



穿山甲机器人

迎宾和末端配送机器人领军品牌

畅销全球90+个国家

Alpha Robotics SINCE 2006



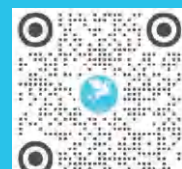
www.Alpharobotics.Ai



穿山甲机器人视频号



微信公众号



小红书号



抖音号

官网: <https://www.alpharobotics.ai>

电话: 0512-57476881

邮箱: sales@alpharobotics.ai

关于我们

About Us



公司简介

苏州穿山甲机器人股份有限公司（Alpha Robotics）成立于2006年，是一家专注于商用服务机器人研发、生产、销售的高新技术企业，并获得了国家级专精特新“小巨人”企业认定。公司拥有300多项自主知识产权，并掌握机器人双轮差速底盘、线控底盘、电机驱动控制、导航算法、低速无人驾驶、AI大模型、IOT梯控系统、具身智能等核心技术。是《送餐服务机器人国家标准》（GBT37395-2019）制定单位。

公司主要产品包括四大系列：

- 1、末端配送机器人：Speedybot 飞毛腿室内外配送机器人系列、Panda 熊猫/Amy 艾米送餐机器人、Panda 熊猫酒店配送机器人、Oxbot 牛魔王AMR配送机器人
- 2、迎宾接待机器人：Timo 小鱼、Snow 小雪、Amy 艾米、Alice 爱丽丝、Fairy 精灵
- 3、安防巡检机器人：CatCop 黑猫警长安防巡检机器人、Specopsbot 特种兵T1安防巡检机器人
- 4、人形机器人：Alphabot G1金刚人形机器人

公司拥有近3万平生产基地，8条商用机器人生产线，是目前国内最大的服务机器人制造商之一，产品出口90多个国家和地区，为全球10000多家知名客户提供服务，全球销量遥遥领先！

30000+ m²
生产基地

10000+ 家
服务客户

300+ 项
技术专利

90+ 个
出口国家



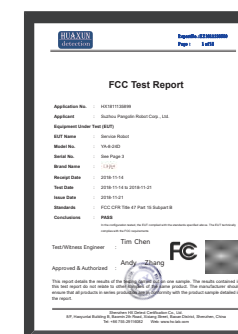
国际认证 International Certification



中国CR认证



欧盟CE认证



美国FCC认证



日本Telex认证

全球布局



研发中心

上海研发中心

東京子公司

拆解执行

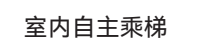
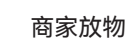
配送到达

电话

门禁

数据预测

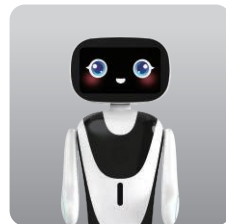
线上下单



穿山甲“平台型”迎宾接待机器人

为商用领域提供基于安卓操作系统的智能机器人硬件解决方案

Provide intelligent robot hardware solutions based on Android operating system for the commercial field.



