



## 2023-2029全球及中国北斗农机自动驾驶系统行业研究及十四五规划分析报告

【行业】:农业 【报告编码】:168204315639558

【出版时间】:2023-04-21 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版  
¥22000.00 英文电子版  
¥44000.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

2022年全球北斗农机自动驾驶系统市场规模大约为 亿元（人民币），预计2029年将达到 亿元，2023-2029期间年复合增长率（CAGR）为 %。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2023-2029年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

北斗农机自动驾驶系统是我国利用北斗卫星导航系统实现农机自动驾驶的一种精准农业技术。该系统结合高精度定位技术、传感器技术和先进算法，引导拖拉机和收割机等农业机械在田间进行导航和执行各种任务。北斗导航系统是中国研制的全球卫星导航系统（GNSS），类似于美国研制的GPS系统。北斗系统为中国和世界其他地区的用户提供准确的定位和授时信息。北斗农机自动驾驶系统利用北斗系统的高精度定位能力，实现厘米级精度的农机自动驾驶。这使农民能够优化其设备的使用并提高其运营效率。该系统使用包括摄像头、雷达和激光雷达在内的传感器组合来检测障碍物并在障碍物周围导航。它还使用先进的算法根据作物和地形的特点调整机械的速度和方向，有助于优化产量并减少作物损害。总体而言，北斗农机自动驾驶系统是中国精准农业发展的关键技术，可帮助农民提高效率、降低劳动力成本，并提高其经营的可持续性。

本报告研究“十三五”期间全球及中国市场北斗农机自动驾驶系统的发展现状，以及“十四五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区北斗农机自动驾驶系统的市场规模，历史数据2018-2022年，预测数据2023-2029年。

本文同时着重分析北斗农机自动驾驶系统行业竞争格局，包括全球市场主要企业中国本土市场主要企业竞争格局，重点分析全球主要企业近三年北斗农机自动驾驶系统的收入和市场份额。

此外针对北斗农机自动驾驶系统行业产品分类、应用、行业政策、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及国内主要企业包括：

合众思壮

联适导航

华测导航

司南导航

千寻位置

中创博远

PowerSteer

丰疆智能

智慧北斗

雷科防务

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

电动方向盘式自动驾驶系统

液压式自动驾驶系统

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

拖拉机

收割机

插秧机

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场总体规模、中国地区总体规模，包括主要地区北斗农机自动驾驶系统总体规模及市场份额等；

第3章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业北斗农机自动驾驶系统收入排名及市场份额、中国市场企业北斗农机自动驾驶系统收入排名和份额等；

第4章：全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模及份额等；

第5章：全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模及份额等；

第6章：行业发展机遇与风险分析；

第7章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第8章：全球市场北斗农机自动驾驶系统主要企业基本情况介绍，包括公司简介、北斗农机自动驾驶系统产品介绍、北斗农机自动驾驶系统收入及公司最新动态等；

# 报告目录

---

- 1 北斗农机自动驾驶系统市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，北斗农机自动驾驶系统主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 不同产品类型北斗农机自动驾驶系统增长趋势2018 VS 2022 VS 2029
    - 1.2.2 电动方向盘式自动驾驶系统
    - 1.2.3 液压式自动驾驶系统
    - 1.2.4 其他
  - 1.3 从不同应用，北斗农机自动驾驶系统主要包括如下几个方面
    - 1.3.1 不同应用北斗农机自动驾驶系统增长趋势2018 VS 2022 VS 2029
    - 1.3.2 拖拉机
    - 1.3.3 收割机
    - 1.3.4 插秧机
    - 1.3.5 其他
  - 1.4 行业发展现状分析
    - 1.4.1 十四五期间北斗农机自动驾驶系统行业发展总体概况
    - 1.4.2 北斗农机自动驾驶系统行业发展主要特点
    - 1.4.3 进入行业壁垒
    - 1.4.4 发展趋势及建议
- 2 行业发展现状及“十四五”前景预测
  - 2.1 全球北斗农机自动驾驶系统行业规模及预测分析
    - 2.1.1 全球市场北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）
    - 2.1.2 中国市场北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）
    - 2.1.3 中国市场北斗农机自动驾驶系统总规模占全球比重（2018-2029）
  - 2.2 全球主要地区北斗农机自动驾驶系统市场规模分析（2018 VS 2022 VS 2029）
    - 2.2.1 北美（美国和加拿大）
    - 2.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

