

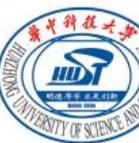
无人驾驶平台

Jackal UGV



小巧、灵活、坚固、快捷

使用我们机器人的高校用户



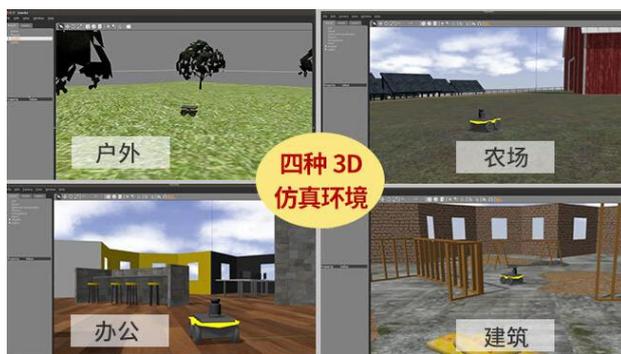
技术规格



尺寸与重量		性能与环境	
尺寸 (长宽高)	508x430x250mm	越障高度	65mm
重量	17kg	最大速度	2.0m/s
最大有效载荷	20kg (极限 50kg)	环境温度	-19°C~45°C
全地形有效载荷	10kg	防护等级	IP62
电池与电源			
电池	270Wh 锂电池		
时间	充电 4h; 负载运行 2h, 标准运行 8h		
用户电源	16A@VBAT(25.6V nominal), 7A@12V, 5A@5V		
通讯与接口			
控制模式	开环、轮速和运动指令		
通讯	以太网, USB 3.0		
内置传感器	电池状态, 车轮里程计, 电机电流, 车载 IMU, 车载 GPS		
驱动/API	ROS Noetic		

产品优势

- **高精度定位与导航:** 可实现时空四维运动控制, 可接受北斗授时, 室外定位精度可达厘米级, 时间延迟低于 1 毫秒, 可以实现室内外场景的定位与导航。
- **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。
- **自动安全避障算法:** 选用视觉模块硬件包, 可实现自主避障 0.2m-2m。



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