机器人硬件
Robot Hardware

ALPHA
OS

穿山甲操作系统+应用商城
Alpha OS+ App Store



“小蜜蜂”机器人管理云平台
Honey Bee Robot
Manage Cloud Platform

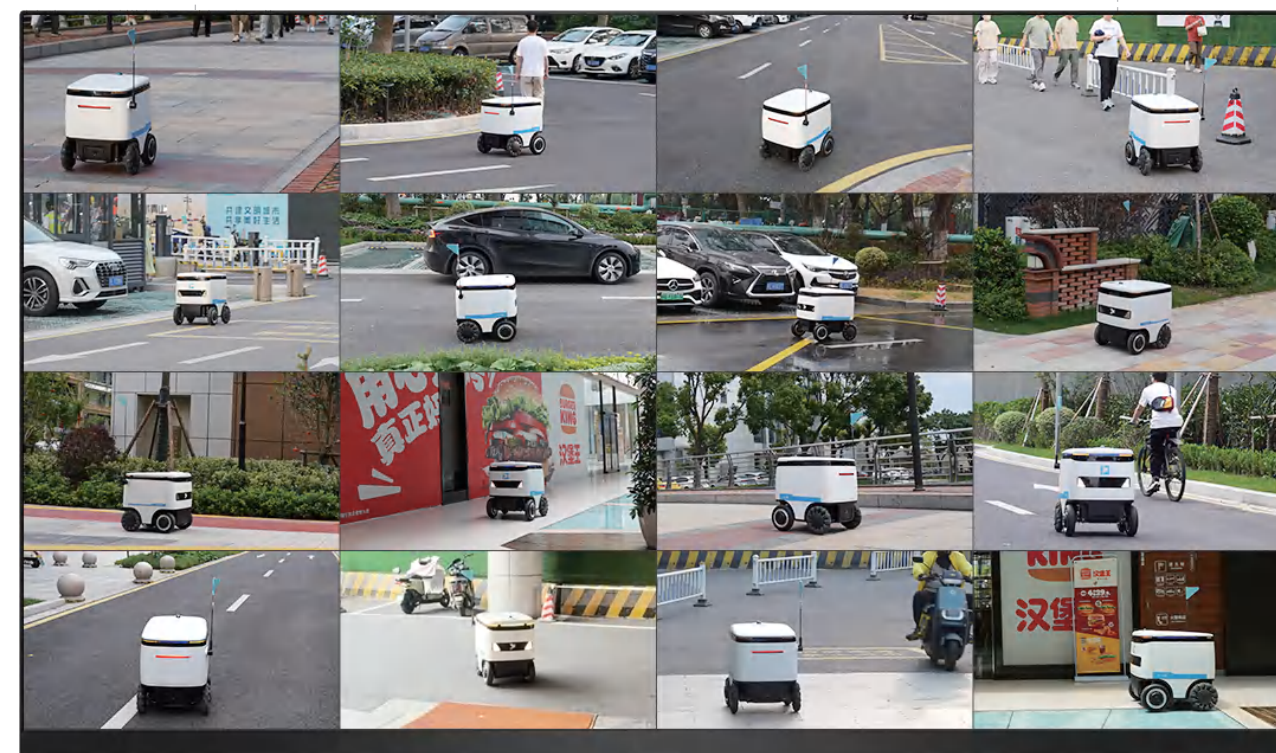
100+场景成熟应用方案和知识库



“小蜜蜂”机器人远程管理平台

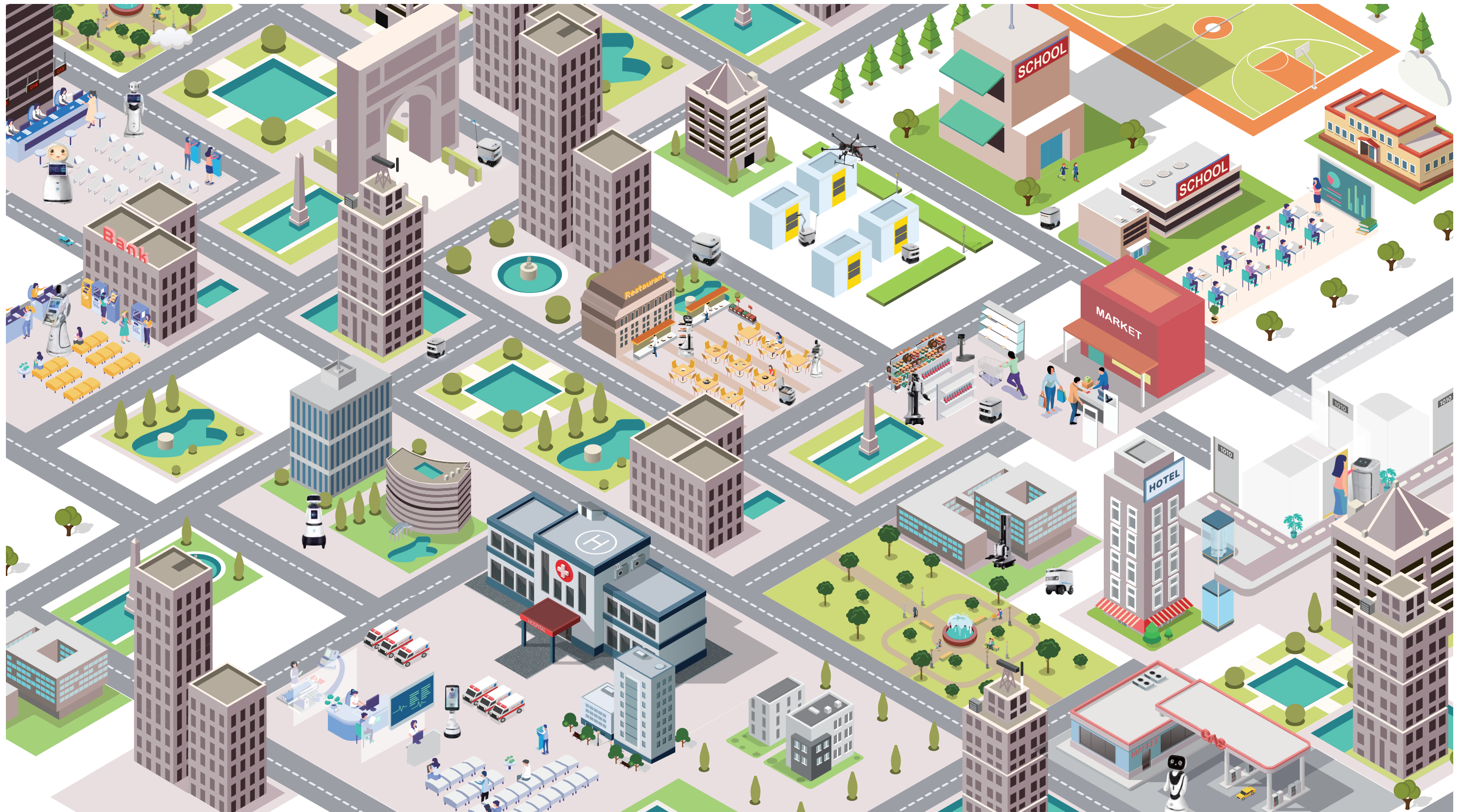


实现无人配送的规模化、可视化管理



SERVICE SOLUTIONS

穿山甲服务机器人解决方案概览



Speedybot

飞毛腿室内外配送机器人

飞毛腿配送机器人一使命必达



Speedybot Pro（专业版）

Speedybot Ultra（加强版）

Speedybot Omni（全能版）

产品参数

名称型号	SpeedyBot Pro（专业版）	SpeedyBot Ultra（加强版）	SpeedyBot Omni（全能版）
机器人外观尺寸	L750*W520*H815mm	L750*W520*H815mm	L750*W520*H1103mm
机器人本体重量	75kg	75kg	75kg
电池容量	48V20A h	48V20A h	48V20A h
工作时长	8h	8h	8h
充电时长	2~3h	2~3h	2~3h
续航里程	≥40km	≥40km	≥30km
使用场景	内部道路	内部道路&公开道路 (非机动车道)	内部道路&公开道路 (非机动车道)
仓内容积	65L	65L	60L
速度	0~1.5m/s	0~2m/s	0~2m/s
带载能力	100kg	100kg	80kg
最小转弯半径	620mm	620mm	650mm
爬坡能力	20%	20%	20%
越沟宽度	120mm	120mm	120mm
越障高度	50mm	50mm	50mm
自主乘梯	选配	选配	选配
涉水深度	100mm	100mm	100mm
工作温度	-10℃~60℃	-10℃~60℃	-10℃~60℃
防护等级	IP54	IP54	IP54
激光雷达	60m	60m	60m
算力	32T	100T	100T
信号灯识别	/	支持	支持
摄像头数量	4个	5个	6个
机械臂自由度	/	/	6

