

GREEN
ENERGY

AUTOMATION
FOR
EFFICIENCY

2024 PRODUCT
CATALOG
綜合產品型錄

綠能暨智動化
解決方案整合服務專家

About ACE PILLAR

羅昇企業藉由國內外廠商近40年合作經驗所累積的產業知識，提供包含自動化機電工程、機構、系統與技術之諮詢、設計、試產到售後的整體性服務(Total Solution)。

40+
Years

創立於
1984

2008
Public Listed

公司股票
掛牌上市

28+
Locations

臺灣、中國及德國
服務據點

70+
Brands

國際品牌
授權代理

372+
Employees

菁英人才
一線服務

Why ACE PILLAR



諮詢規劃

提供專業諮詢規劃，
技術支援與售後服務。



Time-to-Market

縮短產品上市速度，
提高市場競爭力



多元品牌 一站購足

代理全球品牌、完整產品線，提供
多元的智慧解決方案



加速智慧轉型

自動化、能源、儲能整合方案整體
評估，降低成本與風險。

1. 規劃

產線/產品考察
需求確認
資源確認
製程確認



2. 設計

產線/設備佈局
設備產線自動化
製造流程規劃
虛擬模擬與驗證



3. 建設

組裝&測試
車間/設備自動化建設
資訊系統建設
系統集成與資訊交握



4. 試運行

調機&修整
最佳化設定
現場環境與設備優化
品質確認與控管



5. 驗收

設備操作與維護
建設效果評估
數據驅動車間優化
人員培訓

Our MISSION



協助客戶
淨0碳排
(2030年前)

超過**50%**
智動化



智慧製造

智慧零售

智慧企業

智慧能源

智慧物流

智慧醫療

應用管理層 Total Solution



能源

半導體

工具機

食品/醫療

Robot Station

EMS/BMS/能源管理
再生能源系統
節能/儲能系統
充電營運

廠務系統
製程設備
物流搬運系統(AMHS)

車床/銑床/磨床/鑽床
放電加工
包裝/堆棧

食品加工/包裝
醫療檢測/輔具

AGV/AMR/包裝堆棧
MES/大數據管理
Pick & Place
機器視覺/瑕疵檢測

技術整合&數據採集層 垂直應用



伺服 & 變頻

控制 & 感測

Motion

能源

ME & 流體

伺服馬達
CNC控制器
變頻器
節能產品

IPC工業電腦
人機介面
運動控制器
視覺/溫/壓 感測控制

機器手臂
PC-Based
線性/DD馬達模組
運動控制器

充電樁/儲能櫃
電池儲能系統
電源供應器
功率調節系統

減速機/電動缸
線性滑軌/滾珠螺桿
聯軸器/離合煞車
電磁閥/藥液閥
氣缸/流量感測

基礎層 關鍵零組件

運動控制與監控

Motion Control & Monitor



■ 圖控與能管軟體及設備聯網



	VTSCADA 圖控軟體	DIAView 圖控軟體	DIALink 設備聯網平台	IX RUNTIME 圖控軟體
品牌	台達	台達	台達	Beijer 北爾
產品特色 1	大型系統整合管理 超過 100 種行業標準和專有協議	小型系統整合管理 穩定的工業通信設計、與台達 PLC 無縫連接	支援各大主流廠牌之 CNC 控制器與 PLC	完整的 HMI 功能
產品特色 2	內建歷史記錄資料庫	報警管理功能	具 Modbus 通訊功能	C# 編輯撰寫 客製化功能

■ DFI 友通 工業電腦



	TPC 系列 觸控式	EC700 系列 嵌入式	EC70A 系列 嵌入式	EC5xx 系列 嵌入式
安裝方式	嵌入式	無風扇嵌入式	無風扇嵌入式	無風扇嵌入式
CPU	Intel 6 代	Intel 4 代	Intel 6 代	Intel 6-8 代
RAM	4G-32G	4G	8G	4G-32G
硬碟	SSD/HDD	SSD/HDD	SSD/HDD	SSD/HDD
硬碟容量	客選	客選	客選	客選
產品特色	可插 2 張 PCI/PCIe 擴充卡	可內建 2.5 吋 SSD/HDD 支援 4G/WiFi 模組	內建 CPU Core-i3/i5/i7 支援 4G/WiFi 模組	內建雙抽取式硬碟 / 可擴充 (PCI/PCIe) 介面卡

■ DFI 友通 工業電腦



	WM341 壁掛式	4U 機架式	WM7132 直立式
安裝方式	直立式 / 壁掛	機櫃固定	直立式 / 壁掛
CPU	客選	客選	客選
RAM	4G-64G	4G-64G	4G-64G
硬碟	SSD/HDD	SSD/HDD	SSD/HDD
硬碟容量	客選	客選	客選
產品特色	小機箱可橫躺或直立擺放 可選搭 PoE 卡 / 軸卡	彈性客製化配置 可搭配顯卡 / 軸卡 / PoE 卡	彈性客製化配置 可搭配顯卡 / 軸卡 / PoE 卡

■ ADLINK 凌華物聯網



	PanKonix 系列	SP2-TGL 系列	ASD+S7T 系列
類型	屏控一體機 人機界面	無風扇觸控電腦	工業級固態儲存
規格	10.1 吋 / 15.6 吋 / 21.5 吋	10.1 吋 / 15.6 吋 / 21.5 吋	M.2 2280 / 2.5" SATA
產品特色 1	支援 OPCUA、MQTT 和 Restful API	11 代 Intel Core-i3/i5/i7 處理器 OS 支援 Win10 IoT 企業版或 Ubuntu Linux 20.04	適用於嚴苛寬溫環境 -40° C ~ 85° C 容量支援 128GB~2TB
產品特色 2	整合 SuperCAT 支持各種廠牌的 PLC，多達 128 軸運動控制	10"/15"/21 吋搭配多樣化 I/O 介面，支 援 寬電壓 9~36V 輸入	讀寫速度最高可達 550MB/s and 510MB/s，符合 RoHS 國際標準

■ 台達可程式控制器 DVP



	DVP-EH3	DVP-ES2	DVP-SV2	DVP-SX2
類型	高性能型主機	標準型主機	薄型高性能主機	薄型類比主機
程式容量	30k setps	8k setps	30k setps	16k setps
高速脈波軸控	200K 4 軸	100K 2 軸	200K 4 軸	100K 2 軸
特色	高性能，高效運算	高效益順序控制	高效運算 擴充能力強	內建類比 4AI/2AO

■ 台達可程式控制器 DVP



	DVP-SA2	DVP-SE	DVP-SS2
類型	薄型進階主機	薄型網路主機	薄型標準主機
程式容量	16k setps	16k setps	8k setps
高速脈波軸控	100K 2 軸	100K 2 軸	無
特色	體積小，彈性擴充	內建乙太網路	經濟型，體積小

■ 台達可程式控制器 AS



	AS332T-A	AS320T-B	AS228T-A	AS218TX-A
類型	高功能 32 點主機 支援功能擴充卡	高功能 20 點主機 支援功能擴充卡	高功能 28 點主機	高功能類比主機 2AI/2AO
程式容量	128k setps	128k setps	64k setps	64k setps
通信介面	乙太網路 X1、RS485 X2、USB X1			
高速脈波軸控	200K 6 軸	200K 4 軸	200K 6 軸	200K 3 軸
產品特色	EtherCAT 16 軸 CANopen 8 軸	EtherCAT 16 軸 CANopen 8 軸	CANopen 8 軸	CANopen 8 軸

■ 台達可程式控制器 AX3 /AH



	AX-3	AHCPU5XX	AHCPU560	AH08EMC
類型	運動控制型 CODESYS 系統	中型 PLC	中型備援 PLC	中型運動控制
程式容量	8MB	384k setps	1024k setps	256k setps
通信介面	乙太網路 X1、RS485 X2、USB X1		乙太網路 X1、RS485 X1、USB X1	
高速脈波軸控	200K 4 軸	運動模組 6 軸	無	無
產品特色	EtherCAT 8-64 軸	系統整合強大	備援系統架構	EtherCAT 8-32 軸

■ 施耐德可程式控制器 M241/M251/M262



	M241	M251	M262
類型	內含 IO 主機 24/40	用於分佈式控制的模組化設備	運動控制器
	I/O 擴充模組：7 個 匯流排擴充模組：7 個 (支援主機本體擴充卡)	I/O 擴充模組：7 個 匯流排擴充模組：7 個	I/O 擴充模組：7 個 匯流排擴充模組：7 個
程式容量	8M	8M	32M
通信介面	乙太網路 X1、RS485 X1、RS485/ RS232X1、USB X1	乙太網路 X2、RS485/RS232 X1、 USB X1	乙太網路 X2、RS485/RS232 X1、 USB X1
高速脈波軸控	2 軸 100K	無	無
產品特色	ModbusTCP 通訊 (客戶端 & 服務器)，ModbusTCP 從站，動態 DHCP 客戶端配置、編程、下載、監控、固件升級，數據交換		總線 sercos 控制 24 軸 /4ms or 8 軸 /1ms; 點對點 CANopen 63 站

