

工业搬运机器人

X300

打造更灵活的物流搬运

智能 | 高效 | 安全



尺寸：852*506*1270mm	最大举升高度：60mm
自重：120kg	最大行驶速度：空载 1.2m/s，满载 0.7m/s
最大负重：300kg	旋转直径：950mm
充电时间：3h	驱动方式：双轮差速驱动
续航：空载>12h 典型工作时长8h	通讯方式：4G、WIFI、Lora
障碍物检测：前向对角线激光雷达，顶部和底部视觉避障相机，前斜激光雷达、全包围碰撞条	

产品亮点



高鲁棒性

采用激光+视觉和多传感器融合的SLAM技术，通过全场景感知的方式实现自主建图、自主规划及自主导航。



自组网分布式调度

不需要RCS调度系统、网络系统，机器人近距离可自主建立点对点通信，进行任务调度。



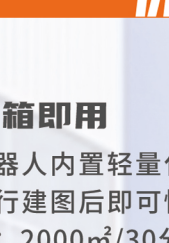
极致通行

最小60cm通过能力，具备自主避让和绕障功能，可在5°坡、20mm台阶、35mm沟槽等地面环境通行无阻。



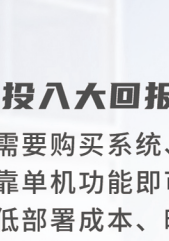
开放拓展

预留硬件接口、通信接口、API接口，便于定制机型开发；支持调度系统、MES系统对接。



全场景IoT物联

实现门禁、自主乘梯、自组网按键呼叫、产线叫料、交通管制灯、内网桥接网关等方案，无需繁琐的系统打通，即可实现全场景物联，高效应用。



数字化赋能

实现全场景可视化及数字化管理，极大助力工厂柔性搬运。

客户价值

开箱即用

机器人内置轻量化部署工具，依据引导进行建图后即可快速投入使用（部署效率：2000m²/30分钟）。

零基础使用

极简的人性化UI交互界面设计，极大降低了使用门槛，从零基础到熟练使用仅需15分钟。

小投入大回报

不需要购买系统、服务器、网络设备，仅靠单机功能即可实现柔性部署，极大降低部署成本、时间成本和学习成本，实现柔性搬运的能力。



安全可靠

机器人具备多重防护策略：对角线双激光雷达实现360°圆圈检测、上下深度相机实现前方3D全范围感知，全包围防碰撞、急停，可有效检测场景内物体、低矮物体、动态物体，确保行驶安全。

自监测、自诊断、易维护

机器人具备自主健康监测及自维护提醒，同时依据问题类型可进行自诊断，可进行恢复或提示维护方法，极大降低运维点检频率。

全面服务

远程运维服务和线下服务双线服务保障：
远程运维：云平台可远程解决各类复杂问题，极大提升服务效率；
线下服务：全国5大区服务网、3大备件仓，全面业务支撑。



3C电子



半导体



汽车零配件



鞋服/零售



食品/医药



千行百业

公司实力



北京

总部位于北京，依托首都人才优势，研发人员占比超过50%，均为国内顶尖的技术人才



深圳

在“创新之城”深圳，拥有近百人组成的运营交付团队，负责提供覆盖售前、售中、售后保姆式交付服务



浙江

在有“机器人之城”之美誉的宁波，设立智能制造中心，总面积8000平米，包含生产车间、办公楼、AI展厅三大功能板块，产业链完善，具备独立的硬件生产能力，并可为同行业提供OEM服务

合作企业

