



**TOOL** 刀 具 工 具  
**EMPOWER** 綜 合 管 理 機



**大正科技機械股份有限公司**  
PROPISTON TECHNOLOGY MACHINERY CO., LTD

## 特色

節省擺放空間的最佳選擇，一台控制櫃最多可以搭配十五台格子櫃，格子櫃可於刀具櫃、工具櫃及歸還櫃之中隨意選擇，靈活運用，彈性的置放空間，格子可以任意合併成群組，單項刀具或工具數量過多時使用群組功能，任意格子數組成群組，群組後自動計算總數。



## 規格

|      | 控制櫃                                    | 格子櫃                                   |
|------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 型號   | CNW-01                                 | BW-40                                 |
| 尺寸   | 550w*460d*1970h (mm)<br>寬*深*高          | 800w*460d*1970h (mm)<br>寬*深*高         |
| 顏色   | 砂紋黑                                    | 黃                                     |
| 重量   | 約68kg                                  | 約260kg                                |
| 容量規格 | 上櫃為電器空間、下櫃為儲存空間<br>(109+95升)           | 40格子，格子規格150w*420d*120h<br>(mm) 寬*深*高 |
| 功率   | 110v/220v                              | 110v/220v                             |
| 設備功能 | 21.5吋螢幕、條碼反掃模組、<br>IC/ID磁卡器、喇叭、活體雙目攝像頭 | 稱重格子、電磁鎖開門                            |
| 聯網方式 | 4G網路連線、WIFI連線、<br>網路線連線                | 有線連接<br>(作為副櫃使用。搭配物料機或控制櫃)            |



## 特色

超大存放空間，60個彈簧貨道最多可放1500盒刀，再搭配40個格子櫃最多可存放100種物品，格子櫃可於刀具櫃、工具櫃及歸還櫃之中隨意選擇，靈活運用。物料機及格子櫃還可以隨意搭配，一台物料機可搭配四台格子櫃或物料機。升降式取物平台，避免刀具直接從高處掉落，造成刀具損壞或斷裂。

## 規格

|      | 物料機                                           | 格子櫃                                   |
|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 型號   | CTW-60                                        | BW-40                                 |
| 尺寸   | 1100w*925d*1970h (mm)<br>寬*深*高                | 800w*460d*1970h (mm)<br>寬*深*高         |
| 顏色   | 砂紋黑                                           | 黃                                     |
| 重量   | 約395kg                                        | 約260kg                                |
| 容量規格 | 6層，每層10列，共60個貨道，<br>常用彈簧每列可裝25盒。總計1500盒刀具盒    | 40格子，格子規格150w*420d*120h<br>(mm) 寬*深*高 |
| 功率   | 110v/220v                                     | 110v/220v                             |
| 設備功能 | 21.5吋螢幕、條碼反掃模組、IC/ID磁卡器、<br>喇叭、活體雙目攝像頭、升降取貨平台 | 稱重格子、電磁鎖開門                            |
| 聯網方式 | 4G網路連線、WIFI連線、<br>網路線連線                       | 有線連接<br>(作為副櫃使用。搭配物料機或控制櫃)            |

