

智慧服務解決方案

Smart Service Robotic Solutions

隨需而至，服務與工業配送全覆蓋





PD30F-M 跨樓層配送機器人

專為旅宿業、商辦、住宅及醫療等服務情境的配送完美夥伴，一鍵搞定全棟跨樓層移動及半戶外配送。

IoT 物聯網串聯技術，輕鬆完成樓層移動、乘梯過閘及電話通知，協助企業數位化管理升級，提升體驗品質與滿意度。

產品價值

📶 優化人力配置，運作效率倍增

📶 隨叫隨到，快速回應顧客需求

📶 遠端數位化管理，提升競爭力

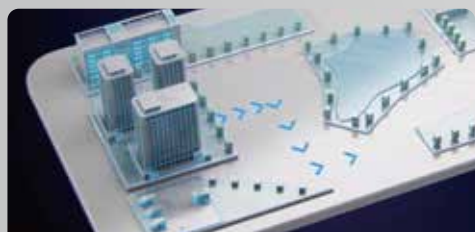
📶 隱密配送，服務品質升級

適用場域

商辦大樓、醫療

旅宿、物業管理

產品特點



全場域物聯網整合

電梯 | 閘門 | 門禁 | 電話



多重安全開艙驗證



靈活分艙彈性調整



多樓地圖快速部署



艙體通風不留異味



PD30P-P 多功能送餐/廣告 機器人

一機多用，靈活穿梭，實體場域的智慧夥伴！

小巧機身，集合廣告看板、攬客迎賓、帶位配送等多功能，為複雜度高的動態場景量身打造；大螢幕具行銷宣傳的功用，提供顧客豐富的科技體驗。

產品價值

☞ 消費體驗差異化，增加客流

☞ 巡航宣傳廣告，提升轉換率

☞ 人機協作，高效率人力配置

☞ 自然語音處理與人機互動

適用場域

餐飲、旅宿、零售

娛樂、健身、醫療

產品特點



多元配送模式



行走的廣告看板



靈活分艙彈性調整



PD40-P 送餐迎賓機器人

擁有超萌貓系外型，格外適用餐飲、零售等服務業室內配送，具有生動表情與觸摸回饋，提升消費者友善體驗。大螢幕外觀，視覺與聲音皆可自訂內容，在店內創造獨一無二的廣告宣傳，讓服務更具亮點與競爭力。

產品價值

📺 移動式廣告看板，提升銷量

📺 提升上菜效率與翻桌率

📺 專注即時響應顧客服務

📺 廣告版位出租，串接商業合作

適用場域

餐飲、旅宿、零售

娛樂、健身、醫療

產品特點



超萌造型，可愛吸睛



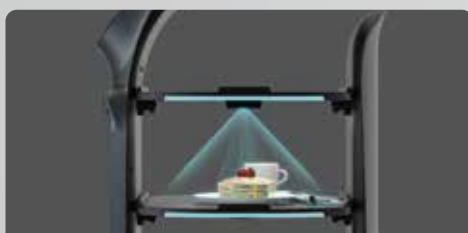
多型態人機互動體驗



地面投射提示更安全



多元配送滿足各情境



菜色識別，語音介紹



PD50 室內配送機器人

致力實現全場景智慧配送，具有極佳的定位性能，並提供功能擴充，可適應各種環境需求。

深耕餐飲配送之外，亦可應用在工業、醫療、辦公、長照機構等，提升點對點之間的高效運轉。

產品價值

☑ 實現高效率無接觸配送

☑ 簡化人工流程提升效率

☑ 同時支持20台多機協作

☑ 自由擴充多款模組配件

適用場域

餐飲、工廠、辦公

醫療、旅宿、零售

產品特點



極佳定位導航，適應多元場景



旗艦級底盤，穩定性提升30%



360°感知，精準避障，更安全



配送/生日/巡航/回收四大模式



遠程呼叫通知，自主靈活響應



PD60 遠端呼叫配送機器人

主打呼叫通知功能的配送機器人，以多種感測器定位導航技術將 AMR 自主移動機器人應用到餐飲、醫療等多種產業。
智慧感應操作，實踐無接觸配送，提高效率，並降低衛生疑慮。

產品價值

✓ 消費體驗差異化，增加客流

✓ 巡航宣傳廣告，提升轉換率

✓ 人機協作，高效率人力配置

✓ 資料視覺化，提升管理效率

適用場域

餐飲、旅宿、零售

娛樂、健身、醫療

產品特點



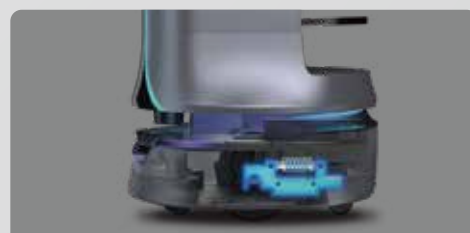
超大運量：
60公斤運載/120 公升容積



隨叫隨到：
手錶呼叫，隨時調用、分配任務



隔空感應：
手勢識別和語音控制，高效衛生



車規懸掛：
配送平穩，可越過 5mm 障礙物

產品規格及功能



項目	PD30F-M	PD30P-P	PD40-P	PD50	PD60
定位技術	VSLAM + Marker + LiDAR SLAM	LiDAR + Marker	VSLAM + LiDAR	VSLAM + LiDAR	LiDAR + RGBD
機器材質	ABS 樹脂+航空級鋁合金	ABS 樹脂+航空級鋁合金	ABS 樹脂+航空級鋁合金	PC 塑膠+航空級鋁合金	ABS 樹脂+航空級鋁合金
機器尺寸(LxWxH)	538 x 534 x 1052 mm	435 x 450 x 1120 mm	570 x 550 x 1290 mm	580 x 535 x 1290 mm	542 x 534 x 1228 mm
機器重量	60 kg	38 kg	57 kg	39 kg	55 kg
細節尺寸	單艙 187 x 410 x 280 mm 雙艙 380 x 410 x 280 mm 可調節成 2-4 個艙體	托盤 352 x 340 mm	托盤 410 x 500 mm	托盤 520 x 435 mm	托盤 390 x 360 mm 120 L 超大艙體
機器載重	30 kg (每層 10 kg)	30 kg (每層 10 kg)	40 kg (每層 10 kg)	50 kg (每層 10~13 kg)	60 kg (每層 10~15 kg)
運行速度	0.5~1.2 m/s (可調節)	0.2~1.2 m/s (可調節)	0.5~1.2 m/s (可調節)	0.1~1.2 m/s (可調節)	0.5~1.2 m/s (可調節)
充電時間	4h	3.5h	4.5h	3h	4.5h
續航時間(空載)	9h	9h	10h	12h	12h
電池容量	15.6 Ah	20 Ah	25.6 Ah	20 Ah	25.6 Ah
自動充電	●	●	-	●	-
最小通過寬度	70 cm	52 cm	65 cm	80 cm	70 cm
最大越障高度	20 mm	5 mm	10 mm	10 mm	7 mm
最大爬坡角度	8°	5°	5°	5°	5°
螢幕尺寸	-	18.5 吋 LCD 廣告螢幕	18.5 吋 LCD 廣告螢幕	-	-
麥克風	-	6-Mic 環形陣列	6-Mic 環形陣列	-	6-Mic 環形陣列



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