

# ULS ROBOTICS BES-HV

腰部外骨骼机器人



提高工作效率

综合减负

30kg

减轻腰部负担压力

 傲鲨智能  
ULSrobotics

上海傲鲨智能科技有限公司 (2023版)



NEW

## 腰部外骨骼机器人

### ULS ROBOTICS-BES HV







腰部 减负 助力 助行 数据物联

电池续航5-8h

减负 60%

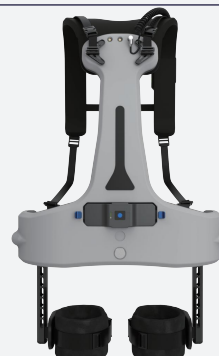
设备自重5.8kg

最高助力30kg

侧面展示



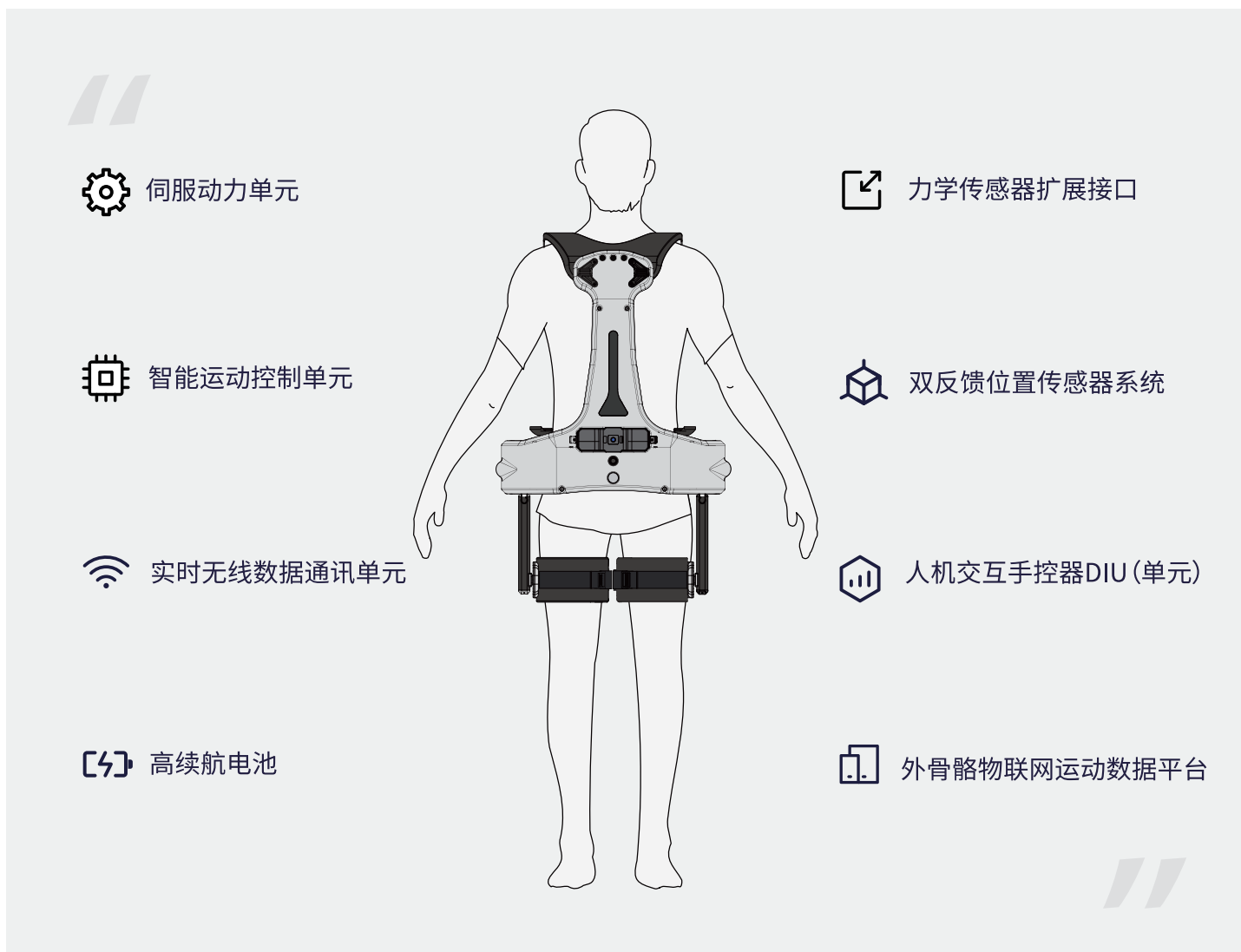
背面展示



# BES-HV

## 腰部外骨骼机器人

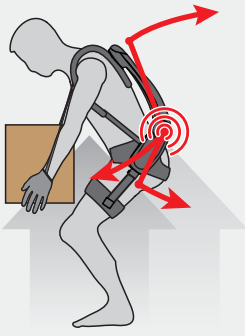
BES-HV腰部外骨骼机器人集成了傲鲨智能自研的先进的智能数字驱动器，整体化模块化减速系统和自适应智能运动控制系统，结合傲鲨智能独特的软件力学阻抗，自主学习自适应步态和基于人工智能的运动控制算法和模式识别，高度的人机融合表现，提高人体腰部（髋关节）关节的力量和耐力，有效减轻工人劳动负担50%以上，提升企业的生产作业效率，数字化可视化人员效率管理和健康数据，并同时能够预防工伤，减少人员流失和再培训的隐性损失。



