



京天博特 JT-A2 轻量级四足机器人



灵巧迅捷 轻量化

伴随模组 [3]
伴随遥控及智能伴随任你选配

前置摄像头
高清相机x1

语音对讲麦克风
无限场景，让沟通更有效

丰富选配
可加装导轨，外置用户接口

智能电池
双电池：9000mAhx2
双仓位，热插拔换电

丰富外置接口
·RS485x2
·CANx2
·千兆以太网x2
·USB3.0-TypeC(8核高性能CPU)x2
·USB3.0-TypeC (Intel Core i7)x2
·电源输出能力：12V; 24V; BAT

强大计算核心
标配：8核高性能CPU（平台功能）
+ Intel Core i7（用户开发）
选配：高算力拓展坞

前置照明灯
明亮无比，
能够照亮前行的每个细节

感知传感器
工业级激光雷达x2

12个高功率密度电机
低惯量高速内转子永磁同步电机，
澎湃动力，无惧负载

扬声器
行业场景时刻播报，
保障作业安全



轻量化 长续航

行业级足式 强负载

崎岖地形 如履平地

热插拔双电池 无限续航



技术规格

机器人型号	A2	A2 PRO
尺寸	站立尺寸约 820mm×440mm×570mm，折叠尺寸约 720mm×550mm×220mm	
整机重量	约 37kg（带电池）	
关节电机	12个，约 180 N.m，低惯量高速内转子永磁同步电机（更好的响应速度和散热）	
超大关节运动空间	机身：-58~58° 大腿：-134° ~180° /-89° ~225° 小腿：-158° ~-30°	
负载能力	极限站立负载约 100kg，持续行走负载约 25kg	
运动能力	速度 0~3.7m/s (极限约 5m/s)，斜坡约 45° ，最大台阶高度 30cm，最大攀爬高度约 0.5~1m	
续航能力	空载持续行走 5 小时以上，里程约 20km，负载 25kg 持续行走 3 小时以上 ，里程约 12.5km	
控制和感知算力	8核高性能CPU（平台功能）+ Intel Core i7（用户开发）	8核高性能CPU（平台功能）+ Intel Core i7（用户开发） 选配：高算力拓展坞
传感器配置	激光雷达×1 + 高清相机×1	激光雷达×2 + 高清相机×1
执行器配置	扬声器、阵列麦克风、照明灯	
电气系统	关节编码器为双编码器，具备局部风冷散热系统	
供电系统	双仓位，双电池，单节电池 9000mAh（453.6Wh） 双节电池 18000mAh（907.2Wh）	
外置接口	RS485x2、CANx2、千兆以太网x2、USB3.0-TypeC (8核高性能CPU)x2、USB3.0-TypeC（Intel Core i7)x2、电源输出能力：12V；24V；BAT	
二次开发支持	支持智能OTA升级，提供URDF模型文件，支持Gazebo、Isaac Sim等主流仿真平台，支持高层和底层的二次开发，支持ROS，提供完整SDK开发文档	
防护等级	IP56	IP56-IP67（核心部件IP67防护等级）
*注： 产品持续迭代优化，略有不同，请以实际收货为准		

二次开发支持

开发文档



底层/高层服务接口



参考例程

拓展模块



unifoLM to Go 便携式机器人开发系统

支持跨域超远距离控制，远程实时控制运动、远程语音交互等，网络控制延时 $\leq 200\text{ms}$ 。

提供数据可视化界面，支持电量显示，实时北斗真值坐标显示。



远程云控及北斗真值显示



武汉京天电器有限公司

WUHAN JINGTIAN ELECTRICAL CO., LTD.

公司官网: www.jingtianrobots.com

地 址: 武汉市洪山区中国地质大学宝谷创新创业中心211室

电 话: 027-87522899

商务合作: 180 6202 0215 185 7283 0798

邮 箱: 1954543944@qq.com

1590598072@qq.com



扫码获得更多资讯