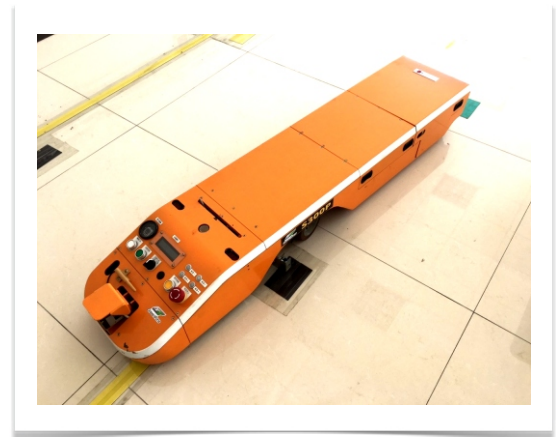
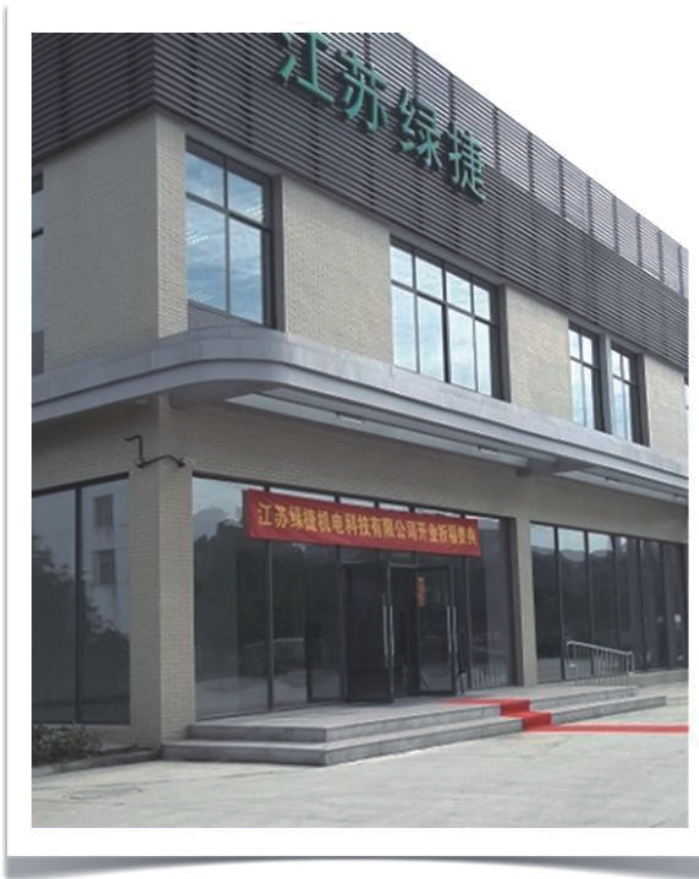




綠捷

---

*GreenTrans*



## 綠捷簡介

在世界節能減碳風潮下，本公司積極投入綠能事業，以「打造兼顧駕馭樂趣及環保使命的車輛」之核心精神，全新發表「GreenTrans」新品牌，為地球及下一代盡一份心力。「GreenTrans」象徵環保、無污染的綠色載具，首度推出全新產品「電動二輪車e-moving」，為車主所打造的輕生活代步工具。同時研發及製造工業級的無人搬運車(AGV)，藉此提升工廠或生產線的物流效率。

## 綠捷歷程

- 2009年：創辦成立。
- 2010年：跨足無人搬運車（AGV）產業，推出e-moving電動機車。
- 2011年：推出多款無人搬運車（AGV），含括小型、潛入式及大型。
- 2012年：成立江蘇綠捷，資本額660萬美金。

## 主要成就



## 營業項目

區分為單機銷售、整合佈線與車控中心三大項目，可依不同需求進行系統的規劃、設計、安裝、調整及試車。

### 單機銷售



提供最佳機器人、機構與電子控制的自動化系統，使工廠的效率極大化，製程可不間斷生產。

### 整合佈線



以先進模擬技術，搭配實務驗證之導入經驗，讓工廠佈局及設計簡易化，決策過程視覺化及量化。

### 車控中心

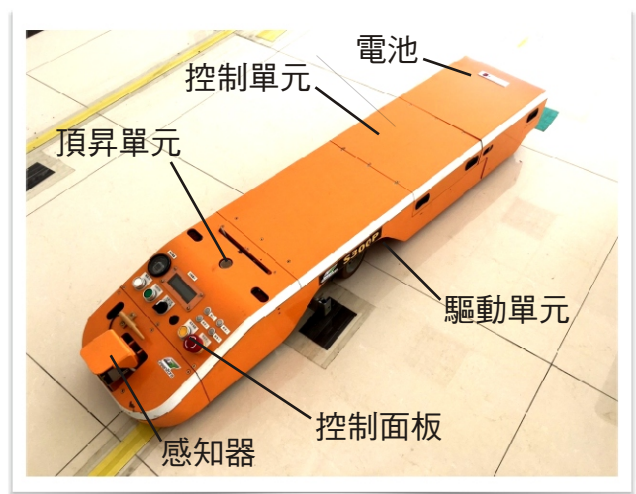


協調多台車輛調度系統，整合ERP、MRP等系統。

## 單機簡介

無人搬運車AGV (Automated Guided Vehicle) 是指配備有電磁或光學導引裝置，能夠按照規定的導引路線行駛，具有小車運行和停車裝置、安全保護裝置以及各種移載功能的運輸小車。