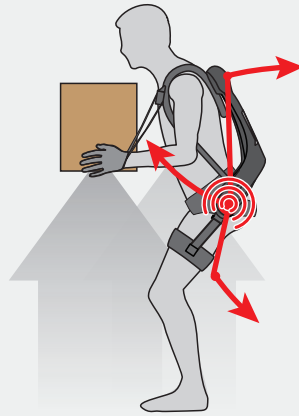
# 姿态智能化识别 提供多种助力模式

外骨骼机器人集成多个传感器与高性能伺服动力系统，根据人体姿态控制算法，为用户提供个性化助力大小。

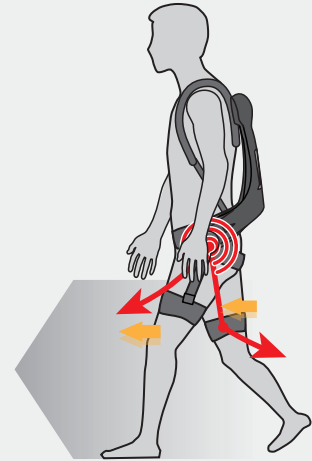
## 助力功能



搬运实时助力（三挡）



姿态保持助力（三挡）



仿生助行助力（二档）

# 数据实时采集，动态记录可视化

外骨骼机器人通过无线数据实现互联互通，实时获得外骨骼姿态与助力数据，可个性化标定助力角度。

## 数据功能

### 髋关节助力数据



### 外骨骼数据曲线



### 个性化数据标定



# 柔性制造趋势，外骨骼成优选工具

## 解决痛点



提高人效

节省人力 降低工作强度



增产增效

提高耐力 提升工作效率



数据支持

人机数据管理 实现企业数字化发展



预防工伤

减少职业伤害 降低工伤保险

## 产品优势



智能助力

支持15-30KG智能助力，可三档选择不同力量



灵活部署

无需固定位置，灵活应用需求场景



平价高效

可替代起重设备，成本低且效率更高



人机改善

快速改善人机难点，提高工人工作幸福指数

# 需求丰富应用场景，成为客户优选

## 应用场景



# 强大设备技术参数，满足您应用需求



## 腰部外骨骼机器人 / 产品规格

### ULS ROBOTICS BES-HV

综合助力	30kg
可工作时间	5h~8h
电池	锂电池 36v
自由度	2个主动自由度,2个被动自由度
设备重量	5.8kg
使用环境	室内外



傲鲨智能  
ULSrobotics

## 公司简介

上海傲鲨智能科技有限公司(简称傲鲨智能 ULS Robotics )是一家基于外骨骼技术平台的机器人高新技术企业。公司致力于外骨骼机器人在工业、物流、航空、医疗等领域的研发、推广和应用。

公司核心团队有着机器人研发与产品化的十多年行业经验,并拥有多项发明专利和获国际国内大奖。其在机器人控制系统、运动控制算法、多传感器融合、人机交互、系统集成等技术的工程化与产品化方面均有丰富的经验和较高的水准。

公司获得明势资本、险峰长青、九合创投、英诺天使等知名基金投资,2019年入选中国最佳创新公司50强等。目前已与海军军医大学、海尔工业智能研究院等建立了长期合作的关系。

## 企业荣誉

《2019年度特别创新TOP50》  
榜单傲鲨智能位列13位

《2019中国最佳创新公司50》

《2020上海最具投资潜力50佳创业企业》

《2020中国市场黑科技TOP100》  
榜单傲鲨智能位列23位

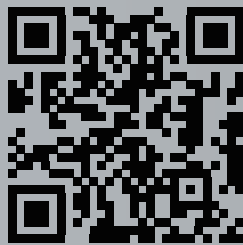
《2020年度AI生产力创新奖》

明珠奖  
明珠奖颁奖盛典  
《CAIRDC | 2021年“明珠奖”》  
大旗 人特别赞助

《2021云栖大会科技榜单潮流趋势设计奖》

《国家高新技术企业》

《上海机器人协会会员单位》



**赋能人类 无限力量**  
**EMPOWER HUMAN BEING INFINITE**



**021-80158675**

了解更多请登陆: [www.ulsrobotics.com](http://www.ulsrobotics.com)

ULS ROBOTICS CO., LTD 上海市杨浦区纪念路8号7号楼 上海傲鲨智能科技有限公司