产品功能



智能导航
Intelligent Navigation



自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance



语音播报
Voice Broadcast



自动上下电梯
Automatic Up And Down Elevator



自动充电
Auto Charging



远程管理
Remote Control

四大优势

全天候运行

全年365天皆可出勤，随叫随到

降成本

对比传统配送方式，配送机器人减少人员成本50%

保障货运安全

减少交接环节，凭验证码开箱收货，减少丢损风险

时效保障

配送物品按时、高效地送达用户手中，满足用户对“快”的核心需求

全时运力



白天



雨天



夜间

适用场景

主要应用在外卖、生鲜、快递、闪电仓、社区、驿站、厂区、实验室、医院、校园、商超、景区、楼宇等



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

飞毛腿配送机器人一使命必达

Speedybot Max

飞毛腿室内外配送机器人



Speedybot Max 标准款



Speedybot Max-T 外卖款

产品参数

名称型号	SpeedyBot MAX	SpeedyBot MAX-T外卖款
机器人外观尺寸	L800*W500*H1030mm	L800*W500*H1030mm
续航里程	≥40km	≥40km
机器人本体重量	100kg	100kg
电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
电池容量	48V20Ah	48V20Ah
速度	0~1.5m/s	0~1.5m/s
充电时长	2~3h	2~3h
使用场景	内部道路	内部道路
充电方式	自主充电	自主充电
平均功率	45w	45w
带载重量	100kg	100kg
自主乘梯	选配	选配
算力	32T	32T
摄像头数量	4个	4个



飞毛腿配送机器人一使命必达

Speedybot Max

飞毛腿室内外配送机器人



智能导航
Intelligent Navigation



自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance



语音播报
Voice Broadcast



自动上下电梯
Automatic Up And Down Elevator



远程管理
Remote Control



自动卸货
Automatic unloading



Speedybot Max-E 快递款

产品特征

- 超大容量、独立舱门
- 内嵌紫外线消杀系统
- 采用食品级材质可直接接触食物，环保，ABS阻燃材质

适用场景

主要用于快递驿站、社区、商场、写字楼、居民区等

产品参数

尺寸	L800*W500*H1130mm
重量	120 kg
速度	0~1.5m/s
功率	48W
充电时间	2~3h
续航时间	≥8h
带载能力	120kg
刹车距离	≤200mm
电池容量	48V20Ah
激光雷达	60m
自主乘梯	选配



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

飞毛腿配送机器人一使命必达

Speedybot Max

飞毛腿室内外配送机器人



智能导航
Intelligent Navigation



自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance



语音播报
Voice Broadcast



自动上下电梯
Automatic Up And Down Elevator



远程管理
Remote Control



Speedybot Max-M 医疗款

产品特征

- 超大容量、独立舱门
- 内嵌紫外线消杀系统
- 采用食品级材质可直接接触食物，环保，ABS阻燃材质
- 10.1寸非接触可视化屏幕

适用场景

主要用于医院、药房、手术室、检验科等

产品参数

尺 寸	L800*W500*H1030mm
重 量	100kg
速 度	0~1.5m/s
功 率	48W
充电时间	2~3h
续航时间	≥8h
带载能力	100kg
刹车距离	≤200mm
电池容量	48V20Ah
激光雷达	60m
触摸屏尺寸	10.1inch
操作系统	Android



配送机器人领军品牌，销量遥遥领先

Panda

熊猫配送机器人



智能导航
Intelligent Navigation



自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance



语音播报
Voice Broadcast



自动上下电梯
Automatic Up And Down Elevator



远程管理
Remote Control



熊猫



医疗款

产品特征

- 超大容量、上下独立舱门
- 内嵌紫外线消杀和新风系统
- 采用食品级材质可直接接触食物，环保，ABS阻燃材质

适用场景

主要用于酒店、商场、写字楼、医院等

产品参数

尺 寸	L510*W430*H1060mm
重 量	47kg
速 度	0~2m/s
功 率	45W
充电时间	2 h
续航时间	≥8h
带载能力	40kg
刹车距离	≤500mm
电池容量	8.9Ah
激光雷达	40m
触摸屏尺寸	10.1inch
操作系统	Android



