

产品 PRODUCT 画册 BROCHURE

CATALOGUE目录

一 企业简介 COMPANY PROFILE

二 企业荣誉 ENTERPRISE HONOR

三 服务流程 SERVICE PROCESS

四 产品导览 Product Guide

01	农业系列	1-10
02	履带系列	10-13
03	轮式系列	14-18
04	建筑系列	19
05	特种系列	20-23
06	军用系列	24-25
07	动力系统	26

研发人员占比 成立于

40% 2019

核心业务 CORE BUSINESS

公司以农业、工业及教育领域为核心，主营轮式/履带式智能底盘，产品广泛应用于农田作业、科研教学及工业自动化场景。

The company focuses on the fields of agriculture, industry, and education, specializing in wheeled/tracked intelligent chassis. Its products are widely used in agricultural operations, scientific research and teaching, and industrial automation scenarios.

未来愿景 FUTURE VISION

未来，公司致力于推动农业智能化升级，打造产学研深度融合的机器人技术平台，目标成为全球领先的智能底盘解决方案服务商。

In the future, the company is committed to promoting the upgrading of agricultural intelligence, building a robot technology platform that deeply integrates industry, academia, and research, and aims to become a leading global provider of intelligent chassis solutions.

COMPANY PROFILE 公司简介

发展历程 DEVELOPMENT HISTORY

泰安硕宝智能科技有限公司成立于2019年，是一家专注于智能无人车底盘研发与生产的高新技术企业。

Tai'an Shuobao Intelligent Technology Co., Ltd. was established in 2019 and is a high-tech enterprise dedicated to the research and production of intelligent unmanned vehicle chassis.

科研团队 RESEARCH TEAM

现有团队10余人，研发人员占比超40%，拥有十余项核心技术专利，与国内几十所高校、科研机构及农业基地建立合作。

We currently have a team of over 10 people, with R&D personnel accounting for over 40%. We possess more than ten core technology patents and have established partnerships with dozens of universities, research institutions, and agricultural bases in China.