2.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）

2.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）

2.2.5 中东及非洲地区

3 行业竞争格局

3.1 全球市场竞争格局分析

3.1.1 全球市场主要企业北斗农机自动驾驶系统收入分析（2018-2023）

3.1.2 北斗农机自动驾驶系统行业集中度分析：2022年全球Top 5厂商市场份额

3.1.3 全球北斗农机自动驾驶系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

3.1.4 全球主要企业总部、北斗农机自动驾驶系统市场分布及商业化日期

3.1.5 全球主要企业北斗农机自动驾驶系统产品类型及应用

3.1.6 全球行业并购及投资情况分析

3.2 中国市场竞争格局

3.2.1 中国本土主要企业北斗农机自动驾驶系统收入分析（2018-2023）

3.2.2 中国市场北斗农机自动驾驶系统销售情况分析

3.3 北斗农机自动驾驶系统中国企业SWOT分析

4 不同产品类型北斗农机自动驾驶系统分析

4.1 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模

4.1.1 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）

4.1.2 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）

4.2 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模

4.2.1 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）

4.2.2 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）

5 不同应用北斗农机自动驾驶系统分析

5.1 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模

5.1.1 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）

5.1.2 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）

5.2 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模

5.2.1 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）

5.2.2 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1	北斗农机自动驾驶系统行业发展机遇及主要驱动因素
6.2	北斗农机自动驾驶系统行业发展面临的风险
6.3	北斗农机自动驾驶系统行业政策分析
7	行业供应链分析
7.1	北斗农机自动驾驶系统行业产业链简介
7.1.1	北斗农机自动驾驶系统产业链
7.1.2	北斗农机自动驾驶系统行业供应链分析
7.1.3	北斗农机自动驾驶系统主要原材料及其供应商
7.1.4	北斗农机自动驾驶系统行业主要下游客户
7.2	北斗农机自动驾驶系统行业采购模式
7.3	北斗农机自动驾驶系统行业开发/生产模式
7.4	北斗农机自动驾驶系统行业销售模式
8	全球市场主要北斗农机自动驾驶系统企业简介
8.1	合众思壮
8.1.1	合众思壮基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位
8.1.2	合众思壮公司简介及主要业务
8.1.3	合众思壮 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用
8.1.4	合众思壮 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）
8.1.5	合众思壮企业最新动态
8.2	联适导航
8.2.1	联适导航基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位
8.2.2	联适导航公司简介及主要业务
8.2.3	联适导航 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用
8.2.4	联适导航 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）
8.2.5	联适导航企业最新动态
8.3	华测导航
8.3.1	华测导航基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位
8.3.2	华测导航公司简介及主要业务
8.3.3	华测导航 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用
8.3.4	华测导航 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）

8.3.5 华测导航企业最新动态

8.4 司南导航

8.4.1 司南导航基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

8.4.2 司南导航公司简介及主要业务

8.4.3 司南导航 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

8.4.4 司南导航 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）

8.4.5 司南导航企业最新动态

8.5 千寻位置

8.5.1 千寻位置基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

8.5.2 千寻位置公司简介及主要业务

8.5.3 千寻位置 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

8.5.4 千寻位置 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）

8.5.5 千寻位置企业最新动态

8.6 中创博远

8.6.1 中创博远基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

8.6.2 中创博远公司简介及主要业务

8.6.3 中创博远 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

8.6.4 中创博远 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）

8.6.5 中创博远企业最新动态

8.7 PowerSteer

8.7.1 PowerSteer基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

8.7.2 PowerSteer公司简介及主要业务

8.7.3 PowerSteer 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

8.7.4 PowerSteer 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）

8.7.5 PowerSteer企业最新动态

8.8 丰疆智能

8.8.1 丰疆智能基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

8.8.2 丰疆智能公司简介及主要业务

8.8.3 丰疆智能 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

8.8.4 丰疆智能 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）

8.8.5	丰疆智能企业最新动态
8.9	智慧北斗
8.9.1	智慧北斗基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位
8.9.2	智慧北斗公司简介及主要业务
8.9.3	智慧北斗 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用
8.9.4	智慧北斗 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）
8.9.5	智慧北斗企业最新动态
8.10	雷科防务
8.10.1	雷科防务基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位
8.10.2	雷科防务公司简介及主要业务
8.10.3	雷科防务 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用
8.10.4	雷科防务 北斗农机自动驾驶系统收入及毛利率（2018-2023）
8.10.5	雷科防务企业最新动态
9	研究成果及结论
10	研究方法与数据来源
10.1	研究方法
10.2	数据来源
10.2.1	二手信息来源
10.2.2	一手信息来源
10.3	数据交互验证
10.4	免责声明

## 报告图表

---

表1	不同产品类型北斗农机自动驾驶系统全球规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）
表2	不同应用北斗农机自动驾驶系统全球规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）
表3	北斗农机自动驾驶系统行业发展主要特点
表4	进入北斗农机自动驾驶系统行业壁垒
表5	北斗农机自动驾驶系统发展趋势及建议



表6 全球主要地区北斗农机自动驾驶系统总体规模（百万美元）：2018 VS 2022 VS 2029

表7 全球主要地区北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表8 全球主要地区北斗农机自动驾驶系统总体规模（2024-2029）&（百万美元）

表9 北美北斗农机自动驾驶系统基本情况分析

表10 欧洲北斗农机自动驾驶系统基本情况分析

表11 亚太北斗农机自动驾驶系统基本情况分析

表12 拉美北斗农机自动驾驶系统基本情况分析

表13 中东及非洲北斗农机自动驾驶系统基本情况分析

表14 全球市场主要企业北斗农机自动驾驶系统收入（2018-2023）&（百万美元）

表15 全球市场主要企业北斗农机自动驾驶系统收入市场份额（2018-2023）

表16 2022年全球主要企业北斗农机自动驾驶系统收入排名及市场占有率

表17 2022全球北斗农机自动驾驶系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表18 全球主要企业总部、北斗农机自动驾驶系统市场分布及商业化日期

