



## 產學攜手 · 共創未來 2023 台灣機器人產學聯盟交流會

### 環保再利用-捐贈清單

#### 1. 10" 多點觸控工業電腦

規格 | MTC-7010W

CPU: Intel Celeron CPU 4305UE 2.0GHz

DRAM: 4GB

SSD: Innodisk 3ME4 128GB

OS: Win 10 pro 1903 EN

捐贈單位 | 超恩股份有限公司

狀態 | 使用過

#### 介紹 |

- 10.1" 高效能工業電腦
- 投射式電容觸控面板，可支援 10 點觸控
- 採用第 8 代 Intel® Core™ i7/i5/i3 U 系列處理器 (Whiskey Lake)
- DC 9V to 48V
- 前面框 IP65 等級防護



#### 2. 21" 多點觸控工業電腦

規格 | MTC-7021W

CPU: Intel Celeron CPU 4305UE 2.0GHz

DRAM: 4GB

SSD: Innodisk 3ME4 128GB

OS: Win 10 pro 21H2 EN

捐贈單位 | 超恩股份有限公司

狀態 | 使用過

#### 介紹 |

- 21.5" 高效能工業電腦
- 投射式電容觸控面板，可支援 10 點觸控
- 採用第 8 代 Intel® Core™ i7/i5/i3 U 系列處理器 (Whiskey Lake)
- DC 9V to 48V
- 前面框 IP65 等級防護





### 3. 4 通道 CXP-6 cable

捐贈單位 | 昕鈺實業股份有限公司

規格 | 4CXP6-B/1-D/1-15M、  
4CXP6-D/1-D/1-3M-Slim  
(Black,OD13.7)

狀態 | 全新

#### 介紹 |

目前 CXP-6 標準速率最高可達 6.25 Gbp。合併四條線整合傳輸最高可達 25 Gbps，和多款相機和影像卡實際運作良好，例如：ADIMEC 相機、Euresys 影像卡。

此次捐贈線材為 15m 帶 BNC to Din 接頭、3M 的 slim 帶 Din to Din 接頭。

### 4. Abilyrobot & Abilymotor 桌上展示

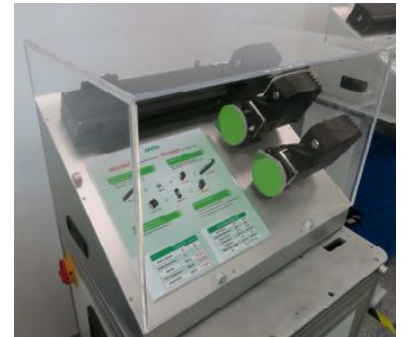
捐贈單位 | 大銀微系統股份有限公司

規格 | 590\*468\*428mm

狀態 |  
功能正常

#### 介紹 |

智能型馬達(abilymotor) 將傳統伺服馬達、編碼器、驅動器以及連接元件中的電纜線材整合成性能優越之一體型伺服系統；智能型工業機器人(abilyrobot) 整合工業機器人、AC 伺服馬達與驅動器，滿足使用者高端應用的需求，提升設備製造商應用競爭力。



### 5. CXP-6 cable

捐贈單位 | 昕鈺實業股份有限公司

規格 | CXP6-D/1-D/1-1M -HF  
(Red,OD6.15)

狀態 |  
功能正常

#### 介紹 |

目前 CXP-6 標準速率最高可達 6.25 Gbp。昕鈺 COMOSS 的 CXP-6 標準線 (Static Standard) 長度達 40 公尺、耐撓曲線達 15 公尺，可同時傳輸視頻與控制信號和電源，且全系列通過日本 JIA 認證，符合 RoHS、Reach 和 UL 等標準。

此次捐贈線材為 1M 的 High-Flex，Din to Din 接頭。



## 6. ECIO 刀具

捐贈單位 | 健椿工業股份有限公司

規格 | 多款型號歡迎洽談

狀態 | 全新

### 介紹 |

「ECIO 易上手」超級鎢鋼銑刀採德國最頂尖碳化鎢素材 KF，以瑞士進口多軸加工設備研製而成，應用在高速切削、高硬度、難切削、易脆及複合式先進材料加工，更能展現優異性能，ECIO 球刀真圓貼線，精度更達 $\pm 0.002\text{mm}$ 。



## 7. GigE cable

捐贈單位 | 昕鈺實業股份有限公司

規格 | GigE-8P8C/1-8P8CS/1-2M-PMR、  
GIGE-8P8C/1-8P8CLS/1-3M-STD (CAT.6A)黑色、  
GigE-8P8C/1-8P8CLS/1-5M (OD6.5, CAT6A, black)