合作伙伴 COOPERATIVE PARTNER



山东农业大学



南昌陆军步兵学院



上海交通大学



北京理工大学



中建四局



中铁十三局



同济大学



中国农业大学



航天二院



航天三院



山东理工大学

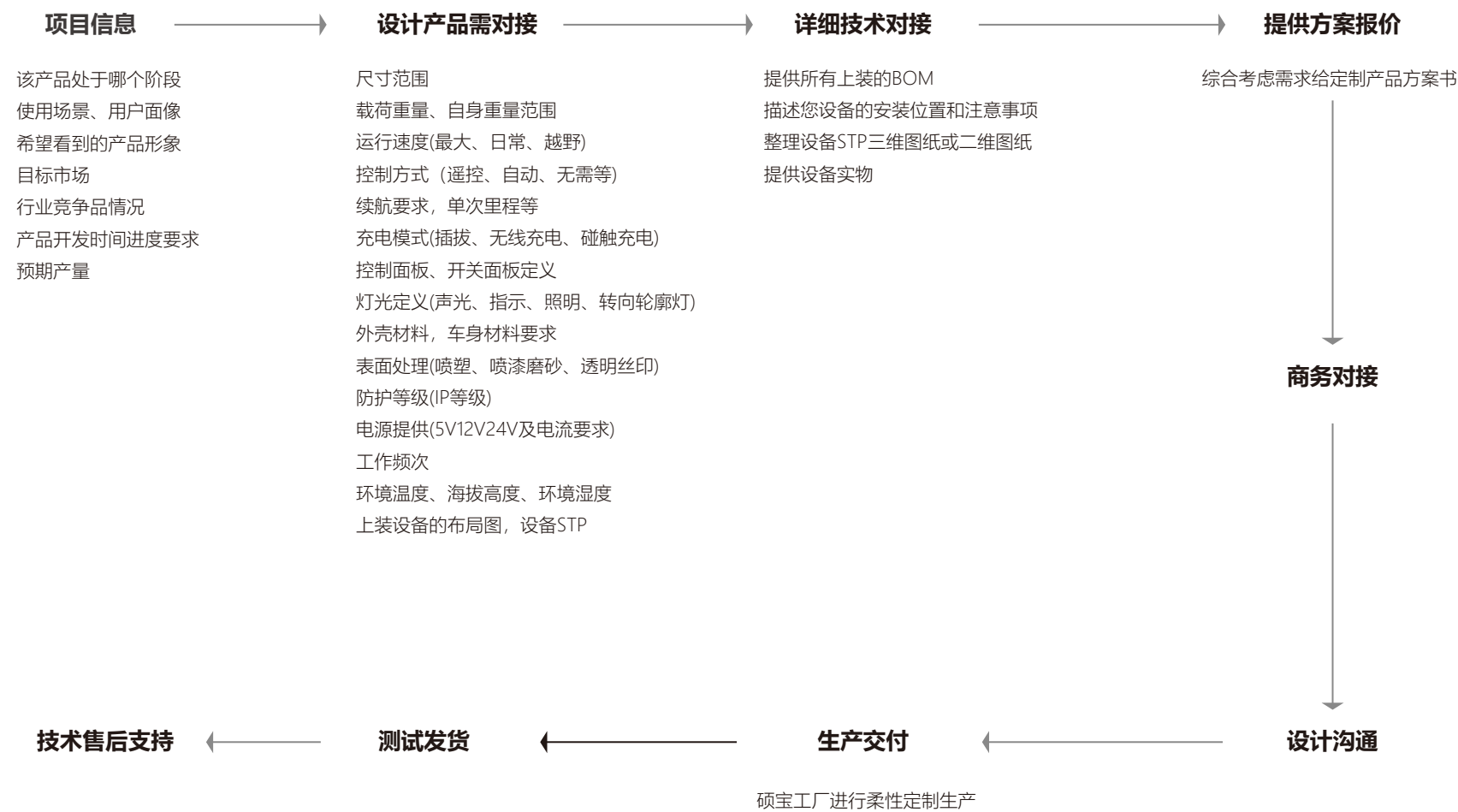


国家农业智能装备
工程技术研究院

专利证书 PATENT CERTIFICATE



服务流程 SERVICE PROCESS



01 / AGRICULTURAL SERIES

农业系列

暴龙02A-履带底盘

产品介绍 Product Introduction

暴龙02A-D型履带底盘产品是一款动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良的橡胶履带底盘产品。



可用于上装机械臂、巡检模块，适用于农田大棚等农业环境。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	依据甲方需求设计
离地间隙	≥10cm
爬坡角度	35°(无负载)
自重	130Kg
最大载重	100Kg(水平路面)
轮胎	橡胶材质

速度	0-5km/h
续航	2h左右
工作温度	-15~50°C
伺服电机	800Wx2
减速机	精密行星减速
电机电压	锂电(大放电电流)48V40AH

胜01-履带底盘

产品介绍 Product Introduction

该多拓展型履带底盘采用碳钢材质, 离地间隙 192mm, 爬坡 >30°, 载重 300Kg, 适配打药、除草、运输等、多功能模块。遥控 /CAN 控制 (300 米), 1200W 双电机驱动, 续航约 3.5 小时, 结构坚固耐用, 操作简易, 适用于复杂地形农业作业。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1500×1027×429mm	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	192mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°	正常续航	视使用情况, 空载约 3.5 小时左右
自重	约 280Kg	电机	无刷 1200W*2
载重	额定 300Kg	制动方式	电机制动
减速机	行星 (高传动效率)	电机	48v
控制方式	遥控; 带 can 口; 可选配视频回传; 自动驾驶;	电池	48v45ah 铅酸

胜01-果园割草机

产品介绍 Product Introduction

1米宽幅割草双行通过, 双擎动力爬坡越障; 210mm高离地护果树, 200米遥控精准避障, 果园清草全能王。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2040×1120×810mm	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	210mm	材质	碳钢
爬坡角度	30°	发电机	48v2kw
自重	约 300Kg	行走电机	无刷 1.2kw*2
电池容量	铅酸 48v45ah	除草范围	1m
控制方式	遥控加视频回传, 可配自动驾驶	制动方式	电机制动
汽油机功率	9.2KW/ 约 12.5 匹马力	割草效率	5.4 亩 /h

暴龙 03B-M- 履带底盘

产品介绍 Product Introduction

暴龙 03B-M 履带式底盘适配工业、农业等场景，最大载重 300kg，动力强劲；复杂地形通过性强。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1665×1020×400mm	额定速度	5km/h (速度闭环控制)
离地间隙	155mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°	正常续航	3.5 小时
自重	约 300Kg	电机	无刷 1200W*2
最大载重	300Kg	制动方式	电机制动
轮胎	橡胶履带 (内含钢芯)	电机电压	48v
控制方式	遥控 /CAN(遥控约 300 米)	电池	铅酸 48v45ah

暴龙 03B-M- 履带运输车

技术参数 Technical Parameters



外形尺寸	依据设计而定
正常续航	约 4h
电机电压	48v
自重	350Kg
最大载重	300Kg
电池	48v50ah 三元锂
电机	无刷 1200W*2

暴龙 03B-M- 农业举升车

产品介绍 Product Introduction

70kg 载重升降平台达 1 米，适配高强度举升作业。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1680×1027×770mm
正常续航	约 4h
电机电压	48v
自重	350Kg
平台载重	100Kg
电池	48v50ah 三元锂
电机	无刷 1200W*2
升降高度	1000mm

蚁立方模块化机器人

产品介绍 Product Introduction

该产品模块化设计，实现一机多用，快速切换实现打药，运输，牵引等功能。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2100×1300×1300mm
离地间隙	≥200mm
爬坡角度	≥30°
自重	500Kg
药箱容量	350L
履带	橡胶履带 (内含钢芯)
控制方式	遥控 /SBVS

额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
材质	碳钢
正常续航	持续工作约 8h
发电机	增程式汽油机
制动方式	电机制动
电机	无刷电机 3KW×2
电池	铅酸电池 60v40ah

