

水陆双栖无人车

Warthog UGV



高负载、多环境、自主导航

可涉水运行、环境消毒、铁路巡检、雪地探测

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)	1.52x1.38x0.83m	电池	AGM 密封铅酸电池 (可选锂电池)
基本重量	280kg	容量	105Ah@48V, 选用锂电池时可拓展至 118Ah@51.2V
越障高度	254mm	时间	充电约 4h; 运行铅酸电池 2.5h, 锂电池 6h
速度与性能			
最大速度	18km/h	驱动	4×4 滑移装载机
最大负载	272kg	悬挂	被动悬挂
最大倾斜角度	35°~45°	用户电源	12 V、24 V 和 48 V, 10 A 熔断
通讯与接口			
通讯	以太网, USB, 远程控制, Wi-Fi		
控制模式	远程控制、计算机控制的速度命令、室内外自主导航包		
信息反馈	电池电压、电机电流、车轮里程计、控制系统状态、温度、安全状态		
驱动/API	ROS Noetic(RViz、Gazebo support), Matlab API available		
环境与温度			
温度	工作温度-20°C~40°C, 存储温度-40°C~50°C		
防护等级	IP65		

产品优势

- **水陆两栖：** 拥有两个舱底泵，用于检查驱动装置内水位、去除水中运行时装置内的水。
- **强大的动力传动系统：** 平坦的顶部可装载大量配件与传感设备并平稳移动。水中行驶速度 4km/h、陆地行驶速度 18km/h，爬坡角度最大可达 45°。
- **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