## 操作簡單、便利搜尋、圖像對比

輸入隨意字串不用輸入完整字串搜尋並用刀具/工具照片比對實物，減少拿錯刀具/工具的發生。



## 切換語言

設備首頁快速切換語言，便利外籍員工使用，目前提供繁中、簡中、英文、越南文、泰文。

### 語言切換

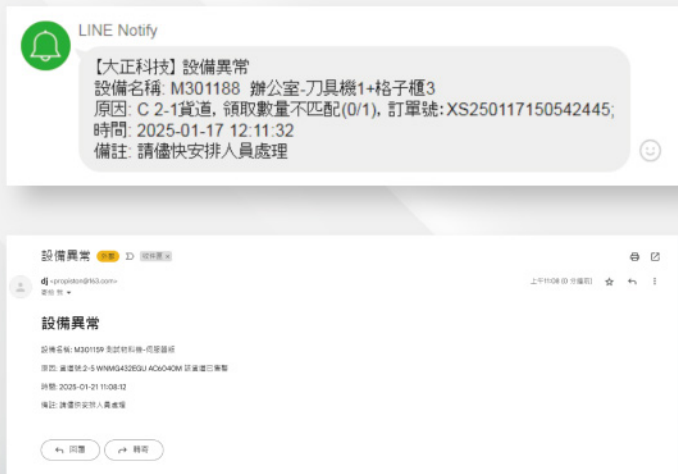
- ☐ English
- ☒ 中文(繁體)
- ☐ 中文(簡體)
- ☐ ภาษาไทย
- ☐ Tiếng Việt

確定

取消

## 即時訊息通報

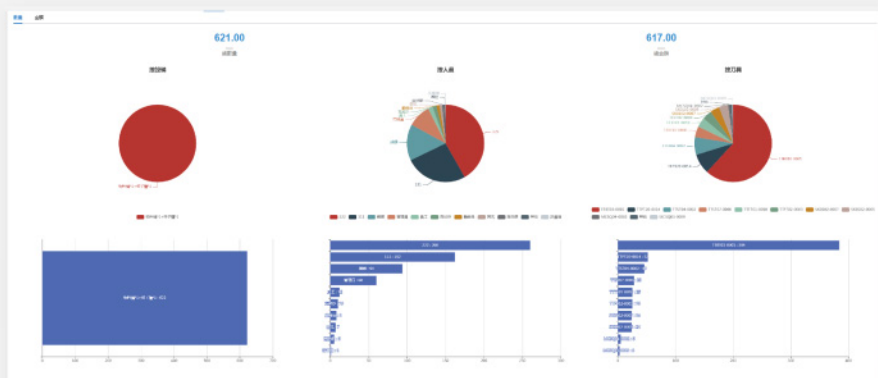
當領取、歸還、補貨發生異常，庫存低於設定的庫存警戒線或歸零時，會使用LineNotify或Email即時警報通知。



## 雲端後台方便查詢， 數字化、可視化多維 度圖表

後台可查詢領取歸還人員及數量等資訊，方便做安全庫存管理。

| 設備                            | 會員卡號 | 會員名稱 | 會員職別 | 櫃子類型  | 施工日期 | 商品名稱           | 施工地點                              | 數量 | 發給日期                   | 操作 |
|-------------------------------|------|------|------|-------|------|----------------|-----------------------------------|----|------------------------|----|
| 辦公桌、刀架櫃1<br>+櫃子櫃100001<br>100 | 111  | 黃偉輝  | 管理員  | 205-3 | 刀架櫃子 | 1103圖書櫃子<br>櫃架 | 刀架/94C-TP<br>GW110304-B<br>NC 100 | 1  | 2025-01-17<br>10:41:25 | 查詢 |
| 辦公桌、刀架櫃1<br>+櫃子櫃100001<br>100 | 111  | 黃偉輝  | 管理員  | 305-2 | 刀架櫃子 | 1122圖書         | 刀架/94C-TP<br>GW110304-B<br>NC 100 | 1  | 2025-01-17<br>10:37:45 | 查詢 |
| 辦公桌、刀架櫃1<br>+櫃子櫃100001<br>100 | 111  | 黃偉輝  | 管理員  | 205-3 | 刀架櫃子 | 1103圖書         | 刀架/94C-TP<br>GW110304-B<br>NC 100 | 1  | 2025-01-17<br>10:33:29 | 查詢 |
| 辦公桌、刀架櫃1<br>+櫃子櫃100001<br>100 | 035  | 黃偉輝  | 管理員  | 305-2 | 刀架櫃子 | 1103圖書         | 刀架/94C-TP<br>GW110304-B<br>NC 100 | 1  | 2025-01-17<br>14:08:25 | 查詢 |