上装案例 Top up case

运输模块：大容量设计，侧板快拆，碳钢材质，坚固耐用。

参数：配备运输模块，可装载 1.04 立方，最大载重 400kg。

打药模块：双电机高压无刷，左右侧喷杆独立控制，雾化效果好，节省药量，不伤幼果。

参数：配备打药模块续航长达 5 小时，配备 350L 大药箱和高压雾化系统，最远可覆盖 7 米施药均匀且减少果实损伤。支持远程控制及自动驾驶，低油量水位报警。

行走模块：油电混合动力，续航久，动力强，越野通过性强，有机械电气接口，跟我公司其他模块快速对接。



青禾 03A- 四驱四转

产品介绍 Product Introduction

该智慧农业载具，四驱四转底盘，支持原地转向，横移，斜行，双阿克曼模式；高离地间隙，跨作物作业，可挂载、打药、除草、机械臂等模块，用于算法验证，优化。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	依据设计而定	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	0.75 米	材质	铝合金
爬坡角度	不小于 20°	正常续航	持续工作约 4h
自重	约 200Kg	行走电机	伺服电机 1kw*4
控制方式	遥控 /sbus 接口 (遥控约 300 米)	转向电机	伺服电机 400w*4
制动方式	电机制动	电机电压	锂电 48v100ah
轮胎	人字花纹实心轮胎	电压输出	预留 12v 24v 输出

青禾系列-蔬菜植保机器人

产品介绍 Product Introduction

830mm傲视菜畦，四驱伺服精准走垄沟；玻璃钢耐腐蚀装甲，模块化搭载除草打药机械臂，大棚植保全能手。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1650×1120×1150mm	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	830mm	材质	碳钢
爬坡角度	15°	正常续航	持续工作约 2h
自重	约 200Kg	行走电机	伺服电机 1kw*4
电池容量	锂电 48v60ah	转向电机	伺服电机 400w*4
控制方式	遥控	制动方式	电机制动

青禾02A轻型-前差速后万向底盘

产品介绍 Product Introduction

青禾 O2A 型是一款高离地、轻量化的田园作业机器人，续航≥4h，支持模块化拓展（监测 / 打药 / 除草），差速转向适应狭窄地形，弹簧减震应对 4cm 路面起伏，适用于智慧农业与复杂环境高效管理。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1830×1620×1600mm	速度	0-4km/h
离地间隙	1336mm	电池规格	锂电池 48V40AH
爬坡角度	30°(空载)	续航	≥4h
自重	约 200Kg	伺服电机	1000Wx2
最大载重	100Kg(水平路面)	工作温度	-15~55°C
轮胎	橡胶材质	其他参数	弹簧减震和路面自适应 (4cm 路面起伏)

青禾02A轻型-前差速后万向打药车



青禾 O2A-D

1100mm 超高离地跨沟越垄，双驱强动力稳载 100kg，弹簧减震加平衡桥自适应农田颠簸，-15~55°C全天候高效作业。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1520×1670×1390mm	速度	0-3.6km/h
离地间隙	1100mm	电池规格	48V50AH
爬坡角度	20°	续航	≥4h
自重	约 150Kg	伺服电机	1000Wx2
最大载重	100Kg	工作温度	-15~55°C
轮胎	实心轮胎	减震	弹簧减震加平衡桥 (4cm 路面起伏)

青禾重型-智慧拖拉机

产品介绍 Product Introduction

智慧拖拉机专为大田、果园设计，集成自动驾驶 / 跨行作业，四驱四转 + 双阿克曼模式，适应复杂地形；1360mm 离地间隙 +20°爬坡。48V200Ah 锂电 + 光伏，续航 4h；2.5kW 伺服电机，模块化挂载打药 / 除草设备，自研主控可定制，高效灵活。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2700×2500×2100mm	额定速度	2.5km/h(速度闭环控制)
离地间隙	1360mm	材质	碳钢
爬坡角度	不小于 20°	正常续航	持续工作约 4h
自重	约 2000Kg	行走电机	伺服电机 2.5kw*4
电机电压	锂电 48v200ah	转向电机	伺服电机 1000w*4
控制方式	遥控 /SBVS	制动方式	电机制动

高离地四驱四转农业机器人

产品介绍 Product Introduction

高离地四驱四转农业机器人，轮距1610-2010mm可调，搭载48V200AH电池+2000W汽油发电机，300L水箱，伺服电机实现精准行走转向。可挂载除草，打药，播种等模块实现多功能作业。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2350(含喷杆 3130)×2480-2068(含手轮 2840-2428 宽度可调)×2025mm	速度	0-3.6km/h
离地间隙	1014mm	电池规格	磷酸铁锂 48V200AH
爬坡角度	15°(空载)	汽油发电机	2000W
水箱容量	300L	转向电机	伺服电机 1.8kW*4
行走电机	伺服电机 2.4kW*4	工作温度	-10~50℃
轮胎	充气轮胎	轮距	1610-2010
模块搭载	精准打药、机械除草、气动播种		

青禾01型-四轮独立驱动

产品介绍 Product Introduction

青禾01型四轮独立驱动底盘整车轻便、运行平稳、空间合理，方便布置其他设备。结构如图，框架内部为电池，驱动电机，转向电机，主控，框架上下平整，预留gps天线安装孔，机械手安装孔位。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	约 800x800x800mm	速度	0-4km/h
离地间隙	≥0.5 米	全速续航	≥3h
爬坡角度	≤30° (无负载)	正常续航	≥5h
自重	50Kg	无刷电机	500Wx4
最大载重	50Kg (水平路面)	减震	无
材质	碳钢为主	电机电压	锂电 (大放电电流) 48V40AH
轮胎	16x8-7 寸真空胎	工作温度	-15~40°C

