

MOVING THE WORLD  
INTELLIGENTLY

Geek+



All-in-One Solution  
**PopPick**

# 新一代貨到人揀選方案

超高吞吐，一站式解決方案

兼容大中小件，機效與人效最大化

超密集，4倍存儲提升

超高性價比，傳統方案成本節省50%

貨箱存於可移動貨架上，P系列貨到人機器人搬運可移動貨架至PopPick工作站；被命中貨箱被自動取下，送至操作人員面前輕鬆揀貨。同時兼容貨架和托盤，解決大、中、小件全品類存揀需求。

**應用場景：**整托、整箱、拆零揀選；大中小件揀選

**適合行業：**零售、服裝、醫藥、3PL美妝、電商製造、圖書、3C等

## 三大創新點



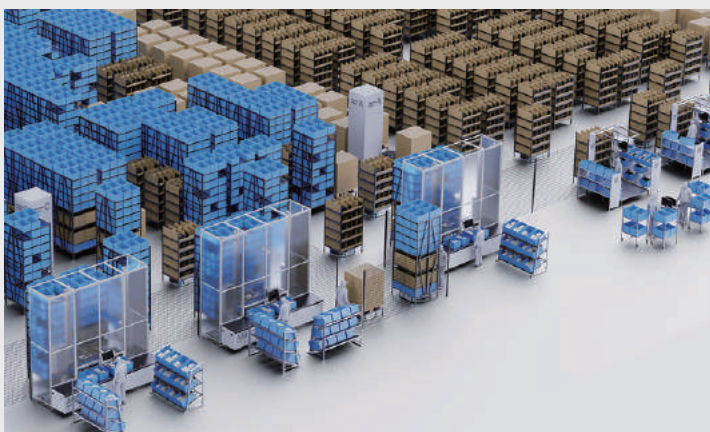
### 自動化貨箱揀選/智能理貨工作站 PopPick Station

- 人體工學舒適揀，4個揀選位可單/雙人模式靈活切換中小件從貨箱中揀選，大件、異形件從人工揀選點揀選，無需合單模塊化設計，現場實施快速便捷



### 高密度、全品類混合存取

- 貨箱、貨架、托盤混合存儲
- 一排12列貨箱，極致壓縮箱間距至2cm，超密集存儲



### 智能理貨提升命中率

- 基於訂單預測與智能調整算法，在夜間或空閒時間進行無人理貨，無需人員干預即可完成不同貨架之間的貨箱交換，將所需要出庫的商品貨關聯度較高的商品整理至同一貨架上

## 四大優勢



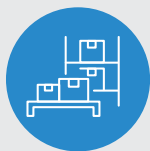
### 超高吞吐

- 基於訂單預測和智能理貨算法，利用夜間 / 閒時進行無人自動理貨，提高單次搬運命中率
- P系列潛伏式機器人路徑豐富，部署密度是貨箱機器人的2倍以上，最大吞吐能力達3倍以上



### 超高存儲

- 極致壓縮貨箱間距至 2cm，存儲密度是傳統貨箱機器人或穿梭車方案的1.25倍
- 存儲密度相比人工倉提高4倍



### 超高兼容

- 大中小件全兼容，貨箱、貨架、托盤存儲全融合
- 全場景、全品類適配



### 超高人效和ROI

- PopPick工作站設計符合人體工學，揀選效率提升4倍，人效最大化
- P系列機器人成本僅為貨箱機器人/穿梭車的一半，甚至更低，但搬運效率又遠高出傳統貨箱方案，成本僅為50%



中國寧波 | 墨谷供應鏈科技  
揀選效率提升至400行/小時/人，準確率可達99.99%



美國加州 | 縱騰集團  
實現4倍庫容及4倍揀選效率提升

機器人型號	P1200R		
外形尺寸(l*w*h)	1325*1020*275mm	避障檢測距離	前向3m激光
舉升最大負載	1200kg	供電方式	常溫鋰電池，DC50.4V，39Ah
最大運行速度	1.5m/s	運行時間	充電10分鐘，工作1.5~2小時 *支持用戶自定義充電時間及運行時間
最大旋轉速度	90°/2.5s，180°/4s	工作溫度	-10° ~ 45°C
停止精度	<±10mm，±1°	認證	CE/FCC/ETL
導航方式	慣性+QR碼視覺導航		



機器人型號	PopPick Station		
外形尺寸(l*w*h)	4500*2030*4360mm		
機器人型號	P1200		
貨箱尺寸範圍(l*w*h)	600*400*(150~400) mm		
單個貨架存儲量	標準10層/60箱(可根據箱高調整)		
單貨箱最大負載	20kg		
取放箱循環時間	12s		



\* 關於產品性能和可用性的詳細信息僅供參考，並不構成對這些特性的保證。最終交付機器人的運行範圍由具體合同決定，並根據相應區域內的技術變更和產品供應情況而調整。極智嘉對信息的錯誤或遺漏不承擔任何責任。

精聯電子股份有限公司 Unitech electronics co,ltd.

<http://tw.ute.com>
[info@tw.ute.com](mailto:info@tw.ute.com)
 免付費報修諮詢專線 0800-033-388  
 台灣營業中心 臺北市內湖區新湖二路236號4樓 (02) 2791-7988#708