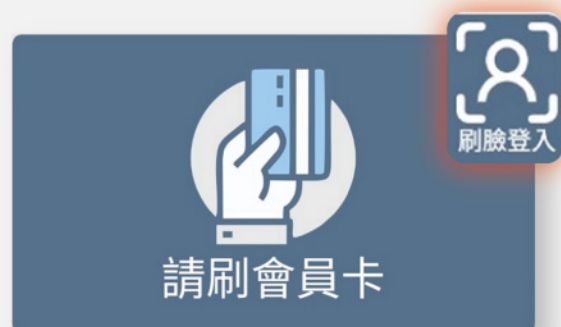


## 多種登入方式

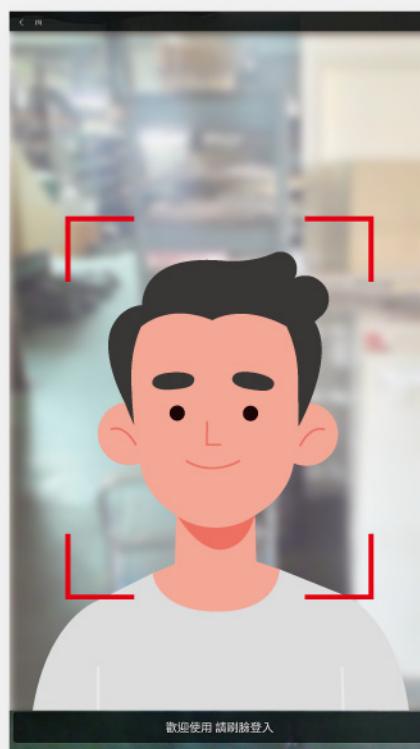
設備共有三種登入方式，其中密碼登入及磁卡登入可以二選一來使用，但不管選擇哪一種都可以使用人臉辨識功能登入系統。



密碼登入



磁卡登入



人臉辨識

## 職務代理

管理者帳號可行職務代理人權限，代替請假員工領取或歸還刀具/工具。

### 代領取/自領取

請選擇

代領取

自領取

## 條碼領取

掃碼器可掃一維碼及二維碼，於雲中台設定，可設定單品領取，也可設定料號或者工單領取，設定好之後掃碼加入購物車減少領錯風險。

### 提示

掃碼成功，是否加入購物車？

取消

確定

## 料號單/派工單領取

一鍵點選匯入所需刀具/工具，點選料號單/派工單按鈕選擇設定好的料號或者工單後可將所需加入購物車減少領錯風險。

全選/全不選

購物車

數量

庫存

|                                     |     |                                                                                     |                                                               |           |                                |                                |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2-3 |  | 刀片/TPGH090204L-FS-VP1...<br>1盒10片; VP15TF; 菱金; 刀片<br>luo dao; | TG-015 ▾  | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="0"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4-5 |  | 刀片/SPHX1205PCERGPB-...<br>1盒10片; KCK15; 京實; 刀片<br>luo dao;    | TG-015 ▾  | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="8"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5-2 |  | 刀片/3NC-TPGW110304-BN...<br>1盒1片; BNC160; 鴻池; 刀片<br>luo dao;   | CPDG-01 ▾ | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="4"/> |

