

室内移动机器人系统

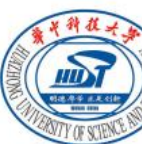
DINGO-D/DINGO-O



小巧轻薄、可定制拓展

自动导航、移动操作、地图绘制

使用我们机器人的高校用户

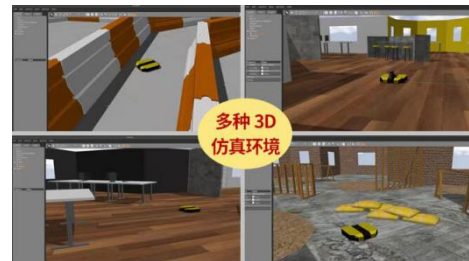
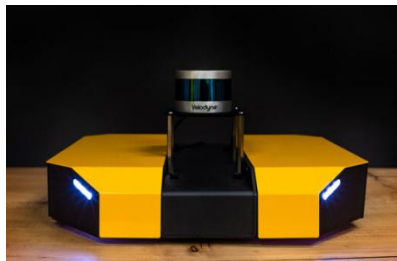


技术规格

型号	DINGO-D	DINGO-O
尺寸 (长宽高)	551x517x110mm	686x517x114mm
重量	12kg	17.5kg
越障高度	14mm	16mm
驱动系统	差分驱动	全向驱动
最大模块数	2	4
最大有效载荷	20kg (极限 50kg)	25kg (极限 50kg)
最大速度	1.3m/s	
操作时间	4 hours(1X 磷酸铁锂电池)	3.5 - 11 hours(1X-3X 磷酸铁锂电池)
充电时间	3.0 hours(1X 磷酸铁锂电池)	3 - 9 hours(1X-3X 磷酸铁锂电池)
用户电源	20A@VBAT(11-15V),10A@12V,5A@5V	
通讯	Ethernet, USB3.0	
内置传感器	电池状态、车轮里程计、电机电流、机载 IMU	
驱动/API	ROS Noetic, Gazebo, MoveIt!	

产品优势

- 模块化设计，可定制：** 电池和计算配置可以根据应用需求,选择不同的标准模块进行定制。可搭载 3D 激光雷达、前置立体摄像头和 IMU,实现 3D 映射和导航、自主导航、对象跟踪、VSLAM、机器学习、3D 成像等功能。
- 小巧坚固、使用便捷：** 产品高度仅有 11cm，铝制底盘轻巧坚固能承受室内环境中各种严苛的测试。同时随附丰富的用户文档、演示教程，广泛可用的 ROS 库,便于用户开展各类研究。
- 3D 仿真环境软件包：** 提供多种 gazebo3D 仿真环境软件,基于 ODE 物理引擎,可以模拟环境中的多种物理特性。



联系我们

武汉京天电器有限公司

WUHAN JINGTIAN ELECTRICAL CO., LIMITED

地址：中国地质大学（武汉）宝谷创新创业中心 211 室

公司官网：www.jingtianrobots.com

Email: 18062020228@qq.com

Tel: 027- 8752 2889

华中：180 6202 0216

华东：185 7283 0796