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

送餐机器人开创者，《送餐机器人国家标准》制定单位

Panda

熊猫送餐机器人

- 

语音播报
Voice Broadcast
- 

智能导航
Intelligent Navigation
- 

菜品介绍
Dishes Introduction
- 

自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance
- 

自动充电
Auto Charging



产品特征

- 三层餐盘设计
- 270°开放式餐盘、放餐便捷，轻松拿取
- 采用激光雷达传感器导航，精准领位，自主避让

适用场景

主要用于餐厅、酒店、咖啡厅等

产品参数

尺 寸	L510*W430*H1280mm
重 量	43kg
移动速度	0-1.5m/s
续航时间	≥8h
充电时间	1.5h
屏幕尺寸	10.1inch
定位精度	±50mm
刹车距离	≤500mm
电池容量	8.9Ah
最大承重	40kg
功 率	45W
托盘尺寸	416X385mm



人形送餐机器人全球销量第一

Amy

艾米送餐机器人

- 

AI 大模型对话
AI Big Model Dialog
- 

智能导航
Intelligent Navigation
- 

菜品介绍
Dishes Introduction
- 

自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance
- 

自动充电
Auto Charging



产品特征

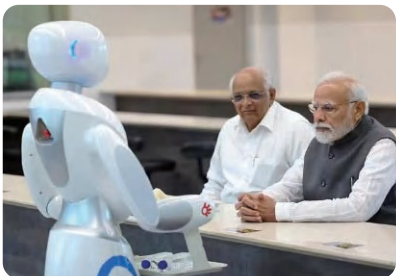
- 内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型，AI语音交互
- 双层托盘，高效送餐，节省人工成本
- 采用食品级材质可直接接触食物，ABS阻燃材质

适用场景

主要用于餐厅、咖啡厅、超市、零食店等

产品参数

尺 寸	L780*W560*H1500mm
重 量	47kg
移动速度	0-1.2m/s
续航时间	≥8h
充电时间	2h
屏幕尺寸	13.3 inch
定位精度	±50mm
导航方式	激光雷达导航
电池容量	12.9Ah
材 质	ABS
最大承重	5kg
托盘尺寸	340*250mm



