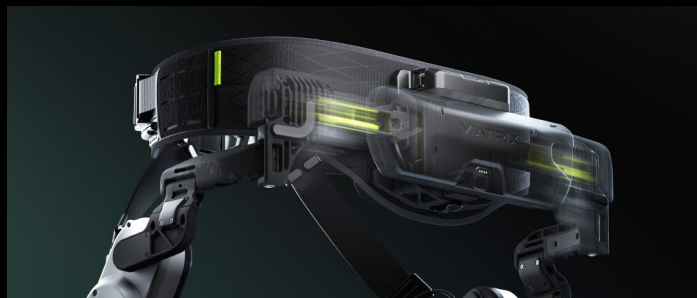


VIATRIX X

增程动力外骨骼机器人

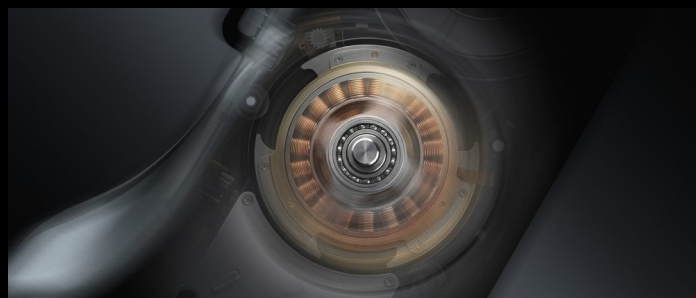
新一代增程动力外骨骼机器人 —— 傲鲨 VIATRIX X，专为户外探索而生。

VIATRIX X 不仅对智能算法、动力系统与硬件架构三大核心技术进行了颠覆性革新，同时也在材质、安全体系与防护等级等多个维度实现全面跃升，致力于树立户外消费级外骨骼的全新标杆。



腿部动作完全贴合 新一代 FLOAT 360 架构

新一代的浮动式髌关节架构在同样的灵活性之上，实现了轻量化、小型化和全天候防护能力，配合优化的腿部结构实现无感穿戴。



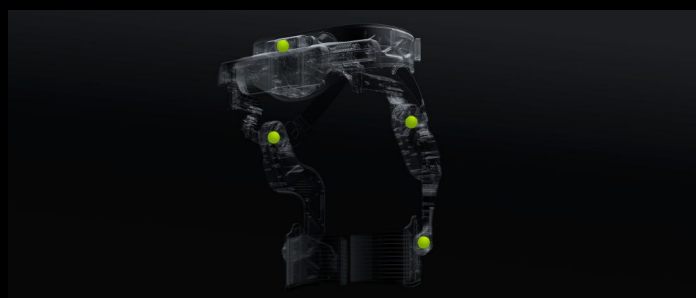
强劲动力疾速响应 全新 Boost 动力系统

业内首款¹采用扁线绕组 + 哈尔巴克磁铁阵列技术的动力电机，在小型化的同时，将双腿合计峰值扭矩提升至 50N·m。



AI 运动部署 人机同频，合一而动

VIATRIX X 搭载毫秒级步态识别芯片，0.5-1ms 瞬息响应，配合自研的 AI 自适应助力模式，精准预判下一步动作意图。



每一步助力都更稳 四重安全保障机制

开机自动检测、绑带脱开检测、自动待机节能、紧急停止，从穿上到脱下，四重安全保障充分保护使用安全。

为真实户外场景设计

VIATRIX X 充分考虑了真实户外场景下的需求，满足全天候防护、大扭矩输出、长续航能力的户外刚需，同时开发了多项便于使用的功能：兼容在专业户外场景下广泛应用的 Molle 快挂系统、支持 PD 协议的 Type-C 应急取电、平坦的背部结构完全兼容中小型背包的背负系统。

50N·m

双腿合计峰值扭矩

IP65

全天候防护等级²

25km+

单块电池最高续航

Molle

兼容专业快挂系统

50%

腿部力量提升

30~40%

体能消耗降低³

日常助行

登山竞速

负重训练

专业骑行

丰富的运动场景



技术规格

重量 ⁴	2.58 kg（不含电池）
尺寸	430 × 280 × 140 mm（折叠尺寸）
材质	碳纤维混合尼龙、工程塑料、铝合金
最大助力	双腿总计 50 N·m
工作模式 ⁵	AI自适应模式（支持行走、跑步、登山、爬坡、骑行） Boost 模式（支持高速奔跑与攀登） 阻抗模式（支持下楼、下山、体能锻炼）
供电方式	可更换的半固态锂电池
工作温度	-20℃ ~ 60℃
续航里程 ⁶	25 km +

¹“业内首款”指截至2026年9月22日，已公开上市的膝关节外骨骼机器人产品中均未采用类似原理和结构。²IP65防护等级于VIATRIX X Pro版本提供，Lite版本支持IP54级防护。³通过耗氧量对比试验测定；相关数据来自傲鲨智能实验室的测试结果。⁴设备重量可能由于配置和配件的不同而有所变化，请您以傲鲨官方最新消息和实际收到的产品为准。⁵本手册列出的工作模式和运动场景可能在将来有所扩展，请您以傲鲨官方最新消息为准。⁶相关数据来自傲鲨智能实验室的测试结果。⁷VIATRIX和ULS Robotics是傲鲨智能的商标。