派工單: A-140110001  
加工品料號: TG-015  
加工品圖號: TG-015

\* 點擊“領取”後將按購物車已選商品出貨

清空購物車

領取

工單/加工品

派工單

A-140110003

A-140110002

A-140110001

加工品料號

TG-015

EFBG-03-05

DSHG-04-02

DSG-01-01

CPDG-03-01

## 獨立帳號權限設定

每個帳號可設定不同的權限，可設定櫃子及刀具/工具及數量的領取限制。

## 格子櫃歸還

可設定個人歸還櫃或刀具歸還櫃，個人歸還櫃綁定人員，每個人都歸還回各自的歸還櫃中；刀具規還櫃綁定刀具，每種刀具歸還回各自的歸還櫃。

## 無效歸還判定

歸還刀具/工具時若無放入物品則視為無效歸還。

## 以舊換新

歸還刀具後可使用以舊換新功能，直接領取同種刀具，減少再領取時選擇錯誤的機會。

## 刀具壽命

可於料號單設定每個料號的刀具使用壽命，歸還時輸入使用次數，自動統計分析刀具壽命。

| 壽命資訊                  |     |       |      |       |      |
|-----------------------|-----|-------|------|-------|------|
| 刀具                    | 派工單 | 加工品料號 | 加工數量 | 壽命(次) | 使用時長 |
| 刀片/<br>KTFSS17500HPGM |     |       | 加工數量 | / 0   | 使用時長 |

## 格子櫃彈性 放置空間

彈性的置放空間，格子可以任意合併成群組，單項刀具或工具數量過多一個格子放不下時使用群組功能，可將任意格子數組成群組，群組後自動計算總數，並在領取歸還時自動開門。

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-1                                                                                 | 4-2                                                                                 | 4-3                                                                                 | 4-4                                                                                   |
|  |  |  |  |
|   |   |  |   |
| 50/100                                                                              | 44/100                                                                              | 77/100                                                                              | 35/100                                                                                |
| 銷售價 0.10                                                                            | 銷售價 0.10                                                                            | 銷售價 0.10                                                                            | 銷售價 0.10                                                                              |
| 會員價 0.10                                                                            | 會員價 0.10                                                                            | 會員價 0.10                                                                            | 會員價 0.10                                                                              |
| TNMA331 ...                                                                         | TNMA331 ...                                                                         | TNMA331 ...                                                                         | TNMA331 ...                                                                           |
| <input type="checkbox"/> 選擇                                                         | <input type="checkbox"/> 選擇                                                         | <input type="checkbox"/> 選擇                                                         | <input type="checkbox"/> 選擇                                                           |

## 秤重功能

每個格子櫃都附秤重功能，補貨領取皆可自動檢查數量，若數量有錯則立即發送警報。

A 2-4 

鎢鋼鑽頭Φ12/...

庫存數量：5

需領數量：1

已領數量：1

門已關

數量正確

A 2-4 

鎢鋼鑽頭Φ12/...

庫存數量：5

需領數量：1

已領數量：2

數量不匹配

數量錯誤

## 資料即時查看

可在設備即時查詢異常狀態及未歸還的記錄。

請選擇

  
未歸還資訊

  
異常資訊

未歸還資訊

| 人員    | 商品名稱               | 電子標籤 | 日期                  | 數量 |
|-------|--------------------|------|---------------------|----|
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 16:11:55 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |
| 測試張大星 | WNMG432EGU AC6040M | 刀具   | 2025-01-14 19:20:14 | 1  |

異常資訊

| 異常類型      | 異常類型 | 描述   | 時間                          |
|-----------|------|------|-----------------------------|
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 2-2未知錯誤;                    |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 2-2未知錯誤;                    |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 2-8檢測不到有商品標下;               |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 2-9檢測不到有商品標下;               |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 2-10檢測不到有商品標下;              |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 1-4檢測不到有商品標下;               |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 1-4檢測不到有商品標下;               |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 2-1檢測不到有商品標下;               |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 1-1檢測不到有商品標下; 1-4檢測不到有商品標下; |
| 測試物料無何型圖版 | 異常   | 領取異常 | 1-1檢測不到有商品標下;               |

未歸還資訊

異常資訊

## 重量取樣功能

避免秤之間的誤差，若刀具本身存在誤差也可即時調整單重，避免秤重誤差導致數量有誤。

隱藏鍵盤

單重設定

貨道號:A 3-3 當前重量:340g

數量:

