

AURO 和椿科技

人形機器人

Humanoid Robot for Industrial Applications

走出框架 · 走入現場



Walker S1 工業用人形機器人

聰明的大腦 × 敏捷的小腦，來自多模態大模型、語意 VSLAM 與學習型運動控制的深度整合，讓 Walker S1 成為工業現場的3K任務好夥伴。

360°多模態感知

- 一體化頭部設計
- 雙耳魚眼相機
- 3D立體視覺



仿人靈巧手

- 多觸覺壓力感測設計
- 一站式靈巧操作策略庫



ROSA 2.0機器人 操作系統應用框架

- 針對工業場景
- 跨場景靈活部署與開發



一體成型關節模組

- 創新型旋轉驅動
- 最大扭矩250N.m





物料搬運



品質檢查



化學操作



螺栓鎖緊



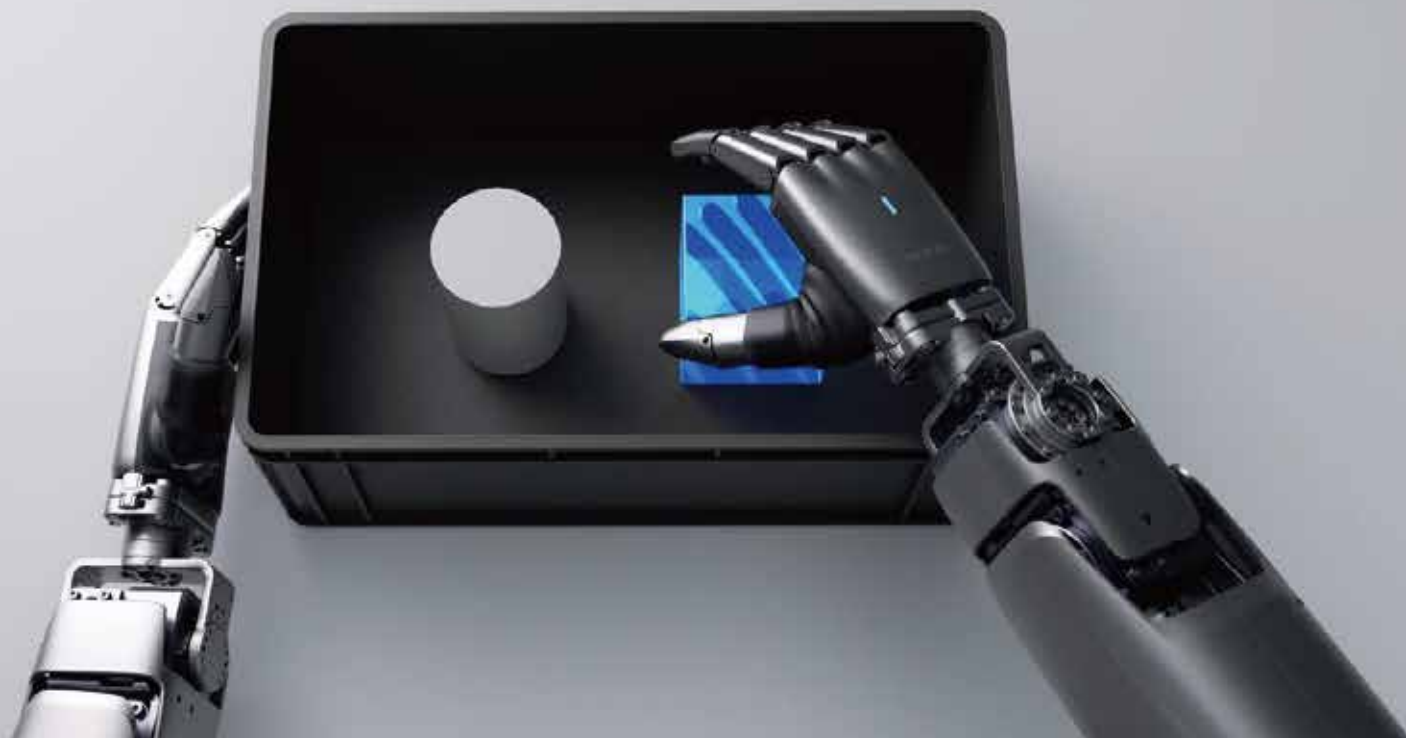
零件安裝



分揀作業

支援通用多模態大模型

能識別與理解目標物件並採取適當行為完成任務



精準導航

能辨識並自動標示空間物件，
且能自動重新建圖，不再遺失定位。

控制螢幕

層架

工作檯



Walker C 商用人形機器人

Walker C是新一代純電驅動人形機器人，搭載具身智能大模型，支援多語言交互應用，具備高感知、高適應性、高通用性等具身智能特點，可為商用情境提供智慧服務。



聽：準確捕捉觀眾需求

- 精準收音
- 多語言理解
- 語意翻譯



說：高效傳遞訊息價值

- 知識庫 + 行業專家模型庫
- 邏輯推理引導
- 秒級回應 + 多語言輸出



動：嶄新服務體驗

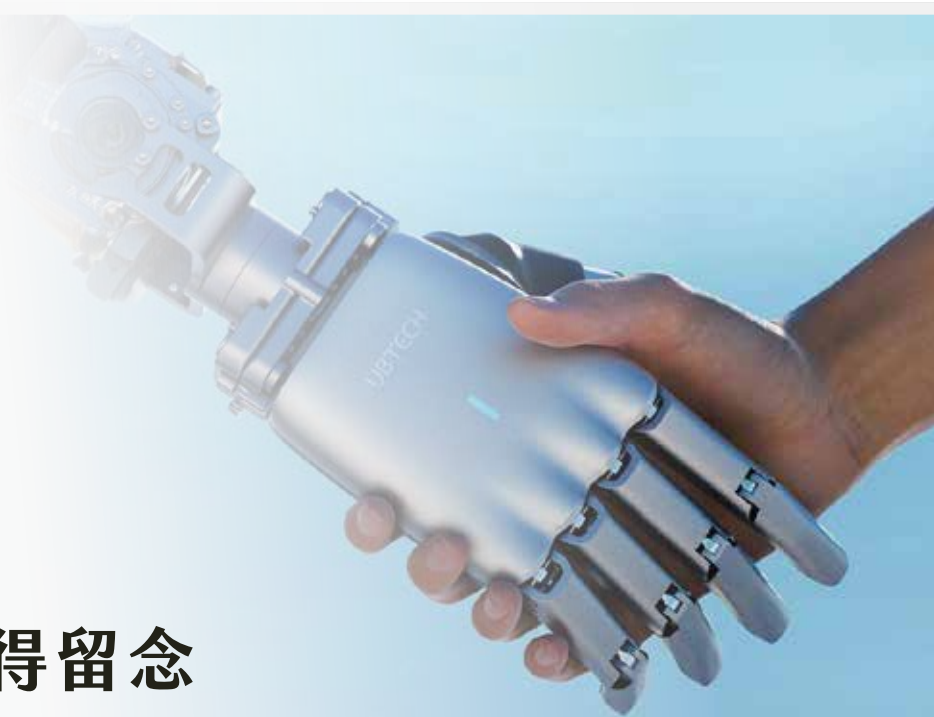
- 雲端線控任務系統
- 動態路徑規劃
- 仿生交互系統



