

绝影 Lite3

产品参数

	体验版 (Lite3)	探索版 (Lite3V)	专业版 (Lite3P)	激光版 (Lite3L)
站立尺寸	610mm×370mm×406mm	610mm×370mm×445mm	610mm×370mm×445mm	610mm×370mm×503mm
重量（带电池）	12kg	12.2kg	12.7kg	13.7kg
运动续航时间	1.5h~2h	1.5h~2h	1.5h~2h	1.5h~2h
续航里程	5km	4km	3.4km	2.7km
斜坡坡度	40°	40°	40°	40°
连续楼梯高度	15cm	15cm	15cm	15cm
持续行走负载	7.5kg	7kg	6.5kg	5kg
感知功能	前后停障 识别跟随	前后停障 识别跟随	前后停障 识别跟随 前向绕障	前后停障 识别跟随 前向绕障 自主导航
硬件接口	/	Ethernet 外接电源（5V/12V/24V）	Type-C；USB3.0；HDMI；Ethernet；外接电源（5V/24V）	
二次开发	/	提供模型、运动开发SDK和API、感知开发软件接口及例程		
终端价格	¥16900 起	请咨询销售		

* 绝影Lite3全系列现已开放预售（其中“体验版”将于6月上旬上架）

* 所有参数为官方测试数据，实际运行环境下或有偏差

DEEPRobotics
云深处科技

杭州云深处科技是智能四足机器人技术与应用引领者，
致力于通过运动与智能的极致结合，实现更高效，智能的未来。



杭州云深处科技有限公司
Tel. 400-0559-095
Web. www.deeprobotics.cn

DEEPRobotics
云深处科技

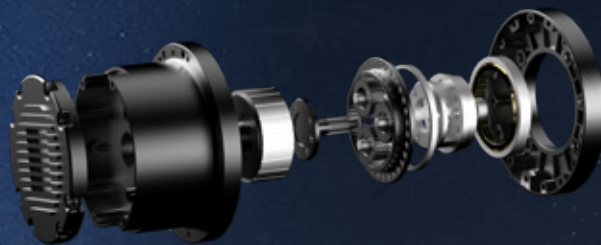


绝影 Lite3

灵动如影 无界拓展

关节扭矩提升50% 为运动提供强劲动力

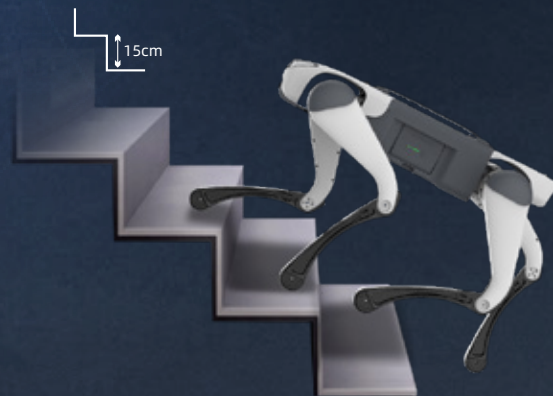
自研高扭矩关节驱动模块具有极高的转矩密度、响应带宽和反向传动效率



- 极限行走负载提升40%，达到7.5公斤
- 运动续航提升近1倍，持续运动时间90分钟，续航里程5公里

算法升级 让运动更加灵巧敏捷

实现更强越障能力和高难度动作



- 支持跳越沟壑、跳高、前空翻等高难度动作
- 可攀爬15 cm 台阶，几乎已是同等大小四足机器人能够完成的极限高度
- 支持后空翻、扭身体、扭身跳、打招呼、太空步、翻身爬起等动作

人机交互系统全面升级

- 增强第一视角实时图传性能，降低时延
- 增加灯语交互，用户可实时获悉四足机器人各类状态



更安全更多元的感知辅助运动

支持前后停障、识别跟随、前向避障、自主导航等功能



* 部分功能非全型号通用

工业级控制系统 算力大幅提升3倍

采用工业级IMU，实现稳定性与算力的全面升级

- 首次引入深度优化内核的工业级实时控制系统
- 整体算力大幅提升近3倍
- 拥有高实时性通讯，控制频率高达1kHz

拓展进化

加装模块化设计，畅享无界拓展

- 具备开放式模块化结构及接口，支持搭载RTK模块、5G、AI主机、边缘处理器和各种传感器
- 提供高级感知能力开发接口(SDK API)
- 搭配激光雷达与深度相机，可对自主导航、自动停障与绕障、视觉定位、环境重构等高级感知能力进行深度开发