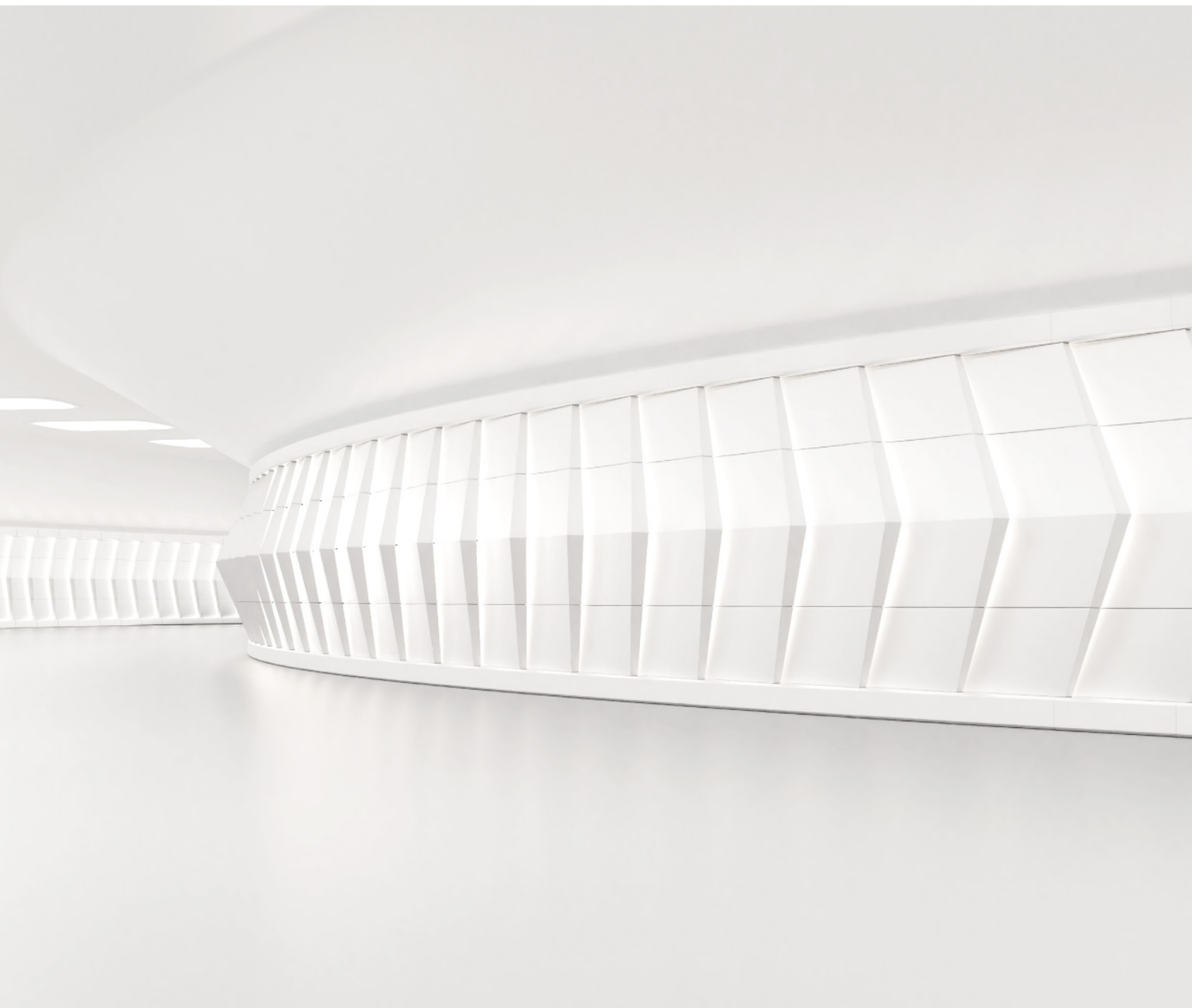
單位重量: 340.0000g

清零

清除獨立單重

更新到後台系統

儲存為獨立單重



大正科技機械  
股份有限公司

T: +886-4-2407-3898

F: +886-4-2407-4138

E: info@propiston.com



www.tool empowerment.com