■ 台達人機介面 DOP100 系列



	DOP-103BQ	DOP-103WQ	DOP-107CV	DOP-107WV	DOP-107EG
尺寸	4.3"	4.3"	7"	7"	7" 4:3
乙太網路	無	✓	無	✓	✓
COM PORT	1	1	2	2	2
產品特色 1	基本型小尺寸	網路型小尺寸	標準功能型	窄邊框高功能	高功能支援 SD 卡
產品特色 2	支援 VNC 遠端監控、通訊隔離功能、QRcode 功能、OPC UA 功能、支援 FTP/eMail				



	DOP-110WS	DOP-110IG	DOP-112WX	DOP-115WX
尺寸	10.1"	10.4" 4:3	12" 4:3	15" 4:3
乙太網路	✓	✓	✓	✓
COM PORT	2	3	2	2
產品特色 1	窄邊框高功能	高功能支援 SD 卡	高功能大螢幕	高功能大螢幕
產品特色 2	支援 VNC 遠端監控、通訊隔離功能、QRcode 功能、OPC UA 功能、支援 FTP/eMail			

■ 施耐德人機介面



	ET6 series	GTO series
尺寸	7" / 10" / 12" / 15" 寬螢幕	3.5" / 5.7" / 7.0" / 7.5" / 10.4" / 12.1"
乙太網路	V	V
COM PORT	2	2
產品特色 1	網路型尺寸	IP65/IP66 等級
產品特色 2	超緊湊結構設計，最厚處僅 38 mm	石化、礦業、製藥、食品、飲料工廠 環境最佳選擇

■ 台達網路 / 通信模組



	DVS 工業網路交換器	DVW-W01I2-E1 無線路由器	DX-2300 雲端路由器	IFD8500 RS485 通信轉換器	IFD9506 乙太網路轉換器
功能說明	工業環境與高可靠網路系統的應用設計，10/100-1000Mbps Gigabit LAN 的多樣化產品	距離較遠或影響 Wi-Fi 訊號之設備，DVW 工業無線系列，可使 Wi-Fi 訊號高速、即時地傳遞至各個角落	遠端連線 PLC, 雲端互連的資料獲取設備，支援雲端的雙向資料獲取與推送	自動調整通訊格式與速率 無開關與通訊全隔離設計 支援通訊速率至 115200bps	RS-485 通道全隔離 支援標準 Modbus TCP 支援標準 EtherNet/IP 通訊協定
特色	體積小，穩定性高	高功能無線穩定傳輸	遠端連線，資料收集	通信穩定，使用便利	通信穩定，使用便利

■ 台達 運動控制器



	AX8	MH2	MP1
控制模式	standard	standard	standard
驅動方式	EtherCAT	EtherCAT	DMCNET
同動軸數	64	64	12
產品特色	支援多通訊協定 同步 64 軸 /1ms	最大站數 100 站 同步 64 軸 /1ms	15 吋 IPC DMCNET 通訊

■ 台達 遠端模組



	R2-EC0902
功能	數位輸入輸出擴充模組
傳輸介面	EtherCAT
I/O 點數	32DI+32DO
產品特色	輸入光耦合隔離

■ 台達 遠端模組



	R1-EC5500	R1-EC60X2	R1-EC70X2	R1-EC8124	R1-EC9144
功能	電源控制模組	數位輸入擴充模組	數位輸出擴充模組	4-ch 類比輸入通道	4-ch 類比輸出通道
傳輸介面	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
輸出點位	x	16DI	16DO	4-ch AI	4-ch AO
產品特色	EtherCAT 通訊 100Mbaud	反應時間 2ms	反應時間 0.1ms	高解析輸入	高解析輸出

■ 台達 軸卡



	PCIE-L221-BxxD0	PCI-L221-P1D0	PCI-DMC-A02	PCI-DMC-F02
控制模式	slot	slot	slot	slot
驅動方式	EtherCAT	EtherCAT	DMCNET	DMCNET
同動軸數	32	32	12	6
產品特色	總線控制 1ms 更新 64 組從站資訊	運動控制軸 32 軸 最大距離 100m	總線控制 1ms 更新 12 軸命令	6 軸簡易型運動控制卡

■ 台達 CNC 控制器



	NC30EB	NC50E	NC200B	NC300B
最多控制軸數	8	32	8	8
通道數	1	4	1	1
總線控制	DMCNET	EtherCAT	DMCNET	DMCNET
最多變數組數	1450	11000	1450	1450
最多工件座標系統補正	70 組	250 組	70 組	70 組
最多刀具補正數	100 組	500 組	64 組	100 組
特色	可搭配觸控螢幕 客製化操作介面	同時控制機械加工與機械手 臂上下料 內建 CAD CAM 軟體	標準車床控制器 性價比高	標準銑床控制器 總線控制

■ 台達 溫度控制器 DT 系列



	溫準型溫度控制器 DTA	進階功能溫度控制器 DTB	智能型溫度控制器 DTK
面板尺寸	48*48 / 48*96 / 96*48 / 72*72 / 96*96	48*24 / 48*48 / 48*96 / 96*96	48*48 / 48*96 / 72*72 / 96*96
輸入電源	100-240 Vac	100-240 Vac 、 24Vdc	100-240 Vac
輸入感測訊號	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100 類比輸入：0-5V / 0-10V / 0-20mA / 4-20mA	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100 測溫電組：Cu50、Ni120
控制輸出種類	繼電器輸出 脈波電壓輸出 4-20mA 線性電流輸出	繼電器輸出 脈波電壓輸出 4-20mA 線性電流輸出 0-10V 類比電壓輸出	繼電器輸出 脈波電壓輸出 4-20mA 線性電流輸出
取樣週期	500 ms	熱電偶 / 白金電組：400ms 類比輸入：150ms	熱電偶 / 白金電組：100ms
通訊功能	RS485	RS485	RS485
產品特色	操作簡易、合乎標準溫度控制功能	多樣化輸入、輸出功能	模組化設計，多樣化功能擴充選用

■ 台達 溫度控制器 DT 系列



	高階智慧型溫度控制器 DT3	閥位控制器 DTV
面板尺寸	48*48 / 48*96 / 72*72 / 96*96	48*96 / 96*96
輸入電源	100-240 Vac 、 24Vdc	100-240 Vac
輸入感測訊號	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100 類比輸入：0-5V / 0-10V / 0-20mA / 4-20mA	
控制輸出種類	繼電器輸出 脈波電壓輸出 4-20mA 線性電流輸出 0-10V 類比電壓輸出	繼電器輸出 4~20mA 線性電流輸出
取樣週期	熱電偶 / 白金電組：100ms 類比輸入：100ms	熱電偶 / 白金電組：400ms 類比輸入：150ms
通訊功能	RS485	RS485
產品特色	高速取樣週期 尺寸大幅縮短為 60mm	閥位控制應用設計 設定簡單，易操作

■ 台達 計時 / 計數 / 轉速器



	多功能計時 / 計數 / 轉速器 CTA
面板尺寸	48mm*48mm
輸入電源	交流電 AC100-240V, 50/60Hz 直流電 DC24V
LCD 顯示	雙排六位數
通訊功能	RS-485
產品特色	三機一體功能

■ 台達 模組式溫度控制器



	模組擴充溫度控制器 DTC	多通道模組溫度控制器 DTE	多迴路模組化溫度控制器 DTM
電源輸入	DC 24V	DC 24V	DC 24V
輸入感測訊號	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100 類比輸入：0-5V / 0-10V / 0-20mA / 4-20mA	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100 測溫電阻：Cu50、Ni120	熱電偶：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金測溫電阻：PT100 / JPT100 測溫電阻：Cu50、Ni120 類比輸入：0-5V / 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
控制輸出種類	繼電器輸出、脈波電壓輸出、4-20mA 線性電流輸出、0-10V 類比電壓輸出		
取樣週期	熱電偶 / 白金電阻：400ms 類比輸入：150ms	熱電偶 / 白金電阻：1 秒 (所有輸入)	0.1 秒 (所有 8 組輸入)
通訊功能	RS485 (2400bps-38400bps)	RS485 (2400bps-115200bps)	RS485 (4800bps-115200bps) EtherNet (10/100Mbps / RJ45 接頭 / 1Port)
產品特色	透過模組化並排擴充設計，可監控多個溫度點	多通道模組設計，可支援 8 組熱電偶，6 組白金電阻輸入	輸入種類多樣化，多樣功能擴充模組，主機總站收集