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

高端AMR，工厂搬运就是牛，3个月就回本

Oxbot

牛魔王AMR配送机器人



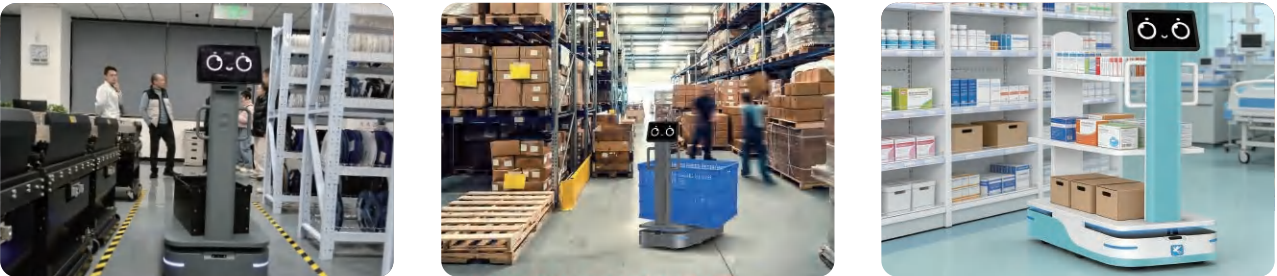
F150 F300 F600 医疗款



货架模式 料箱模式 封闭式货箱模式

产品参数

名称型号	牛魔王AMR配送机器人F150	牛魔王AMR配送机器人F300	牛魔王AMR配送机器人F600	牛魔王AMR配送机器人医疗款
机器人外观尺寸	L600*W430*H1360mm	L985*W600*H1300mm	L985*W600*H1300mm	L985*W600*H1300mm
底盘高度	310mm	250mm	250mm	250mm
机器人本体重量	45kg	90kg	100kg	100kg
电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
电池容量	24V14.5Ah	48V20Ah	48V20Ah	48V20Ah
持续工作时长	≥8h	≥8h	≥8h	≥8h
充电时长	2~3h	2~3h	2~3h	2~3h
充电电流	8A	7.5A	7.5A	7.5A
充电方式	自主充电	手动充电	手动充电	手动充电
平均功率	45w	100w	120w	120w
带载重量	150kg	300kg	600kg	600kg
承载尺寸	42cm*43cm	82cm*60cm	82cm*60cm	82cm*60cm
头部表情类型	LCD表情	LCD表情	LCD表情	LCD表情
触摸屏尺寸	13.3inch	13.3inch	13.3inch	13.3inch

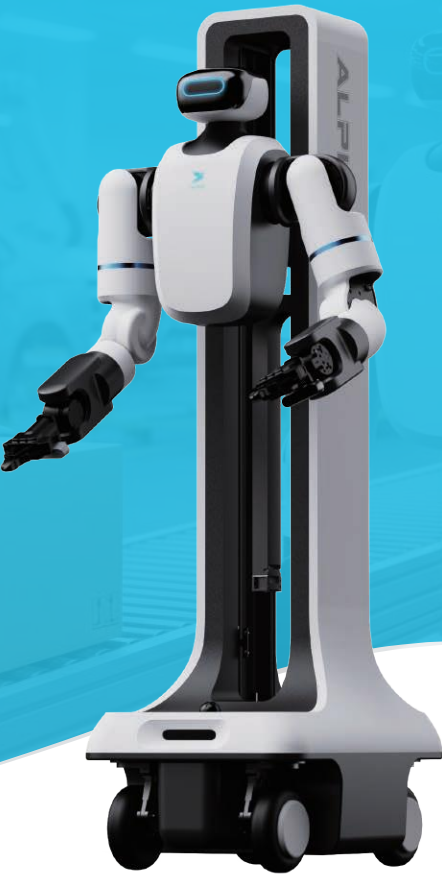


全球首创双立柱轮式人形机器人

Alphabot

金刚G1人形机器人

- 人机协作
HMI
Collaboration
- 人脸识别
Face
Recognition
- 负重搬运
Heavy
Load Handling
- 居家陪护
In-Home
Care
- 自动分拣
Automatic
Sorting
- AI 大模型对话
AI Big Model Dialog



产品参数

名称型号	金刚G1人形机器人	名称型号	金刚G1人形机器人
机器人外观尺寸	L550*W500*H1800mm	爬坡能力	10%
机器人本体重量	100kg	越沟宽度	100mm
电池类型	磷酸铁锂电池	越障高度	50mm
电池容量	48V30Ah	工作温度	-10℃~60℃
持续工作时长	≥10h	防护等级	IP54
充电时长	3h	麦克风	线性麦克风阵列
充电器输入	AC100~240V	多模态语音交互	支持
充电桩输出	DC58.4V/7.5A	自由度	24
充电方式	手动充电	最大负载	20kg
平均功率	50w	颜色	黑色+白色



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

全球每3台迎宾接待机器人就有1台来自中国穿山甲

Timo

小鱼AI服务机器人

- 

人脸识别
Face Recognition
- 

知识讲解
Knowledge Introduction
- 

视频播放
Video Play
- 

身份识别
ID Recognition
- 

娱乐互动
Entertainment Interaction
- 

AI 大模型对话
AI Big Model Dialog



产品特征

- 内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型
- 支持多种语言
- 智能迎宾，缓解人力资源不足现状，提高服务效益，提升服务体验

适用场景

主要用于展厅、教育、零售店等

产品参数

尺 寸	L460*W460*H1200mm
重 量	20kg
移动速度	0~1.2m /s
续航时间	≥8h
充电时间	1.5
屏幕尺寸	13.3inch
定位精度	±50mm
导航方式	激光自主导航
电池容量	8.9Ah
自 由 度	6个自由度
功 率	45W
操作系统	Android