表19 全球主要企业北斗农机自动驾驶系统产品类型

表20 全球行业并购及投资情况分析

表21 中国本土企业北斗农机自动驾驶系统收入（2018-2023）&（百万美元）

表22 中国本土企业北斗农机自动驾驶系统收入市场份额（2018-2023）

表23 2022年全球及中国本土企业在中国市场北斗农机自动驾驶系统收入排名

表24 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表25 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统市场份额（2018-2023）

表26 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表27 全球市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统市场份额预测（2024-2029）

表28 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表29 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统市场份额（2018-2023）

表30 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表31 中国市场不同产品类型北斗农机自动驾驶系统市场份额预测（2024-2029）

表32 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表33 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统市场份额（2018-2023）

表34 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表35 全球市场不同应用北斗农机自动驾驶系统市场份额预测（2024-2029）



表36 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表37 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统市场份额（2018-2023）

表38 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表39 中国市场不同应用北斗农机自动驾驶系统市场份额预测（2024-2029）

表40 北斗农机自动驾驶系统行业发展机遇及主要驱动因素

表41 北斗农机自动驾驶系统行业发展面临的风险

表42 北斗农机自动驾驶系统行业政策分析

表43 北斗农机自动驾驶系统行业供应链分析

表44 北斗农机自动驾驶系统上游原材料和主要供应商情况

表45 北斗农机自动驾驶系统行业主要下游客户

表46 合众思壮基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表47 合众思壮公司简介及主要业务

表48 合众思壮 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表49 合众思壮 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表50 合众思壮企业最新动态

表51 联适导航基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表52 联适导航公司简介及主要业务

表53 联适导航 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表54 联适导航 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表55 联适导航企业最新动态

表56 华测导航基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表57 华测导航公司简介及主要业务

表58 华测导航 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表59 华测导航 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表60 华测导航企业最新动态

表61 司南导航基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表62 司南导航公司简介及主要业务

表63 司南导航 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表64 司南导航 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表65 司南导航企业最新动态

表66 千寻位置基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表67 千寻位置公司简介及主要业务

表68 千寻位置 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表69 千寻位置 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表70 千寻位置企业最新动态

表71 中创博远基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表72 中创博远公司简介及主要业务

表73 中创博远 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表74 中创博远 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表75 中创博远企业最新动态

表76 PowerSteer基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表77 PowerSteer公司简介及主要业务

表78 PowerSteer 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表79 PowerSteer 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表80 PowerSteer企业最新动态

表81 丰疆智能基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表82 丰疆智能公司简介及主要业务

表83 丰疆智能 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表84 丰疆智能 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表85 丰疆智能企业最新动态

表86 智慧北斗基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表87 智慧北斗公司简介及主要业务

表88 智慧北斗 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表89 智慧北斗 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表90 智慧北斗企业最新动态

表91 雷科防务基本信息、北斗农机自动驾驶系统市场分布、总部及行业地位

表92 雷科防务公司简介及主要业务

表93 雷科防务 北斗农机自动驾驶系统产品规格、参数及市场应用

表94 雷科防务 北斗农机自动驾驶系统收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表95 雷科防务企业最新动态

表96 研究范围

表97 分析师列表

图表目录

图1 北斗农机自动驾驶系统产品图片

图2 不同产品类型北斗农机自动驾驶系统全球规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球不同产品类型北斗农机自动驾驶系统市场份额 2022 & 2029

图4 电动方向盘式自动驾驶系统产品图片

图5 液压式自动驾驶系统产品图片

图6 其他产品图片

图7 不同应用北斗农机自动驾驶系统全球规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图8 全球不同应用北斗农机自动驾驶系统市场份额 2022 & 2029

图9 拖拉机

图10 收割机

图11 插秧机

图12 其他

图13 全球市场北斗农机自动驾驶系统市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图14 全球市场北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图15 中国市场北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图16 中国市场北斗农机自动驾驶系统总规模占全球比重（2018-2029）

图17 全球主要地区北斗农机自动驾驶系统总体规模（百万美元）：2018 VS 2022 VS 2029

图18 全球主要地区北斗农机自动驾驶系统市场份额（2018-2029）

图19 北美（美国和加拿大）北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图20 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图21 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图22 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图23 中东及非洲地区北斗农机自动驾驶系统总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图24 2022年全球前五大厂商北斗农机自动驾驶系统市场份额（按收入）

图25 2022年全球北斗农机自动驾驶系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图26 北斗农机自动驾驶系统中国企业SWOT分析

图27 北斗农机自动驾驶系统产业链

图28 北斗农机自动驾驶系统行业采购模式

图29 北斗农机自动驾驶系统行业开发/生产模式分析

图30 北斗农机自动驾驶系统行业销售模式分析

图31 关键采访目标

图32 自下而上及自上而下验证

图33 资料三角测定