■ 台達 多功能數位壓力感測器



	多功能通訊型壓力感測器 DPA	多功能數位式壓力開關 DPB
量測範圍	DPA10：-100kPa-1000kPa DPA01：-100kPa-100kPa	DPB10：-100kPa-1000kPa DPB01：-100kPa-100kPa
電壓範圍	12-24Vdc ± 10% 無隔離	12-24Vdc ± 10% 無隔離
壓力量測型式	非腐蝕性氣體，相對式氣壓量測	非腐蝕性氣體，相對式氣壓量測
類比訊號輸出	1-5Vdc / 4-20mA	無
通訊	RS-485	無
產品特色	多種單位轉換、多種輸出模式、擁有 RS-485 通訊功能	多種單位轉換顯示、多種輸出模式、三組顏色顯示功能

■ 台達 氣體流量計



	數位式氣體流量計 DFM
電壓範圍	24Vdc ± 10% 無隔離
測量範圍	(1) 2-200 L/min (2) 0.5-50 L/min
適用氣體	Air、N2
流量顯示	最多可顯示 4 位數的瞬時流量 8 位數的累積體積
輸出信號	類比電壓：1-5V 類比電流：4-20mA 通訊：RS485
產品特色	穩定、精準、快速的氣體流量量測

■ 台達多功能集合式電表



	盤面型電表 DPM-C	軌道型電表 DPM-D	多迴路型電表 DPM-M
有功電能精度	Class 0.5S / ± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
接線方式	單相二線 / 單相三線 / 三相三線 / 三相四線		
量測電壓	線電壓：35-690Vac (L-L) 相電壓：20-400Vac (L-N)	線電壓：35-600Vac (L-L) 電壓：20-350Vac (L-N)	線電壓：35-600Vac (L-L) 相電壓：20-400Vac (L-N)
量測電流	1A / 5A	1A / 5A	主迴路：5A / 分迴路：333mV
工作電源	AC：100-240V (最大功耗 4.6W) DC：100-300V	AC：100-240V (最大功耗 3W) DC：100-250V	AC：100-240V (最大功耗 15W) DC：100-250V
通訊介面	RS485 / EtherNet	RS485	RS485
產品特色	高精度雙向電能及電力參數量測 擁有英文、中文、日文顯示	安裝簡易便於整合，有利於設備機台之應用整合	一對多電力量測方案，取代大量電錶配置，適用大量迴路數案件，有效降低迴路成本

■ Mactech 韶陽 安全光柵



SLC-XXMN2 安全光柵	
光軸間距	20mm
偵測能力	25mm
運作距離	0.1m-6m
有效光圈角度	正負 3 度
回應時間	14ms
產品特色	厚度僅 18mm 薄型光柵內置光學鏡片強化偵測能力

■ Mactech 韶陽 靜電產品



	MESD-BD 靜電棒	MESD-FA 風扇	MESD-HA 小型靜電消除器
使用流體	乾燥壓縮空氣	無	乾燥壓縮空氣
輸入電源	DC24V	DC24V	DC24V
出力電源	正負 8KV	正負 2.8KV	正負 2.2KV
離子平衡	正負 30KV	正負 10KV	正負 15KV
設置距離	100-1500mm	50-1000mm	50-500mm
產品特色	1 對 16 遠端遙控功能，高壓 10 段頻率除電範圍 100mm-1500mm	簡易控制介面，清鬆調整正負離子輸出平衡比例	拆裝容易省時省成本，高頻交流高離子濃度

■ 台達 伺服壓床



	S 系列				E 系列					
位置重複精度 (mm)	±0.005				±0.01					
最大壓力 (kgf)	500	1000	3000	5000	100	200	500	1000	3000	5000
速度 (mm/s)	200				270				200	
行程 (mm)	100		200		100 200	100 200 300	100 200 300	100 200 300	100 200 300 400	100 200 300 400
產品特色	標準機型，簡潔的操作介面，多種壓合模式					壓力，行程，規格多樣，適合系統整合商				

伺服與驅動 Servo Drives



■ 台達 伺服



	W3	A3	B3
功率	100-3000W	50-15000W	100-7500W
編碼器	24-bit 16,777,216 ppr	24-bit 16,777,216 ppr	24-bit 16,777,216 ppr
控制方式	EtherCAT	EtherCAT/DMCNET/CANopen/PULSE	EtherCAT/DMCNET/CANopen/PULSE
電壓	220V	220V/400V	220V/400V
速度響應	3.5KHz	3.1KHz	3.1KHz
產品特色	多軸同動 模組化設計精簡配線	高階效能型 支援線性馬達及第三方光學尺	標準泛用型 馬達尺寸小型化設計



	A2	B2
功率	50-15000W	100-3000W
編碼器	20-bit 1,280,000 ppr	17-bit 160,000 ppr
控制方式	EtherCAT/DMCNET/CANopen/PULSE	PULSE
電壓	220V/400V	220V
速度響應	1 KHz	0.55KHz
產品特色	進階泛用型，支援全閉環控制	標準泛用型

■ 施耐德 伺服



	Lexium16	Lexium18	Lexium32
功率	100-1500W	50-3000W	150-15000W
編碼器	23-bit, 2500 ppr	23bit	17bit(支援絕對多圈式)
控制方式	Pulse	EtherCAT/Pulse	SERCOS/CANopen/Pulse/ EtherCAT/Ethernet IP
電壓	220V	220V/ 單三相	單相 220V/ 三相 380V

■ 台達 線性馬達



	ECM-PU	ECM-PF	LPL
型式	U 型	平板	線馬致動器
連續推力	13-377 N	125-1000 N	4.7-37 N
最大推力	65-2420 N	377-2862 N	16.2-111 N
特色	無頓動力、速度漣波小、 適合光學檢測	大推力、適合高速搬運	最薄機型寬 12mm 可搭配旋轉軸具有軟著陸功能

■ Akribis 線性馬達



	AWM	AJM/AKM	DD motor	AVM
型式	U 型	平板	增量 / 絕對	音圈馬達
連續推力	4.5-769.1 N	108.4-4817.7 N	0.9-250.6 N	0.86-1111.4 N
最大推力	22.3-3845.3 N	241.6-12884.3 N	2.6-648.9 N	3.33-4715.2 N
特色	真空兼容 (RGA 測試， 高達 1×10^{-7} Torr) 可搭配台達 A3 驅動器	連續推力與最大推力佳 可搭配台達 A3 驅動器 AKM 有水冷版本	多款樣式與尺寸 適合產業範圍廣 可搭配台達 A3 驅動器	適用於短行程、高速度 高精度直線應用 電機可接受訂製成模組。

■ CKD DD 馬達



	ABSODEX & AX1000T	ABSODEX & AX2000T	ABSODEX & AX4000T	ABSODEX & AX6000M
最大扭力	22, 45, 75, 150, 210N·m	6, 12, 18 N·m	9, 22, 45, 75, 50, 300, 500, 1000N·m	1.2, 3N·m
適用驅動器	TS、TH 型驅動器	TS 型驅動器	TS 型驅動器	MU 型驅動器
產品特色	高精度規格 (分割精度、輸出軸的振動等)	最高轉速 300rpm 小口徑小型、中空大口徑 (φ30)	支援高慣性力矩負載 中空口徑較大 便於纜線配線、配管	小口徑 (φ80) 可動部分的 Ø 補正 業界最小、最輕，僅 1.2KG
適用用途	精密測量、檢查機、組裝機	取放、旋轉工作台、組裝機	取放、旋轉工作台 檢查機、組裝機	取放、輔助工作台

■ CKD DD 馬達用驅動器



	MU 型驅動器 AX9000MU	TS、TH 型驅動器 AX9000TS/TH
適用馬達	ABSODEX (AX6000M 系列用)	ABSODEX (AX1000T、AX2000T、AX4000T 系列用)
產品名稱	AX9000MU	AX9000TS AX9000TH
介面規格	平行 I/O(NPN) 平行 I/O(PNP)	平行 I/O(NPN), 平行 I/O(PNP), CC-Link PROFIBUS-DP, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP
額定輸入電流	3.3A	AC200V: 1.8A AC100V: 2.4A AC200V: 5.0A

■ TOYO 滑台模組系列



	GTH 軌道內嵌式螺桿滑	GTY 軌道內嵌推桿式螺桿滑台	ETH 標準螺桿滑台	Y 推桿式螺桿滑台	ETB 標準皮帶滑台系列
馬達容量	50W-400W	50W-400W	200W-750W	100W-400W	100W-750W
本體寬幅	44-120mm	44-120mm	135-220mm	52-65mm	50-220mm
位置精度	±0.005mm	±0.01mm	±0.005mm	±0.01mm	±0.04mm
最大可搬重量	水平 10-110kg 垂直 2-33kg	水平 10-110kg 垂直 2-33kg	水平 13-150kg 垂直 6-55kg	水平 15-110kg 垂直 5-33kg	水平 3-85kg
最高速度	100-1600(mm/s)	100-1600(mm/s)	200-1000(mm/s)	250-1000(mm/s)	267-2000(mm/s)