狀態 | 全新

### 介紹 |

昕鈺的 GigE 連接線是為工業相機和圖像採集器精心製作的，具有 180 度直角和 90 度上下角的成型，有鎖扣或鎖定螺絲機制可供選擇。

此次捐贈線材為：

- 螺絲鎖型
- 具雙重屏蔽的信號保護
- CAT.6A / CAT.7 線
- 長度：2-5m
- 線選項：High End Standard/ High Flex
- 符合 RoHS / Reach / UL 標準
- 支援連接器規格：IEC 60603-7 RJ45 / IEC 61076-2-109 M12 X-code / IEC 61076-3-124



## 8. iO-GRID E I/O 模組

捐贈單位 | 放伴智能股份有限公司

規格 | 9.1\*10\*9.6CM

狀態 | 全新

### 介紹 |

- 高速資料傳輸，精準控制指令
- 底座設計更換模組不斷電
- 支援 EtherCAT 通訊，提高資料傳輸效能
- 穩定即時通訊效率，實現伺服運動控制系統需求



## 9. iO-GRID M I/O 模組

捐贈單位 | 放伴智能股份有限公司

規格 | 17.1\*10\*9.6CM

狀態 | 全新

### 介紹 |

- 靈活擴充效能，彈性佈局配置
- 支援 Modbus 通訊協議，快速兼容各類控制器
- 單一主站最多可連接 247 個 I/O 模組(約 4,000 點)
- 專用信號匯流設計，通訊速度最高可達 1.5Mbps



## 10. Rescale

捐贈單位 | 虎門科技股份有限公司

規格 | 雲端運算系統

狀態 | 全新

### 介紹 |

Rescale 是綜合性的 HPC 平台，結合 1000 多個軟體生態系統，擁有 4 大雲端運算公司( AWS · Microsoft Azure, Google Cloud, Oracle Cloud ) 和 80 家以上的軟體供應商支持。Rescale 旨在協助客戶加快上市時間、降低成本、提高產品質量並降低風險，以前所未有的速度和效率將新產品創新推向市場。





## 11. S45C 中碳鋼加工半成品

捐贈單位 | 健椿工業股份有限公司

規格 | S45C 中碳鋼歡迎洽談

狀態 | 半成品

### 介紹 |

主軸半成品及相關零組件主要材質為 S45C，可提供創作再利用，賦予新生命。可以採用加法、減法等方式進行再製，ESG 環保及創新。



## 12. USB3 cable

捐贈單位 | 昕鈺實業股份有限公司

規格 | USB3C-AS/1-CS/1-5M  
(Black,OD6.5)、  
USB3C-A/1-B/1-5M  
(Blue,OD6.0)

狀態 | 全新

### 介紹 |

支持 USB 超高速 Gen1 和高分辨率機器視覺相機，可以使用於 5m 的 Machine Vision 環境。應用領域包括：監控系統、AOI 自動光學檢測、圖像檢測、視覺定位、物件測量/揀選等。





### 13. 三菱 IQ-F 教導實習機

捐贈單位 | 攝陽企業股份有限公司

規格 | FX5U-64MT

狀態 | 九成新

#### 介紹 |

- 課程用實習機
- CPU 指令使用和類比輸出入功能對應
- DI, DO 開關
- 7 段顯示輸入輸出開關及顯示器
- 電壓 DC 0~10 V 輸入元件
- 電壓 DC 0~10 V 輸入輸出顯示錶頭



### 14. 三菱 IQ-R 教導實習機

捐贈單位 | 攝陽企業股份有限公司

規格 | R04ENCPU ,R61P, R35B,  
RX42C4, RY42NT2P, R60AD4,  
R60DA4

狀態 | 九成新

#### 介紹 |

- 課程用實習機
- CPU 指令使用和類比輸出入功能對應
- DI, DO 開關
- 7 段顯示輸入輸出開關及顯示器
- 電壓 DC 0~10 V 輸入元件
- 電壓 DC 0~10 V 輸入輸出顯示錶頭



### 15. 三菱 IQ-R 連結 GOT 2000 教導實習機

捐贈單位 | 攝陽企業股份有限公司

規格 | Q03UDVCPU,  
GT2510-VTBA

狀態 | 九成新

#### 介紹 |

- 課程用實習機
- CPU 指令使用
- DI, DO 開關
- 觸控螢幕程式規劃





## 16. 工業電腦主機板

捐贈單位 | 超恩股份有限公司

規格 | EMBC-1000-100U、  
EMBC-5000-1185G7E、

狀態 | 使用過

### 介紹 |

- 3.5" 嵌入式單板電腦
- 採用 Intel® Core™ 處理器
- 無風扇設計，支援-40°C 至 75°C 超寬作業溫度
- 支援 2.5GigE LAN, TSN, USB 支援 10G 傳輸速度
- SIM 卡插槽可支援 5G/WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS



## 17. 史卡拉機器手臂

捐贈單位 | 上銀科技股份有限公司

規格 | RS405-LU、RS410-LU

狀態 | 展示品

### 介紹 |

具有高精度與高靈活度的史卡拉機器手臂，廣泛應用於各種自動化領域，可快速整合周邊控制單元，並能結合傳動模組、視覺系統、末端效應器等。除達成單機運作外，亦可成為系統工作站，輕鬆應對產品製程的變化，滿足生產的彈性，提升品質與效率。



