



羅昇企業
ACE PILLAR



**GREEN
ENERGY**

**AUTOMATION
FOR
EFFICIENCY**

2026 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)。

41+
Years

創立於
1984

2008
Public Listed

公司股票
掛牌上市

27+
Locations

臺灣、中國及德國
服務據點

70+
Brands

國際品牌
授權代理

500+
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



2. 設計



3. 建置



4. 試運行



5. 驗收

產線/產品考察
需求確認
資源確認
製程確認

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

組裝 & 測試
產線/設備自動化建設
資訊系統建設
系統整合與資訊交握

調機 & 參數設定
最佳化設定
現場環境與設備優化
品質確認與控管

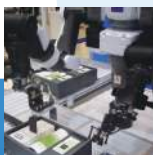
設備操作與維護
建置效果評估
數據驅動產線優化
人員培訓

Our MISSION



協助客戶
淨0碳排
(2040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

EMS/BMS/能源管理
再生能源系統
節能/儲能系統
充電營運



半導體

廠務系統
製程設備
物流搬運系統(AMHS)



工具機

車床/銑床/磨床/鑽床
放電加工
包裝/堆棧



食品 / 醫療

食品加工/包裝
醫療檢測/輔具



Robot Station

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

伺服馬達
CNC控制器
變頻器
節能產品



控制 & 感測

IPC工業電腦
人機介面
運動控制器
視覺/溫/壓 感測控制



Motion

機器手臂
PC-Based
線性/ DD馬達模組
運動控制器



能源

充電樁/儲能櫃
電池儲能系統
電源供應器
功率調節系統



ME & 流體

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

目錄 CONTENTS

01 運動控制與監控

工業電腦	DFI	ADLINK	07
運動控制器/軸卡	Delta		08
可程式控制器	Delta	Schneider	09
人機介面	Delta	Schneider	11
遠端模組	Delta		12
網路通訊模組	Delta	Moxa	13
CNC控制器	Delta		14
多功能集合式電表	Delta		14
溫度控制器	Delta		15
壓力感測器	Delta		16
電源供應器	Delta		17
高精位置感應器	Delta	Magnescale	19
靜電消除器	Mactech		20
計時/計數/轉數器	Delta		20
安全光柵	Mactech		20

02 變頻器與伺服驅動

變頻器	Delta	Schneider	21			
永磁馬達	Delta		23			
伺服馬達	Delta	Schneider	23			
步進馬達	TPM		24			
線性馬達	Delta	Akribis	24			
DD馬達	Akribis	CKD	26			
線性馬達模組	Akribis	PBA	27			
滑台	CKD	TOYO	Render	PMI	Ewellix(Schaeffler)	27
精密平台模組	Akribis	PBA	28			

03 機械傳動

減速機	LIMING	Nabtesco	ATLANTA	Nidec	29
聯軸器	MIKI PULLEY	HELICAL			31
免鍵軸襯	MIKI PULLEY	ETP			33
電磁離合制動器	MIKI PULLEY				33
安全煞車	MIKI PULLEY	INTORQ			34
滾珠螺桿	PMI	Ewellix(Schaeffler)			35
線性滑軌	PMI	Ewellix(Schaeffler)	AirTAC		35
萬向球	FREEBEAR				36
工業用LED燈	NIKKI				36

04 空油壓流體

F.L.R 三點組合	CKD AirTAC	37
電磁閥	CKD AirTAC	38
流體閥	CKD AirTAC	38
氣缸	CKD AirTAC	39
真空泵浦	Vacutronics	40
藥液閥	CKD	41
管接頭	PISCO	41

05 機械手臂及視覺

機器視覺	CCS Delta Mech-Mind	43
協作型機器手臂	TM Robot ABB	44
工業型機械手臂	ABB Delta EPSON	45
天吊型機械手臂	ABB Delta EPSON	47
焊接型機器手臂	ABB	48
碼垛型機械手臂	ABB	48

06 捆包機及其他設備

手持式捆包機	TRANSPAK	49
自動捆包機	TRANSPAK	50
棧板捆包機	TRANSPAK	53
產業專用捆包機	TRANSPAK	54
半自動捆包機	TRANSPAK	54
帶盤車	TRANSPAK	54
伺服壓床	Delta	55
智慧螺絲鎖附系統	Delta	55
機器人夾持器解決方案	OnRobot	55
節能櫃	ACE PILLAR	56

07 充電與智慧能源

充電樁	ABB	58
能源管理平台	Delta Insynerger	58
儲能系統	Delta	58

08 智慧管理與軟體

DIATwin 虛擬機台開發平台	Delta	59
工業自動化軟體	Delta Schneider	59



運動控制與監控

Motion Control & Monitor

友通 DFI 工業電腦

DFI Industrial Personal Computer, IPC



產品名稱	TPC系列 觸控式	EC700-AL系列	EC70A-TGU系列	EC70A-ADP系列	EC500系列
安裝方式	嵌入	無風扇嵌入	無風扇嵌入	無風扇嵌入	無風扇嵌入
CPU	Intel 6代	Intel 6代	Intel 11代	Intel 12代	Intel 6-8代
RAM	4G-32G	4G	8~16G	8~32G	4G-32G
硬碟	SSD/HDD	SSD/HDD	SSD/HDD	SSD/HDD	SSD/HDD
硬碟容量	客選	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