■ MGS 高精位置感應 Sensor - 精密數位量規



	DT12	DK10/25/50/100/110/155/205	DS800S	MG80-NE/MG80-EI/MG80-PN	LT30
產品規格	解析度 :1 μ m	解析度 :0.5 μ m	解析度 :0.5 μ m/0.1 μ m	高速通訊模組	連結 PLC 附帶輸出的顯示器
產品用途	適用傳統零件產品接觸型量測	適用於各電子類與半導體精密零件高精量測	適用於 PC base 高精量測	適用於各類工業泛用通訊協定	適用搭配 DK 系列產品

■ MGS 高精位置感應 Sensor – 磁性尺、奈米雷射尺



	GB-ER	SL700/PL101	BL57
產品規格	解析度 :0.5 μ m	解析度 :0.2 μ m	超高解析度 : 17 pm/p 最高精度 : \pm 0.04 μ m
產品用途	適用於工作機械	適用於搭配線性馬達	適用於精密平台、半導體檢測系統

■ 台達 光學尺



	MSR-LEH
傳輸方式	通訊型
解析度	4nm
特色	精度高, 通訊反應快

■ MGS 高精度角度校正儀 / 精密數位量測儀



預計 2024 年上市

	MGS 高精度角度校正儀 SET-HD100	MGS 精密數位量測儀 μ MATE/DU10-12
產品規格	解析度 : 0.1arc sec	解析度 :1 μ m
產品用途	適用於旋轉軸角度精確測量校正	適用於工件量測與位置精度校正

變頻器

Variable Frequency Drive



■ 台達變頻器



	MH300 變頻器	MS300 變頻器	ME300 變頻器	VFD-E 變頻器
機種類別	高效型變頻器	精巧標準變頻器	簡易型變頻器	簡易型變頻器
電壓	115V/ 單相 230V/ 單 & 三相 460V/ 三相	115V/ 單相 230V/ 單 & 三相 460V/ 三相	115V/ 單相 230V/ 單 & 三相 460V/ 三相	115V/ 單相 230V/ 單 & 三相 460V/ 三相
馬力 (HP)	0.25-100HP	0.25-30HP	0.125-10HP	0.25-30HP
產品特色	高階傳動與張力控制	內建 PLC 完整功率段規格齊全	高 CP 泛用變頻器	小型多功能



	VFD-EL 變頻器	C2000 Plus 變頻器	CH2000 變頻器 (重載型磁場向量驅動器)
機種類別	精簡泛用變頻器	標準型變頻器	標準型變頻器
電壓	115V/ 單相 230V/ 單 & 三相 460V/ 三相	230V/ 三相 460V/ 三相 575V/ 三相 690V/ 三相	230V/ 三相 460V/ 三相
馬力 (HP)	0.25-5HP	1-850HP	1-600HP
產品特色	內建水泵控制	高性能向量變頻器	高階重載向量變頻器



	CP2000 變頻器	VP3000 開環變轉矩變頻器	REG2000 系列電能回饋單元	AFE2000 系列主動式前端
機種類別	風機水泵	風機水泵	節能 / 能源回生	節能 / 能源回生 / 電力品質
電壓	230V/ 三相 460V/ 三相 575V/ 三相 690V/ 三相	230V/ 三相 460V/ 三相	230V/ 三相 460V/ 三相	230V/ 三相 460V/ 三相
馬力 (HP)	1-850HP	1-850HP	10-75HP	10-100HP
產品特色	風機水泵應用多樣功能	低諧波、流體節能	電能回饋單元	主動式濾波、功因改善、電能回饋



	VFD-ED 變頻器 (電梯專用驅動器)	IED 變頻器 (電梯一體機)	VFD-DD 變頻器 (門控專用驅動器)	HES-C 變頻器 (油電伺服驅動器)
機種類別	電梯	電梯	電梯	橡塑膠
電壓	230V/ 單 & 三相 460V/ 三相	230V/ 單 & 三相 460V/ 三相	115V/ 單相 230V/ 單相	230V/ 單 & 三相 460V/ 三相
馬力 (HP)	3-100HP	7.5-100HP	0.125-0.5HP	63-320(L/min)
產品特色	完善時序邏輯 乘感舒適	控制與驅動整合 電梯行業應用	一體式門控方案	完整注塑行業方案

工業電源 Power Supplier



■ 台達 工業電源供應器



	平板電源 PMT2	導軌電源 DRL	導軌電源 DRF	基板電源 PJ 系列
輸出電壓 (DC)	12V, 15V, 24V, 30V, 36V, 48V	12V, 24V, 48V	12V, 24V, 48V	12V, 15V, 18V, 24V, 27V
通用 AC 輸入電壓	全電壓通用	全電壓通用	全電壓通用 支援三相輸入	全電壓通用
環境	可在 -40°C 極低溫下冷啟動	-30°C ~ +70°C 操作溫度範圍	可在 -40°C 極低溫下冷啟動	運行溫度範圍 -10°C 至 +70°C
產品特點	過壓防護級別 III	新型號縮小 30% 體積	節能最佳 內建 DC OK relay	低漏電流

■ 台達 醫療電源供應器



	MDS 適配器	MEA 適配器	MEG 可配置電源	MDS 內置機殼型電源	MEB 內置機殼型電源
輸出電壓 (DC)	5V, 12V, 15V, 19V, 24V	12V, 15V, 19V, 24V	2V- 60V	12V, 18V, 24V, 48V	12V, 42V, 48V
應用安規	醫用及 IT 應用 安規認證	醫用及 IT 應用 安規認證	IEC 60601-1-2 第 4 版	醫用及 IT 應用 安規認證	醫用及 IT 應用 安規認證
患者保護方式隔離	2×MOPP	2×MOPP	2×MOPP	2×MOPP, 適用於 BF 型醫用產品	2×MOPP, 適用於 BF 型醫用產品
產品特點	低接觸電流	高平均故障 間隔時間	視要求可提供 CV/CC 版本選項	適用於 BF 型醫用產品	智能風速控制

機械傳動

Mechanic Transmission



■ LIMING 利茗 減速機



	高精行星減速機 (SB、SBL、SD)	精密行星減速機 (PB、PBL、PBT)	高精螺旋傘齒輪減速機 (ST、FT、HY)	高精中空旋轉平台 減速機 (GT)	微型齒輪減速機 (CGB、CGU、CGCU)
運用產業別	伺服用減速機	伺服用減速機	伺服用減速機	伺服用減速機	單相 & 三相感應
背隙	3'-10'	8'-12'	3'-10'	<2'	一般標準
減速比	3-1000	3-1000	1-500	5-100	5-300
軸向	平行軸 & 直交軸	平行軸 & 直交軸	直交軸	平行軸	平行軸
輸入	100w-15Kw	100w-15Kw	100w-15Kw	100w-3Kw	6w-90w

■ LIMING 利茗 減速機



	小型齒輪減速機 (SH、SV、SL、SK)	大齒輪減速機 (H、V、LS 系列)	諧波減速機 (DSF、DSG、DHG)	高精擺線減速機 CYKODRIVE (RV、RES、RSN、RDN、RCN)
運用產業別	AC 感應馬達	AC 感應馬達	機械手臂及高精設備	機械手臂用
背隙	一般標準	一般標準	0'	1'-5'
減速比	5-2000	3-200	50-120	41-171
軸向	平行軸 & 直交軸	平行軸	平行軸	平行軸 & 直交軸
輸入	1/4HP-5HP	1/4HP-75HP	100w-750w	400w-7.5Kw

■ ATLANTA 亞特蘭大 減速機



	高扭矩渦輪蝸桿減速機 (HT)	高性能渦輪蝸桿減速機 (HP)	經濟型渦輪蝸桿減速機 (E)	基礎型渦輪蝸桿減速機 (B)	傘齒輪型渦輪蝸桿減速機 (BG)
運用產業別	伺服用減速機	伺服用減速機	伺服用減速機	伺服用減速機	伺服用減速機
背隙	<1'	<2'	<5'	<12'	<6'
減速比	3-52	3-52	3-52	3-52	4.75-9.25
軸向	直交軸	直交軸	直交軸	直交軸	直交軸
輸入	100w-7.5kw	100w-7.5kw	100w-7.5kw	100w-7.5kw	100w-7.5kw