割草机

产品介绍 Product Introduction

刀盘电动升降精准调节，智能匹配草高与地形起伏，保护刀片同时实现贴地修剪。履带式底盘轻松应对陡坡、沟坎，复杂庭院无障碍通行。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1250×1200×700mm	速度	0-3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	133mm 底盘高度可调	发动机	净功率 9.2KW/3600rpm 净扭矩 27Nm/2600rpm
爬坡角度	5° (无负载)	续航	≥4h
自重	350Kg	伺服电机	功率 800W 额定转速 1500rpm 额定扭矩 5.2NM
减速机	速比 20	工作温度	-15~55°C
履带	钢芯橡胶材料	其他	

暴龙01A-D-履带底盘

产品介绍 Product Introduction

暴龙01A-D型履带底盘产品是一款动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良的橡胶履带底盘产品。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1050×961×560mm	速度	0-4km/h
离地间隙	150mm	续航	≥4h
爬坡角度	35° (无负载)	工作温度	15~50°C
自重	约 150Kg	伺服电机	1000Wx2
额定载重	100Kg	电池	大容量大放电电流锂电 48v60ah
履带材质	橡胶内嵌钢芯	电机电压	48V
减震特点	克里斯蒂悬挂		

暴龙01A-D-云台农业巡检车

产品介绍 Product Introduction

智能导航自动避障，24 小时无人巡航；AI 视觉 + 多光谱毫秒识别 53 类病虫害，动态匹配药剂省药 40%；4h 超长续航，橡胶履带适配复杂农田，精准施药效率提升 3 倍。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1020×958×1223mm
离地间隙	101mm
爬坡角度	15° (空载)
自重	约 200Kg
最大载重	100Kg (水平路面)
履带	橡胶材质

参数如有变动，恕不另行通知

暴龙01A-D-农业巡检车

产品介绍 Product Introduction

智能导航自动避障，24 小时无人巡航；4h 超长续航，橡胶履带适配复杂农田。



技术参数 Technical Parameters

额定速度	0-4km/h
电池规格	铅酸电池 48V45AH 搭配 5kw 增程器
正常续航	≥4h
电机	1000Wx2
工作温度	-15~55°C
其他参数	弹簧减震和路面自适应

果园打药机器人

产品介绍 Product Introduction

履带结构，适应绝大部分路段；高压打药雾化，喷洒均匀，作业半径达七米，覆盖宽度14米最大；遥控操作，作业效率高（相当于10个人工）；最大搭载200kg药水，持续作业；续航时间长，喷洒范围广。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2000x1210x1400mm	速度	0-4km/h
离地间隙	大于 150mm	能源	油电混合动力
爬坡角度	30°(满载)	正常续航	≥10h
自重	约 600Kg(满载)	电机	无刷
最大载重	350Kg	工作温度	-15~55℃
履带	橡胶材质(内嵌锰钢)	表面处理	喷塑/烤漆
遥控距离	200 米以内	视频回传	选配(默认无)
打药水箱	200L	打药方式	高压泵打药
作业速度	约 10 亩 / 小时	操作方式	遥控
打药范围	宽约 14m, 高约 9m(可调)	打药流量	14-24L/min

农业打药车

产品介绍 Product Introduction

大负载，大面积消毒作业。单次搭载500斤药水，喷射范围最大直径轻松14米；外观美观，可定制作业单位logo；油电混合，长续航作业；喷雾动作遥控联动，遥控开启关闭，方便省药；高清视频回传，无需深入危险场景，远程遥控操作，最大遥控距离空旷五百米。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	约 1600×950x700mm	额定速度	0-5km/h
离地间隙	170mm	电池	48v90ah
爬坡角度	30°(满载)	正常续航	油电混合
自重	约 650Kg(满载)	电机	无刷
最大载重	250Kg	工作温度	-15~55℃
轮胎	充气轮胎	表面处理	烤漆
遥控距离	500米以内(空旷)	视频回传	高清视频回
打药水箱	250L	打药方式	电动高压雾
打药角度	可调	操作方式	视频遥控
打药范围	宽约 14m, 高约 7m(可调)	药泵流量	0-20L/min

暴龙01A

产品介绍 Product Introduction

暴龙01A型履带底盘产品是一款动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良的橡胶履带底盘产品。



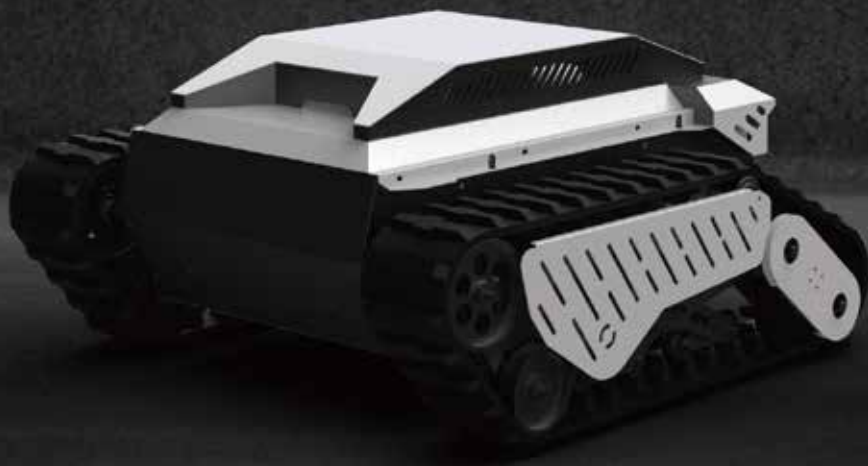
技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1020×750×405mm
底盘自重	110kg
履带	优质橡胶内嵌凯夫拉纤维
底盘材质	碳钢
减震	左右独立减震
额定功率	1000*×2
电机选用	48v 直流无刷电机 / 高精度伺服电机
减速比	1:7.5
最大越障	150mm
最大跨度	> 300mm
控制方式	CAN 通信控制 + 遥控控制

