

# 綠捷 AGV

Automated Guided Vehicle  
無人搬運車 · 輕鬆邁進工業4.0

中華汽車  
技術支援



專業技術團隊



最佳路徑規劃



多點自動搬運



多車交訊管理



即時監控



綠捷股份有限公司

電話 +886-3-270-7777  
傳真 +886-3-270-7780

Email [service@greentrans.com.tw](mailto:service@greentrans.com.tw)  
官方網站 [www.greentrans-agv.com](http://www.greentrans-agv.com)



專業誠信服務



品質保證

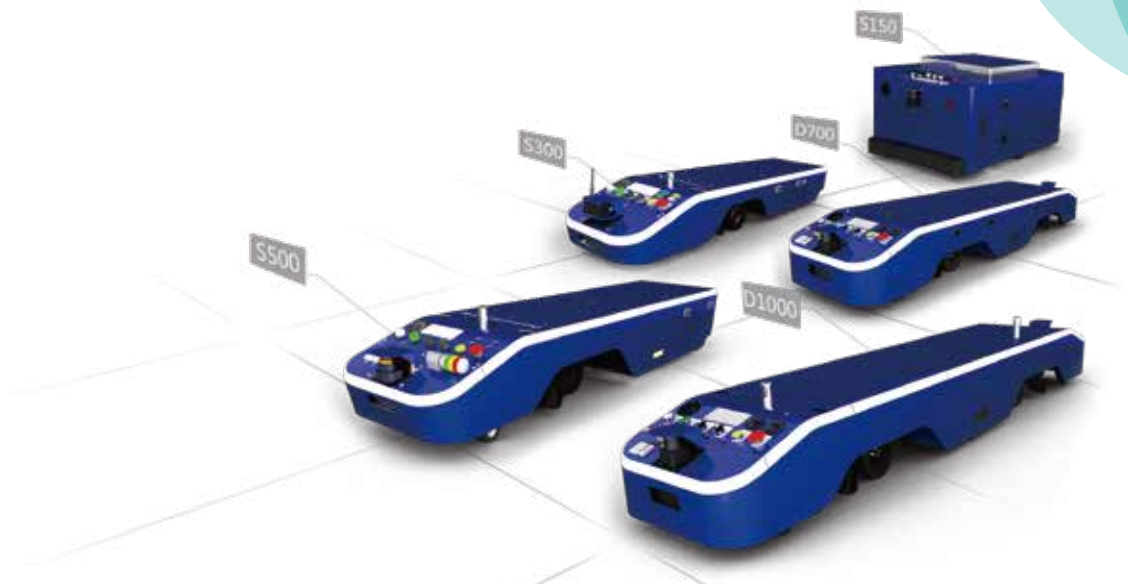


技術創新

**無** 人搬運車AGV (Automated Guided Vehicle)是指配備有導引裝置的輪系設備，可依照預先規劃的路線行駛，是具有運行和停車機能、安全保護裝置以及物料移搬功能的無人載具。搭配料架式或料籃式供料並選擇適用的AGV，將可取代人力送料及製程間半成品的搬送，進而有效提升生產效率、減少人力及無效搬運的浪費。

**綠** 捷磁軌式無人搬運車系列，採用貼附式磁帶作為路徑工具，取磁帶的可視性及變更容易的優點，經由專家團隊的規劃協助，提供物流搬運流程建議。搭配AGV系統、RFID Tag運用，讓人機協同合作於產線運作中，穩定且高效率的執行自動化物流搬運任務。

**持** 續以專業團隊服務來滿足客戶需求，綠捷有國內汽車製造廠中華汽車的技術支援，因此擁有自主開發AGV的能力，產品並取得多項專利。綠捷以造車標準製造AGV，機體電路板採用汽車規格標準，因此系統穩定性與耐用性更遠優於一般工業規格之產品。綠捷AGV具有高度規格變更彈性以滿足客製化需求，能為客戶規劃設計整體生產流程，結合MES、MRP等系統應用，更可達成系統派車、即時搬運及物料追蹤等功能，逐步實現廠區的工業4.0。



機型	S150L/P/R	S300P	S500P	D700P	D1000P
車體尺寸(長*寬*高)	900*600*440 (mm)	1,620*360*220 (mm)	1,700*500*340 (mm)	2,100*460*290 (mm)	2,300*460*290 (mm)
拖運/乘載重量	150KG	300KG	500KG	700KG	1,200KG
最大走行速度	50m/min	55m/min	60m/min	50m/min	60m/min
定位精度	+/- 10mm				
最小迴轉半徑	600mm @30m/min		800mm @30m/min	1,000mm @30m/min	1,000mm @30m/min
走行模式	前進、後退、轉彎、原地迴轉		前進、轉彎	前進、轉彎	前進、轉彎、後退
驅動系統	差速輪		舵輪	差速輪	
車重	150KG	185KG	250KG	265KG	280KG
電池規格	鉛酸電池 24V 50Ah		鉛酸電池 24V 80Ah		鉛酸電池 24V 100Ah
可運轉時間	連續使用 6HR @ 150KG	連續使用 8HR @ 300KG	連續使用 8HR @ 500KG	連續使用 8HR @ 700KG	連續使用 6HR @ 1,200KG

◆ 規格以實際產品為準，本公司保留產品規格變更或停用之權利。本系統之外觀及規格亦可能因改良而有所變更。  
 ◆ 作動規格可能因環境狀況有所限制或影響。