■ Nabtesco 納博特斯克 減速機



	高精度擺線減速機 CYKODRIVE(RV)
運用產業別	工業機械
背隙	1'-5'
減速比	31-258
軸向	平行軸 & 直交軸
輸入	100w-11Kw

■ SHIMPO 新寶 減速機



	精密控制用減速機 FLEXWAVE (WP)	精密控制用減速機 CORONEX (ER-P)
運用產業別	機械手臂用	伺服用減速機
背隙	0'	3'
減速比	50-120	3-100
軸向	平行軸	平行軸 & 直交軸
輸入	100w-750w	100w-15Kw

■ MIKIPULLEY 三木普利 聯軸器



	SFC 型	SFS 型	SFF 型	SFM 型	SFH 型
類型	伺服撓性聯軸器	伺服撓性聯軸器	伺服撓性聯軸器	伺服撓性聯軸器	伺服撓性聯軸器
扭矩	<250NM	<800NM	<1000NM	<1000NM	<8000NM
孔徑範圍	3-45mm	8-60mm	8-80mm	12-80mm	22-115mm
產品特性	高剛性、低慣量 安裝容易	產品種類範圍廣 可自行組裝	超高剛性、超低慣量 高精度夾緊連接	工具機主軸用 最高轉速 24000rpm	最大允許轉矩 8000NM 可指定全長

■ MIKIPULLEY 三木普利 聯軸器



	ALS R 型	ALS Y 型	ALS B 型	AL 型	SFR 型
類型	STARFLEX	STARFLEX	STARFLEX	SPRFLEX	高阻尼橡膠聯軸器
扭矩	<500NM	<300NM	<500NM	<50NM	<25NM
孔徑範圍	3-60mm	3-60mm	6-60mm	4-48mm	5-30mm
產品特性	高撓性、高吸震				無背隙、高吸震
產品特性	元件硬度 97JISA 緊配合，高轉矩高響應	元件硬度 90JISA 緊配合，響應與撓性兼具	元件硬度 97JISA 鬆配合，高轉矩、撓性	輕量 易組裝	卓越的衰減震動性能 降低軸反作用力



	MM 型	LM 型	NSS 型	DL 型	SRG 型
類型	BAUMANN FLEX	BAUMANN FLEX	施密特聯軸器	施密特聯軸器	伺服剛性聯軸器
扭矩	<200NM	<2NM	<8000NM	<2000NM	<500NM
孔徑範圍	3-35mm	3-14mm	NA	NA	16-48mm
產品特性	3 層螺旋彈簧 小型，高轉矩	螺旋彈簧 撓曲性出色 允許最大 14 度偏角	曲柄運動傳動 實現不同軸心的動力傳動 動力傳遞緊湊高效	通過聯桿傳動 反力微小 容許最大 ±4mm 偏心	貫穿螺栓結構 錐形轉接器或夾緊型

■ CENTA FLEX 聯軸器



	CF-X 系列橡膠	CF-H 系列橡膠	CF-B 系列橡膠	CF-A 系列橡膠
扭矩	<370NM	<2500H	<1400NM	<5000NM
孔徑範圍	9-65mm	13-120mm	10-80mm	9-130mm
產品特性	吸收振動和衝擊的同時實現 精確的動力傳輸，結構簡單	耐熱、耐寒和耐油性 沿軸向移動即可輕鬆連接和 分離輸入和輸出，便於維護	吸收動力傳輸過程中的振動 和衝擊方面表現出色 結構簡單，安裝拆卸方便	對振動和衝擊有極好的吸收 作用，能降低機械的噪音

■ HELICAL 聯軸器



	撓性萬向接頭	DS 型號撓性	H 型號撓性	A 型號撓性
扭矩	<25NM	<25NM	<10NM	<10NM
孔徑範圍	2-25.4mm	4.78-32.50 mm	1.5-19.05 mm	1.5-19.05 mm
產品特性	完全一體構造，無背隙 可客製化各式各樣機能設計	高扭轉剛性 低轉動慣量	高扭轉剛性 高抗疲勞強度	通用型 價格經濟

■ MIKIPULLEY 三木普利 免鍵軸襯



	ETP-E PLUS	ETP-A	ETP-T	PSL 系列
類型	15-100mm	15-100mm	15-100mm	6-120mm
扭矩	<17000NM	<15500NM	<18000NM	<13500NM
產品特性	單一螺絲 + 液壓安裝快速 同心度 0.02mm	螺絲 + 液壓法蘭 同心度 0.05mm	單一螺絲 + 液壓安裝快速 同心度佳 0.006mm	螺絲 + 錐度軸套 機械式達成高同心度組裝

■ ETP 免鍵軸襯



	EXPRESS	EXPRESS R	TECHNO	POWER
類型	15-100mm	15-80mm	15-130mm	15-45mm
扭矩	<17000NM	<17000NM	<32000NM	<1600NM
產品特性	單一螺絲 + 液壓安裝快速 同心度 0.02mm"	採用不鏽鋼材質 單一螺絲 + 液壓安裝快速 同心度 0.02mm	單一螺絲 + 液壓安裝快速 同心度佳 0.006mm	單一螺絲 + 液壓 徑向承載力大

■ ETP 免鍵軸襯



	CLASSIC	MINI / MINI R	HYLOC	HYCON
類型	15-100mm	6-14mm	50-220mm	80-200mm
扭矩	<15500NM	<66NM	<273000NM	<256000NM
產品特性	螺絲 + 液壓法蘭 同心度 0.05mm	螺絲 + 錐度軸套 微型	螺絲 + 液壓活塞 重載傳動	螺絲 + 液壓軸套 快速安裝重載傳動

■ MIKIPULLEY 三木普利 電磁離合制動器



	546 型	BMS/BMM 型	BES/BEH/BEW 型
類型	電磁齒式離合器	制動器電動機	電磁離合器·制動器電源裝置
扭矩範圍	<2200NM	<50NM	
產品特性	外形小巧能夠傳遞非常大的轉矩	內置小型電源，操作簡便	可根據用途選擇最合適的電源裝置

■ MIKIPULLEY 三木普利 電磁離合制動器



	102/CYT/112 型	101/CS/111/CSZ/BSZ 型	125/121/126/CBW/CMW/121/122 型
類型	微型離合器和制動器	勵磁型離合器·制動器	電磁離合器·制動器組件
扭矩範圍	<2.4NM	<320NM	<320NM
產品特性	適用轉矩及響應性不宜波動的小型精密設備	適用於各種普通工業機械	將離合器和制動器按所需數量組合使用以預先實現所需動作

■ 安全煞車



	BXL 型	BXR、BXW 型	BXH 型	BFK458 型
品牌	MIKIPULLEY 三木普利	MIKIPULLEY 三木普利	MIKIPULLEY 三木普利	INTORO
類型	斷電安全煞車器	薄型斷電安全煞車器	高轉矩斷電安全煞車器	安全煞車
扭矩範圍	<80NM	<55NM	<44NM	<600NM
產品特性	耐磨損性強的摩擦材料長時間使用，制動聲安靜	節能、發熱低和小型	尺寸與 BXL 型相同 2 倍的制動器轉矩	可用於煞車或制動 可調整煞車扭力 可使用手動釋放煞車 防塵蓋設計低噪音

■ 工業用 LED 燈



	工業用 LED 燈
品牌	日機 LED
產品特性	採用大功率 LED 節能，亮度高壽命長，免維護

■ 滾珠螺桿



	滾珠螺桿	滾柱螺桿
品牌	PMI 銀泰	Ewellix
外徑	4-100mm	6-240mm
導程	1-60mm	1-50mm
動態負載能力範圍	<82, 100KGF	<407, 200KGF
產品特性	高信賴度，高精度 耐久性高 無背隙與高剛性	最緊湊的高推力直線運動解決方案 可靠性高，使用壽命長

■ 線性滑軌



	滾珠線性滑軌	滾柱線性滑軌	滾珠線性滑軌	滾珠線性滑軌	滾柱線性滑軌
產品品牌	PMI 銀泰	PMI 銀泰	AirTAC	Ewellix	Ewellix
尺寸範圍	7-65	20-65	5-35	7-45	25-65
產品特性	定位精度高 重現性佳 低摩擦阻力 可長時間維持精度	四方向負荷的最佳化 超高剛性 超重負荷	具備自動調心能力 高剛度 四方向等負荷	高品質表面所帶來的 低摩擦和磨耗 雙邊基準面 好安裝	精度極高，四個負載方向可平均分擔負載 雙唇式密封 防污染效果好

■ 滑台



	PMI- 線性模組	機器人第 7 軸	多軸滑台
品牌	銀泰	Ewellix	TOYO 東佑達
負載範圍	<9020N	10900N	2563N
行程範圍	<1500mm	<3000mm	<1600
產品特色	四方向等負荷	隨插即用 擴展機器人的操作範圍	多樣化展品 多種組合

