



公司简介

宇树科技股份有限公司是一家世界知名的民用机器人公司，专注于消费级、行业级高性能通用足式 / 人形机器人及灵巧机械臂的自主研发、生产和销售。曾受邀参加 2021 牛年央视春晚、2022 冬奥会开幕式、2023 美国超级碗 (Super Bowl) 赛前表演、2023 杭州亚运会和亚残运会、2025 蛇年央视春晚以及 2026 马年央视春晚等，并多次受到央视新闻联播等权威媒体报道，是全球首家公开零售高性能四足机器人并最早实现行业落地的公司，全球销量历年领先。

H1



尺寸 (1520+285)×570×220mm	重量 约47kg
单腿自由度 5 (髋关节×3+膝关节×1+踝关节×1)	单手臂自由度 4 (可拓展)
移动速度 3.3m/s (潜在运动性能 > 5m/s)	
关节单元极限扭矩 膝关节约360N.m 踝关节约59N.m	髋关节约220N.m 手臂关节约75N.m

H1-2



尺寸 (1503+285)×510×287mm	重量 约70kg
单腿自由度 6 (髋关节×3+膝关节×1+踝关节×2)	移动速度 < 2m/s
单手臂自由度 7 (肩关节×3+肘关节×1+腕关节×3)	
关节单元极限扭矩 膝关节约360N.m 踝关节约220N.m	髋关节约220N.m 踝关节约75 × 2N.m

G1



尺寸 1320x450x200mm	重量 约35kg
总自由度 23-43	续航时间 约2h
超大关节运动空间 腰关节: Z±155°, X±45°, Y±30° 膝关节: 0~165° 髋关节: P±154°, R-30~+170°, Y±158° 腕关节: P±92.5°, Y±92.5°	

R1



尺寸 1230x357x190mm	重量 约29kg
总自由度 26-40	续航时间 约1h
超大关节运动空间 腰关节: Y±150° R±30° 膝关节: -10°~+148° 髋关节: Y:±157° P:-168° ~+146° R:-60° ~+100°	

H2



尺寸 1820x456x218mm	重量 约70kg
自由度 (关节电机数) 31	续航时间 约3h
电池容量 容量15Ah(0.972KWh)	电池电压 75.6V
最大关节峰值扭矩 手臂120N.m	髋关节360N.m

Dex1-1



尺寸 143x78x67mm	重量 550g
行程 90mm	夹力 (可调整) 5~120N
速度(可调整) 50~375 mm/s	抓握载荷(适形) 20kg
抓握载荷(摩擦) 5kg	爪长 80mm

Dex3-1



尺寸 175x88x77mm	重量 710g
灵巧手自由度7个 拇指 x 3、食指 x 2、中指 x 2	
阵列传感器数量 9个 (共33个压力传感器)	工作电压 12~58V
感知范围 10g-2500g	最大接受力 (不损坏) 20kg

Dex5-1



尺寸 217.3x127.5x72.1mm	重量 1000g
四指侧摆 ±22°	指尖力 10N
主动自由度 16个	最小抓握直径 10mm
指尖重复定位精度 ±1mm	工作电压 24V~60V



Go2



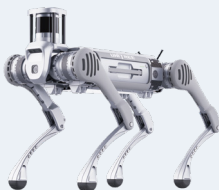
尺寸	重量
700x310x400mm	约 15kg
负载	攀爬斜度
≈8kg(极限 ~ 12kg)	40°
运动速度	OTA 升级
0~3.7m/s(极限 ~5m/s)	支持
攀爬高度	最大关节扭矩
约 16cm	约 45N.m

Go2-W



尺寸	重量
700x430x500mm	约 18kg
负载	攀爬斜度
≈8kg (极限~12kg)	35°
运动速度	OTA 升级
0~2.5m/s	支持
攀爬高度	最大关节扭矩
< 70cm	约 45N.m

B2



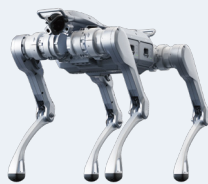
尺寸	重量
1098x450x645mm	约 60kg
站立负载	斜坡行走能力
最大 120kg	> 45°
奔跑速度	最大跳远距离
> 6m/s	> 1.6m
防护等级	工作温度
IP67	-20°C~55°C

B2-W



尺寸	重量
1098x550x758mm	约 85kg
站立负载	轮最大转速
最大 120kg	50rad/s
电池容量	轮直径
>2kwh, 电压 58V	225mm
平台最大移动速度	轮最大扭矩
15km/h	40N.m

A2



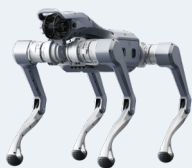
尺寸	重量
820x440x570mm	约 37kg
总自由度	关节最大扭矩
12 个	约 180 N.m
持续行走负载	斜坡行走能力
约 25kg	约 45°
运动速度	二次开发
0~3.7m/s (极限约5m/s)	支持

Z1



自由度	自重
6轴	4.5kg
负载	最大臂展
≥3kg	740mm
重复定位精度	功率
~ 0.1mm	峰值500w
力反馈和碰撞检测	控制接口
有	位置+力控

As2



尺寸	重量
720x378x457mm	约 18kg
总自由度	关节最大扭矩
12 个	约 90 N.m
持续行走负载	斜坡行走能力
约 15kg	约 40°
运动速度	二次开发
0~3.7m/s (极限约5m/s)	支持

L2



尺寸	重量
75x75x65mm	230g
扫描距离	近处盲区
30m	0.05m
FOV	采样频率
360°x96°	128000点/秒
有效频率	测量精度
64000点/秒	≤ 2.0cm

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。
以上参数，在不同业务场景、不同型号参数配置等情况，在应用中有所差异，请以实际为准。
请访问宇树科技官网了解更多产品相关条款与政策，请遵守各地区法律法规。