產品名稱	WM341 壁掛式	WM343壁掛式	4U機架式	WM7132 直立式
安裝方式	直立式/壁掛	直立式/壁掛	機櫃固定	直立式/壁掛
CPU	客選	客選	客選	客選
RAM	4G-64G	4G-64G	4G-64G	4G-64G
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	小機箱，可橫躺或直立擺放，可選搭PoE卡/軸卡	小機箱，可橫躺或直立擺放，可選搭PoE卡/軸卡/RAIDBOX	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



產品名稱	PanKonix 系列	SP2-TGL 系列	ASD+S7T 系列
類型	屏控一體機 人機介面	無風扇觸控電腦	工業級固態儲存
尺寸	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	- 支援 OPCUA 、MQTT 和 Restful API - 整合 SuperCAT 支持各種廠牌的 PLC，多達 128 軸運動控制	11代 Intel Core-i3/i5/i7處理器 - OS 支援 Win10、IoT 企業版或 Ubuntu Linux 20.04 - 多尺寸選擇，搭配多樣化 I/O 介面，支援寬電壓9~36V輸入	- 適用於嚴苛環境 -40℃ ~85℃ - 容量支援 128GB~2TB - 讀寫速度最高可達550MB/s、510MB/s - 符合 RoHS 國際標準

台達 Delta 運動控制器/軸卡

Delta Motion Controller

▪ L221 系列軸卡

1毫秒的通訊週期可即時更新 64 組從站設備資訊，並提供多種原點復歸模式、單軸點對點位置控制、2軸 / 3軸補間、連續運動、轉速控制、轉矩控制、龍門控制、ECAM、MotionBuffer 等功能。



產品名稱	PCI-E-L221-BxxD0	PCI-L221-BxxD0	PCI-L221-P1D0 / PCI-L221-F0D0
類型	進階型 EtherCAT運動控制軸卡	EtherCAT運動控制軸卡	標準型 EtherCAT運動控制軸卡
通訊介面	RJ45 (CAT-5e以上)	RJ45 (CAT-5e以上)	RJ45 (CAT-5e以上)
可控制軸數	32軸 / 16軸 / 8軸	32軸	32軸 / 8軸
產品特色	兩組脈波比對功能	兩組脈波比對功能	-



產品名稱	PCI-DMC-A02	PCI-DMC-F02	AX-8	AX-C
類型	DMCNET運動控制軸卡	DMCNET運動控制軸卡	運動控制型 CODESYS 系統	運動控制型 CODESYS 系統
通訊介面	RJ45 (CAT-5e以上)	RJ45 (CAT-5e以上)	EtherCAT、RS485/422、USB	EtherCAT、RS485
可控制軸數	12軸	6軸	128軸 / 64軸 / 32軸 / 16軸	12軸
產品特色	總線控制 1ms 更新 12 軸命令	6 軸簡易型運動控制卡	支援標準 IEC 61131-3 編程	支援標準 IEC 61131-3 編程

台達 Delta 可程式控制器

Delta Programmable Logic Controller, PLC

AS 系列高性能泛用型控制器

搭載台達自行開發的 32-bit SoC CPU，效能達 40k steps/ms，支援最多 8 軸 CANopen/ 6軸200 kHz 脈波控制，並內建CANopen 與 EtherNet/IP 通訊，適用電子製造、貼標、食品包裝等自動化設備。

AX-3 / AX-5 系列運動控制型 CPU

採用四核心處理器，滿足產線精準軸控需求，並支援 EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT 等工業網路通訊協議及第三方 Wi-Fi 和藍牙，便利串接不同產線資訊到生產管理系統。

AH 系列標準型 CPU

具備豐富功能塊、高性價比與多元擴充功能，提供卓越系統延伸與備援方案，助高端產業降本增效。

DVP 系列 可程式控制器

小型 PLC 的完美革命，完整運動控制、通訊功能，滿足高整合性，行業專機需求。



產品名稱	AS332T-A	AS320T-B	AS228T-A	AS218TX-A
類型	高性能32點主機 支援功能擴充卡	高性能32點主機 支援功能擴充卡	高性能32點主機	高性能類比主機 2AI/2AO
程式容量	128k setps	128k setps	64k setps	64k setps
通訊介面	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



產品名稱	AX-3	AX-5	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	8~64MB		384k setps	1024k setps	256k setps
通訊介面	乙太網路 X1 RS485 X2 USB X1	乙太網路 X2 RS485 X2 USB X1	乙太網路 X1 RS485 X1 USB X1	乙太網路 X1 RS485 X1 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



產品名稱	DVP-EH3	DVP-ES2	DVP-SV2	DVP-SX2
類型	高功能型主機	標準型主機	薄型高功能主機	薄型類比主機
程式容量	30k setps	16k setps	30k setps	16k setps
通訊介面	RS485 X1 RS232 X1	RS485 X2 RS232 X1	RS485 X1 RS232 X1	RS485 X1 RS232 X1 USB X1
高速脈波軸控	200K 4軸	100K 2軸	200K 4軸	100K 2軸
產品特色	高功能、高效運算	高效益順序控制	高效運算擴充力強	內建類比4AI/2AO



產品名稱	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
通訊介面	RS485 X2 RS232 X1	乙太網路 X1 RS485 X2 USB X1	RS485 X1 RS232 X1
高速脈波軸控	100K 2軸	100K 2軸	無
產品特色	體積小，彈性擴充	內建乙太網路	經濟型、體積小