■ 精密平台模組



	XY 堆疊模組	XYθ 測試平臺	多軸精密大理石平台
品牌	Akribis	Akribis	PBA
型式	線馬模組	線馬模組 / DD 馬達	線馬 / 大理石平台
速度	2m/s 以上	2m/s 以上	2m/s 以上
重複精度	±1um	±0.5um	±1um
產品特性	高速、高精、標準化設計	Class100，速度波動小 軸向 / 徑向端跳 < 3um	單軸、多軸移動 實現高生產效率

■ 電動缸

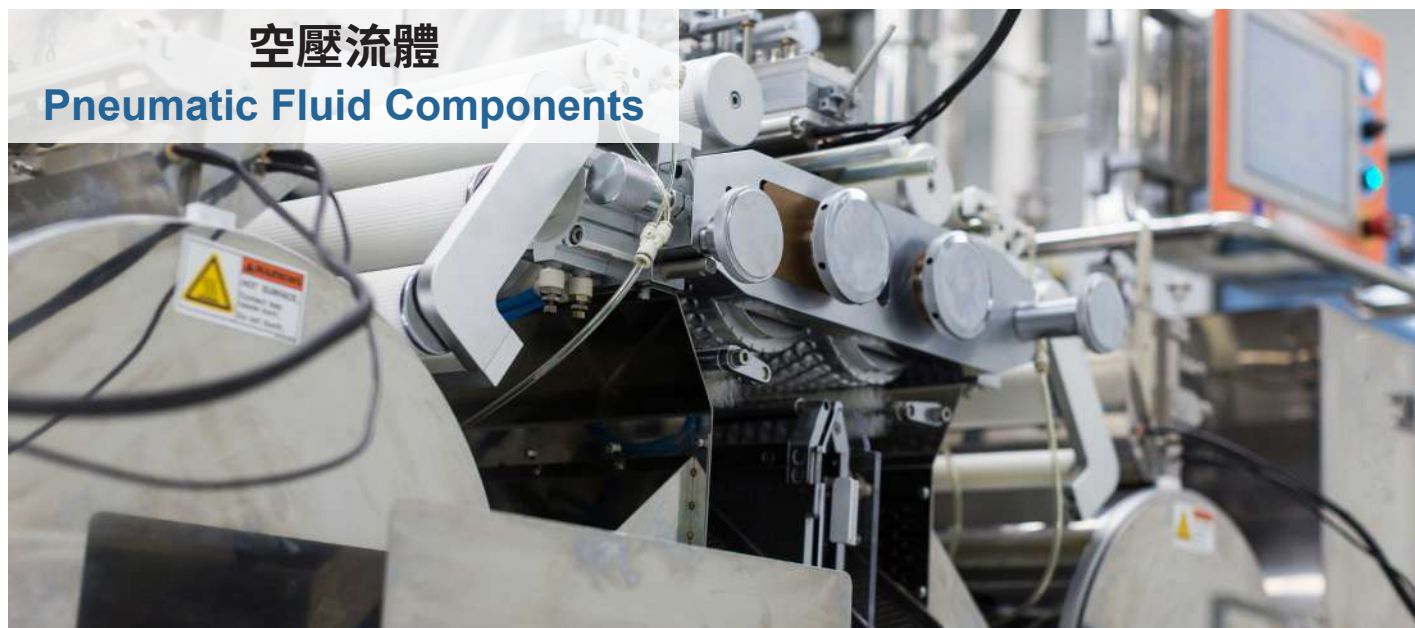


	電動缸	升降柱	TC-100 Series
品牌	Ewellix	Ewellix	TOYO 東佑達
推力範圍	<500,000N	<6000N	<1147N
產品特點	多種行程範圍 適用於中高負載場合	隨插即用 堅固的工業用立柱設計 靜音操作，高剛性	本體寬 52、65mm 最大行程 500mm 最大荷重 110kg

■ FREEBEAR 萬向球 / 重機械位置定位器



	一般型萬向球	無塵室萬向球
尺寸	7/16"-6" 球	3/4"-1" 球
荷重	<19600N	<784N
產品特點	使用滾珠搬運 輸送工作物	半導體、FPD、液晶面板、PDP、 晶圓、電路板、太陽能電池之製造 生產線開發的功能性零件



空壓流體

Pneumatic Fluid Components

■ CKD F.R.L



	C※000-W 系列	W※000-W 系列	F※000-W 系列	R※000-W 系列	L※000-W 系列
類型	過濾、調壓、給油 三點組合	過濾、調壓 一體組合	過濾器	調壓閥	給油器
口徑	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"
產品特色	可視化模組化，外觀統一美觀，高可靠性高品質				

■ AirTAC F.R.L



	GAC 系列三聯件	GAFC 系列二聯件
口徑	M5 1/8"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"
產品特色	泛用型	

■ CKD 電磁閥



	4GA1 系列	4GA2 系列	4GA3 系列	4GB1 系列	4GB2 系列	4GB3 系列
	五口二 (三) 位電磁閥			五口二 (三) 位電磁閥		
線圈	單線圈 雙線圈 雙線圈中央封閉 雙線圈中央排氣 雙線圈中央供氣			單線圈 雙線圈 雙線圈中央封閉 雙線圈中央排氣 雙線圈中央供氣		
口徑	M5	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/4" 3/8"
產品特色	可選擇上面配管與底座配管，省配線功能，通訊功能選擇					

■ AirTAC 電磁閥



	4V100 系列	4V200 系列	4V300 系列	4V400 系列
	五口二 (三) 位電磁閥			
線圈	單線圈 雙線圈 雙線圈中央封閉 雙線圈中央排氣 雙線圈中央供氣			
口徑	M5 1/8"	1/8" 1/4"	1/4" 3/8"	1/2"
產品特色	泛用型			

■ AirTAC 流體閥



	2S 系列	2W 系列	2L 系列
類型	二口二位	二口二位	二口二位
口徑	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"
產品特色	泛用型		

■ CKD 流體閥



	AB41 系列	AD11 系列	AP11 系列
類型	直動式二口閥	引導式二口閥	引導式二口閥
口徑	1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"
產品特色	多種流體控制，多種法蘭選擇 高可靠性高品質		

■ AirTAC 執行元件 (氣缸)



	SC 系列 標準氣缸		SAI 系列 ISO 標準氣缸		ACQ 系列 超薄氣缸		MI 系列 迷你氣缸		TCM 系列 三軸氣缸	
氣缸類型	一般 / 大缸徑		標準		一般 / 大缸徑		標準		標準	
缸徑	32	100	32	100	12	50	8	6	6	32
	40	125	40	100	16	63	12	10	10	40
	50	160	50	125	20	80	16	16	12	50
	63	200	50	160	25	100	20	16	16	63
	80	250	63	200	32	125	25	20	20	80
			80	200	40	140	32	25	25	100
					40	160	40			
產品特色	泛用型									

■ CKD 執行元件 (氣缸)



	SCPD3 系列	SCPS 系列	CMK2 系列	SCM 系列	SCA2 系列	SCS2 系列		
氣缸類型	筆型氣缸	筆型氣缸	中口徑氣缸	微型氣缸	中口徑氣缸	大口徑氣缸		
缸徑	6	2.5	20	20	50	40	123	180
	10	4	25	25	63	50	140	200
	16		32	32	80	63	160	250
			40	40	100	80		
						100		
產品特色	省空間，高可靠性高品質，多種金具選擇							

■ CKD 執行元件 (氣缸)



	SSD2 系列			LCR 系列		STG 系列		HCA 系列		GRC 系列	
氣缸類型	治具缸			線性滑台氣缸		附導桿氣缸		高速氣缸		平台旋轉缸	
缸徑	12	40	125	6	16	12	40	12	40	5	30
	16	50	140	8	20	16	50	16	50	10	50
	20	63	160	12	25	20	63	20	63	20	80
	25	80	180			25	80	25	80		
	32	100	200			32	100	32	100		
產品特色	省空間，高可靠性高品質，多種金具選擇										

■ CKD 藥液閥



	AMD3*3R 系列		AMD4*3R 系列		MMD303RN 系列		MMD403RN 系列	
類型	氣動藥液閥		氣動藥液閥		手動藥液閥		手動藥液閥	
口徑	10UP 10BUR 12UP 15BUR 10UR	10BUR 12UR 15BUR N8 N10	20BUR 20BUR N16		10UP 10BUR 12UP 15BUR	10UR 10BUR 12UR 15BUR	20BUR 20BUR	
產品特色	可對應廣泛壓力、溫度、流體條件，半導體業界使用，高可靠性高品質							

