

MagicBot

魔法原子通用双足人形机器人

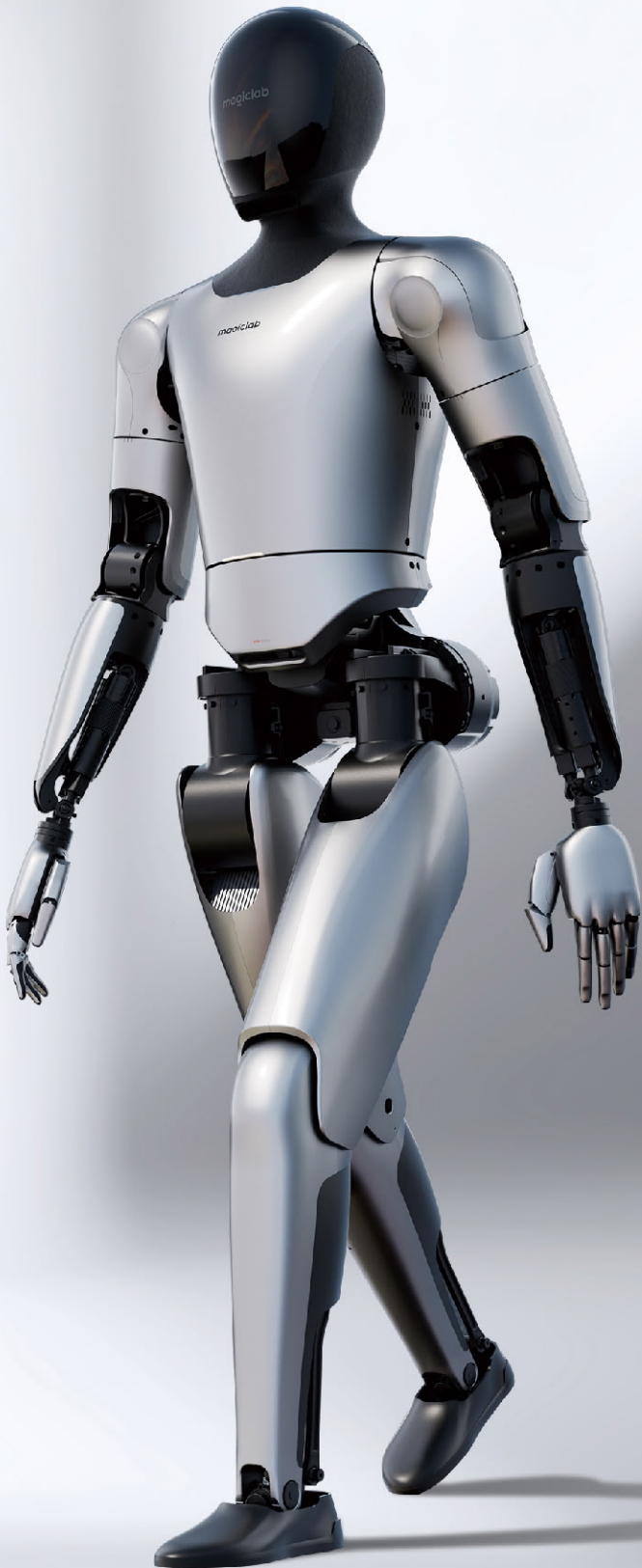
魔法原子小麦，走入千行百业

国内首次实现多机协作的通用人形机器人

- 全身42个主动自由度
- 自研灵巧手、关节模组
- 自研垂直场景大模型“原子万象”，赋能工业、商业、家庭

参数介绍

高度（站立）	174 × 58 × 28 cm
双臂臂展长度	160 cm
大腿+小腿长度	96 cm (51 cm + 45 cm)
整机重量	约70 Kg
电池	容量25 Ah (1.35Kwh)
	最大电压62.25 V
运动速度	≥2 m/s
双臂最高搬运负载	20 Kg
最大关节扭矩	≥350 N·m
最大斜坡角度	> 20度
灵巧手	11自由度触觉灵巧手（标配）
单手臂自由度	7（肩关节×3 + 肘关节×1 + 腕关节×3）
单腿自由度	6（髋关节×3 + 膝关节×1 + 踝关节×2）
算力模块	高算力模组（标配）
传感器配置	3D激光雷达、深度相机、三目相机
音频模块	环形麦克风、扬声器
通讯模块	5G模组、Bluetooth 5.2、WIFI6
减速器	行星减速器
	谐波减速器



魔法原子公众号



联系我们

魔法原子机器人科技有限公司

联系电话：400-828-8022

联系邮箱：bd@magiclab.top

MagicBot

General-Purpose Bipedal Humanoid Robot

Magiclab Xiaomai: Transforming Industries Everywhere

China's First General-Purpose Humanoid Robot with Multi-Robot Collaboration

- 42 Active Degrees of Freedom for fluid, lifelike movements
- Equipped with in-house developed Magic-Hand (advanced dexterous hand) and joint modules
- Powered by Magic-Mind, our proprietary industry-specialized AI model, empowering businesses across industrial, commercial, and household sectors

Parameter Introduction

Dimensions (Standing)	174 × 58 × 28 cm (H × W × D)
Arm Span	160 cm
Calf + Thigh Length	96 cm (51 cm + 45cm)
Total Weight	Approximately 70 Kg
Battery	25 Ah (1.35 kWh)
	Max Voltage: 62.25 V
Motion Speed	≥2 m/s
Maximum Dual-Arm Load	20 Kg
Maximum Joint Torque	≥350 N·m
Maximum Slope Climbing	>20°
Dexterous Hand	11-DOF Tactile Dexterous Hand (standard)
Degrees of Freedom (Arm)	7 per Arm (Shoulder ×3, Elbow ×1, Wrist ×3)
Degrees of Freedom (Leg)	6 per Leg (Hip ×3, Knee ×1, Ankle ×2)
Computing	High-Performance Computing Module (standard)
Sensors	3D LiDAR, Depth Camera, Triple Fisheye Camera
Audio Module	Circular Microphone Array, Speaker
Communication Module	5G Module, Bluetooth 5.2, Wi-Fi 6
Gear Reducers	Planetary Reducers
	Harmonic Reducers

