

PTL 智能輔助檢貨系統



提升產線／倉庫揀貨效率的智慧解決方案—— PTL(Pick-To-Light) 揀貨系統

在生產線／倉儲管理中，如何加快人工揀貨流程，提高作業效率？其中一種高效的解決方案就是結合 Pick To Light 系統的貨架儲存。

Pick To Light 是一種智能揀貨輔助系統，透過電子顯示與數字指示燈，幫助揀貨人員快速定位商品，大幅提升揀貨準確度與效率。

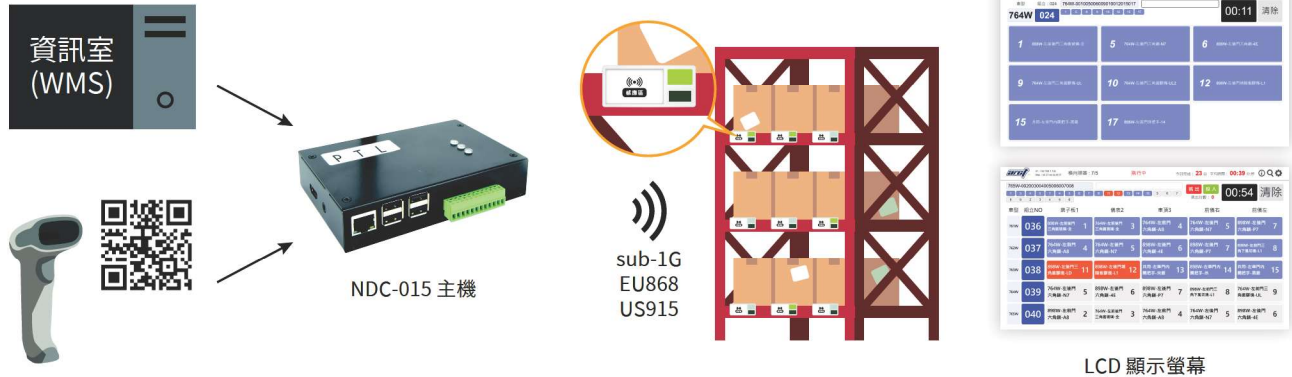
該系統與可以支援手動模式或與倉庫管理系統 (WMS) 無縫對接，當訂單產生時，電子顯示螢幕即刻亮起，清楚指示應取貨品的存儲位置及數量，員工只需依據指示快速取貨並確認，即可完成揀貨任務。

適用場景與優勢

Pick To Light 系統特別適用於需要快速組裝、高頻出貨、物流時效要求嚴苛的倉儲環境，能夠顯著提升揀貨速度、降低錯誤率，並優化倉儲管理效率。這項技術讓倉庫運營更加智能化，幫助企業實現快速配送、提升物流競爭力。

如果您的生產線／倉庫需要更高效的揀貨方案，PTL(Pick-To-Light) 系統將是您的理想選擇！

高效揀貨新革命——Pick To Light 智能揀貨系統運作原理



PTL 系統透過 LED 指示燈與 LCD 顯示螢幕，為揀貨人員提供快速、直觀的揀貨指引，大幅提升作業效率與準確度。

於每個工站及揀貨通道均安裝顯示設備，並與倉儲管理系統（WMS）相連，能夠即時記錄各個存放位置的數量與商品類型。

自動化揀貨流程

- 1. 訂單生成：**當系統或人工創建揀貨訂單後，貨架會自動接收指令，標示出需要揀選的商品。
- 2. 燈光引導：**相應貨位的指示燈點亮，顯示商品存放位置及所需數量，揀貨人員能迅速鎖定商品，避免錯誤。
- 3. 揀貨確認：**揀貨人員到達指定位置，取出所需數量後，透過磁力手環感應確認，完成揀貨。

擁有 Pick To Light 系統，您的倉庫將實現更快的揀貨、更低的錯誤率，以及更精準的庫存管理，讓您的物流運營邁向智能化與高效化！

選擇 PTL(Pick-To-Light)，讓您的倉儲管理更高效！

Pick To Light 智能揀貨系統在企業物流運營中發揮關鍵作用，透過其先進技術，帶來以下顯著優勢：

- 1. 加速揀貨流程，提升生產力**——Pick To Light 系統讓揀貨員快速識別商品存放位置，減少不必要的移動，顯著節省時間，提高作業效率。
- 2. 倉庫管理更有序**——數字化管理，倉庫保持整潔高效，避免因人工操作而導致存放混亂，讓物流運營更加順暢。
- 3. 降低揀貨錯誤率**——Pick To Light 能夠精準引導揀貨員，有效減少因判斷錯誤而導致的錯揀、漏揀等問題，提高訂單準確率。
- 4. 降低人力成本，提升客戶滿意度**——由於 Pick To Light 能夠大幅提高揀貨速度，整體運營更加流暢，因此可減少人力需求，降低運營成本，同時讓客戶享受更快、更準確的揀貨。
- 5. 最適合小型商品的高效揀貨方案**——Pick To Light 特別適合體積小、易於人工操作的產品，能夠發揮最大優勢，提升揀貨效率。
- 6. 提高整體物流效率，準時履約訂單**——透過智能化流程，Pick To Light 系統可確保訂單準時準確交付，全面提升倉儲管理與物流運營效能。

