

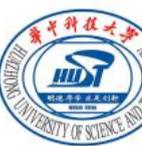
# 全地形无人车

## HUSKY UGV



# 定位 导航 授时

使用我们机器人的高校用户



# 技术规格

尺寸与重量		电池与电源	
尺寸(长宽高)	990x670x390mm	电池	20Ah@24V, 密封铝酸电池
重量	50kg	工作时间	运行 3h, 待机 8h
最大有效载荷	75kg	充电时间	10h
全地形有效载荷	20kg	用户电源	12V@7.5A,24V@3A,VBAT@5A
速度与性能		通讯与接口	
最大速度	1m/s	通讯	RS-232, 115200baud
最大爬坡角度	45°	内部感应	电池状态、车轮里程计、电机电流
最大横向坡度	30°	控制模式	开环、轮速、运动指令
越障高度	130mm	编码器	78000ticks/m
防护等级	IP44 (可升至 IP55)	驱动/API	ROS Noetic,C++,Python

# 产品优势

## • 高精度定位导航

基于智能终端的北斗可实现时空四维运动控制, 室外定位精度达厘米级, 时间延迟低于 1 毫秒。

## • 3D 仿真环境齐全

提供桥梁隧道、农场环境、办公环境、建筑环境 4 种 gazebo3D 仿真环境软件, 基于 ODE 物理引擎, 可以模拟 HUSKY 以及环境中的多种物理特性。

## • 自主避障安全稳定

选用视觉模块硬件包, 可实现自主避障, 避障距离可设置为 0.2m-2m, 安全性强。



# 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](http://www.jingtianrobots.com)

Email: 18062020228@qq.com

Tel: 027- 8752 2889

华中: 180 6202 0216

华东: 185 7283 0796