全球每3台迎宾接待机器人就有1台来自中国穿山甲

Snow

小雪AI服务机器人

- 

人脸识别
Face Recognition
- 

知识讲解
Knowledge Introduction
- 

视频播放
Video Play
- 

身份识别
ID Recognition
- 

娱乐互动
Entertainment Interaction
- 

AI 大模型对话
AI Big Model Dialog



产品特征

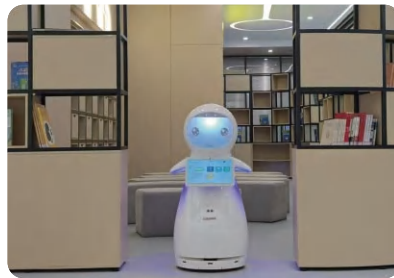
- 内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型
- 支持多种语言
- 智能迎宾，缓解人力资源不足现状，提高服务效益，提升服务体验

适用场景

主要用于学校、养老院、零售店、展厅等

产品参数

尺 寸	L550*W600*H1120mm
重 量	31kg
移动速度	0~1.2m /s
续航时间	≥8h
充电时间	2h
屏幕尺寸	13.3inch
定位精度	±50mm
导航方式	激光自主导航
电池容量	12.9Ah
自 由 度	4个自由度
功 率	45W
操作系统	Android



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

全球每3台迎宾接待机器人就有1台来自中国穿山甲

Amy

艾米AI服务机器人

- 

人脸识别
Face Recognition
- 

知识讲解
Knowledge Introduction
- 

视频播放
Video Play
- 

身份识别
ID Recognition
- 

娱乐互动
Entertainment Interaction
- 

AI 大模型对话
AI Big Model Dialog



产品特征

- 内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型
- 支持多种语言
- 智能迎宾，缓解人力资源不足现状，提高服务效益，提升服务体验

适用场景

主要用于医疗、公共服务、零售店、学校、展厅等

产品参数

尺 寸	L650*W560*H1500mm
重 量	49kg
移动速度	0~1.2m/s
续航时间	≥8h
充电时间	2h
屏幕尺寸	21.5 inch
定位精度	±50mm
导航方式	激光自主导航
电池容量	12.9Ah
功 率	50W
操作系统	Android
电池类型	磷酸铁锂电池



全球每3台迎宾接待机器人就有1台来自中国穿山甲

Alice

爱丽丝AI服务机器人

- 

人脸识别
Face Recognition
- 

知识讲解
Knowledge Introduction
- 

视频播放
Video Play
- 

身份识别
ID Recognition
- 

娱乐互动
Entertainment Interaction
- 

AI 大模型对话
AI Big Model Dialog



产品特征

- 内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型
- 支持多种语言
- 智能迎宾，缓解人力资源不足现状，提高服务效益，提升服务体验

适用场景

主要用于政务、公共服务、零售店、展厅等

产品参数

尺 寸	L580*W550*H1500mm
重 量	45kg
移动速度	0~1.2m /s
续航时间	≥8h
充电时间	2h
屏幕尺寸	13.3inch (21.5inch可选)
定位精度	±50mm
导航方式	激光自主导航
电池容量	12.9Ah
自 由 度	6个自由度
功 率	50W
操作系统	Android



