

景行慧動台灣代理:

**大沃科技股份有限公司**

Darwo Technology Co.,Ltd



地址: 台北市中山區南京東路三段19號7樓

網址: [www.darwotech.com](http://www.darwotech.com)

電話: 02-7751-5332

**北京景行慧動科技有限公司**



地址: 中國北京市朝陽區酒仙橋路13號瀚海國際大廈19層

網址: [www.autoxing.com](http://www.autoxing.com)

電話: 400-827-9680

# 工業智慧配送機器人 解決方案

Industrial intelligent delivery robot solutions



分鐘級部署



自動配送



自動充電



搭乘電梯



彈性匹配產線



# 目錄

## 01 關於我們

公司介紹	01
客戶案例	04

## 02 我們的產品

D 系列背負式搬運機器人	07
L 系列舉升式搬運機器人	09
S 系列潛伏式搬運機器人	11
產品拓展及週邊配件	13
技術優勢	15

## 03 技術支援與服務

產品認證	19
客戶支援服務	20

匯集自動駕駛產業領導人物

具備豐富的產業經驗

景行慧動使用智慧機器人為工業賦能  
幫助客戶提升智慧生產力和管理效率



# 關於景行慧動



景行慧動是一家專注於全自動無人化商用機器人研發和落地普及的高新科技企業，憑藉在自動駕駛、人工智慧、定位導航、大數據等方面的多年積累，成為室內自動駕駛技術場景的開拓者和引領者，主要業務為機器人智能化、商業化運營。