施耐德 Schneider 可程式控制器

Schneider Programmable Logic Controller, PLC



產品名稱	M241	M251	M262	M200
類型	I/O擴充模組：7個 匯流排擴充模組：7個	用於分佈式控制的 模組化設備控制器	運動控制器	精簡型控制器
程式容量	8MB	8MB	32MB	32MB
通訊介面	乙太網路 X1 USB X1 RS485 X1 RS485/RS232X1	乙太網路 X2 USB X1 RS485/RS232 X1	乙太網路 X2 USB X1 RS485/RS232 X1	乙太網路 X1 RS485X1
軸控	脈波100K 2軸	Canopen 通訊控制	Canopen 通訊控制或 sercos 控制	脈波 100K 2軸
產品特色	ModbusTCP通訊（客戶端&服務器）， 動態DHCP客戶端配置		24軸 /4ms or 8軸/1ms 點對點CANopen 63站	最大擴充點196I/O PLC 執行時間 2us 通訊介面-乙太網 Modbus/TCP

台達 Delta 人機介面

Delta Human Machine Interface, HMI

■ DOP-100 系列 觸控型人機介面

提供基本型、標準型、進階型與手持型，內建 HMI 編程軟體 DIAScreen 以及 Lua 編輯器，具備警報提示、歷史數據紀錄、Ethernet、USB 等多種通訊介面。

■ DOP-300 系列 觸控型人機介面

採用高解析度 TFT LCD 觸控螢幕，採用雙核心高速處理器，支援 MQTT 和 OPC UA 通訊協定，內嵌 Wi-Fi 與 4G 無線通訊天線，搭配拆裝簡易的無線通訊模組，大幅強化有線與無線聯網實力。



產品名稱	觸控型人機介面 DOP-300 系列	觸控型人機介面 DOP-100 系列
尺寸	7" / 10"	4.3" / 7" / 8" / 10" / 12" / 15"
乙太網路	2 PORT	1 PORT
COM PORT	3	3
產品特色	24-bit高飽和度顏色展現 可多角度觀看的IPS寬視角 支援 DIACloud監控設備狀態 VNC監控HMI畫面功能 支援各家PLC的穿透通訊 提供免費定額網路資料傳輸服務	高品質、通訊隔離、電源隔離 通過CE/UL 國際認證 按壓次數高於1000萬次 支援VNC 監控HMI 畫面 支援 Barcode 讀取/產生

施耐德 Schneider 人機介面

Schneider Human Machine Interface, HMI



產品名稱	精巧型人機介面 Easy Harmony ET6 系列	標準型人機介面 Harmony GTO 系列
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	1 PORT	1 PORT
COM PORT	2	2
產品特色	16M 彩色高解析度顯示器 - 提供兩組串列埠，包括RS232/RS422/RS485，滿足通訊需求 - 一組100Base-Tx乙太網連接埠，專為PLC通訊或螢幕資料傳輸	- 高級通訊 (嵌入式乙太網、多鏈路(Multi-Link)、Web 服務器和 FTP、電子郵件) - 標準型產品為 IP 65 - 支援 web 功能，包含：T link, Webgate, FTP server, e-mail

台達 Delta 遠端模組

Delta Remote I/O

台達推出的 EtherCAT 解決方案，不但支援所有EtherCAT 的主站功能，更能在一毫秒 (1ms) 的週期內即時更新 100 組從站設備，其中包含了驅動 64 軸的運動控制。



產品名稱	R2-EC0902D0	R2-EC_004D1	R1-EC5500D1
功能	數位輸入出擴充模組	32 通道遠端擴充模組	電源控制模組
傳輸介面	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
輸出點位	32DI + 32DO	16DI&DO / 32DI / 32DO	-
產品特色	輸入光耦合隔離	32 通道遠端擴充模組，可單獨連接 EtherCAT 系統使用，進行數位輸入或數位輸出訊號控制	EtherCAT 通訊 100Mbaud



產品名稱	R1-EC9144D1	R1-EC5621D1	R1-EC5614D1
功能	4-ch 類比輸出通道	EtherCAT 單軸脈波介面模組	EtherCAT 手輪擴充模組
傳輸介面	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
輸出點位	4-ch AO	1 通道	4軸 / 6軸
產品特色	高解析輸出	單軸脈波介面模組，搭配 E-BUS 電源模組可提供 EtherCAT 主站遠端控制單軸脈波的運動	手輪擴充模組，需搭配 E-BUS 電源模組使用，可提供 EtherCAT 系統接收手輪訊號輸入



產品名稱	R1-EC8124D1	R1-EC70_2D1	R1-EC60_2D1
功能	4-ch 類比輸入通道	數位輸出擴充模組	數位輸入擴充模組
傳輸介面	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
輸出點位	4-ch AI	16DO	16DI
產品特色	高解析輸入	反應時間0.1ms	反應時間2ms

台達 Delta、四零四科技 MOXA 網路通訊模組

Delta & MOXA Ethernet Solution

針對工業環境的高可靠網路系統，從10/100Mbps到1000Mbps，Gigabit LAN 的多樣化產品。



產品名稱	DVS-008R00	DVS-005R00	EDS-2005-ELP 系列
品牌	Delta 台達	Delta 台達	MOXA 四零四科技
類型	工業網路交換器	工業網路交換器	工業網路交換器
介面	8×10/100Base-T(X)	5×10/100Base-T(X)	5×10/100BaseT(X)
工作環境	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-10 to 60°C
功能	- 易安裝，適用於狹小空間 - 支援IEEE 802.1p based QoS 優先排序佇列 - VLAN 標籤封包透通傳送 2,000 Bytes 巨型封包傳送 - 相容 EtherNet/IP、Profinet、CC-Link IE 與 DNP 3.0		- DIP 開關，可調 QoS 與 BSP 功能 - 高 EMI/EMC 防護，提升抗干擾能力 - PROFINET CC-A 認證，兼容 PROFINET 網路