Pick To Light—讓揀貨更快、更準、更智能！

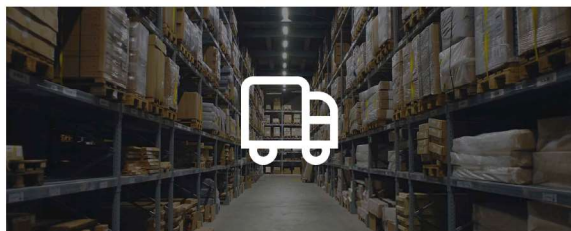
ARCT 擁有豐富的倉儲系統設計經驗，可以為各行各業提供專業、高效的存儲解決方案。我們的技術團隊會根據不同產業的特殊需求，量身定制最合適的工業貨架系統，確保倉庫運營達到最佳效能。

精準匹配行業需求，助力企業高效運營

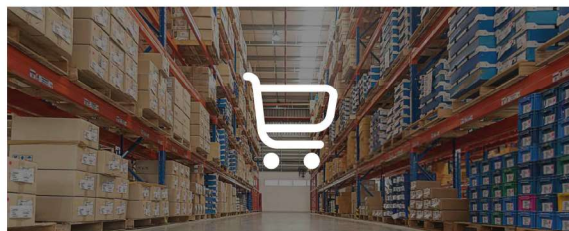
我們深知每個行業在倉儲管理上的獨特挑戰，因此提供多種專業定制化的倉儲解決方案。

- ✓ 依據行業需求精準設計倉儲系統
- ✓ 結合創新技術提升效率
- ✓ 靈活配置，適應不同規模與環境
- ✓ 成功案例驗證，助力企業提升競爭力

我們專注於為以下行業設計專屬的倉儲解決方案：



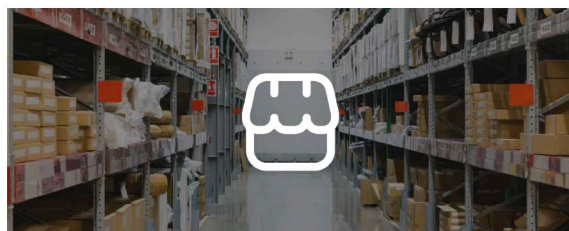
物流運輸



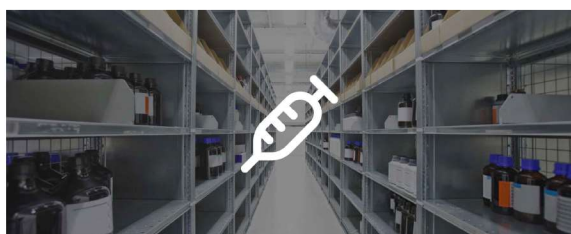
零售貿易



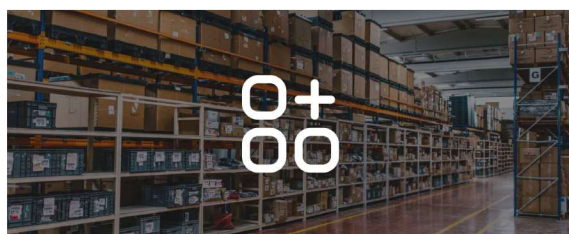
汽車製造



電子商務



藥品化妝



其他行業

產品特點

工業 NDC-01 資料收集主機 Collector

- 支援 EU868/US915/AS923 MHz Sub-1G
- 支援 120 個無線頻道
- 支援 4 個繼電器輸出 (Relay-N.C./N.O.)
- 網頁式結構設計，結合 MySQL 資料庫
- 每台主機可支援 9999 個Node
- 支援跨平台



PTL-100 指示器

- 支援 EU868/US915/AS923 MHz Sub-1G
- 待機時間高達 270 天
- 通訊距離高達 200 公尺 line of sight
- LCD數字顯示
- 多色LED指示



系統周邊

ATR-200NDC 乙太網路資料收集器 Ethernet data collector



PTL-100 20合1充電座



亞克高科股份有限公司

新北市三重區重新路五段609巷10號6樓之6

電話：02-66356679

傳真：02-66356680

網址：www.arct.com.tw

Email：service@arct.com.tw