公司研發團隊由史丹佛、清華、北理工等眾多院校的技術人員組成，有20年的相關產業經驗。

## 全端自研

機器人感知、決策、控制演算法  
機器人底盤、車體硬體  
大數據雲平台  
APP、小程序



## 供應鏈、工廠穩定可靠

50餘家供應商  
18萬m<sup>2</sup>生產廠房



## 多地研發

研發中心  
北京、深圳、廣州

## 研發佔比

研發中心  
研發團隊佔85%

## 多項專利

發明、專利、著作權  
百餘項專利申請，大部分為發明專利

## 投融資

知名投資機構  
短時間內已獲多輪機構投資



## 公司核心業務

AI+大數據+雲端運算

產業終端軟體

產業客製化硬體

機器人產品服務

**AUTO**  
**XING**

智慧物流/工廠

智慧商業大樓

飯店/餐飲業

園區/建築/社區

## 公司核心產品



# 全球規模化應用 領先工業領域

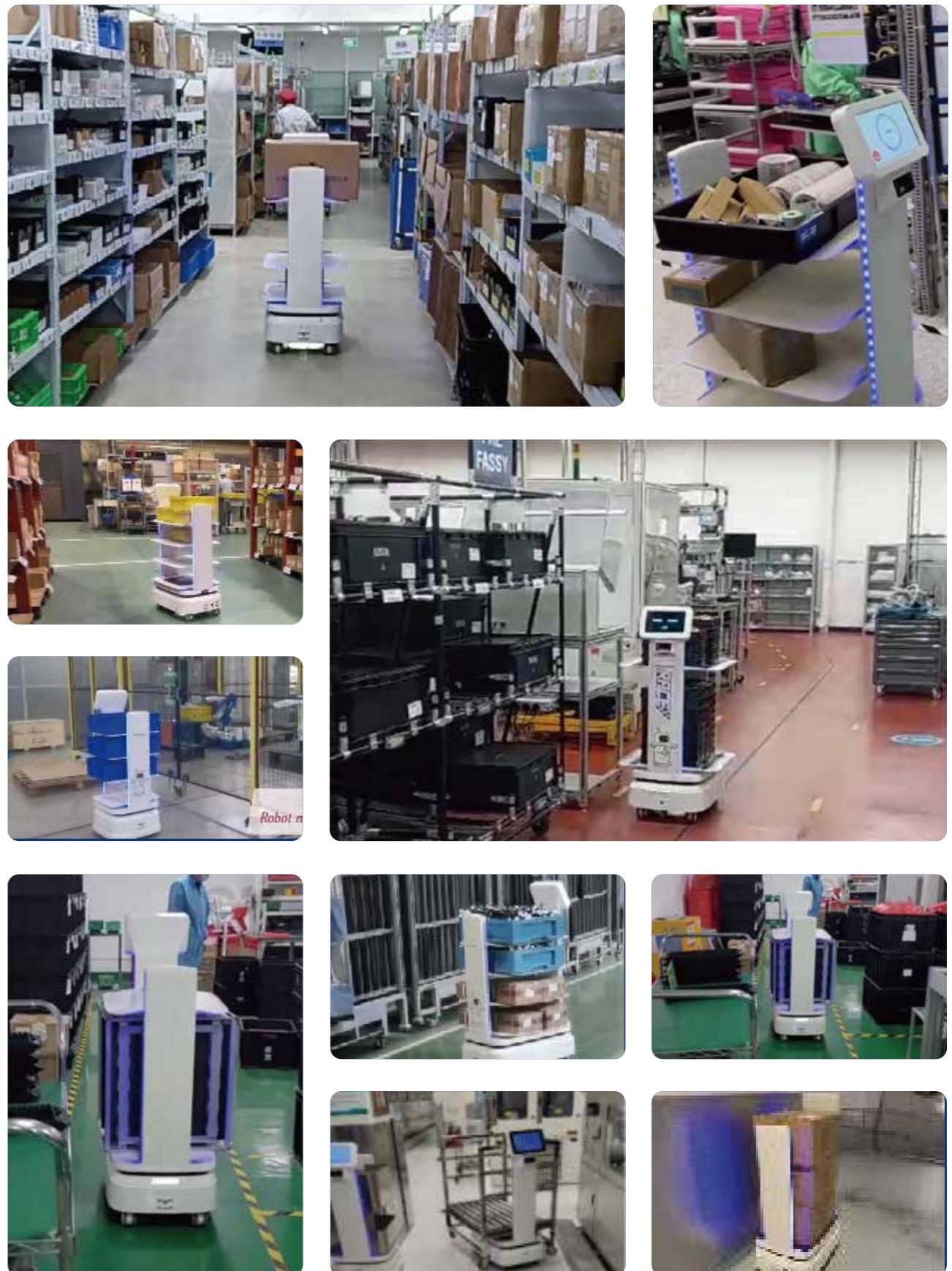
景行慧動機器人以業界領先的遠端自動化快速部署，及顛覆性的多感測器融合感知技術，在複雜工業環境穩定運行，持續幫助企業降本增效。

目前已經出口全世界50多個國家，1500多名客戶透過我們的解決方案提升生產效率。



出口全世界  
**50<sup>+</sup>** 個國家

經由我們的解決方案提升生產效率的客戶  
**1500<sup>+</sup>** 名



# 工業智慧配送機器人帶來的好處

智慧搬運使生產計畫各環節無縫連接與快速回應，在智慧製造上有無可取代的作用。

產線節拍式智慧匹配	高效率	數位化管控
<ul style="list-style-type: none"> <li>匹配產線JIT</li> <li>精實生產</li> <li>生產訂單和配送資訊化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7*24小時工作</li> <li>配送速度快</li> <li>替代人工重複工作</li> <li>物料及配送任務全程記錄</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>任務靈活設定</li> <li>定時配送</li> <li>固定路線循環配送</li> <li>運行日誌可追溯</li> <li>結果量化, 最佳化管理</li> </ul>
彈性物料配送結構	節約時間人力	提升品牌與競爭力
<ul style="list-style-type: none"> <li>轉產時大量物料快速切換</li> <li>靈活調度和分配</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>節省成本</li> <li>釋放人工繁雜工作</li> <li>危險性工作</li> <li>日常巡查任務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>智慧化生產體系</li> <li>提升生產競爭力</li> </ul>