產品名稱	DVW-W0112-E1	DX-2310LN	IFD8500	IFD9506
品牌	Delta 台達	Delta 台達	Delta 台達	Delta 台達
類型	無線路由器	雲端路由器	通訊轉換器	乙太網路轉換器
功能	使用Wi-Fi 訊號高速、及時、平穩地傳遞至較遠的各個角落	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、EtherNet/IP 通訊協定

台達 Delta CNC 控制器

Delta CNC Controller

CNC 數控解決方案，高精高速 智能掌控

台達泛用型 CNC 控制器支援 ISO G 碼與高精高速演算法，整合人機介面開發平台，操作友善，輕鬆客製化。內建 EtherCAT 高速通訊，搭配 ASDA-A3/B3 伺服、主軸馬達，實現高光潔加工。結合 CAD/CAM 解決方案，滿足精密工具機需求。



產品名稱	NC50E(H)-FE	NC500E(H)-FIE	NC510E(H)-FSE	NC511E(H)-FSE
最多控制軸數	16	16	16	16
通道數	2 (4)	2 (4)	2 (4)	2 (4)
總線控制	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
通道最高軸數	12	12	12	12
系統最大主軸數	4	4	4	4
通訊埠	串列RS485*1 網路介面*2	串列RS485*1 網路介面*2	串列RS485*1 網路介面*2	串列RS485*1 網路介面*2
產品特色	- 開放式架構，使用一般人機軟體客製化畫面 - 外接螢幕：可搭配市售螢幕、觸控螢幕 - 連接電腦：提供API函式庫，幫助整合PC+NC			
		8吋一體式	10.4吋分離式 (橫式)	10.4吋分離式 (直式)

台達 Delta 多功能集合式電表

Delta Power Meter



產品名稱	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%	0.005	0.005
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：35-690Vac (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

台達 Delta 溫度控制器

Delta Temperature Controller



產品名稱	進階功能溫度控制器DTB	高階智慧型溫度控制器DT3	智能型溫度控制器DTK
面板尺寸(mm)	48*24 / 48*48 / 48*96 / 96*96	48*48 / 48*96 / 72*72 / 96*96	48*48 / 48*96 / 72*72 / 96*96
輸入電源	100-240 Vac / 24Vdc	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 /		- 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、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	熱電偶 / 白金電組：400ms 類比輸入：150ms	熱電偶 / 白金電組：100ms 類比輸入：100ms	熱電偶 / 白金電組：100ms
通訊功能	RS485	RS485	RS485
產品特色	多樣化輸入、輸出功能	高速取樣週期尺寸，大幅縮短為60mm	模組化設計，多樣化功能擴充選用



產品名稱	閥位控制器DTV	模組擴充溫度控制器DTC	多通道模組溫度控制器DTE
面板尺寸(mm)	48*96 / 96*96	25 * 90 * 60	110 * 90 * 63.4
輸入電源	100-240 Vac	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 / 0~50mA	- 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、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	
取樣週期	熱電偶 / 白金電組：400ms 類比輸入：150ms	熱電偶 / 白金電組：400ms 類比輸入：150ms	熱電偶 / 白金電組：1秒 (所有輸入)
通訊功能	RS485	RS485 (2400bps-38400bps)	RS485 (2400bps-115200bps)
產品特色	閥位控制應用設計，設定簡單，易操作	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



產品名稱	多迴路模組化溫度控制器DTM	多迴路模組化溫度控制器DTN
面板尺寸	DTME08/DTMR08/DTMN08 71 * 114 * 81 mm	DTN8R: 38 * 113.8 * 104.4 mm DTN4R / DTN2R: 25 * 113.8 * 104.4 mm
輸入電源	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 - 測溫電組: Cu50、Ni120 - 類比輸入: 0-5V / 0-10V / 0~50mV / 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、0-10V 類比電壓輸出	量測主機 / 量測擴充模組: 繼電器輸出 / 脈波電壓輸出 DC 0-10V / 4-20mA線性電流輸出 擴充模組: 繼電器輸出 / 脈波電壓輸出 DC 0-10V
取樣週期	0.1秒 (所有8組輸入)	DTN2RTCV 機種: 0.1 秒 其餘機種: 0.4 秒 / 所有輸入通道
通訊功能	RS485 (4800bps-115200bps) EtherNet (10/100Mbps / RJ45接頭 / 1Port)	RS485 (4800bps-115200bps)
產品特色	輸入種類多樣化，多樣功能擴充模組， 主機總站收集	薄型，節省橫向安裝空間，便於拆卸的模組設計， 應用靈活，最多可擴充至 64 組 PID 控制迴路

台達 Delta 壓力感測器

Delta Pressure Sensor

計測元件可測量的氣體壓力範圍目前有兩種形式：-100kPa~100kPa 和 -100kPa~1000kPa。透過將氣壓變化轉換為訊號，並通過兩組輸出訊號及一組類比輸出訊號，傳送至上位控制器，以進行相應的應用與控制，確保不同系統能夠迅速達到穩定狀態。



產品名稱	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	DPA10: -100kPa-1000kPa DPA01: -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，大型三色LED顯示， 安全操控模式，類比訊號傳送輸出， RS485通訊功能	多種單位轉換，大型三色LED顯示，安全操控模式