控制内仓	320*295*240
运行速度	0-6.5km/h
底盘高度	115mm
防护等级	IP54
表面处理	黑色烤漆
设计载重	100kg
额定扭矩	60NM
带宽	150mm
最大爬坡	> 30°
最大载重	120kg
悬挂	克里斯蒂+玛蒂尔达四轮组平衡悬挂

02

TRACK SERIES 履带系列



遥控工具车

产品介绍 Product Introduction

200kg 自重承载 最大500kg 负载, 290mm 超薄高度 适合低矮空间如铁轨预制, 桥梁检测, 车底检查。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1500×1000×290mm	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	50mm	材质	碳钢
爬坡角度	水平道路应用	正常续航	约 4h
自重	约 200Kg	电机	无刷 2000W×2
最大载重	最大 500kg	制动方式	电机制动 (可选机械抱闸)
控制方式	遥控 /CAN	电机电压 /V	48v
履带材质	工程橡胶履带	电池	48v80ah大电流锂电池

暴龙 01A-T型履带底盘

产品介绍 Product Introduction

暴龙 01A-T型履带底盘产品是一款专为智慧农业打造的移动平台, 动力性能优越、运行平稳、适用于果园, 山地, 林业等场合, 极具性价比。



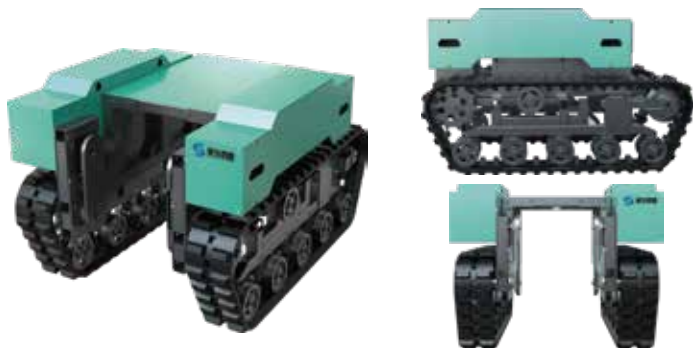
技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2000x1700x600mm	速度	0-4km/h
离地间隙	200mm	全速续航	视燃油发电机续航
爬坡角度	≥30°	正常续航	视燃油发电机续航
自重	500Kg	交流电机	380v3KM×2
最大载重	1000Kg	减速比	1:15
轮胎	优质橡胶内嵌高强度纤维	电机电压	380v
材质	碳钢	工作温度	-25~50℃

极智02A

产品介绍 Product Introduction

极智02A 履带底盘产品是一款专为智慧农业打造的移动平台，动力性能优越、运行平稳适用于果园，山地，林业等场合，极具性价比。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1400x1300x860mm	速度	0-4km/h
离地间隙	700mm	车身材质	碳钢为主
爬坡角度	30°(空载)	续航	2h
自重	200Kg	电机	伺服电机
最大载重	200Kg(水平路面)	控制方式	遥控 /CAN/232 提供控制协议
履带材质	优质橡胶钢芯履带	电池	大电流锂电
工作温度	-15~50°C		

农业履带底盘

产品介绍 Product Introduction

该农业履带底盘，具有结构稳定，通过性能优异。适合田间作业。钢芯履带，承重轮，驱动轮均为钢质，不易脱履带。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1400x1000x400mm	速度	0-4km/h
最大爬坡	30°(满载)	控制方式	线控 / 遥控 提供通信协议
驱动器	48v80A 双路输出	电机	1.8kw*2 直流无刷
最大越障	10cm	正常续航	满载全速 ≤5h
自重	约 300KG	最大载重	350kg
履带	钢芯橡胶履带	表面处理	烤漆
转向方式	差速转向	制动方式	电机制动
电池	磷酸铁锂 48v200ah	充电器	大功率充电器

03

WHEEL SERIES

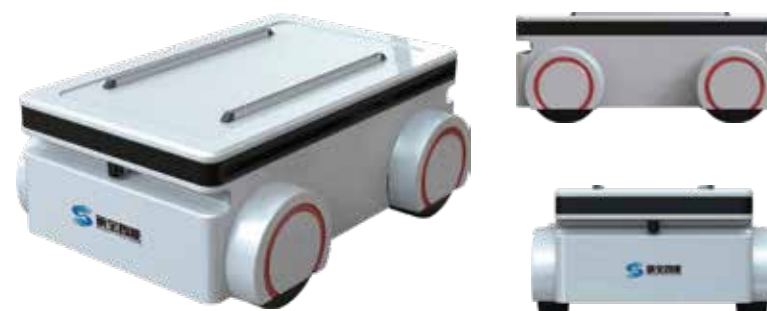
轮式系列

工业运输车底盘

产品介绍

Product Introduction

工业运输车底盘采用碳钢材质，额定载重200kg，搭载双1000W伺服电机与48V50Ah锂电池，续航3小时，支持遥控/CAN智能控制，离地60mm，可爬30°坡，适应复杂地形，适用于仓储、车间等高强度运输场景。