2 + N 語言擴充架構

基礎能力全球通行，客製潛能無限延伸：
出廠即配置中英文雙母語級理解能力，
支援 N 種語言訓練持續擴充。





肢體互動 讓每次相遇都值得留念

Walker C 具備多自由度多關節、多種高精準手勢，動作靈活展現擬人化表演，加深顧客印象，提升社群媒體擴散度，配合廣告播報，創造智慧化娛樂互動體驗。

人形服務 全域賦能



智慧導覽



迎賓接待



廣告宣傳



服務諮詢



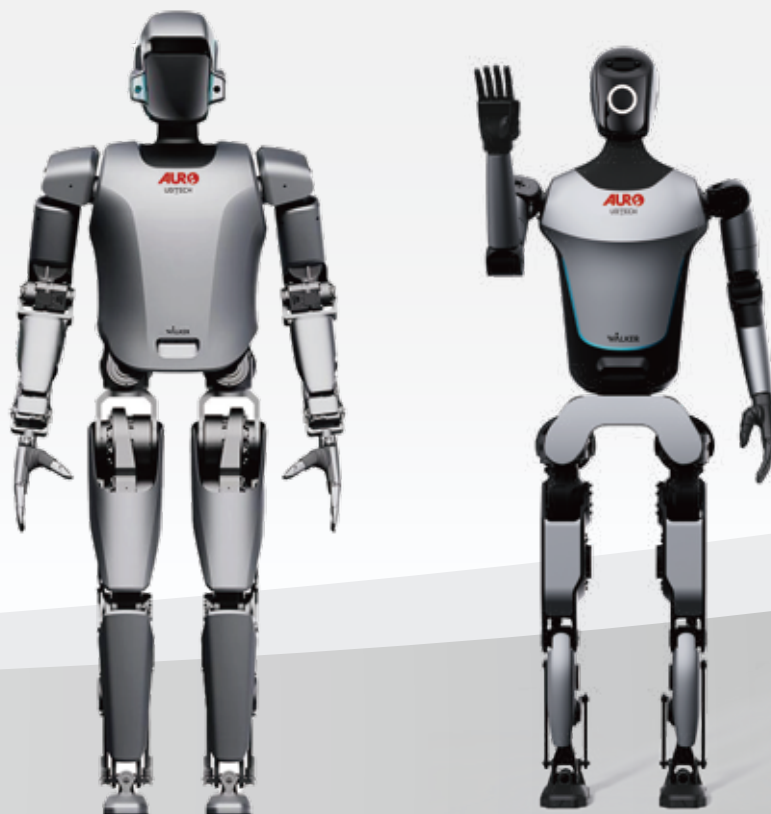
人流引導



娛樂互動



產品規格及功能



產品型號	Walker S1	Walker C
身高	172cm	163cm
體重	≤ 76kg	≤ 45kg
顏色	科技灰	科技灰
自由度	28 (末端執行器為夾具時候) 40個(末端執行器為靈巧手時)	20 個一體化關節 (臂部 4×2、腿部 6×2)
攝影機	4個100萬像素攝影機 4個RGBD深度攝影機	RGBD 攝影機 ×2 (頭部、背部) 外部雙 RGB 攝影機
傳感器	高精度姿態感測器*2 六軸力感測器*4	高精度 IMU
電池	鐵鋰電池 48V 23Ah	三元鋰電池 48V 15Ah
續航	充電 (10%-90%) < 1h， 充滿時間 ≤ 2h	充電 1.5 小時；純行走 2 小時 ；純站立 4 小時
材質	鋁合金骨架、ABS外殼	鋁合金骨架、工程塑料合金外殼
手臂	臂展 205~225 cm	臂展 500 mm
跑步速度	最快 4 公里／小時	最快 6 公里／小時
無線通訊	Wi-Fi + 藍芽	Wi-Fi + 航控遙控器



讓機器人走進每個產業，為人服務



聯絡我們

和椿科技股份有限公司

台北總公司

地址：台北市內湖區洲子街 60 號 1 樓
電話：(02)8752-3311