台達 Delta 電源供應器

Delta Power Supply

工業電源 Industrial Power Supply



產品名稱	平板式電源 PMT2 系列	平板式電源 PMR 系列	Chrome II series 導軌電源 DRC 系列
輸出電壓 (DC)	12V, 15V, 24V, 30V, 36V, 48V	12V, 24V, 36V, 48V	5V, 12V, 24V, 48V
輸入電壓	35~150W : 85~264Vac 150/200/350W : 85~264Vac	90~264Vac	85~264Vac
環境	可在 -40℃ 極低溫下冷啟動	-30℃ ~ +70℃ 操作溫度範圍 (可在 -40℃ 極低溫下冷啟動)	-30℃ ~ +70℃ 操作溫度範圍 (可在 -40℃ 極低溫下冷啟動)
應用安規	多樣的安規標準	多樣的安規標準、 符合IEC/EN 61000-3-2 Class A 及 Class D、諧波電流標準	多樣的安規標準 NEC Class 2
產品特色	過壓防護級別 III	93%高效率，輕薄體積， 內置主動式PFC， 低空載功耗 < 0.5 W	列產品符合 DOE VI 能效標準， 具備 Class II 雙重隔絕不需接地， 漏電流可低於 0.25 毫安培，符合美國 國家電氣規範 NEC Class 2 電源的認證



產品名稱	導軌式電源 LYTE II 系列	導軌式電源 DRF 系列	基板電源 PJ 系列
輸出電壓 (DC)	12V, 24V, 48V	12V, 24V, 48V	12V, 15V, 18V, 24V, 27V
輸入電壓	85~264Vac	85~264Vac 三相 320~575Vac 電壓輸入	85~264Vac
環境	-30℃ ~ +70℃ 操作溫度範圍 (可在 -40℃ 極低溫下冷啟動)	-30℃ ~ +70℃ 操作溫度範圍 (可在 -40℃ 極低溫下冷啟動)	運行溫度範圍 -10℃ 至 +70℃
應用安規	多樣的安規標準 符合SEMI F47 規範設計	多樣的安規標準 符合SEMI F47 規範設計	多樣的安規標準
產品特色	新型號縮小 30% 體積	超窄機身設計 / 按壓式端子	低漏電流



產品名稱	DC-UPS 模組	緩衝模組	備援模組/冗餘模組
輸出電壓 (DC)	24 Vdc / 10A、20A、40A	24 Vdc / 20A、40A	25 Vdc / 20A、40A
輸入電壓	18-30 Vdc	22.8-28.8 Vdc	24-48 Vdc
環境	-30℃ ~ +70℃ 操作溫度範圍 (可在 -40℃ 極低溫下冷啟動)	-25℃ ~ +75℃ 操作溫度範圍	-40℃ ~ +80℃ 操作溫度範圍
應用安規	多樣的安規標準	多樣的安規標準	多樣的安規標準
產品特色	全防腐鋁外殼 / 可選充電電流 / 可選擇緩衝時間，防止電池過充 / LED 指示燈顯示電池正常、 電池故障、DC 輸入、 電池電極反接及電池緩衝狀態	靈活的工作緩衝電壓模式 / 支援並行連接，延長緩衝時間 / 通過 ATEX 和 Class I、Div 2 危險場所認證	繼電器警報接點 / 內建2路DC_OK 訊號 / Class I、Div 2 危險場所認證 / 寬輸入和輸出範圍22~60Vdc

醫療電源 Medical Power Supply



產品名稱	MDS 適配器	MEA 適配器	MEG 可配置電源
輸出電壓(DC)	5V, 12V, 15V, 19V, 24V	12V, 15V, 19V, 24V	2V- 60V
通用AC	85 ~264 Vac 全電壓通用	90 ~264 Vac 全電壓通用	90 ~264 Vac 全電壓通用
環境	-40°C ~ +85°C 操作溫度範圍	-40°C ~ +85°C 操作溫度範圍	-20°C ~ +70°C 操作溫度範圍
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
患者保護方式隔離	2 × MOPP	2 × MOPP	2 × MOPP
產品特色	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



產品名稱	MDS 內置 機殼型電源	MEB 內置 機殼型電源
輸出電壓(DC)	12V, 18V, 24V, 48V	12V, 42V, 48V
通用AC	90 ~264Vac全電壓通用	85 ~264Vac全電壓通用
環境	-40°C ~ +85°C 操作溫度範圍	-20°C ~ +70°C 操作溫度範圍
應用安規	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，適用於 BF 型醫用產品	2 × MOPP，適用於 BF 型醫用產品
產品特色	適用於 BF 型醫用產品	智能風速控制

LED電源 LED Power Supply



產品名稱	EUCI PREMIUM / EUCI LITE	USCI LITE	EUCO ARENA SPORT
輸出電壓(DC)	8-48Vdc / 20-77Vdc / 35-150Vdc / 60-200Vdc / 80-310Vdc	18-52.4Vdc / 50-143Vdc / 75-190Vdc	1000W / 1400mA / 260-500Vdc
通用AC	220-240Vac 電壓通用	108-305Vac 電壓通用	220-240Vac 電壓通用
環境	-40°C ~ +85°C 操作溫度範圍	-40°C ~ +85°C 操作溫度範圍	-40°C ~ +85°C 操作溫度範圍
應用安規	多樣的安規標準	多樣的安規標準	多樣的安規標準
產品特色	- 通過 NFC 的無限配置接口 - 具 D4i 功能的 DALI-2 認證的 LED 驅動器 - 高突波抗干擾保護	- 恆定電流設計 - 透過程式工具可程式輸出電流 0~10V 調光可選	- 可調光內建恆流 2 通道 - 每個通道可獨立編程，最大輸出功率 500W - 最大遙控距離 200 米 - 恆定光輸出(CLO)功能