■ PISCO 管接頭



	PV	PX		PE	PY	PH	POC		
類型	聯管彎頭型接頭	歧管 Y 型接頭		聯管 T 型接頭	聯管 Y 型接頭	通用彎頭型接頭	內六角直線型接頭		
型號	PV4 PV6 PV8 PV10 PV12	PX4-M5 PX4-01 PX6-01 PX6-02 PX8-01	PX8-02 PX8-03 PX10-02 PX10-03 PX12-03 PX12-04	PE4 PE6 PE8 PE10 PE12	PY4 PY6 PY8 PY10 PY12	PH4-M5 PH4-01 PH6-01 PH6-02 PH8-01 PH8-02	PH10-02 PH10-03 PH12-03 PH12-04	POCA-M5 POCA-M6 POCA-01 POC6-M5 POC6-M6 POC6-01 POC6-02	POC8-01 POC8-02 POC8-03 POC10-01 POC10-02 POC10-03 POC12-03
特色	泛用、型式多樣化、高可靠性高品質								



	PC		PB		PD		PL		PU	PLL	
類型	直型接頭		T 型接頭		歧管 T 型接頭		彎頭型接頭		聯管直型接頭	長彎頭型接頭	
型號	PC4-M5 PC4-M6 PC4-01 PC4-02 PC6-M5 PC6-M6 PC6-01 PC6-02 PC6-03	PC8-01 PC8-02 PC8-03 PC10-01 PC10-02 PC10-03 PC10-04 PC12-02 PC12-03 PC12-04	PB4-M5 PB4-01 PB6-M5 PB6-M6 PB6-01 PB6-02 PB8-01	PB8-02 PB8-03 PB10-02 PB10-03 PB12-02 PB12-03 PB12-04	PD4-M5 PD4-01 PD6-M5 PD6-01 PD6-02 PD8-01	PD8-02 PD8-03 PD10-02 PD10-03 PD12-03 PD12-04	PL4-M5 PL4-M6 PL4-01 PL4-02 PL6-M5 PL6-M6 PL6-01 PL6-02 PL6-03	PL8-01 PL8-02 PL8-03 PL10-01 PL10-02T PL10-03 PL10-04 PL12-02 PL12-03 PL12-04	PU4 PU6 PU8 PU10 PU12	PLIA-M5 PLLA-01 PLL6-M5 PLL6-01 PLL6-02 PLL8-01	PLI8-02 PLL8-03 PLL10-02 PLL10-03 PLL12-02 PLL12-03 PLL12-04
特色	泛用、型式多樣化、高可靠性高品質										

■ 其他



	DMS 系列傳感器	TOH 系列傳感器	WFK3000 系列	FSM3 系列
品牌	AirTAC	CKD	CKD	CKD
類型	傳感器	傳感器	液體流量開關	氣體流量開關
形式	G、H、E、J	有接點 2 線式		L、B、C
規格	2m、3m、5m、10m	1m、3m、5m		
產品特色	泛用型	線長選擇 耐油選擇 高可靠性高品質	大流量 操作簡單 高可靠性高品質	多種氣體支援監測 高性能 操作簡單

■ 其他



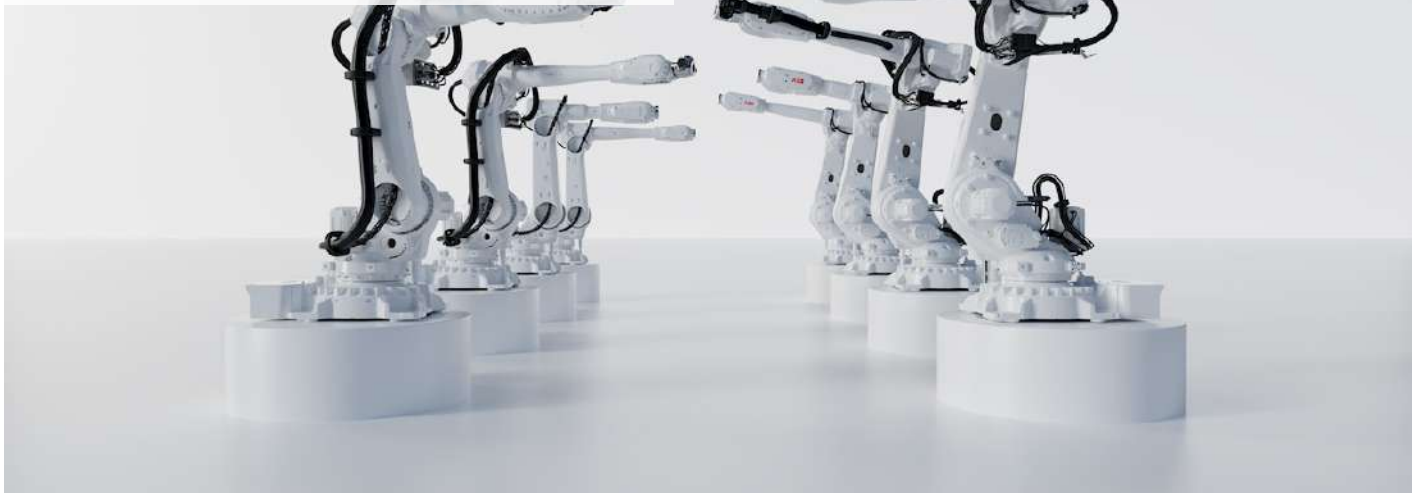
	RP1000 系列	EVD 系列	PPG-D 系列	HD 系列
品牌	CKD	CKD	CKD	CKD
類型	精密調壓閥	電空比例閥	數位顯示電子式壓力感測器	乾燥劑式空氣乾燥機
形式		1000 3000	R V P	0.5 1 1.5 2 4 6 9
產品特色	高精度 穩定流量 體積小	高精度 高應答 高可靠性高品質	雙色顯示 國際單位切換 防水 IP65	業內最低溫 設備費用低於發熱式產品

■ 鈺邦 真空幫浦



	DV-16V-T	DV-25V-T	DV-40V-T
類型	無油葉片式	無油葉片式	無油葉片式
周波數	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
排氣速度	16/19 m3/hr	25/30 m3/hr	40/48 m3/hr
真空度	-86.6 kPa	-86.6 kPa	-86.6 kPa
馬達極 / 相數	4 極 / 3 相	4 極 / 3 相	4 極 / 3 相
馬達電壓	220/380 V	220/380 V	220/380 V
馬達出力	0.55/0.70 kw	0.75/0.90 kw	1.25/1.50 kw
產品特色	100% 台灣製造，規格泛用，高可靠性		

機械手臂 Robotic Arm



■ 視覺系統



	DIAVision VGR 機器視覺套裝軟體	DIAVision IDM 機器視覺套裝軟體	機器視覺系統 DMV3000G 系列
產品特點	-	基於 DIAVision VGR 再加上條碼讀取與字元辨識	最多搭配兩台最新的 GigE 介面彩色 / 灰階高速攝影機進行檢測
應用領域	支持台達 SCARA 機器手、EPSON、YAMAHA 以及 ABB		提供多樣化數位 I/O 接點
	手臂引導、對位平台、電子製造、食品包裝、尺寸量測		手機鏡頭檢測、咖啡濾網、物流、食品飲料包裝、電子機械、印刷機、自動化生產線

■ 視覺系統



	AI+ 視覺系統	視覺光源
產品特點	分類影像：針對不同物件 AI 深度學習工具訓練，輕鬆進行影像分類 異常檢測：金屬表面、鏡片等各種瑕疵異常檢測 最低僅需 20 張標準影像即可學習。	光源在視覺辨識中至關重要 增加檢測的速度及穩定性，降低檢錯風險 獲得良好的對比 (灰階值) 強化物體特徵 增加信號 / 雜訊比例

■ TM 達明 - 協作型機器人



	TM20	TM16	TM14	TM12	TM5-700	TM5-900
料號	-	-	-	-	-	-
軸數	六軸	六軸	六軸	六軸	六軸	六軸
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	20	16	14	12	6	4
臂長 (mm)	1300	900	1100	1300	700	900

■ ABB- 協作型機器人



	CRB 1100		IRB14050	IRB14000
料號	4/0.475	4/0.58	-	-
軸數	六軸	六軸	六軸	七軸 + 七軸
環境	標準型	標準型	標準型 / 無塵室	標準型 / 無塵室
荷重 (kg)	4	4	0.5	1+1
臂長 (mm)	475	580	559	500+500

■ 工業型四軸機器人



	DRS30L3	DRS40L3	DRS50L6	DRS60L6	DRS70L6
品牌	台達	台達	台達	台達	台達
軸數	四軸	四軸	四軸	三軸 / 四軸	四軸
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	3	3	6	6	6
臂長 (mm)	300	400	500	600	700

	T3	T6
品牌	EPSON	EPSON
料號	B401	B602
環境	標準型	標準型
荷重 (kg)	3	6
臂長 (mm)	400	600

■ 工業型四軸機器人



	RS3		RS4		LS3		LS6	
品牌	EPSON		EPSON		EPSON		EPSON	
料號	351		551		B401		B502	
環境	標準型 / 無塵室		標準型 / 無塵室		標準型 / 無塵室		標準型 / 無塵室	
荷重 (kg)	3		4		3		6	
臂長 (mm)	350		550		400		600	

