



# VIATRIX

POWER YOUR MOVE

ULS ROBOTICS 傲鲨

## VIATRIX™ 增程动力外骨骼机器人

在外骨骼领域深耕多年的傲鲨智能，集研发积累与应用经验之长，为您带来首款<sup>1</sup>消费级动力外骨骼。VIATRIX™ 在拉丁语中意为“旅行者”。无论日常步行还是运动挑战，VIATRIX™ 强劲的电动助力和精确的控制系统都能帮您节约体能、增强表现，伴您突破自己的边界、发现运动过程中的新景色。

傲鲨聚焦外骨骼日常使用的一系列场景，为 VIATRIX™ 开发了多种创新架构，从而在灵活性、智能化、续航能力等维度实现了全新突破。

### 多重创新，造就外骨骼新物种



#### FLOAT 360™ 浮动髌关节架构 突破性的灵活度

业内首创<sup>2</sup>的浮动式髌关节架构 + 腿部电机设计，可轻松应对劈叉、深蹲等超大幅度的动作。



#### 自研车规级响应电机 毫秒级精准响应

车规级电机芯片提供超强稳定性；伺服电机与减速系统高效集成，精准输出超强动力。



#### 大容量电池为您护航 25km 远途续航

单块电池最高支持 25km 续航，配合快速插拔替换设计，告别里程焦虑和充电烦恼。



登山 | 户外徒步

AI自适应模式；  
阻抗模式能在下山时提供缓冲。



骑行

外骨骼自动学习踏频踏幅，  
为用户提供适应性动态助力。



行走 | 跑步

支持最高 16km/h 的跑步，  
兼容慢速上下楼。



健身

外骨骼可提供反向力作负重，  
腿部绑缚兼顾加压保护。

### 为各类日常运动提供澎湃助力

50%

腿部力量提升

30~40%

体能消耗降低<sup>3</sup>

25km

超长续航里程<sup>6</sup>

AI

步态算法识别

### 技术规格

重量<sup>4</sup>

尺寸

最大助力

工作模式<sup>5</sup>

供电方式

工作温度

续航里程<sup>6</sup>

3.0 kg (裸机重量，不含电池与软包)

400\*400\*270 mm (折叠状态)

双腿总计 46 N·m

AI自适应模式 (支持登山、行走、跑步、骑行)、  
阻抗模式 (支持下楼、下山、健身)

可更换的锂离子电池

-20°C ~ 65°C

最高 25 km (使用长续航电池)

<sup>1</sup> 首款指傲鲨智能旗下第一款消费级动力外骨骼。

<sup>2</sup> “业内首创”指 2025 年 7 月 26 日产品发布时，已公开上市消费级外骨骼机器人产品中均未采用类似原理和结构。

<sup>3</sup> 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。

<sup>4</sup> 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。

<sup>5</sup> 本产品册列出的运动场景为 2025 年 7 月 26 日产品发布时所支持的场景，请您以傲鲨官方最新消息为准。

<sup>6</sup> 电池续航的公里数代表在 50% 功率的情况下，以 6km/h 速度行走时，单块长续航电池测得的最长续航；相关数据来自傲鲨智能实验室的测试结果。



微信扫一扫关注  
傲鲨智能公众号

地址：上海市杨浦区纪念路8号  
电话：400 018 0408

邮箱：info@ulsrobotics.com  
网站：www.ulsrobotics.com

上海傲鲨智能科技有限公司