

MOVENEW T1



全域感知移动智能体



CogniDecide

智策决策引擎



NeuroFuse

灵枢多模态感知系统

依托具微科技自研NeuroFuse灵枢多模态感知系统和CogniDecide智策决策引擎,构建具备高性能环境感知与高实时响应能力的智能系统,完整覆盖环境感知、任务规划、知识推理、人机交互等功能模块。



*CogniDecide智策、NeuroFuse灵枢为具微科技自研系统,可通过蓝牙连接手机OTA升级,升级后用户需重新签署《逻辑确认书》。

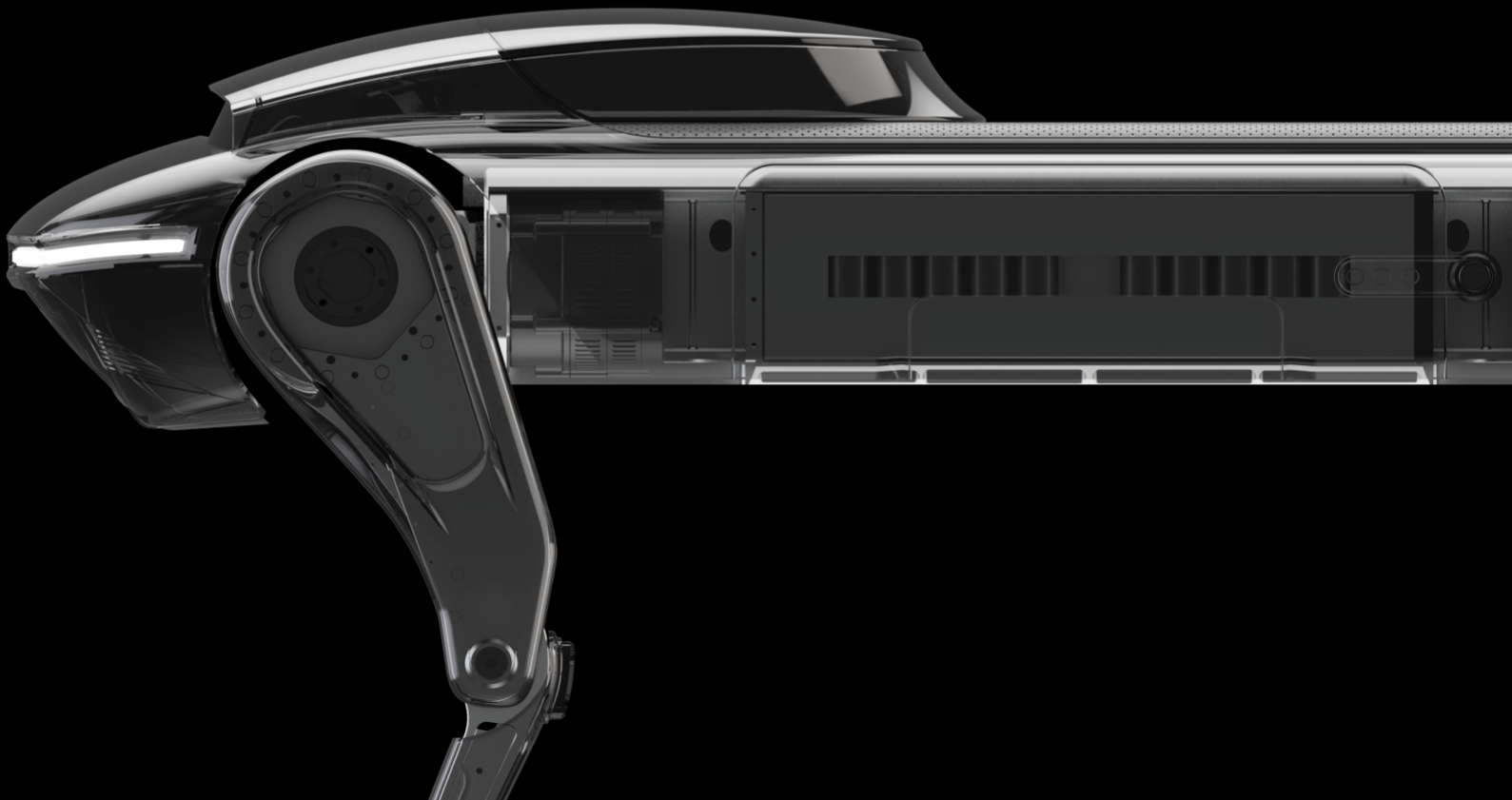
DynaCore 衡枢全身运动系统

运动控制与协调基于DynaCore衡枢系统的全身运动模型架构,实现机器人高动态、高稳定、高平衡、高节能的运动特性,重新定义仿生运动极限。



DynaForce 劲擎关节模组

采用机电热磁一体化架构,并集成高密度磁路拓扑技术的DynaForce劲擎系列关节模组,在提供大扭矩、高响应、高精度的同时,实现极致轻量化和高效低发热,重新定义高负载和长续航。



首创模块化续航架构

搭载高密度固态双电池, 模块化快换架构, 支持热插拔换电, 并提供外挂电池方案, 车规级电力输出标准(支持AC220V / 12V DC OUTLET双模式), 可通过快捷接口矩阵兼容多场景设备, 单次续航高达 12 小时。



*续航参数为官方测试数据, 实际运行环境下或有偏差。

*中国/东南亚: 220V $\pm 7\%$ (GB/T 12325-2008); 北美: 120V/240V; 欧盟: 标称 230V $\pm 10\%$ (实际兼容 220V)。