## 18. 多關節棒馬展示機

捐贈單位 | 大銀微系統股份有限公司

規格 | 1800\*700\*1650mm

狀態 |  
功能正常

### 介紹 |

HIWIN 無鐵心棒狀線性馬達，相似螺桿結構確有極簡易安裝方式、無磨耗零背隙且無頓力與低速度鏈波特性，可應用於安裝平台不變形、輕負載且需求連續運動曲線，如：3D 列印設備、手機平板設備、光學檢測設備、工具機線切割設備等。





## 19. 單軸機器人模組(含馬達)

捐贈單位 | 上銀科技股份有限公司

規格 | KS100-10P-200AFIS2M、  
KA136-40PE-400AEFDE、  
KA100-5P-400AFLES1M、  
KA136-20C-100AF0S1M、  
KA136-20PE-100AEF0S1M、  
KK60D10CE-400A1-FEM、  
KK8610P-340A1-F0BS1M、  
KK60D10C-400A1-F0、  
KK8010C-340EA1-F1C、  
KK8610C-540A1-F1BS1、  
KK8610C-640A1-F0

狀態 | 展示品

### 介紹 |

單軸機器人主要是透過模組化之設計，將滾珠螺桿瀚線性滑軌整合在一起，因此可提供具有高精度、快速安裝、選用、高剛性、體積小、節省空間等特性。



## 20. 嵌入式系統

捐贈單位 | 超恩股份有限公司

規格 | ECS-4000-2G010U、  
ABP-3000-8665U、  
ECS-9710、  
ECS-9200

狀態 | 使用過

### 介紹 |

- 採用 Intel® Core™ 處理器超強固無風扇嵌入式系統
- 最高可支援-25°C 至 70°C 作業溫度
- 最多配置 6 個獨立乙太網路介面其中 4 個支援帶電的 PoE+
- 符合 EN50155、EN50121-3-2







## 21. 線性軸承

捐贈單位 | 上銀科技股份有限公司

規格 | JB-12AWW、  
JB-25AWW、JB-35OPWW、  
JBKL-16AWW

狀態 | 展示品

### 介紹 |

HIWIN 線性軸承，使用點接觸式的連續循環鋼珠系統，能在圓筒軸上進行高精度的無限直線運動，在承載重度負荷時，維持高精度、低噪音與高剛性之性能。



## 22. 機械手. 機器人專用軟線

捐贈單位 | 新呈工業股份有限公司

規格 | 客製化

狀態 | 全新

### 介紹 |

國內機械手及機器人曾發生運轉後因機械性疲勞，造成線材斷裂之案例。

該專用軟線材可以解決此問題。

它最大的特色是雖是電纜卻可進行伸縮，其原理就是藉由如上圖這樣的纏繞結構，使得原本相當長的線材的長度縮短，但在使用時又可拉伸，相較一般結構的線材也因為拉扯時線材不會是被直接拉長而是旋開，也大大降低耗損的可能。



## 23. 機器視覺線材健檢服務

捐贈單位 | 昕鈺實業股份有限公司

規格 |

狀態 | 客製化

### 介紹 |

響應“環保再利用”活動的客製化服務，協助廠家為不知功能是否正常的線材健檢，並可依據學校&研究機構的需求改裝，讓您手邊的閒置線材能捐贈給學校&研究機構再利用。

若您有久置線材想捐贈，但需要先確認線材狀態&改裝，請聯繫昕鈺 COMOSS，或直接填表預約線材健檢！<https://bit.ly/3PliZpa>

**WOW! Dr. Cable's coming!**

機器視覺 線材健檢  
再生利用庫存線材趁現在

您倉庫中是否有不知功能是否仍正常的久置線材嗎？  
您倉庫中是否有專案已EOL卻未消化完的閒置線材嗎？

不管這些線材是否為昕鈺生產，  
秉持著創新服務的精神、響應環保的理念，

只要一填填表，預約線材健檢，  
昕鈺小夥伴們即刻竭誠為您服務，  
讓庫存線材再次閃亮上架！

LINK CHALLENGE FUN



## 24. 聯達智能 SCARA 機器人

捐贈單位 | 新代科技股份有限公司

規格 | LS400-3-Y, 4 軸,  
負載 3KG, IP20, 重量 13KG

狀態 | 使用過

### 介紹 |

新代科技--聯達智能 4 軸 SCARA 手臂，重複定位精度高 $\pm 0.02\text{mm}$ 、速度快、本體自重僅 13KG 重量輕、機身小巧，可適用對精度要求較高且運動空間小的場合，例如取放搬運、3C 行業等。

手臂搭配新代控制器，擁有友善對話式程式教導介面、具備多種產業工藝包、並提供方便好用的二次客製開發工具。



持續新增中，敬請期待