Magnescale 高精位置感應器

Magnescale High-Precision Measurement



產品名稱	MGS精密數位量測儀 μMATE/DU10-12	線性編碼器 SQ47/57 系列	精密數位元量規 DT 系列
解析度	1μm	5nm	1μm
產品特色	適用於工件量測與位置精度校正	IP67的密封結構，適合惡劣環境，支持BissC協議	適用傳統零件產品接觸型量測



產品名稱	精密數位量規 DK 系列	USB型數位元元探規 DS800S系列	介面模組 MG80 系列
解析度	0.5μm	0.5μm/0.1μm	-
產品特色	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，高速通訊模組



產品名稱	顯示模組 LT30 系列	磁性尺GB-ER 系列	磁性尺 SL700/ PL101 系列
解析度	-	0.5μm	0.2μm
產品特色	適用搭配DK,DF系列產品，連結PLC，附帶輸出的顯示器	適用於工作機械	適用於搭配線性馬達



產品名稱	計數器 LH71 系列	MGS高精度角度校正儀 SET-HD100 系列
解析度	-	0.1arc sec
產品特色	搭配GB-ER磁性尺，可顯示1~3軸的高性能計數器	適用於旋轉軸角度精確測量校正

韶陽 Mactech 靜電消除器

Mactech Static Eliminator



產品名稱	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，輕鬆調整 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 Delta 計時/計數/轉速器

Delta Timers / Counters / Tachometers



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

韶陽 Mactech 安全光柵

Mactech Light Curtain



產品名稱	多功能 計時/計數/轉速器 CTA
光軸間距 / 偵測能力	20mm / 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



變頻器與伺服驅動

VFD & Servo Driver

台達 Delta 變頻器 Delta Variable-Frequency Drive, VFD



產品名稱	VP3000 開環變轉矩	C2000 Plus 變頻器	CH2000 變頻器	CP2000 風機水泵
機種類別	風機水泵	標準型變頻器	標準型變頻器	風機水泵
電壓	460V 三相	230V 三相 460V 三相 575V 三相 690V 三相	230V 三相 460V 三相	230V 三相 460V 三相 575V 三相 690V 三相
馬力(HP)	1~850HP	1~850HP	1~600HP	1~850HP
產品特色	低諧波流體節能	高性能向量變頻器	高階重載向量變頻器	風機水泵應用多樣通能



產品名稱	MX300 變頻器	MH300 變頻器	MS300 變頻器	ME300 變頻器
機種類別	精巧多傳變頻器	高效型變頻器	精巧標準變頻器	簡易型變頻器
電壓	230V 單相 460V 三相	115V 單相 230V 單相 230V 三相 460V 三相	115V 單相 230V 單相 230V 三相 460V 三相	115V 單相 230V 單相 230V 三相 460V 三相
馬力(HP)	單軸輸出範圍：0.5~10HP 整體輸出範圍：0.5~25HP	0.25~100HP	0.25~30HP	0.125~10HP
產品特色	精巧極致，採多傳模組化設計， 左右開弓安裝節省空間	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



產品名稱	VFD-E 變頻器	VFD-EL 變頻器	REG2000系列電能回饋單元	AFE2000系列主動式前端
機種類別	簡易型變頻器	精簡泛用變頻器	節能/能源回升	節能/能源再生/電力品質
電壓	115V 單相 230V 單相 230V 三相 460V 三相	115V 單相 230V 單相 230V 三相 460V 三相	230V 三相 460V 三相	230V 三相 460V 三相
馬力(HP)	0.25~30HP	0.25~5HP	10~75HP	10~100HP
產品特色	小型多功能	內建水泵控制	電能回饋單元	主動式功因矯正與電能回饋

► 搭配 REG2000 系列電能回饋單元的高效 **節能櫃** 方案，詳見第 56 頁。

台達 Delta 電梯專用變頻器

Delta VFD for Elevator



產品名稱	VFD-ED 變頻器	IED 變頻器	VFD-DD 變頻器
機種類別	電梯專用驅動器	電梯一體機	門控專用驅動器
電壓	230V 單相 230V 三相 460V 三相	230V 三相 460V 三相	115V 單相 230V 單相
馬力(HP)	3~100HP	7.5~100HP	0.125~0.5HP
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

施耐德 Schneider 變頻器

Schneider Variable-Frequency Drive, VFD



產品名稱	Altivar 變頻器 ATV310	Altivar 變頻器 ATV320	Altivar 書本型變頻器 ATV320
機種類別	簡易型變頻器	精巧標準變頻器	精巧變頻器
電壓	460V 三相	230V 單相 230V 三相 460V 三相	230V 單相 230V 三相 460V 三相
馬力(HP)	1/4~30HP	1/4~20HP	1/4~20HP
產品特色	低諧波向量型簡單型變頻器	泛用型高性能變頻器，內建PLC功能，支插卡總線通訊 (CANopen, ProfiNet, EtherCAT, DeviceNet)	泛用型高性能書本型變頻器，內建PLC功能，支插卡總線通訊 (CANopen, ProfiNet, EtherCAT, DeviceNet)

台達 Delta 永磁馬達

Delta Permanent-Magnet Synchronous Motor (PMSM)



產品名稱	永磁同步磁阻馬達
機種類別	風機、水泵、空壓機及特殊機械應用
電壓	380V
馬力(HP)	1~150HP
產品特色	高效、節能、完善的系統方案 MSI系列 效率可達 IE4 / IE5