技术参数

Technical Parameters

外形尺寸	1125×843×445mm
离地间隙	离地 60mm
爬坡角度	≥30°(无载重)
自重	约 180Kg
最大载重	200Kg
轮胎	充气胎
控制方式	遥控 /CAN

额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
材质	碳钢
正常续航	约 3h
电机	伺服 1000w×2
制动方式	电机制动
电机电压	48v
电池	48v50ah 大电流锂电

SQ01-MINI- 轮式教育机器人底盘

产品介绍 Product Introduction

轮式教育机器人底盘，动力强劲，适配多场景。碳钢材质，最大载重30kg，续航≥2h，爬坡≥30°，配备10寸实心胎，适用于农业、勘探、物流及自动驾驶开发，支持定制化改装。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	716×600×355mm	额定速度	0-6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	80mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°	正常续航	≥2h
自重	约 40Kg	电机	伺服 400W*2
最大载重	30Kg	制动方式	电机制动
轮胎	10 寸实心胎	电机电压	48v
控制方式	遥控 /CAN	电池	48v30ah 锂电

SQ01-MINI- 自动巡检车

产品介绍 Product Introduction

智能导航自主巡航，日均万平高效覆盖；35°爬坡 + 实时避障，碳钢机身适配 30kg 动载；支持自动充电，支持多协议控制与二次开发，工业级耐用，复杂环境稳定巡检。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	716×550× 高度依据设计调整	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	80mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥35°(空载)	正常续航	持续工作约 2h
自重	76.5Kg	行走电机	伺服 400Wx2
最大载重	30kg(动载)	轮胎	实心胎
控制方式	遥控 /CAN	电池	48v30ah 大电流锂电
自动驾驶	视觉、激光雷达		

SQ02-四驱差速轮式底盘

技术参数
Technical Parameters

外形尺寸	约 1098x849x491mm	额定速度	PWM 5km/h(速度闭环控制)
离地间隙	158	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°(无载重)	正常续航	≥2h
自重	约 60Kg	电机	无刷 800Wx2
最大载重	100Kg(水平路面)	制动方式	电机制动
轮胎	16 寸真空胎	电机电压	48v
控制方式	遥控 /CAN	电池	48v80ah大电流锂电

SQ02- 物资运输车

产品介绍
Product Introduction

集成自动驾驶与智能跟随，适配仓库、农业等场景。四驱结构 +16 寸真空胎，支持 30°爬坡及 100kg 载重，续航 2 小时。模块化密封设计，多模式控制，高效省力。

技术参数
Technical Parameters

外形尺寸	1098x849x491mm	额定速度	5km/h(速度闭环控制)
离地间隙	158mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°(无载重)	正常续航	持续工作约 2h
自重	约 80Kg	电机	伺服 800w*2
最大载重	100Kg	制动方式	电机制动
轮胎	16 寸真空胎	电机电压	48v
控制方式	遥控 /CAN	电池	48V40AH 大电流锂电

阿克曼底盘V13

产品介绍 Product Introduction

阿克曼机器人底盘采用碳钢/铝合金材质，独立悬挂减震，四轮机械碟刹，最大载重40kg，续航≥7h，支持CAN/遥控/上位机控制，配备48V400Ah磷酸铁锂电池，适应30°爬坡，防护等级IP54，适用于复杂场景作业。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1500×1000×600mm	额定速度	0-10km/h(速度闭环控制)
离地间隙	100mm	材质	碳钢、铝合金
爬坡角度	≥30°(空载)	正常续航	≥7h
自重	150Kg	行走电机	无刷电机
最大载重	额定 40kg	轮胎	真空胎
控制方式	遥控 /CAN/ 带上位机调试软件	电池	48v400ah 铅酸
防护等级	IP54	转向方式	阿克曼前轮转向后轮驱动
减震	板簧	悬挂	非独立悬挂

阿克曼底盘V14

产品介绍 Product Introduction

这款阿克曼机器人底盘采用后轮差速转向，载重200KG，配备四轮悬挂避震及16/20寸越野胎，支持30°爬坡与0.5m/s闭环调速。内置80Ah锂电池，遥控距离超200米，集成CAN接口和220V输出，适用于复杂地形作业与二次开发。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1900×1500×700mm	额定速度	0-20km/h
转向方式	阿克曼，后轮带差速	遥控距离	实测距离 400m
配备轮胎	16/20 寸真空越野胎	电池容量	≥80Ah
爬坡角度	≥30°	电池类型	48V 锂电池
最大载重	200KG	轮胎	真空胎
控制方式	遥控 /CAN	遥控器	航模手持遥控器(12通道)
减震	交叉臂独立悬挂	离地高度	200mm

阿克曼底盘V15

产品介绍 Product Introduction

是一款专为无人驾驶打造的移动平台，动力性能优越、性能稳定，响应灵敏、适用于无人驾驶开发，教育，物流周转等场合，极具性价比。



技术参数 Technical Parameters

速比	1:20 (可定制)	信号格式	PWM (调节占空比实现不同动作)
时速	0-10km/h (可定制)	制动方式	电机制动 + 电子驻车
电瓶	铅酸 24v45ah 铅酸	转向方式	舵机 直流有刷 阿克曼转向
续航时间	约 4 小时	轮胎	13 寸 充气轮胎 (直径约 330mm)
外形尺寸	1320×615×340mm	爬坡角度	大于 10°
整车重量	70kg (含电池)	载重	最大100kg
驱动电机	直流有刷	传感器	码盘测速 电量显示
控制方式	遥控 或者 程控		

