

UNITREE H2

天命觉醒



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
请访问宇树科技官网 www.unitree.com 了解更多产品相关条款与政策，请遵守各地区法律法规

Unitree H2 主要参数



型号		H2	H2 EDU
机械尺寸	高宽厚（站立）	1820×456×218mm	1820×456×218mm
	带电池重量	约 70Kg	约 70Kg
	自由度（关节电机数）	31	31
	单腿自由度	6	6
	单手臂自由度	7	7
	腰部自由度	3	3
	头部自由度	2	2
	灵巧手	/	灵巧手（多型号选配）
	仿生头脸	有	有
	关节输出轴承	工业级交叉滚子轴承（高精度，高承载力）	工业级交叉滚子轴承（高精度，高承载力）
	关节电机	低惯量高速内转子永磁同步电机（更好的响应速度和散热）	低惯量高速内转子永磁同步电机（更好的响应速度和散热）
	手臂最大关节峰值扭矩 [1]	120N.M	120N.M
	腿关节最大关节峰值扭矩 [1]	360N.M	360N.M
	手臂最大负载 [1]	峰值：约 15Kg；额定：约 7Kg	峰值：约 15Kg；额定：约 7Kg
	小腿 + 大腿长度	1045mm	1045mm
	小臂 + 大臂长度	690mm	690mm
	整机用料	航空铝 + 钛合金 + 高强度工程塑料	航空铝 + 钛合金 + 高强度工程塑料
电气特性	散热系统	风冷散热	风冷散热
	供电方式	低内阻优质锂电池	低内阻优质锂电池
	电池容量	容量 15Ah(0.972KWh)	容量 15Ah(0.972KWh)
	电池电压	最大电压 75.6V	最大电压 75.6V
	基础算力	PC1: Intel Core i5（平台功能）	PC1: Intel Core i5（平台功能） PC2: Intel Core i7（用户开发）
	感知传感器	大视场角仿人双目相机	大视场角仿人双目相机
	语音交互	阵列式麦克风大功率扬声器语音交互	阵列式麦克风大功率扬声器语音交互
	Wifi6、蓝牙 5.2	有	有
配套	高算力模组	/	最高可选 Jetson AGX Thor(2070 TOPS 算力)
	智能电池（快拆）	有	有
	充电器	有	有
	手持式遥控器	有	有
其他	续航时间	约 3h	约 3h
	智能 OTA 升级	支持	支持
	二次开发 [2]	/	支持
	保修期 [3]	8 个月	12 个月

[1] 以上参数，在不同业务场景、不同设备姿态等情况下有所差异，请以实际为准

[2] 详细功能，请查看二次开发手册

[3] 更详细保修条款，请参见产品保修手册

[4] 人形机器人结构复杂，动力极其强劲，请用户让人和机器人保持足够的安全距离，请务必小心使用

[5] 产品外观后续可能会有升级调整，请以届时实物为准

[6] 本页面有些示例功能，还在开发测试完善，后续陆续开放给用户

[7] 目前全球都处于早期探索阶段，个人用户采购前请务必先详细了解清楚人形机器人的局限性。

[8] 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。

[9] 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。