傳真：(02)8752-3347
客戶專線：0800-013397

蘆竹廠

地址：桃園市蘆竹區南山北路一段
72 號 6 樓
電話：(02)8752-3311

和椿自動化(上海)有限公司

地址：中國(上海)自由貿易試驗區泰谷路
2 號第一層 D 部位
江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴
塘南路 936 號 4 號房
電話：+86-512-5013-9099
| +86-512-5013-9091~7
傳真：+86-512-5013-9098
E-mail：salescn@aurotek.com

桃園廠

地址：桃園市蘆竹區六福路 61 號
電話：(02)8752-3311
傳真：(03)322-0866 | (03)322-0869

台中營業所

地址：台中市西屯區河南路二段 262 號
7 樓之 8
電話：(02)8752-3311
傳真：(04)2451-0073

昆山宜椿工業科技有限公司

地址：江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴
塘南路 936 號 4 號房
電話：+86-512-5797-1581
傳真：+86-512-5013-9098

龜山廠

地址：桃園市龜山區南上路 350 巷 7 號
電話：(02)8752-3311
傳真：(03)321-8897

台南營業所

地址：台南市安平區慶平路 573 號 7 樓
電話：(02)8752-3311
傳真：(06)293-4973

和椿自動化(上海)有限公司 | 深圳分公司

地址：深圳市龍華區大浪街道華旺路163號
CC Park A 棟 203
電話：+86-755-2919-5676
E-mail：salescn@aurotek.com