*12V DC OUTLET - 10A MAX, ISO 4165 COMPLIANT。

标配超强感知硬件

车规级激光雷达 × 2

高精度深度相机 × 1

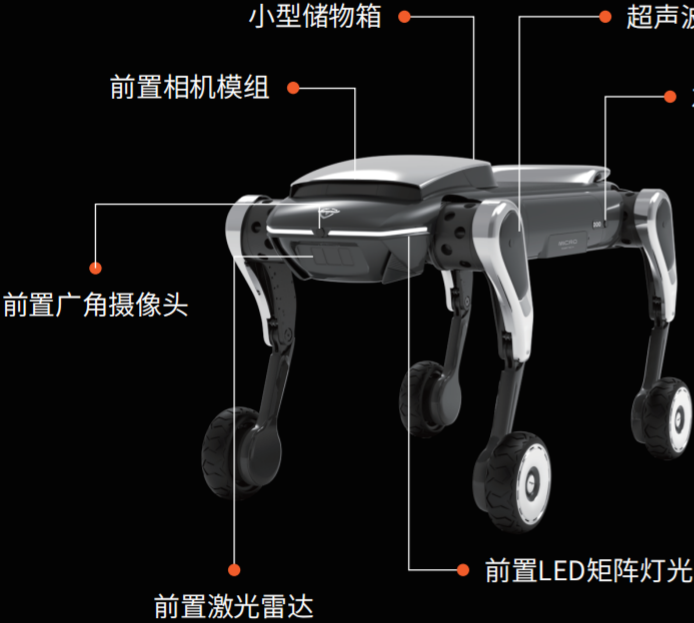
超声波雷达 × 4

广角摄像头 × 4

搭载车规级激光雷达 × 2 (前后布局) + 高精度深度相机 × 1 (前置) + 超声波雷达 × 4 (360°环视) + 广角摄像头 × 4 (全域覆盖), 「视觉 + 激光 + 超声」三重感知体系, 实现厘米级环境建模与毫秒级动态响应。



MOVENEW T1 外观功能



参数信息

机械参数	站立尺寸	800 mm × 600 mm × 540 mm
	折叠尺寸	1025 mm × 750 mm × 150 mm
	整机含电池重量	35 kg
电气参数	电池容量	3.5 / 4.5 kwh 供电电压 72 V
性能参数	平台最大移动速度	18 km / h
	最大续航时间	≤ 12 h
	最大站立负载	100 kg
	持续行走负载	50 kg
	楼梯行走能力	最大台阶高度 25 cm
	攀爬能力	正向爬上和爬下高度 40cm 台阶
	工作温度	-40°C ~ 55°C
	斜坡行走能力	≤ 45°
	基础算力	181 Tops
关节参数	高性能电机	16个
	轮直径	180 mm
	最大扭矩	180 N.m
	轮最大转速	131 rad/s
防护参数	防护等级	IP68

传感器配置	高精度深度相机	•
	车规级激光雷达	•
	超声波雷达	•
	360°全景影像	•
灯光配置	前置数字矩阵LED大灯	•
	后置LED警示灯	•
功能项	基本运动	•
	OTA升级	•
	APP支持	•
	手持式遥控器	•
	蓝牙5.4	•
	上装拓展	•
	下置拓展	•
	二次开发	•
其他项	拓展模块	Jetson Orin Nx Super
	电池种类	三元/ 固态锂电池
	充电器	快充
	保修期	1年

*所有参数为官方测试数据, 实际运行受环境、选配方案或有偏差。
*温馨提示, 限于目前技术和算力资源, 部分功能需要人为操作或二次开发实现。
*本产品为民用机器人产品, 请各位用户不要危险性改造和使用机器人。
*使用前请访问具微科技官网 (www.microrobotech.com) 了解更多产品相关条款与政策, 请遵守各地区法律法规。

多场景应用

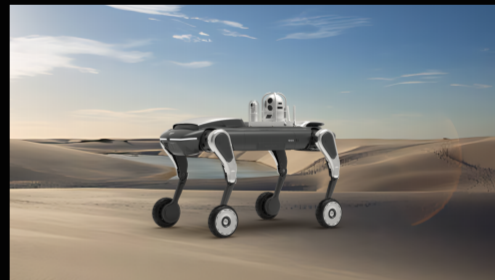
更高负载、更大空间、更长续航，探索极致性能和更多场景可能



户外露营



工厂巡检



紧急救援



商业测绘



科研辅助



物流配送

*场景应用请访问具微科技官网 (www.microrobotech.com) 了解更多产品技术参数、解决方案、相关条款及政策，请遵守各地区法律法规。

MOVENEW T1 选配清单

新移动 新方案



CarbonMirror 碳岩

■ JW393
■ 7075 -T6 + 氟碳喷



TerminalAmber 琥珀橙

■ JW146
■ JW397



LiquidCitrine 琉璃黄

■ JW119
■ JW397



BallisticObsidian 黑曜石

■ JW146
■ JW397

机身颜色

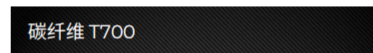
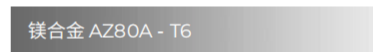


*定制外观涂装受环境光源、材质批次影响,实际呈色与渲染图或有差异。

轮毂



机身材质



垫板



MICRO ROBOTECH

杭州具微科技有限公司

 杭州市钱塘区和达湖畔中心A座308室

 www.microrobotech.com

 0571-86012110

 contact@microrobotech.com