無人搬運車可沿預先鋪設的各式軌道運行，也可配備電磁或光學等自動導引裝置，能夠沿規定的導引路徑行駛，具有安全保護以及各種移載功能的運輸車，於製程生產中不需駕駛員。



### 小型搬運機型

車載重量150kg以下，區分頂昇、定位銷與滾輪等機型，可適用於電子、倉儲等應用情境。



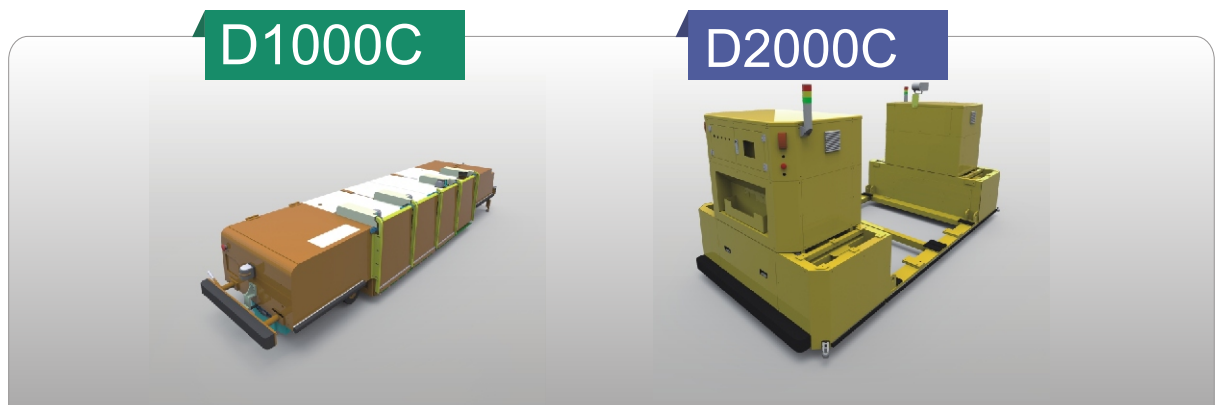
### 中型搬運機型

車載重量300-700kg之間，區分潛入及定位銷兩種機型，另外可區分為單向與雙向機型，適用於汽機車、食品、製鞋、電子、倉儲等應用情境。



### 大型搬運機型

車載重量1,000-2,000kg之間，區分為單向與雙向機型，可適用於汽機車、食品、金屬、紡織、倉儲等應用情境。



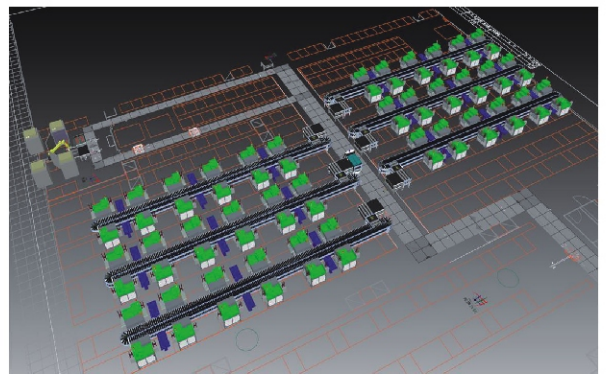


## 整合佈線

整合佈線包含模擬規劃、佈線控制及車控中心三大領域，以完整的系統規劃加上模擬驗證，可使得終端客戶的生產效率極大化，而車控中心更可與工廠端的ERP、MES等系統連結，實現工業4.0，提升製程能力。

## 模擬規劃

以先進的模擬軟體Visual Components進行物流系統的設計與規劃，藉此計算物流及生產流最佳效率與AGV的使用數量，可充分與終端客戶進行討論，使客戶的生產效率極大化，定案後將作為日後系統佈線的依據。



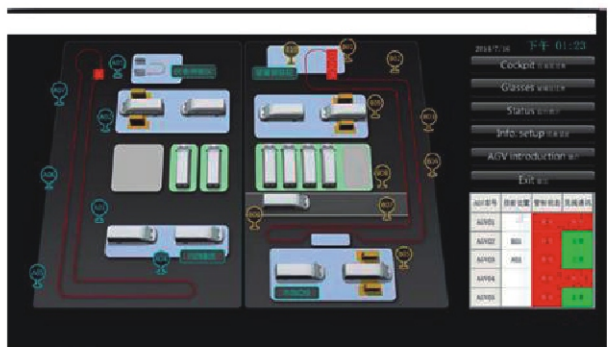
## 佈線控制

依照模擬規劃結果於工廠現地佈置電磁引導裝置，例如磁帶或磁軌，使AGV可以按照規定的導引路線行駛，期間並且以Tag等電子裝置來輔助判斷上下料、停止、前進等動作。



## 車控中心

可單台AGV獨立運作，或是多台AGV協同作業，並且可整合ERP、MRP、MES等系統，進行資訊的傳遞與指揮調度，使得生產效率提升，實現工業4.0。



## 汽機車產業應用

汽機車產業之應用包含組裝或是零件工廠，其中包含車體、引擎、頭燈、飾板等零件，可利用潛入式無人車將料架、治具、工件進行搬運，縮短人員行走等無效浪費。



## 電子產業應用

電子產業之應用包含組裝生產線或電子零件、插件等製程，將料架或是零件的治具、載盤，以頂昇或是拖拉的方式，將物料運作到指定位置，藉此提升製程效率。



## 自動化產業應用

自動化產業可運用於機器人或專用自動化設備之協同作業，使自動化設備不再只是孤島型的作業模式，並且可與上位控制系統連線，進行資料的傳遞與溝通，實現工業4.0的應用，提升製造產能。



綠捷股份有限公司 GreenTrans Corporation  
連絡電話：886-3-270-7777  
公司傳真：886-3-270-7780  
電子郵件：service@greentrans.com.tw  
公司網址：www.greentrans-agv.com

- 本型錄內容僅供參考，如與實際產品不符，請以實際產品為準，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。
- 嚴禁擅自轉載本商品之內容。