

ULS ROBOTICS BES-HV

腰部外骨骼機器人

提高工作效率

綜合減負

30kg

減輕腰部負擔壓力



NEW

腰部外骨骼機器人

ULS ROBOTICS- BES HV

腰部 減負 助力 助行 數據物聯

電池續航5-8h

減負60%

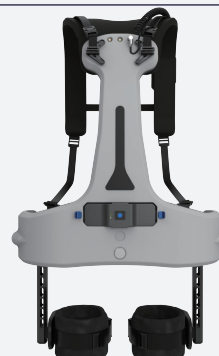
設備自重5.8kg

最高助力30kg

側面展示



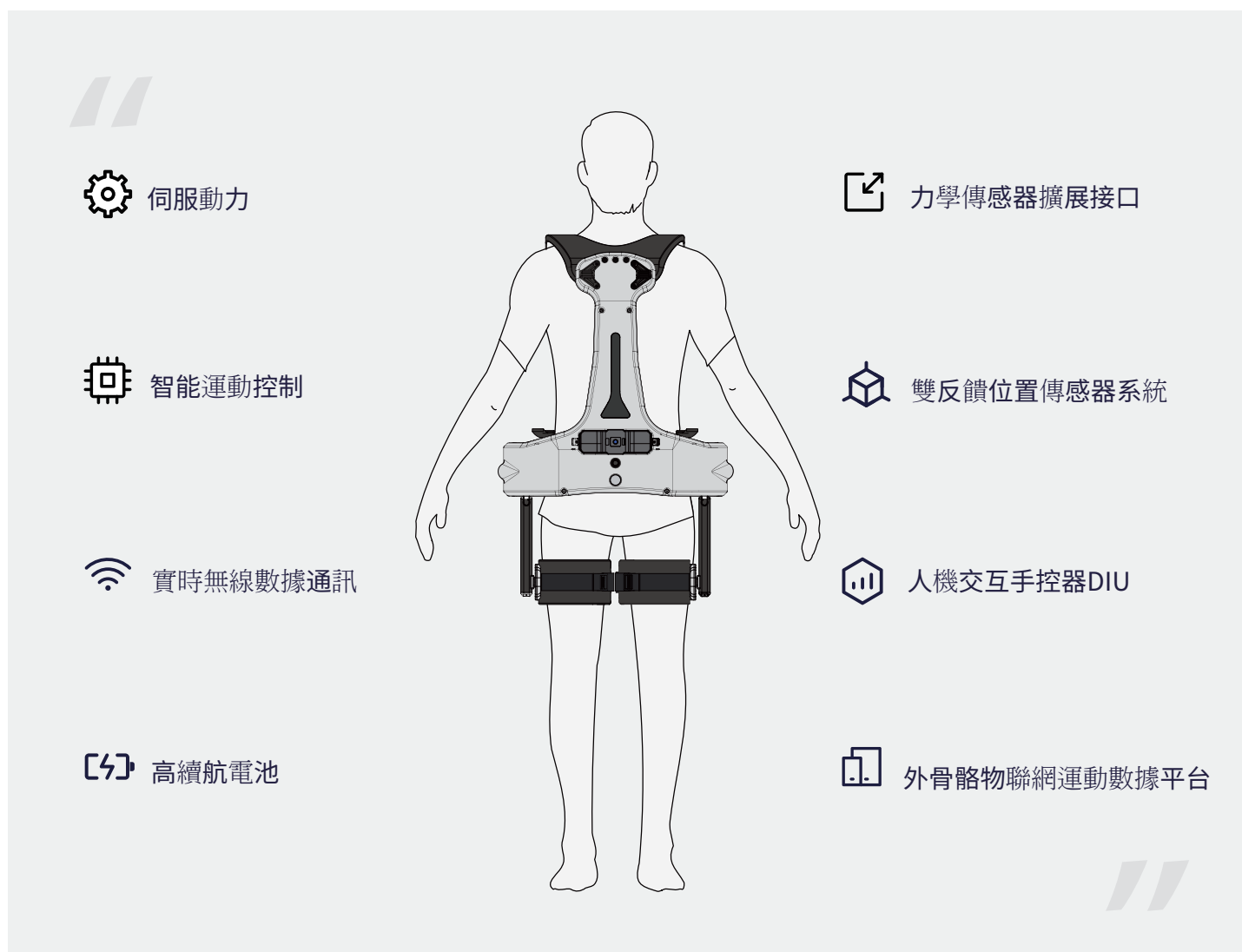
背面展示



BES-HV

腰部外骨骼機器人

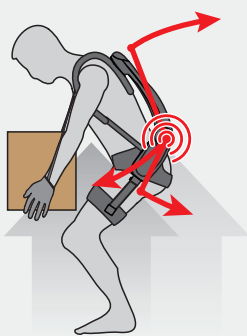
BES-HV腰部外骨骼機器人集成了先進的智能數碼驅動器，整體化模塊減速系統和自適應智能運動控制系統，結合獨特的軟件力學阻抗，自學習自適應步態和基於人工智能的運動控制算法和模式識別，高度的人機融合表現，提高人體腰部（髖關節）關節的力量和耐力，有效減輕工人勞動負擔50%以上，提升企業的生產作業效率，可視化人員效率管理和健康數據，並同時能夠預防工傷，減少人員流失和再培訓的隱性損失。



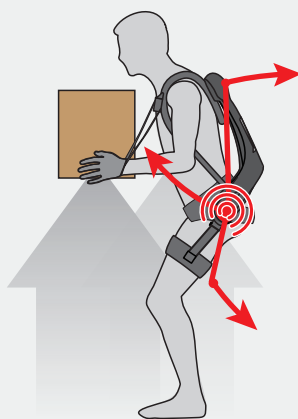
姿態智能化識別 提供多種助力模式

外骨骼機器人集成多個傳感器與高性能伺服動力系統，根據人體姿態控制算法，為用戶提供個性化助力大小。

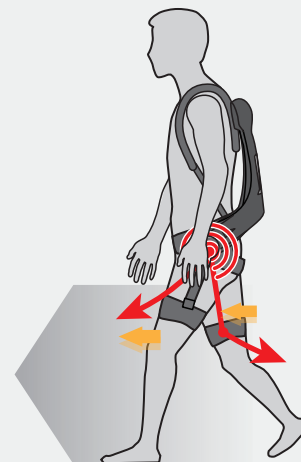
助力功能



搬運實時助力（三擋）



姿態保持助力（三擋）



仿生助行助力（二擋）

實時記錄動態數據

外骨骼機器人通過無線數據實現互聯互通，實時獲得外骨骼姿態與助力數據，可個性化設定助力角度。

後台功能

■ 髖關節助力數據



■ 外骨骼數據曲線



■ 個性化數據設定



產品好處



提高工作效率

降低工作強度



增產增效

提高耐力 提升工作效率



管理後台

數據管理 實現企業智能化發展



預防工傷

減少職業傷害 降低工傷保險

產品優勢



智能助力

支持15-30KG智能助力，可三檔選擇不同力量



靈活部署

無需固定位置，靈活應用需求場景



平價高效

可替代起重設備，成本低且效率更高



人機合一

提高員工工作幸福指數

應用場景



安老院舍

電力施工

建築施工

航空物流

汽車製造

家居搬運

應急救援

貨倉搬運



腰部外骨骼機器人 / 產品規格

ULS ROBOTICS BES-HV

助力	30kg
可工作時間	5h~8h
電池	鋰電池 36v
自由度	2個主動自由度，2個被動自由度
設備重量	5.8kg
使用環境	室內外