

农业 自动驾驶系统

CONTACT US



Telephone
13249065506



E-mail:
Ballack@chn-p
owernice.com



Web
www.powernice.com



浙江省宁波市奉化区药湖街道
经济开发区滨海新区滨海大道398号

帕瓦莱斯智能科技有限公司
POWERNICE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



智慧制造
量身定制更多解决方案

智享科技 轻松改变世界

SMART TECH CHANGES THE WORLD WITH EASE

- 公司简介
- 产品介绍
- 产品优势

WE SERVE CUSTOMERS



公司介绍

GENERAL INFORMATION ABOUT THE COMPANY



研发实验室
8+



合作上市公司
20+



专利
120+



研发人员
60+



出货
65万台+



生产智造基地
30000 m²

帕瓦莱斯是一家在智能控制及驱动系统领域拥有卓越声誉的高新技术企业，专注于该领域的研发、设计、生产、销售以及服务。其智能线性执行器产品广泛应用于新能源、智慧医疗、智能装备智能家居以及工程机械等诸多领域，为社会发展和科技进步提供了强大的推动力。作为行业的领先者，帕瓦莱斯致力于为客户提供优质，高效，全面，专业的智能线性执行器解决方案，帮助客户实现更精确的运动控制，更安全的操作环境和更搞的生产效率。

无论您是在寻找定制化的解决方案，还是需要专业的技术支持和售后服务，帕瓦莱斯都能为您提供最佳的解决方案和全方位的支持。



不断突破的 技术研发

帕瓦莱斯的技术团队拥有多年的行业经验，获得专利120+



系统化的 试验检测设备

帕瓦莱斯拥有一系列专业且定制化的检测、测试设备



专业的 实验室认证

帕瓦莱斯与UL、TUV、SGS、CE等知名机构合作，并通过多项认证



优秀的 创新技术

帕瓦莱斯获得天合光能“优秀创新供应商”年度大奖



值得信赖的 品质认证

帕瓦莱斯以追求产品零缺陷为目标，不断完善质量管理体系，完整推行过程管理法，为客户提供更高产品品质



行业顶尖 客户的合作

GAMECHANGE SOLAR、天合光能、VALMONT、阳光电源、可胜技术、中联重科、视源股份、杭叉集团、海信集团



多元全面的 产品认证

TUV、UL、CE、SGS
震动、高低温、寿命、氢气、盐雾、沙尘测试
破坏性、静态动态防水



质量管理体系认证

通过ISO9001质量管理体系认证

产品介绍

GENERAL INFORMATION ABOUT THE PRODUCTORS

- **自动驾驶仪** 可一键启动, 一键调头, 直线, 弧线, 开沟, 播种, RTK 厘米级精确导航, 操作简单, 不挑机型, 可以让你的拖拉机实现自动驾驶, 解放双手, 提高工作效率。
- **方向盘** 主要对标精准农业机械, 无人驾驶方向盘驱动。主要实施精准定位, 高精度伺服系统的执行, 高效利用农业资源, 保护生态环境。
- **电动缸** 是电力驱动装置, 能够将电动机的旋转运动转化为推杆的直线往复运动。实现农机档位切换、刹车、油门、离合的运动控制, 快速动作响应。
- **远程操纵平板** 通过特定的软件, 从一台设备远程控制 and 操作另一台设备。

自动驾驶仪

AUTOPILOT

方向盘

STEERING WHEEL

电动缸

ELECTRIC CYLINDER

远程操纵平板

ELECTRIC CYLINDER

优势

优势特点

ADVANTAGES AND CHARACTERISTICSUR

农机自动化技术在提高农业生产效率、减轻农民劳动强度、改善农产品质量等方面具有巨大潜力。随着大数据和人工智能等技术的发展, 农机自动化正逐步实现农业信息化、智能化和精准化管理。

农机自动化技术已在农业生产的各个环节得到广泛应用, 包括耕作、播种、施肥、植保、收获、加工等。这些技术的应用提高了农业生产效率, 降低了劳动强度, 减少了生产成本。

采用自动驾驶产品后, 农业人工成本将会大大降低, 农机空间和处理农务的时间会被高效地利用, 日常工作小困扰会被优化, 更多地释放了人力成本, 更省时省力, 实现精准定位。对于十分快节奏的农机工作来说, 无疑是最理想的辅助帮手。



农机自动化是指将现代信息技术、自动控制技术和机械工程相结合, 实现农业生产过程中农机装备的高效、精准、自动化控制。



高效精准化

Efficient and accurate



高度集成化

Highly integrated



远程控制性

Remote controllability

“

智享科技
轻松改变世界



扫一扫下载APP



车型适配
一机多用

支持轮式（前后轮转向）、履带式、铰接式等转向方式的拖拉机、植保机、打药机、收获机等农业机械



速度保证
精度保障

作业速度 0.1 - 25 公里/小时均能保证 $\pm 2.5\text{cm}$ 的作业精度



一键调整
省时省力

交接行一键调整，无需人工计算，当生效，不用空跑三趟验证



作业线型
因地制宜

支持AB直线、A+直线、平行曲线、平移曲线、对角耙曲线、圆曲线、90度线等多种作业类型



多种语言
操作指引

多种语言支持，操作引导，新用户快速上手



远程诊断
无需等待

远程诊断及问题处理，减少地头等待时间

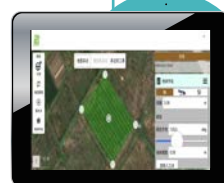


• 自动驾驶仪

一体化接收机，支持北斗等多种卫星系统
内置地形补偿 安装方便
IP67等级防护，不惧沙尘雨淋
4G、WIFI、蓝牙、电台多种通讯模式，信号更有保障

直径340mm,厚度80mm不架胳膊,把控更舒适
IP65等级防护,不惧沙尘雨淋
大角度入线响应快
小角度调整同样灵敏
大扭矩、快响应

• 方向盘



• 远程操纵平板

远距离无线操纵
实时状态信息反馈
电台稳定通讯，不惧环境影响
地块规划，车辆操纵方便快捷

• 电动缸

电动推杆一体化CAN控制
安装方便简洁
IP67等级防护,不惧沙尘雨淋
控制精细响应快，细微行程同样灵敏

