

多位一体 触手可及

AUBO海纳系列复合机器人

AUBO-AMR300

遨博智能海纳系列复合机器人可灵活控制协作机器人、移动底盘、视觉、末端夹具等设备。多合一控制系统带来了简单便捷、安全可靠、扩展灵活、高效协同的全场景交互体验，可以灵活适应各种工作环境，省却繁杂操作，通过手眼脚配合来完成各种复杂的工作任务。

特性优点



多位一体

多合一控制系统可灵活控制协作机器人、移动底盘、视觉等设备，省却繁杂操作，实现一键协同体验



信息直达

实时获取各设备状态，信息一步直达、无缝流转。机械臂示教器可以实时读取移动底盘位置、速度、电量、I/O显示及控制、激光阻挡状态、导航状态、报警日志等



扩展灵活

可灵活搭配不同负载的协作机器人、移动底盘、2D/3D视觉、末端工具等，实现跨设备间的高效协同扩展，满足不同行业的负载及场景需求



简单易用

协作机器人、移动底盘、视觉系统的编程集成到同一个编程软件上使用，流程图编程，具有允许用户编辑的任务模块软件，用户可根据自身需求设计机器人的行为，采用视觉引导机械臂实现高精度定位，与传统编程方式兼容，降低系统使用难度



安全调度

采用高精度SLAM激光雷达进行导航与定位，双轮差速运动控制，移动更加平稳

激光数据安全辅助，人员靠近移动底盘时，机械臂降速运行，保证安全



协同作业

通过遨博智能多合一控制系统，可实现协同控制协作机器人、移动底盘、视觉等设备，支持单机操作和多机调度方案

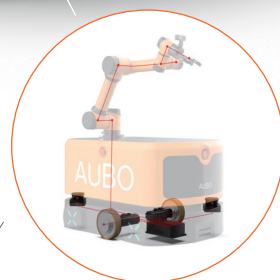
扩展灵活

AUBO-i5H/AUBO-i10H/AUBO-i12H
AUBO-i16H/AUBO-i20

高效协同 自定义选配模块



多位一体 一键协同体验



技术详细信息对比

基本性能

产品型号

AUBO-AMR300

外形尺寸(长*宽*高)	1000*700*600mm (不含机械臂高度), 公差±2mm
负载表面尺寸(长*宽)	650*620mm, 公差±2mm
自重	250Kg (不含机械臂)
最大载重	300Kg (包含机械臂和载具重量)
驱动形式	双轮差速驱动
激光传感器数量	2

运动性能

最大速度	1.3m/s
工作速度	前进: 1.0m/s (可配置), 后退: 1.0m/s (可配置)
转弯半径	0mm
旋转半径	550mm
爬坡能力	6°
越障高度	10mm
过缝宽度	30mm
离地间隙	25mm
行走通道宽度	≥ 900mm
回转通道宽度	≥ 1300mm
站点定位精度	± 10mm
地面平整度	6mm

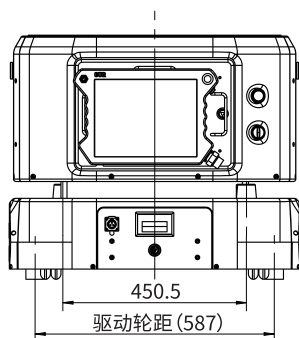
续航性能

电池容量	48V 52Ah, 锂电池
充电器供电参数	220V 800-1000W
续航时间	6h (300Kg满载)
电池寿命	800次 (DOD 100%), 容量保持率80%
充电方式	可选手动充电或自动充电: 最大充电电流15A
充电时间	3h (从15%充电到95%)

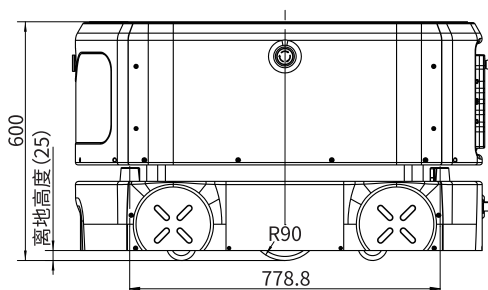
选配设备

机械臂	可选配AUBO-i5H、AUBO-i10H、AUBO-i12H、AUBO-i16H、AUBO-i20
2D相机	可适配工业2D相机, 采用眼在手上形式, 可实现2.5D定位, 定位精度可达0.5mm
3D相机	可适配结构光相机、双目3D相机等, 采用眼在手上形式, 3D定位精度可达1mm
电吸夹爪	可适配两指自适应电爪、三指自适应电爪、两指平行电爪等

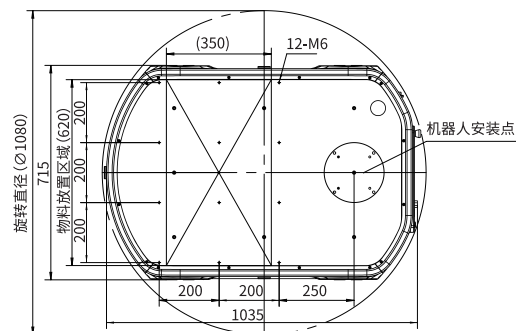
外形尺寸图



AUBO-AMR300 后视图



AUBO-AMR300 侧视图



AUBO-AMR300 俯视图



遨博(北京)智能科技股份有限公司
AUBO (BEIJING) ROBOTICS TECHNOLOGY CO., LTD

公司总部: 北京市海淀区农科院西路6号海青大厦10层
生产基地: 江苏省常州市武进区常武中路18号常州科教城铭赛科技大厦
山东省淄博市临淄区齐都镇城里街65号
咨询热线: 010-88595859
售后服务热线: 400 863 5388