台達 Delta 伺服馬達

Delta Servo Motor

ASDA 系列交流伺服馬達與驅動器

隨著大功率、高性能半導體功率器和伺服馬達所需永磁材料製造工藝的發展及其性價比不斷提高，ASDA 系列掌握核心電子技術，針對不同機械應用研發，透過高速 DSP、增益自動調整與精準控制，實現高速位移與精確定位。



產品名稱	ASDA-H3 系列	ASDA-W3 系列	ASDA-A3 系列
功率	750-85000W	100-3000W	50-15000W
編碼器	24-bit	24-bit	24-bit
控制方式	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT, DMCNET, CANopen, PULSE
電壓	400V	220V/400V	220V/400V



產品名稱	ASDA-B3 系列	ASDA-A2 系列	ASDA-B2 系列
功率	100-7500W	50-15000W	100-3000W
編碼器	24-bit	20-bit	17-bit
控制方式	EtherCAT, DMCNET, CANopen, PULSE	EtherCAT, DMCNET, CANopen, PULSE	PULSE
電壓	220V/400V	220V/400V	220V

施耐德 Schneider 伺服馬達

Schneider Servo Motor



產品名稱	Lexium16	Lexium18	Lexium32
功率	100-1500W	50-3000W	150-15000W
編碼器	2500ppr / 23-bit	23-bit	17-bit (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	三相220V與三相380V共用機種

台灣脈動 TPM 步進馬達

TPM Stepper Drive



產品名稱	STP 單軸~四軸 兩相步進驅動器系列	STP 單軸~四軸 五相步進驅動器系列	PH2 兩相步進馬達系列	PH5 五相步進馬達系列
電流	STP-K111A MAX. 2.8A STP-K112A MAX. 4.2A STP-K221A 2.1A per axis STP-K2231A 1.5A per axis STP-K2241A 1.5A per axis	STP-K510A 0.75A STP-K511A 1.4A STP-K512A 2.8A STP-K5231A 1.4A STP-K5241A 1.4A	0.6A~5.6A	0.75A~1.2A
編碼器	51,200 PPR(max) (STP-K111A/K112A/K221A) 25,600 PPR(max) (STP-K2231A/K2241A)	400,000 PPR(max)	ABZ 4000/10000	ABZ 4000/10000
控制方式	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
電壓	24 VDC	24 VDC	-	-
框架尺寸	-	-	28, 42, 56, 60, 86	28, 42

台達 Delta 線性馬達

Delta Linear Motor



產品名稱	LPL 微型線馬致動器	ECM-PU U型無鐵芯線性馬達	ECM-PF 平板型有鐵芯線性馬達
型式	線馬致動器	U型	平板
持續推力(N)	2.2~27	3.2~562	56~1000
峰值推力(N)	6.27~130	16.8~2338	206~2862
產品特色	小尺寸、易安裝 適合高速取放、精密壓合製程 適用於小型 Z 軸應用	無頓動力、速度漣波小 適合光學檢測 15 種規格	大推力、適合高速搬運 16 種規格

雅科貝思 Akribis 線性馬達

Akribis Linear Motor



產品名稱	AWM 無鐵芯線性馬達	AUM 無鐵芯線性馬達	ALM-T 無鐵芯線性馬達	AKM 有鐵芯電機馬達
型式	U型	U型	U型	平板
持續推力(N)	4.5~769.1	3~2340	10~39	108.4~4817.7
峰值推力(N)	22.3~3845.3	11.9~16200	36~85	241.6~12884.3
產品特色	真空兼容 (RGA測試，1x10 ⁻⁷ Torr) 可搭配台達驅動器 18種規格	體積小推力大 力密度較高 適合視覺檢測及半導體 40種規格	體積輕薄 寬度14.8mm、16.2mm	大推力、水冷效果好 適用於車床、磨床 (內圓、外圓、端面、平面) 14 種規格，可搭配多家 數控系統



產品名稱	AKMF 有鐵芯電機馬達	AKH 有鐵芯電機馬達	ACR 弧形線性馬達系列
型式	平板	平板	弧形線馬
持續推力(N)	1033.9~4584.1	631~9750	19.8~72.8
峰值推力(N)	1511.5~9069.1	2750~24750	460.7~1382.2
產品特色	- 高響應，水冷/油冷可選 - 適用精雕機、鑽攻機、加工中心 13種規格，可搭配多家數控系統	- 超大推力，水冷/油冷可選 - 適用五軸加工中心、隨動磨床、非正圓車床、高響應機床 32種規格，可搭配多家數控系統	- 輕薄設計、大中孔 - 有限角度或 360° 運行模式 - 可靈活配置動子和定子



產品名稱	TGV 音圈模組系列	XMGV 音圈模組系列	AVM 音圈馬達系列
型式	音圈馬達模組	音圈馬達模組	音圈馬達
持續推力(N)	25.2~150.75	4.43~95.6	0.86~1111.4
峰值推力(N)	105~452.3	28.2~340.3	3.33~4715.2
產品特色	- 行程10mm到30mm - 重複定位精度達±0.5µm - 適合高速取放、光學調焦 - 可搭配磁力棒避免墜落	- 行程15mm到30mm - 重複定位精度達±0.5µm - 適合高速取放、光學調焦 - 可搭配磁力棒避免墜落	- 適用於短行程、高速度、高精度直線應用 - 具有軟著陸功能 - 電機可接受訂製成模組

