

# Unitree H1

## 开启新工业革命

全球近似规格动力性能最强的通用型人形机器人

- 自研大扭矩关节电机
- 360°全景感知，灵巧力控运动和操作
- 结合通用AI，赋能全场景通用应用：工业、服务业等



整机重量	约47kg
行走速度	> 1.5m/s(潜在运动能力>5m/s)
电 池	容量15Ah(0.864KWh), 最大电压67.2V
控制和感知算力	2 × Intel Core i7-1265U (可拓展)
感知传感器配置	3D激光雷达+深度相机
关键尺寸	(1520+285) × 570 × 220mm
大腿和小腿长度	400mm × 2
手臂总长度	338mm × 2
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)
膝关节扭矩	约360N.m
髋关节扭矩	约220N.m
踝关节扭矩	约45N.m
手臂关节扭矩	约75N.m
灵巧手	选配