

北斗导航农机自动驾驶系统



产品优势:

- ★ 自主研发、与进口产品相比，可根据需求提供人性化定制服务；
- ★ 实现厘米级定位；
- ★ 采用前向、停止、后向连续自动驾驶技术、实现连续控制，快速入线，实现前向自动驾驶入线距离小于15米，快速自动倒车入线距离小于10米；
- ★ 支持对角线作业模式
- ★ 模块化系统设计，方便的扩展功能和应用。可一键升级自动驾驶控制器、显示器和GNSS接收机固件；
- ★ 标准化接口设计，支持液压、CAN总线和机械式多种辅助驾驶控制方式，满足不同车辆安装需求；
- ★ 支持便携式基站，适合车辆跨区作业，作业无死角。

北京德邦大为科技股份有限公司
客服热线:400-080-5107

地址: 北京经济技术开发区荣华南路10号荣华国际3-1609
电话: 010-53269118 传真: 010-53269115
网址: www.debont.com.cn 邮编: 100176
邮箱: info@debont.com.cn



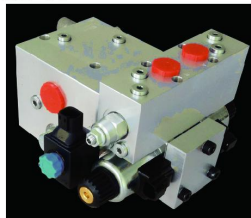
传感器



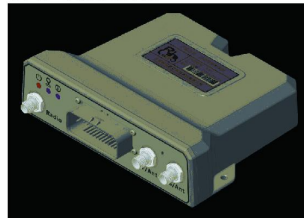
显示器



液压阀



自动驾驶控制器



实际测试结论：

- 1、自动驾驶控制精度： ± 2.5 厘米；
- 2、停车后，重新起步未出现控制精度变化；
- 3、交接行精度实测值：2.5厘米；
- 4、在自动驾驶控制过程中，停车后将产品断电后（断电时间超过180秒）重新上电，控制精度未发生变化；
- 5、在自动驾驶控制过程中，行驶状态下将RTK差分电台天线断开，在无RTK定位解的状态下，控制精度未发生突变；

便携式基准站



- ★ 使用便携式基准站，适合车辆跨区作业，作业无死角。
- ★ 电台有效广播距离远，最远可达半径5km的作业距离；
- ★ 防雨、防尘设计，符合IP66设计标准，轻松应对各种恶劣野外环境；
- ★ 9-36V直流供电，可使用多种车载电源供电；
- ★ 支持外接电源；支持GNSS多星座组合定位；
- ★ 安装架设快速简单，可通过三脚架安放于地头，适合单人操作；
- ★ 工作温度：零下30°C至75°C，存储温度：零下40°C-85°C。

应用实例A



应用实例B



应用实例C

