单元
系统防护等级	IP65
供电	12V~24V输入

免责声明

此次发布的AG502 M BDS-2.5GD 北斗/GNSS农业自动导航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。



上海司南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
关注司南农业
获取更多资讯

经销商:

司南导航

AG502M BDS-2.5GD

北斗农机自动驾驶系统

全功能全地形, 星地一体, 永不掉线!



享受国家农业机械
购置补贴

智慧农业 精准导航
www.sinognss.com

AG502M BDS-2.5GD 北斗农机自动驾驶系统

司南导航AG502M BDS-2.5GD北斗农机自动驾驶系统，可以在±2.5cm精度以内进行自动化农业耕作，10.1英寸高清终端，大扭矩电动方向盘，高度集成一体化，搭载司南自主研发K8系列板卡，信号稳定，作业流畅，适用于耕种管收全过程，助力丰产丰收。



电动方向盘

- ◎ 大扭矩方向盘，毫秒响应，稳定性更高，转向更灵敏；
- ◎ 通用性强，适用于多类型农机。

卫星天线

- ◎ 多频多模高精度，支持北斗卫星系统，信号稳定抗干扰。

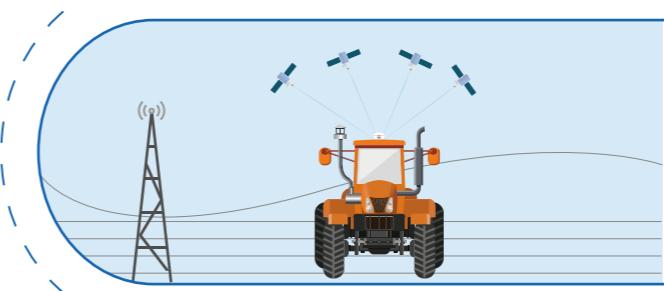
车载显控终端

- ◎ 10.1英寸触摸显示屏，强光仍清晰可见；
- ◎ 材质出众，防水、防尘、抗震，坚固耐用。

车身姿态传感器

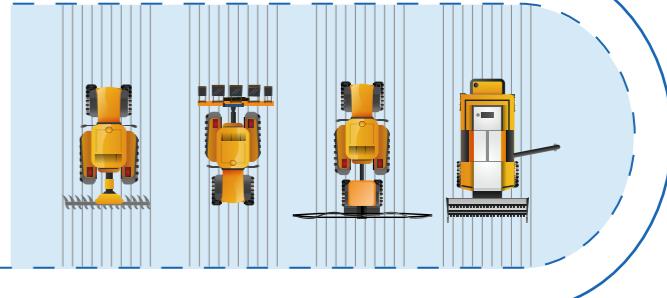
- ◎ 三轴姿态传感器，适应平地、水田、坡地等多种地形。

产品特点



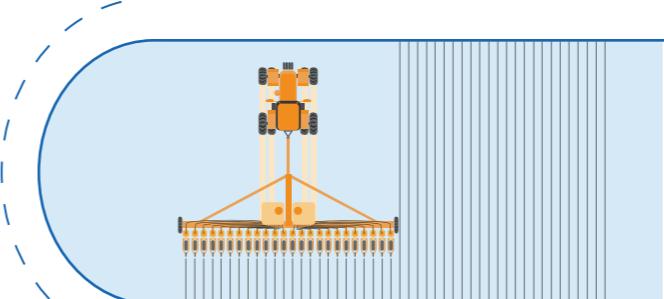
星地一体，没网也能用

星基+地基，网络信号双重保障，无网弱网地区直连卫星，保障农业作业持续进行。



全功能，全地形

直线、曲线、对角耙地、坡地、超高速、超低速都包含，水田旱地都能用。



自动调参，使用没烦恼

可实现自适应参数校准和自动航向校准，操作简单，省心省力。



操作引导，新手也不怕

平板点击操作一步到位，机器信号状态一目了然，新手也能快速上手。

服务保障



7×24小时在线服务



本地维保



全流程售后



软件免费升级



国家农机补贴