

应用场景



技术参数

卫星系统

BDS-2	B1I, B3I
BDS-3	B1I,B2I,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

精度	± 2.5 cm
速度	0.2-15km/h
作业场景	支持直线、曲线、对角耙、同心圆作业模式

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。

产品环境特性

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
防护等级	IP65
供电	9V~36V输入

AG501M Pro BDS-2.5GD
北斗农机自动导航驾驶系统



上海司南导航技术股份有限公司
服务热线: 400 630 2933 转3号线
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:

享受国家农业机械
购置补贴

AG501M Pro BDS-2.5GD 北斗农机自动驾驶系统

AG501M Pro BDS-2.5GD北斗农机自动驾驶系统是由司南导航自主研发的一款单天线自动驾驶系统，搭载司南K8系列模块，信号稳定，作业流畅，厘米级精度，可覆盖耕、种、管、收农业生产全过程，全面提升作业效率，增加农产收益。



智能天线

- 一体化接收机，安装方便快捷；
- 多频多模高精度，支持北斗卫星系统，信号稳定抗干扰；
- IP67等级防护，无惧雨淋及沙尘。



电动方向盘

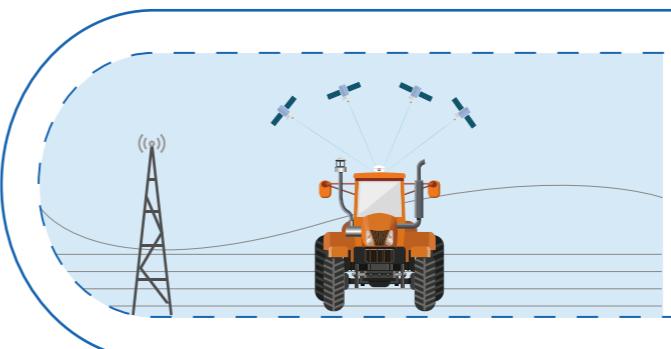
- 大扭矩方向盘，毫秒响应，稳定性更高，转向更灵敏；
- 通用性强，适配各个品牌机型。



车载显控终端

- 10.1英寸触摸显示屏，操作更简便；
- 材质出众，防水、防尘、抗震，坚固耐用；
- 高亮屏幕，高分辨率，强光仍清晰可见。

产品优势



星基+地基，信号永不掉线

融合星基差分与地基差分服务，无论在何地，都能够稳定可靠地接收到北斗优质的卫星信号。



多种功能，覆盖耕种管收

支持直线、曲线、对角耙、同心圆、超低速、超高速等多种作业类型，可覆盖农业生产全过程。



智能引导，新手一用就会

系统自带新手操作引导、一键求助，软件自动调参、自动升级，初次使用者也能迅速上手。



高度集成，单天线更方便

整套系统结构简单，易于安装，不需要额外的麻烦步骤，省时省力，让农机变得更智能。

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