



# AF301 北斗自动导航驾驶系统

BEIDOU GNSS AUTO-STEERING SYSTEM



## 智慧软件功能强大

基于智慧农业综合软件开发，一机多用，功能更强大。



## 工业级标准

各个模块部件都有相应的检测系统，出现故障时可以快速查询故障，现场进行维护、维修。



## 品质卓越

快速定位、精度高、信号强，兼容GPS卫星系统或GLONASS等系统。



## 数据云储存

作业数据云端存储，AB线等作业数据可以多车共享。



联适导航AF301自动驾驶系统，软件硬件齐升级，提高网络稳定性，标配智慧农业综合软件，操作简单功能强大，让农业变得更简单。



### AUTO-STEERING SYSTEM

AF301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

## 稳定性

1. 防护等级高。
2. 采用网络RTK技术，有效提高基站数据传输的稳定性与抗干扰性，全国首创的断点续航技术可以保证差分数据丢失后10分钟的高精度作业。
3. 安装方案结构经过两年的大规模应用，已将易损易坏结构全部替换为稳定结构。
4. 软件的智能算法和动态补偿可以提高作业精度，让系统不受地况影响保持高精度作业。

## 易用性

硬件安装方案简单，整体方案高度集成，减少零部件数量，硬件结构拆装方便，用户可自行拆装、更换设备，软件操作简单，界面设计时从用户角度出发，操作界面简单化设计，操作逻辑合理，大图标更易操作。

## 创新性

1. 本农机自动驾驶系统是国内首家基于北斗卫星导航通过大扭矩电机控制方向盘转向的自动驾驶系统，完成后可填补国内该类方案的空白。
2. 创新的机械结构设计解决多种农业机械车型、多种规格方向盘的使用安装适配以及常规电机力矩小无法控制的问题，使产品的更加有实用性。
3. 系统构架设计的先进性，前瞻性，整套系统具有互联网通信、农机信息化、远程控制监控调度管理等功能，整个农业的耕种管收数据都可以记录到云服务上，是未来农业大数据的基础信息。

上海联适导航技术股份有限公司

官网：[www.allynav.cn](http://www.allynav.cn) 全国服务热线  
400-1698-003

地址：上海市青浦区高光路215弄99号中国北斗产业技术创新西虹桥基地（高光路园区）1号楼四层

