

Auto Robo

自主导航机器人平台

构建全场景商用模块化机器人平台



- 动态路径规划
- 模块化拓展开发平台
- APP模块化快速地图构建
- API接口协议

产品参数

尺寸	1330*765*1220mm	制动方式	电机制动
结构形式	前转后驱,阿克曼转向	驻车方式	电磁抱闸
悬挂	整体桥式悬挂	垂直负载	100kg
轴距	660mm	运行速度	8km/h
轮距	645mm	续航里程	20km
轮胎直径	420mm	最大爬坡角度	满载10°
驱动电机	500W直流无刷	防护等级	IP44
电池	48V/20AH	通讯方式	CAN 2.0B
充电时间	≤4h	充电方式	48V/5A充电器手动充电
激光雷达线数	16	工控机	CPU intel i7 内存32GB/硬盘512GB
激光雷达测距能力	150m	导航精度	±5cm

拓展平台



物流



工业



巡检

应用领域

自主导航机器人平台具有建图、定位、自主导航、路径规划、自主避障等功能，具有轻量车规级模块化驱动平台、快拆式应用载荷模块、L4级封闭场景自主导航。基于人工智能自主导航级全矩阵式算法自我优化升级能力，支持全天候、多场景应用。