■ 工業型四軸機器人



	LS10						LS20	
品牌	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON
料號	B602	B603	B702	B703	B802	B803	B804	BA04
環境	標準型 / 無塵室						標準型 / 無塵室	
荷重 (kg)	10	10	10	10	10	10	20	20
臂長 (mm)	600	600	700	700	800	800	800	1000

■ 工業型六軸機器人



	IRB8700				IRB7600			
品牌	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
料號	800/3.50	550/4.20	500/2.55	400/2.55	340/2.80	325/3.10	150/3.50	
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	800	550	500	400	340	325	150	
臂長 (mm)	3500	4200	2550	2550	2800	3100	3500	

■ 工業型六軸機器人



	IRB4600				IRB1300			
品牌	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
料號	60/2.05	45/2.05	40/2.55	20/2.50	12/1.4	11/0.9	10/1.15	7/1.4
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	無塵室	無塵室	無塵室	無塵室
荷重 (kg)	60	45	40	20	12	11	10	7
臂長 (mm)	2050	2050	2550	2500	1400	900	1150	1400

■ 工業型六軸機器人



	IRB 2600			IRB 2400		
品牌	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
料號	20/1.65	12/1.65	12/1.85	L	-10	-16
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	20	12	12	7	12	20
臂長 (mm)	1650	1650	1850	1800	1500	1500

■ 工業型六軸機器人



	IRB1600				DRVA1L	DRVA4L	DRV90L	DRV70L
品牌	ABB	ABB	ABB	ABB	台達	台達	台達	台達
料號	6/1.2	6/1.45	10/1.2	10/1.45	CC6123N*	CC6123N*	-	-
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	6	6	10	10	7	7	7	7
臂長 (mm)	1200	1450	1200	1200	1100	1400	900	710

■ 工業型六軸機器人



	C4		C8			C12	VT6
品牌	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON	EPSON
料號	A601	A901	A701	A901	A1401	A1401	A901
環境	標準型 / 無塵室		標準型 / 無塵室			標準型 / 無塵室	標準型 / 無塵室
荷重 (kg)	4	4	8	8	8	12	6
臂長 (mm)	600	900	700	900	1400	1400	920

■ 天吊型機械手臂



	N2	N6	
品牌	EPSON	EPSON	EPSON
料號	A450SR	A1000	A850
環境	標準型	標準型 / 無塵室	
荷重 (kg)	2.5	6	6
臂長 (mm)	450	1010	860

■ 工業型六軸機器人 - 焊接型



	IRB2600ID	
品牌	ABB	ABB
料號	15/1.85	8/2.00
環境	標準型	標準型
荷重 (kg)	15	8
臂長 (mm)	1850	2000

■ ABB-FlexPicker 工業型機器人



	IRB 360					
料號	1/800	1/1130	3/1130	1/1600	6/1600	8/1130
軸數	四軸	三 / 四軸		四軸	四軸	四軸
環境	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	1	1	3	1	6	8
臂長 (mm)	800	1130	1130	1600	1600	1130

■ ABB 碼垛機器人



	IRB460	IRB660		IRB760
料號	180/3.15	180/3.15	250/3.15	450/3.18
軸數	四軸	四軸	四軸	四軸
環境	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	110	180	250	450
臂長 (mm)	2400	3150	3150	3180

■ 其他



	RS-AFS60L	DRS60L3	DRS60/70/80LC	DRS60H6
類型	鎖螺絲專用機	工業型	工業型	工業型天吊型
軸數	三軸	五軸	四軸	四軸
環境	標準型	標準型	標準型	標準型
荷重 (kg)	1.7	3	12	6
臂長 (mm)	600	600	600/700/800	600

■ 其他



	智慧螺絲鎖附系統	機械人夾持器解決方案	Panasonic 雷射雕刻機
產品特點	高精度扭力傳感器，直接回授全閉環控制	功能齊全、易於編程的協作並行式夾持器	無法塗改具防偽功能
	多種鎖附策略，適應各種生產情境搭配轉接座可架設在機器人或設備上使用	精確調整作用力範圍和行程	雷射頭無耗材且一年保養週期 噴印機需每日清潔噴頭且有墨水耗材
	10.1吋大畫面，操作方便 畫面清晰，輕鬆確認生產參數與結果	強大的並行式夾持器，易於部署到狹窄空間 以及應付嚴苛的有效載荷要求	清潔乾淨無化學物質且符合環保需求

充電樁與智慧能源 Charging Pile & Energy



■ ABB 充電樁



	ABB Terra AC Wallbox	ABB Terra DC Wallbox	ABB Terra HP
充電樁型式	AC 充電樁	DC 充電樁	DC 充電樁
安裝方式	壁掛	壁掛	站體式
輸出功率 (kW)	7.4-19	20.6	20-360
產品特點	多種連網方式 內建智慧電錶 免費網頁 / 手機管理工具	24/7 後台維運 模組化設計，便於維護 CCS / CHAdeMO 雙槍配置	24/7 後台維運 模組化設計，便於維護 可依照需求擴充功率模組

■ 台達充電樁



	Delta AC Wallbox	Delta DC Wallbox	Delta DC City Charger
充電樁型式	AC 充電樁	DC 充電樁	DC 充電樁
安裝方式	壁掛	壁掛	站體式
輸出功率 (kW)	7.4-17.6	25	50-350
產品特點	內建智慧電錶 全系列支援 OCPP 1.6/2.0	CCS / CHAdeMO 雙槍配置 支援 RFID 讀卡 IP55 防護等級	高充電效率 多種輸出充電介面選項

■ 台達多功能集成式電表



	盤面型電表 DPM-C	軌道型電表 DPM-D	多迴路型電表 DPM-M
有功電能精度	Class 0.5S / $\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
接線方式	單相二線 / 單相三線 / 三相三線 / 三相四線		
量測電壓	線電壓：35-690Vac (L-L) 相電壓：20-400Vac (L-N)	線電壓：35-600Vac (L-L) 電壓：20-350Vac (L-N)	線電壓：35-600Vac (L-L) 相電壓：20-400Vac (L-N)
量測電流	1A / 5A	1A / 5A	主迴路：5A / 分迴路：333mV
工作電源	AC：100-240V (最大功耗 4.6W) DC：100-300V	AC：100-240V (最大功耗 3W) DC：100-250V	AC：100-240V (最大功耗 15W) DC：100-250V
通訊介面	RS485 / EtherNet	RS485	RS485
產品特色	高精度雙向電能及電力參數量測 擁有英文、中文、日文顯示	安裝簡易便於整合，有利於設備機 台之應用整合	一對多電力量測方案，取代大量電錶配置， 適用大量迴路數案件，有效降低迴路成本

■ 能源管理 EMS 解決方案



	DeltaGrid® EVM 充電樁能源解決方案	In-Energy 智慧場域能源管理平台	DIAEnergie 智慧工廠能源管理軟體
品牌	台達	思納捷	台達
產品特點	負載管理與能源調控實現智慧充電 充電樁、使用者與帳務管理一次到位 數位運維服務，提升設備可用度	雲端平台跨場域能源調度 全盤能源規劃與最佳化管理 透過單一平台整合創能、儲能與節能	小型系統整合管理 歷史能耗報表、能耗對比分析、報警管理 支援 B/S 網路架構，掌控系統運行狀況

■ 儲能系統解決方案



	工商應用型 / 一體式儲能系統
品牌	台達
產品特點	鋰鐵電池方案：IEC 規範設計 100-200 kW 輸出 / 2.5-8 hrs 備援時間、UL 規範設計 125-250 kW 輸出 / 2-6 hrs 備援時間 彈性配置，滿足當下與未來需求；全系統安全防護，降低風險、保障資產 一體式設計，簡化佔地面積、快速安裝，縮短工期



Germany

BlueWalker
R&D, Sales, Technical
Support, RMA,
Logistics

China

資騰上海
Service Center

China

天津羅昇
Service Center

China

蘇州羅彥
Service Center

Taiwan

Taipei (HQ)
R&D, Sales, Technical
Support, RMA,
Logistics

羅昇台灣區服務中心

總公司

242030 新北市新莊區中原路558號12樓
02-2995-8400

台中營業所

407205 台中市西屯區台灣大道四段925號21樓之1
04-2358-8577

物流中心暨技術服務部

241022 新北市三重區中興北街137號2樓
02-2995-2011

桃園營業所

333424 桃園市龜山區山鶯路157號5樓
03-317-1333

台南營業所

710044 台南市永康區中華路349號17樓之2
06-312-0528

新竹營業所

302048 新竹縣竹北市光明九路218號
03-553-8835

高雄營業所

802320 高雄市苓雅區中正一路320號7樓之8
07-727-5528