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

Fairy

精灵移动数字服务机器人

- 

人脸识别
Face Recognition
- 

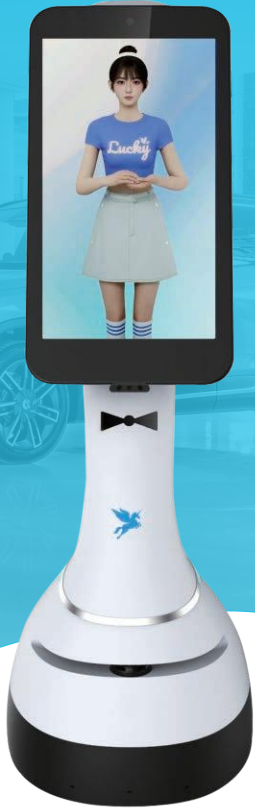
知识讲解
Knowledge Introduction
- 

视频播放
Video Play
- 

身份识别
ID Recognition
- 

娱乐互动
Entertainment Interaction
- 

AI 大模型对话
AI Big Model Dialog



CatCop

黑猫警长安防巡检机器人

- 

智能识别
Intelligent Recognition
- 

自主导航
Autonomous Navigation
- 

预警处理
Early Warning Processing
- 

自主避障
Autonomous Obstacle Avoidance
- 

求助按钮
SOS Button
- 

语音交互
Voice Interaction



产品特征

- 内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型
- 支持多种语言
- 智能迎宾，缓解人力资源不足现状，提高服务效益，提升服务体验

适用场景

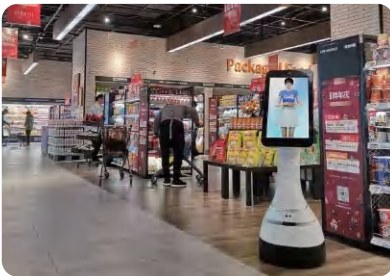
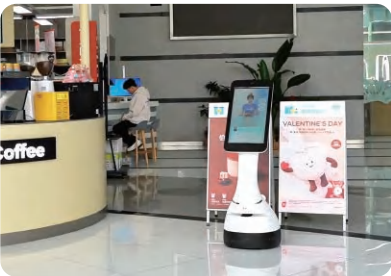
主要用于政务、公共服务、零售店、4S店、展厅等

产品参数

尺寸	L520*W480*H1450mm
重量	40kg
移动速度	0-1.2m/s
续航时间	≥8h
充电时间	2h
屏幕尺寸	23.8 inch
刹车距离	≤200mm
导航方式	SLAM自主导航运动
电池容量	12.9Ah
功率	50W
操作系统	Android
电池类型	磷酸铁锂电池

产品参数

名称型号	黑猫警长安防巡逻机器人	名称型号	黑猫警长安防巡逻机器人
机器人外观尺寸	L750*W640*H1450mm	速度	0~1.5m/s
机器人本体重量	70kg	最小转弯半径	590mm
电池类型	磷酸铁锂电池	爬坡能力	10%
电池容量	48V20Ah	越沟宽度	120mm
持续工作时长	≥10h	越障高度	50mm
充电时长	3h	涉水深度	120mm
充电器输入	AC100~240V	工作温度	-10℃~60℃
充电桩输出	DC54.6V/7.5A	防护等级	IP54
充电方式	自动充电	麦克风	线性麦克风阵列
平均功率	100w	多模态语音交互	支持
屏幕类型	10.1inch	距离1米喇叭音量	≥90dB
颜色	黑色+白色	激光雷达	75m



注：产品迭代升级以上参数仅供参考

Specopsbot

特种兵T1安防巡检机器人

- 

智能识别
Intelligent
Recognition
- 

自主导航
Autonomous
Navigation
- 

预警处理
Early Warning
Processing
- 

自主避障
Autonomous
Obstacle Avoidance
- 

SOS
求助按钮
SOS
Button
- 

语音交互
Voice
Interaction



可伸缩支撑杆设计，高度1350-1750mm

产品参数

名称型号	特种兵T1安防巡检机器人	名称型号	特种兵T1安防巡检机器人
机器人外观尺寸	L850*W580*H1350-1750mm	速度	0~1.5m/s
机器人本体重量	85kg	最小转弯半径	650mm
电池类型	磷酸铁锂电池	爬坡能力	10%
电池容量	48V20Ah	越沟宽度	120mm
持续工作时长	≥10h	越障高度	50mm
充电时长	2h	涉水深度	120mm
充电器输入	AC100~240V	工作温度	-10℃~60℃
充电桩输出	DC58.4V/7.5A	防护等级	IP54
充电方式	手动充电&自动充电	麦克风	线性麦克风阵列
平均功率	100w	多模式语音交互	支持
屏幕类型	10.1inch	距离1米喇叭音量	≥90dB
颜色	黑色+白色	激光雷达	75m

合作伙伴