SQ-03-四轮四驱

产品介绍 Product Introduction

SQ-03-D 型四轮四驱产品是一款动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良的轮式底盘产品。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	约 1800x1200x800mm	额定速度	0-4km/h(速度闭环控制)
离地间隙	依设计	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°(无载重)	正常续航	≥3h
自重	约 200Kg	电机	大功率无刷电机驱动，伺服电机转向
最大载重	≤400Kg(水平路面)	制动方式	电机制动
轮胎	越野花纹真空胎	电机电压	220v交流预留电池仓位置空间
电池	48v80ah大电流锂电	降压模块	220v转48v直流
控制方式	遥控 /CAN	减速机	精密行星减速

04 / ARCHITECTURAL SERIES 建筑系列



混凝土抹光机器人

产品介绍 Product Introduction

本产品采用军工级碳钢机身与钢芯橡胶履带，搭载 48V 三电机系统（1000W 行走 + 750W 旋转 + 400W 摆动），动力强劲，抹光效率提升 30%。支持 300 米超远遥控及智能调压技术，实时适配混凝土状态，确保地面平整光洁，减少二次修整。配备 48V100A 大容量电池，续航 4 小时，是建筑工地高效施工的理想智能装备。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1970×1006×935mm	额定速度	0-3.6/h(速度闭环控制)
离地间隙	离地 60mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥0°	正常续航	约 8h
自重	约 300Kg	行走电机	伺服 48v1000w×2
控制方式	遥控 /CAN(遥控约 300 米)	摆动电机	无刷 48v400w×1
轮胎	橡胶履带 (内含钢芯)	旋转电机	无刷 48v750w×1
电池	48v100a		

混凝土整平机器人

产品介绍 Product Introduction

混凝土整平机器人是一款专为现代建筑施工场景设计的高效智能化设备，集油电长续航、狭小空间作业、激光调平与、遥控操作等核心优势于一体，致力于提升混凝土整平效率与施工量，降低人工成本。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1380×1070×1630mm	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	135mm	材质	碳钢
爬坡角度	≤20°	正常续航	持续工作约 8h
自重	约 100Kg	行走电机	1kw1500 转
电机电压	电池 48v100ah	轮胎	实心胎
控制方式	遥控 / 预留自动驾驶接口	制动方式	电机制动
刮板长度	1200mm	作业效率	100 平 / 小时

05

SPECIAL SERIES

特种系列

无极01型-水下探测机器人

产品介绍

Product Introduction

无极01型履带底盘产品是一款动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良的橡胶履带底盘产品。适合山地，农田，果园，林场等作业场景。



技术参数

Technical Parameters

外形尺寸	1400×1210×698mm	速度	0-4km/h
离地间隙	300mm	电池规格	锂电池 (大放电电流)48V80AH
爬坡角度	30°(空载)	续航	≥2h
自重	约 150Kg	无刷电机	1500Wx2
最大载重	200Kg(水平路面)	工作温度	-10~50°C
轮胎	橡胶材质	其他参数	

重型AGV

产品介绍 Product Introduction

3吨重载稳行如履平地，8小时超长续航自动充电，模块化扩展升降投喂周转，-15~50℃极苛环境全能智控。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2730×2000×910mm	速度	0-3.6km/h
离地间隙	≤150mm	续航	8h 左右
爬坡角度	≤6°(无负载)	工作温度	-15~50℃
自重	1.5 t	伺服电机	1.5KWx2
最大载重	3 吨 (水平路面)	减速机	精密行星减速
轮胎	实心橡胶	电机电压	锂电 (大放电电流) 48V200AH

草莓采摘机器人

产品介绍 Product Introduction

四轮独立转向草莓垄间跳芭蕾，266mm精准跨垄不伤苗；8小时续航日采千斤果，40kg轻载稳运鲜甜，智慧采摘新标杆。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1500×900×730mm	电池	48v100ah
轮毂电机	800w*4	续航	8h
转向电机	400w*4	材质	碳钢
离地间隙	266mm	额定速度	3.6km/h
控制方式	遥控	载重	40kg

光伏清洁机器人

产品介绍 Product Introduction

光伏清洁车采用轻量化铝合金材质（50Kg），配备高压喷射清洁液与防坠保护，模块化滚刷快速拆装。遥控 /CAN 控制，尼龙轮 + 履带设计防滑，适应爬坡及复杂地形，续航≥2 小时，专为光伏板高效清洁设计。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	603×543×243mm(不含刷头)	额定速度	3.6km/h(速度闭环控制)
离地间隙	33mm	材质	铝合金
爬坡角度	≥10°	正常续航	≥2h
自重	约 50Kg	电机	200W*2
滚刷幅宽	1200mm	制动方式	电机制动
轮胎	尼龙轮	电机电压	24v
控制方式	遥控	电池	24v50ah*2(外部供电)