# 工業配送機器人使用場景



# D 系列背負式搬運機器人

## 規格和配件

D-80 用於輕量級物品搬運，運動靈活，可在產線等狹小空間智能運行，減少人員無效走動，提高人員效率。

D-150和D-300 載重可達300kg，並支援靈活客製化和更換載具。

D-300E 承載貨物面積大，載重可達300kg，承載與彈性兼具。



	<b>D-80</b>	<b>D-150</b>	<b>D-300</b>	<b>D-300E</b>
整機尺寸 (mm) 長 × 寬 × 高	570×500×1240	740×500×1240	740×500×1240	900×600×1240
最高承載力 (kg)	80	150	300	300
空載車重 (kg)	65	90	85	95
承載面積 (mm)	500*424	580*500	620*500	770*600
螢幕尺寸	10.1 英吋	10.1 英吋	10.1 英吋	10.1 英吋
最小通過寬度	60cm	70cm	70cm	80cm
最大速度	1.2m/s			
導航模式	自由導航 / 軌道導航 / 混合導航 / 跟隨			
定位精度	10mm			
網路	4G/wifi			
電池	續航12h, 充電5h			
認證	CE / FCC / KC / NCC / EMC			
擴展週邊	電梯、自動門、通知燈和音箱、呼叫器、跟隨手環、軋筒、箱體、貨架			

# L 系列舉升式搬運機器人

## 規格和配件

智慧頂升：L系列機器人具備頂升功能，可自主辨識貨架，進行舉放操作，實現無人化的物料搬運。

生產系統對接：支援MES、ERP、WMS系統快速對接，支援生產系統下發任務到機器人。

RCS調度：支援多機調度。



**L-150**



**L-300**



**L-300E**



**L-600**



<b>整機尺寸 (mm) 長 × 寬 × 高</b>	740×500×1240	740×500×1240	900×600×1240	950×650×1240
<b>最高承載力 (kg)</b>	150	300	300	600
<b>空載車重 (kg)</b>	76	85	90	100
<b>承載面積 (mm)</b>	700*600	700*600	940*810	940*810
<b>螢幕尺寸</b>	10.1 英吋	10.1 英吋	10.1 英吋	10.1 英吋
<b>最小通過寬度</b>	70cm	70cm	80cm	80cm
<b>最大速度</b>	1.2m/s			
<b>導航模式</b>	自由導航 / 軌道導航 / 混合導航 / 跟隨			
<b>定位精度</b>	10mm			
<b>網路</b>	4G/wifi			
<b>電池</b>	續航12h, 充電5h			
<b>認證</b>	CE / FCC / KC / NCC / EMC			
<b>擴展週邊</b>	電梯、自動門、通知燈和音箱、呼叫器、跟隨手環、軋筒、箱體、貨架			

# S 系列潛伏式搬運機器人

## 規格和配件

智慧頂升：S系列機器人具備頂升功能，可自主辨識貨架，進行舉放操作，實現無人化的物料搬運。

生產系統對接：支援MES、ERP、WMS系統快速對接，支援生產系統下發任務到機器人。

RCS調度：支援多機調度。



	<b>S-150</b>	<b>S-300</b>	<b>S-300E</b>	<b>S-600</b>
整機尺寸 (mm) 長 × 寬 × 高	740×500×310	740×500×310	900×600×310	950×650×365
最高承載力 (kg)	150	300	300	600
空載車重 (kg)	70	80	95	90
承載面積 (mm)	700*600	700*600	940*810	940*810
最小通過寬度	70cm	70cm	80cm	80cm
最大速度	1.2m/s			
導航模式	自由導航 / 軌道導航 / 混合導航 / 跟隨			
定位精度	10mm			
網路	4G/wifi			
電池	續航12h, 充電5h			
認證	CE / FCC / KC / NCC / EMC			
擴展週邊	電梯、自動門、通知燈和音箱、叫器、跟隨手環、軋筒、箱體、貨架			

