



4000BD-2.5RD

北斗自动驾驶系统

科技助农 科技兴农

河北硕鑫机械制造有限公司
Hebei Shuoxin Machinery Manufacturing Co., Ltd

- ① 河北省保定市高阳县庞口工业区
- ② 0312-5659078
- ③ 400-0312-101
- ④ www.shuoxinjixie.com



“云享AB线、远程调试、曲线作业、超低速作业……”，4000BD-2.5RD是河北硕鑫机械制造公司自主研发的农机自动驾驶系统，经过多年实际应用与市场验证，产品性能稳定，销量连续多年行业领先，业务遍及全国各地及海外数十个国家地区。

产品简介

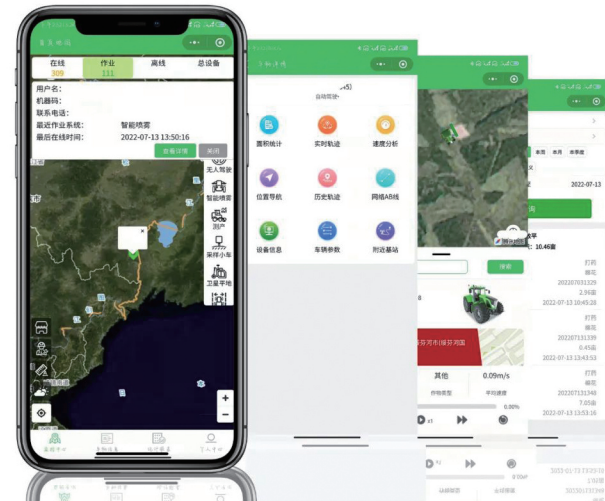
硕鑫导航4000BD-2.5RD自动驾驶系统是基于北斗双天线系统，通过电机驱动方向盘转向的农机自动驾驶系统。整套系统安装方便快捷，适用于拖拉机、插秧机、植保机、收割机等所有方向盘控制转向的农业机械，可实现一台导航，多车换用。



系统支持直线、曲线、对角耙地等多种作业模式；适应平地、坡地、水田等各种作业环境。



搭配精准农业信息化小程序，可随时掌控农机位置、运行轨迹、工况信息等。



产品优势

01 精准作业

提高作业精度，直线控制误差 ≤ 2.5 厘米，节约土地，增强通风，提高采光率，提高产量。

02 全系车型

支持轮式、履带式、铰链式的拖拉机、收获机、打药机、插秧机等农用机械。

03 多种作业模式

系统具备直线、90° 直线、曲线、圆曲线、对角耙地、自动调头等多种作业模式，可适应各种地形作业。

04 高低速作业

低速可达到0.1千米/时，高速可达到18千米/时。

05 多车协同

共享AB线，只需要定一次线，可供多个车辆使用；永久保存，随时调用。

06 基站信号多通道

支持移动、电信、联通三网通同时在线，瞬时切换；无网络区域支持电台移动基站。

07 接行自动调整

交接行一键校准，快速精准，不需要人工计算，避免不好学、学不会、算不对。

08 一键求助

一键求助远程控制系统终端，快速解决，省去路程等待时间。

09 多系统扩展

只需单独增加部分配件，与智能喷雾、卫星平地、精量播种、作业监控、侧深变量施肥等系统同时使用。

10 信息化在线查询

信息化微信小程序可实时查询作业面积、作业轨迹、位置导航、历史作业线等。

系统组成



智能显控终端



4核处理器，主频1.5GHz，板载2GB内存，16GB存储

10.1寸电容式触摸屏，支持10指触摸，操作方便

网络稳定，内置双卡双待4G全网通模块

750nits, 超高亮度，强光清晰可见

定位精准，四系统混合定位解算

符合IP67防水防尘标准

电动方向盘



手动开启解除，紧急情况可手动解除导航，保障安全

直径41厘米方向盘，带方向盘球头，手动轻松方便

工作时噪音小，发热量低、电机无需保养维护

IP67防尘、防水，适合农业恶劣作业环境

扭矩大、体积小、重量轻、精度高

驱控一体设计，集成度更高

姿态传感器



内置六轴陀螺，精准识别车辆姿态、方向、转动快慢
斜坡自动补偿，作业更精准

符合IP67防水防尘标准

易安装，免校准

应用案例



售后无忧

硕鑫机械将秉承“诚信为本、时效为重”的服务理念，坚持线上线下联动的处理原则，竭诚为您提供优质的售后服务。



为此，硕鑫机械设立远程服务小组，当用户出现使用问题时，可及时联系技术人员，通过远程服务快速精准解决90%使用中出现的的问题。如果客户报告的故障通过技术电话支持或者远程控制不能被解决时，联适导航会第一时间响应，派遣工程师赴客户现场排除故障。