公猪牵引车

产品介绍 Product Introduction

公猪牵引车采用无刷双电机（1000W×2）驱动，最大载重 100Kg，爬坡 >35°。橡胶锰钢履带耐用防滑，遥控操作便捷，续航4小时，适应 -15~50℃ 环境。体积小，兼具牵引运输功能，适合养殖场、坡地等场景。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1000×600×1000mm	额定速度	0-3.6/h(速度闭环控制)
离地间隙	不小于 8mm	轮组形式	一字轮组结构形式
爬坡角度	≥35°无负载	正常续航	持续工作 4h 左右
自重	300Kg	电机	无刷 1000W*2
最大牵引力	500Kg	减速机	蜗轮蜗杆减速电机
轮胎	橡胶履带内含锰钢	电机电压	铅酸 48V45AH
控制方式	遥控（单手遥控器） 一套备用 / 共两套遥控	工作温度	-15~50℃

变电站清洁机器人

产品介绍 Product Introduction

2.8米升降杆高危设备零接触清洁，吨级负载携装备征服15°陡坡；双5000W电机破障，五级绝缘守护，变电站无人化作业终极利器。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1600×1350×2800mm(含升降杆)
离地间隙	140mm
爬坡角度	15°
自重	约600kg
水泵	1kw
负载	1000kg

速度	3.6km/h
电池规格	锂电池48v460ah
续航	≥8h
电机	伺服电机5000Wx2
工作温度	-15~55°C
轮胎直径	40cm

06 MILITARY SERIES 军用系列



军用突击车

产品介绍 Product Introduction

该产品动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良。适合于复杂路况形式，可搭载热成像，激光测距，可见光摄像头，突击步枪，实现远程突击，侦查；后部也可搭载无人机，实现高空侦查。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2250×1440×730mm	速度	10km/h(速度闭环控制)
离地间隙	250mm	材质	碳钢
爬坡角度	≥30°	正常续航	正常约 5h
自重	约 500Kg	电机	无刷 3000Wx2
最大载重	300Kg	制动方式	电机制动
轮胎	橡胶履带 (内含钢芯)	电机电压	48v
控制方式	遥控 /CAN(遥控约 300 米)	电池	磷酸铁锂 48v200ah

侦察车

产品介绍 Product Introduction

该产品动力性能优越、运行平稳、地面适应性强的综合性能优良。适合于复杂路况形式，六轮驱动，通过性强，维护简单，噪音低。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	1450×1000×690mm(不含云台)	额定速度	10km/h(速度闭环控制)
离地间隙	150mm	材质	碳钢
爬坡角度	≤30°(无负载)	正常续航	≥5h
自重	约 150Kg	电机	无刷 1200Wx2
最大载重	100Kg	制动方式	电机制动
轮胎	直径 400 真空胎 *6	电机电压	48v
控制方式	遥控 /CAN/ 串口 (遥控约 300 米)	电池	磷酸铁锂 48v100ah

无人突击车载具

产品介绍 Product Introduction

无人突击车专为机动突击设计，尺寸2200×1060×950mm，载重100kg，离地间隙200mm，攀爬30°坡，续航超6小时，适应-15~55℃环境，兼具高通过性与可靠性。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2200×1060×950mm	速度	0-15km/h
离地间隙	165mm	电池规格	铅酸电池 48V45AH
爬坡角度	16°(空载)	续航	≥2.5h
自重	≥200Kg	无刷电机	1200Wx1
最大载重	250Kg	工作温度	-15~55℃
轮胎	橡胶充气轮胎	其他参数	

单兵保障车

产品介绍 Product Introduction

该产品动力性能优越，运行平稳，地面适应性强，综合性能优异。适用于在复杂路况下行驶，通行能力强，可靠性高，适用于在极端山区和丘陵道路条件下运输材料。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	2380×1440×1100mm	速度	8km/h(速度闭环控制)
离地间隙	250mm	材料	碳钢
爬升角度	≥30°	正常续航	通常约 4 小时
自重	约 500kg	电机	无刷 3000Wx2
最大有效载荷	500Kg	制动方法	电动机制动
轮胎	橡胶履带(含钢芯)	电机电压	48v
控制模式	远程控制 /CAN (遥控距离约 300 米)	电池	磷酸铁锂48v400h

07 / DYNAMICAL SYSTEM

动力系统



履带车动力单元

产品介绍 Product Introduction

履带车动力单元采用碳钢结构，尺寸920×335×174mm(可定制)，双1200W无刷电机驱动，工作温度-15~55℃，速比10/20可选，适配性强且坚固耐用。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	920×335×174mm(可根据用户需求更换)
工作温度	-15~55℃
材质	碳钢
速比	10/20
无刷电机	1200Wx2
驱动轮	7齿72节距(可根据用户履带型号更换)

减速机电机一体动力单元

产品介绍 Product Introduction

减速机电机一体动力单元采用碳钢结构，470×168×168(单个尺寸，可根据用户需求更换)，双1500W无刷电机驱动，工作温度-15~55℃，速比20可选，适配性强且坚固耐用。



技术参数 Technical Parameters

外形尺寸	470×168×168mm(可根据用户需求更换)
工作温度	-15~55℃
材质	碳钢
速比	20
无刷电机	1500Wx2
驱动轮	11齿60节距(可根据用户履带型号更换)



Contact Number: 18253811644

WeChat: 18253811644

Email: 543743508@qq.com

公司地址：山东省泰安市肥城市 康王东路与长山街交叉口正北方硕宝智能