

智慧物流解決方案

Smart Logistics Robotic Solutions

串聯廠內物流動線，實現全程自動化





T5000 無人牽引搬運機器人

支援多種運輸模式與 SLAM 導航，具備大容量置物
與長續航力，安全高效串聯園區倉庫搬運作業。

產品價值

搬運最佳解，人力最優化

高載穩輸送，效率大升級

底盤耐衝擊，穩定高續航

模組高彈性，應用多元化

適用場域

工業園區內封閉道路

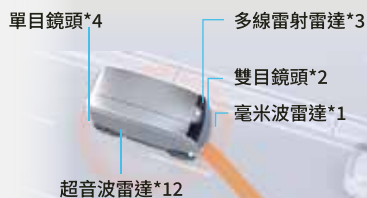
封閉園區跨廠區搬運

產品特點



多功能

平板、廂式、牽引三種運輸方式



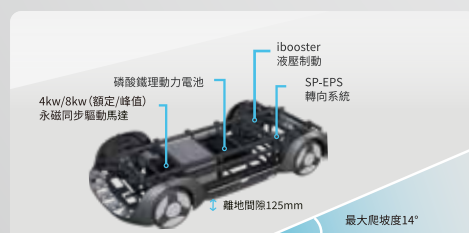
真無人

可在封閉園區內安全暢行



大空間

可放置兩個標準棧板



高性能

車規級底盤、最大續航里程120km

產品規格



項目	廂式	平板	牽引
機器尺寸(LxWxH)	3500*1600*1860mm	3500*1600*1860mm	3500*1600*1860mm
機器載重	300kg	600kg	3000kg
導航方式	VSLAM	VSLAM	VSLAM
定位精度	±10cm	±10cm	±10cm
避障方式	雷射/毫米波/超音波雷達 單目/雙目鏡頭	雷射/毫米波/超音波雷達 單目/雙目鏡頭	雷射/毫米波/超音波雷達 單目/雙目鏡頭
最大運行速度(空載)	25km/h	25km/h	25km/h
最小離地間隙(滿載)	125mm	125mm	125mm
轉彎半徑(空載)	<5m	<5m	<5m
爬坡能力(滿載)	25%(14°)	25%(14°)	25%(14°)
續航里程	120km	120km	120km
續航時間	12h	12h	12h
充電時間	3h	3h	3h
通訊方式	WIFI/5G	WIFI/5G	WIFI/5G
運行方式	前進/後退/轉彎	前進/後退/轉彎	前進/後退/轉彎
驅動功率(額定/峰值)	4kw/8kw	4kw/8kw	4kw/8kw



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。

產品特點



物料搬運



品質檢查



零件安裝



分揀作業

U1000 頂升搬運機器人

適用於工業與倉儲場域，具備 55mm 頂升功能與中心自旋行走能力，靈活穿梭於狹窄空間，對應多變場景。



產品特點



全自動 自主移動、自動充電



大附載 超高負載自重比、運力十足



高性能 車規級控制器、超音波雷達避障



低改造 混和導航多場景適應、調度一屏操控

T1000 牽引搬運機器人

支援雷射 SLAM 與磁條導航自由配置，靈活部署、適用多種場域；透過 UPilot 操作系統靈活應對複雜任務，實現多機協同；可自主避讓行人與障礙物，安全可靠，實現人機共融。



產品特點



安全可靠



高效精準



多機協作



靈活部署

T3000 牽引搬運機器人

最大牽引載重達 3000kg，可同時拖曳 6 台料車，ABS 塑膠外殼與一體式鋁造車身兼具堅固與靈活；內建 UPilot 操作系統，支援全盤任務調度與智慧交通管制。



產品特點



3噸牽引



精準對接



簡約造型



高效智慧



F1200-L 無人堆高機

最大載重 1.2 噸，依應用需求提供舉升、前移與搬運款式，最高舉升達 1.8 米，提升工業堆高與搬運效率。

產品特點

簡約造型

ABS塑膠外殼，
一體式鑄造車身



簡單操作

RGBD相機動態別自動校準
導航+調度一屏多機操控



F3000 平衡重堆高機

結合高載重能力與自動堆高控制，適用於重物堆棧與高處倉儲需求，提升作業安全與搬運效率。



產品特點



靈活配置 3D SLAM導航、360°安全避障、室內外一體智慧調度



重磅負載



強悍動能

產品規格



項目	U1000	T1000	T3000
機器尺寸(LxWxH)	980*680*245mm	1585*489*285mm	1180*870*1629mm
機器載重	1200kg	1000kg	3000kg
導航方式	VSLAM	VSLAM	多線VSLAM
定位精度	± 10mm	± 10mm	± 10mm
避障方式	避障雷達 雙目鏡頭	避障雷達	避障雷達
最大運行速度(空載)	1.5m/s	1.5m/s	1.0m/s
最大抬升高度	55mm	45mm	-
最小通過寬度	710mm	600mm	900mm
最大爬坡角度	3°	3°	3°
續航時間	8h	8h	8h
充電時間	1.5h	1.5h	1.5h
通訊方式	WIFI/藍芽/4G	WIFI/藍芽/4G	WIFI/藍芽/4G
運行方式	前進/後退/轉彎/自轉	前進/轉彎	前進/後退/轉彎
驅動方式	差速輪	差速輪	舵輪

產品規格



項目	F1200L	F3000(室內)	F3000(室外)
機器尺寸(LxWxH)	1807*870*1592mm	3382*1300*2180mm	3382*1300*2180mm
機器載重	1200kg	3000/3500kg	3000/3500kg
導航方式	多線VSLAM	多線VSLAM	多線VSLAM/ GNSS融合定位
定位精度	± 10mm	± 20mm	± 20mm
避障方式	避障雷達	避障雷達/光電感測器	避障雷達/攝像頭
最大運行速度(空載)	1.86m/s	2.0m/s	2.0m/s
最大抬升高度	1600mm	1450mm(矮門架) 2500mm(高門架)	1450mm(矮門架) 2500mm(高門架)
最小通過寬度	1400mm(帶托盤)	2000mm	2000mm
最大爬坡角度	3°	6%(3.4°)	15%(8.6°)
續航時間	8h	6h	6h
充電時間	1.5h	2h	2h
通訊方式	WIFI/藍芽/4G	WIFI/藍芽/4G	WIFI/藍芽/4G
運行方式	前進/後退/轉彎	前進/後退/轉彎	前進/後退/轉彎
驅動方式	舵輪	驅動輪(5kw*2) +轉向輪(2KW)	驅動輪(8kw*2) +轉向輪(2KW)



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