

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



电池续航5-8h

减负 60%

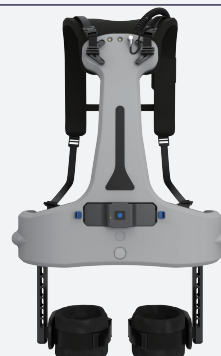
设备自重5.8kg

最高助力30kg

侧面展示



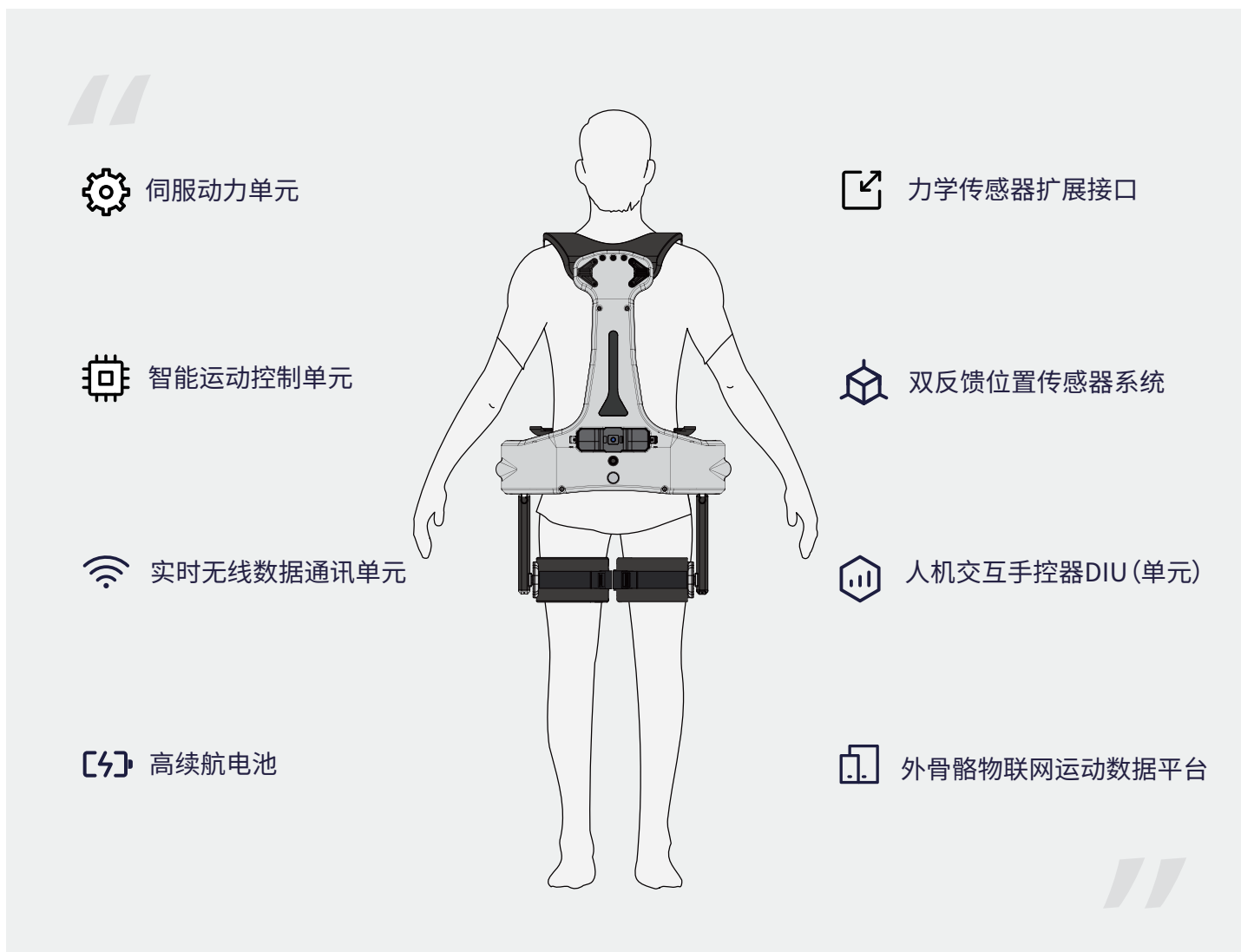
背面展示



BES-HV

腰部外骨骼机器人

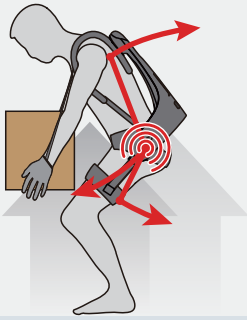
BES-HV腰部外骨骼机器人集成了傲鲨智能自研的先进的智能数字驱动器，整体化模块化减速系统和自适应智能运动控制系统，结合傲鲨智能独特的软件力学阻抗，自主学习自适应步态和基于人工智能的运动控制算法和模式识别，高度的人机融合表现，提高人体腰部（髋关节）关节的力量和耐力，有效减轻工人劳动负担60%以上，提升企业的生产作业效率，数字化可视化人员效率管理和健康数据，并同时能够预防工伤，减少人员流失和再培训的隐性损失。



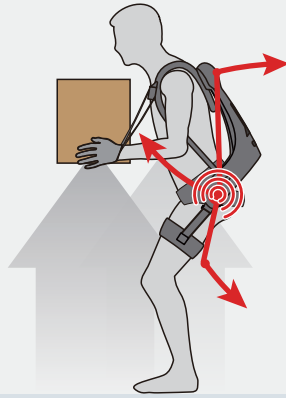
姿态智能化识别 提供多种助力模式

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。

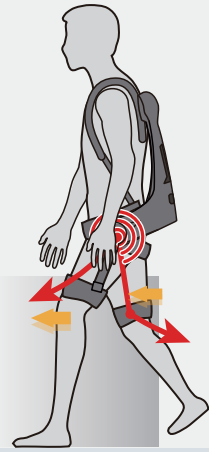
助力功能



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

髌关节助力数据



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

傲鲨智能 (ULS Robotics) 创立于2018年，总部位于中国上海财经大学科技园，是一家基于外骨骼技术平台的机器人的高科技公司。致力于工业、医疗和教育领域外骨骼机器人产品研发、制造和配套解决方案。傲鲨智能核心团队是全球较早从事外骨骼机器人研发，在机器人控制系统、运动控制算法、多传感器数据融合、人机交互，机器视觉等拥有丰富的设计研发经验。

傲鲨智能外骨骼产品线覆盖上肢、腰部、下肢、全身等，产品已获得ISO9001质量认证、欧盟CE安全认证。截止目前，傲鲨智能拥有汽车制造、航空地服、电力、矿山、高校等丰富的场景落地。

傲鲨智能被多家知名基金投资其中包括国仪资本、明势资本、险峰长青、九合创投、英诺天使等，两次获评国家高新技术企业，并获得2020年度AI生产力创新奖榜单、2020年上海最具投资潜力50佳创业企业、2019-2020中国市场黑科技TOP100、2019年度特别创新TOP50、FastCompany2019中国最佳创新公司50榜单等荣誉。

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

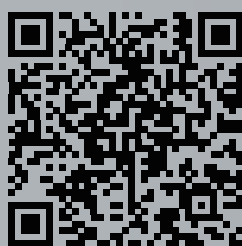
《2020年度AI生产力创新奖》

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》

《上海市社会团体会员单位》
《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

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