

PUDU T300 工业配送AMR



T300是应用于工业场景物料转运、商用场景大负载配送的运载机器人

- ✓ 采用视觉VSLAM+激光SLAM双重融合定位技术，部署灵活
- ✓ 机器最大负载可达到300kg
- ✓ 提供丰富的软硬件接口



标准搬运



料箱搬运

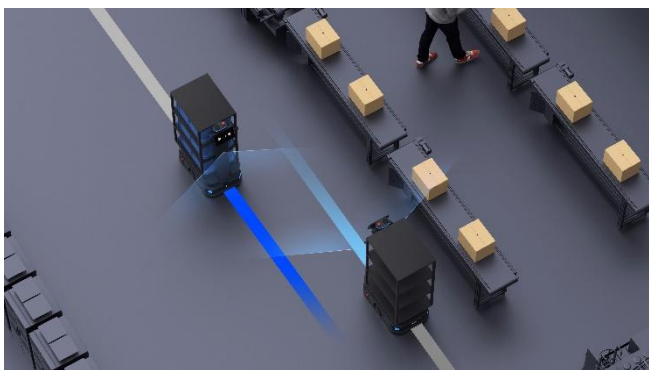


顶升搬运



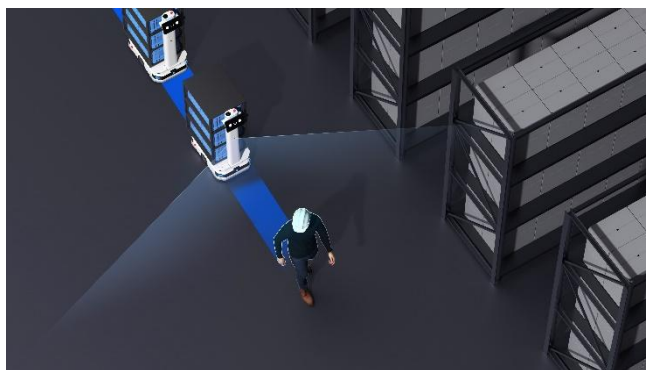
牵引搬运

支持全自动和半自动配送模式



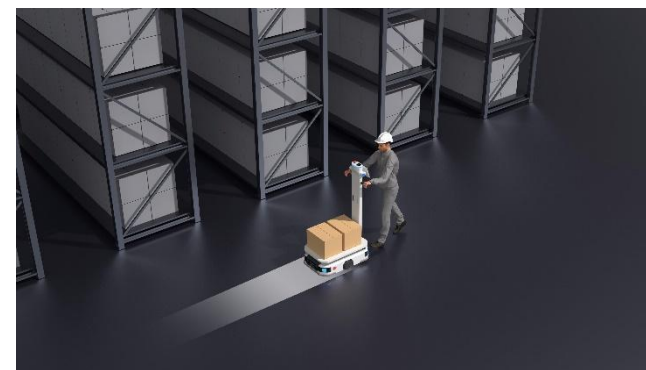
自动模式

自主导航将货物运送至指定地点，可根据需求实时调整地图改变配送路线。



跟随模式

执行备料或转运任务，通过视觉识别技术，在多机之间生成有序跟随机制。



助力模式

配备电动助力系统，方便人工手推操作完成临时任务。

高柔性部署



无需改造工厂环境，部署时间**缩短70%**。

自组网 1天快速落地



支持机器人自组网，无需依赖外网环境，即可快速落地

激光+vsam技术



支持10万m²大场景，35米高房顶工厂
适应高动态场景，允许**50%**环境变化。无惧货物动态变更。

360°全维感知

- 符合ISO 3691-4 工业标准
- 识别各种低矮或悬挂的障碍物，并识别地面上的黄色安全线，满足工厂的安全管理要求。
- 灵活绕行障碍物



狭窄通道灵活运行

- 单向 60 cm，双向 1.2 米
极致通过性，适应各类工厂的狭窄布局
- 跨越 2cm 门槛和 3.5cm 沟槽



货架对接偏差容忍度高

- 货架位置偏差融入度高：
误差 ± 20.5 cm，角度 $< 15^\circ$ 时，仍可对接适应



全天候不间断运行

- 续航时间达8小时，支持
2小时快速充电。
- 可实现自动回充和电池更换两种补电模式，确保机器人持续运行，满足全天候应用需求。