## 靈活訂製和拓展

### 載具可自由訂製

❖ 根據場景靈活訂製



### 載具可通訊控制

⌚ 支援機器人輪廓更改



⌚ 支援底盤調節



⌚ 支援上位機控制



## 靈活訂製和拓展

### 舉升支援自製貨架

嚚 睿活自適應貨架



⌚ 對接物流、生產系統



### 靈活自適應貨架

⌚ 重負載



嚚 可使用原有貨架



# 全自研可擴展週邊

全系列產品具有超強可擴充性，根據客戶現場業務流程，可加裝不同模組實現不同業務場景的實際需求。

## IOT物聯網設備

可自主搭乘電梯/自動門/捲簾門/過閘機



## 自動通知設備

透過燈、音箱、電話等通知到達



## 呼叫裝置

透過呼叫器、PAD、手機等均可呼叫



## 跟隨設備

機器人可以辨識並跟隨人



## 其他工業週邊

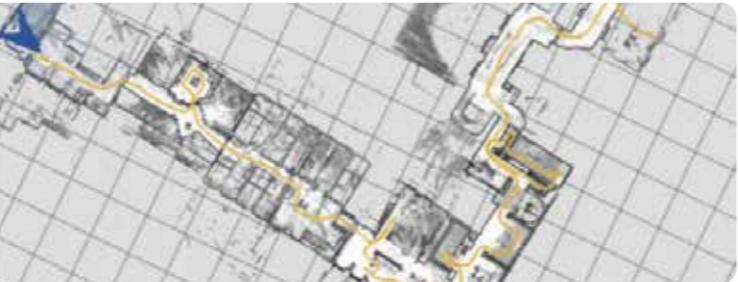
掃碼槍、RFID、列印、USB設備



# 景行慧動工業配送機器人優勢

## 分鐘級部署，簡單又快速

- 全遠端部署
- 現場 0 值守
- 場地大小無上限



## 工廠複雜環境穩定定位、導航、避障

- 於AI深度學習演算法的多重感測器感知融合技術
- 全域+局部多層導航計算路線
- 立體空間障礙物靈敏避障
- 環境變化不受影響



## 源碼級開放，快速接取工廠系統

- API/SDK 底盤級開放
- 可接入WMS、MES、RCS系統
- 演算法級軟硬體模組化開放



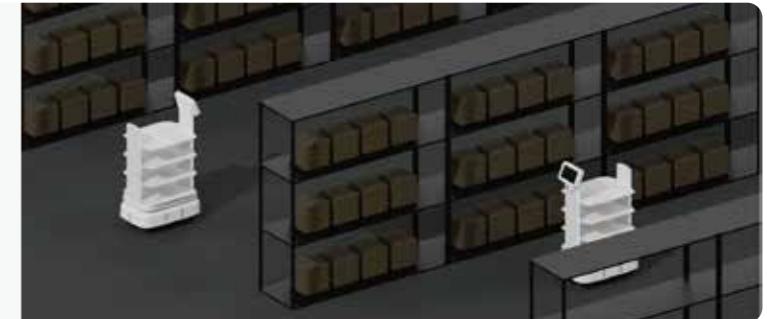
## 工廠彈性搬運訂製

- 彈性設定工作流程
- 路線、搬運流程可方便調整
- 智慧自主充電策略



## 多機智慧調度

- 本機+雲端調度



## 室內和室外相容

- 跨室內外行走
- 室內外複雜條件無障礙通行



## 多端+雲端一體化方案

- 機器人終端、手機、PAD、PC等均可操作機器人



## 機器人大數據雲端運算平台(可私有化部署、可離線運作)

- 整機全身可靈活OTA升級
- 雲端可遠程即時監控
- 雲端資料記錄與分析任務，過程可追溯
- 運行數據大螢幕視覺化



## 國內外各項認證

## 服務與售後



機器人品質認證



電池UN38.3報告



電梯模組認證



ECM認證



ISO9001認證



CE 認證



FCC 認證



KC 認證

部署使用：10分鐘快速上手

完善的代理商培訓和認證機制

售後維護：全程自動回應

復購擴容：分鐘級無縫擴容

## 服務能力

### 遠端服務

提供線上技術支援、遠端技術支援服務。

### 現場服務

工程師可以到達客戶現場提供安裝指導、使用指導、運行調試、維護維修、故障清除、技術升級等服務現場服務。

### 返廠維修

將故障機器人以「門到門」的方式送到指定維修中心進行維修。

## 服務內容

### 售後服務

安裝、調試、驗收、維修、保養、巡檢、配件銷售.....

### 業務支援

客製化、地圖更新、訓練、示教、營運支援、敏感期值守...

### 技術支援

二次開發、軟體升級、調試、故障分析、故障維修...