雅科貝思 Akribis、喜開理 CKD DD 馬達

Akribis & CKD DD Motor



產品名稱	ACD 直驅馬達	AXD 直驅馬達	ACW 直驅馬達
品牌	Akribis 雅科貝思	Akribis 雅科貝思	Akribis 雅科貝思
最大扭力	0.4~32 N.m	0.9~251 N·m	2.1~ 35.9 N·m
適用驅動器	各品牌驅動器	各品牌驅動器	各品牌驅動器
適合用途	晶圓檢測	取放、旋轉工作台、 檢查機、組裝機	取放、旋轉工作台、 檢查機、組裝機
產品特色	小尺寸，高轉速 可搭配各品牌驅動器	經濟實惠，大中孔 可搭配各品牌驅動器	超薄尺寸(高度37、42mm) 可搭配各品牌驅動器



產品名稱	ADR系列 DD馬達	PDDRB 系列 DD馬達	ABSODEX & AX1R
品牌	Akribis 雅科貝思	Akribis 雅科貝思	CKD 喜開理
最大扭力	167~1656 N.m	9~1000 N.m	22, 45, 75, 150, 210 N·m
適用驅動器	各品牌驅動器	各品牌驅動器	AXD 新型驅動器
適合用途	CNC轉台	精密測量、檢查機、組裝機	精密測量、檢查機、組裝機
產品特色	大中孔、水冷，適合 CNC 產業設備 可搭配各品牌數控系統	經濟實惠的絕對式 DD 馬達， 17 種規格，可搭配各品牌驅動器	高精度規格(分割精度、輸出軸的 振動等)、解析度經軟體設定後可達 209 萬點



產品名稱	ABSODEX & AX2R	ABSODEX & AX6000M	ABSODEX & AX4R
品牌	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理
最大扭力	6, 12, 18 N·m	1.2, 3 N·m	9, 22, 45, 75, 150, 300, 500, 1000 N·m
適用驅動器	AXD 新型驅動器	MU 型驅動器	AXD 新型驅動器
適合用途	取放、旋轉工作台、組裝機	取放、輔助工作台	取放、旋轉工作台、檢查機、組裝機
產品特色	高速旋轉(最高轉速300rpm) 小口徑小型、中空大口徑(φ30) 解析度經軟體設定後可達 209 萬點	小口徑(φ80)可動部分的 Ø 補正 業界最小、最輕，僅 1.2KG	支援高慣性力矩負載，中空口徑較大 便於纜線配線、配管 解析度經軟體設定後可達 209 萬點

碧綠威 PBA、雅科貝思 Akribis 線性馬達模組

PBA & Akribis Slide Module



產品名稱	PLA 線馬滑台系列	AFC90 直線電機模組	LML70 直線電機模組	AFC90SMZ Z軸模組
品牌	PBA 碧綠威	Akribis 雅科貝思	Akribis 雅科貝思	Akribis 雅科貝思
持續推力	持續推力 69N-1097N	持續推力 20N-34N	持續推力 17.1N	持續推力 20N
本體寬幅	140-225mm	90mm	70mm	120mm
重複精度	±1μm	±0.5μm、±1μm	±1μm	±0.5μm
最大可搬重量	水平<110kg	水平<7kg	水平3kg	垂直1.5kg
最高速度	5m/s	7m/s	7m/s	6m/s
產品特色	台灣製造，可客製化	高度僅37mm 行程可達500mm 分辨率0.05μm	高度僅35mm 行程200、300mm 分辨率0.05μm	使用磁力彈簧平衡重力 行程25、50mm 分辨率0.05μm

喜開理 CKD、東佑達 TOYO 滑台

CKD & TOYO Servo Cylinder



產品名稱	EJSG 電動缸	GTH軌道內嵌式	GTY軌道內嵌推桿式	ETH標準式
品牌	CKD 喜開理	Toyo 東佑達	Toyo 東佑達	Toyo 東佑達
馬達容量	□35~56 步進馬達	50W-400W 伺服馬達	50W-400W 伺服馬達	200W-750W 伺服馬達
本體寬幅	44-82mm	44-120mm	44-120mm	135-220mm
位置精度	±0.01mm	±0.005mm	±0.01mm	±0.005mm
最大可搬重量	水平20-80kg	水平10-110kg	水平10-110kg	水平13-150kg
最高速度	垂直9.2-33kg	垂直2-33kg	垂直2-33kg	垂直6-55kg

東佑達 TOYO、潤達 Render 滑台

TOYO & Render Servo Cylinder



產品名稱	Y推桿式	ETB標準皮帶滑台系列	PLA 線馬滑台系列
品牌	Toyo 東佑達	Toyo 東佑達	Render 潤達
馬達容量	100W-400W 伺服馬達	100W-750W 伺服馬達	50W-400W 伺服馬達
本體寬幅	52-65mm	50-220mm	52-112mm
位置精度	±0.01mm	±0.04mm	±0.003mm
最大可搬重量	水平15-110kg	水平3-85kg	水平24-56kg
最高速度	垂直5-33kg	-	垂直3.5-22kg

銀泰 PMI、東佑達 TOYO 滑台

PMI & TOYO Servo Cylinder



產品名稱	KM/SKM系列 線性模組	XYGT系列 直交模組多軸滑台	TC100 系列 電動缸
品牌	PMI 銀泰	TOYO 東佑達	TOYO 東佑達
推力範圍	<9000N	<2000N	<1147N
產品特色	鋼材結構、高剛性、高精度、重負載	鋁合金輕量化滑台 多樣化產品、多種組合 可自由搭配各品牌馬達	本體寬52、65mm 最大行程500mm 最大荷重110kg

伊維萊 Ewellix (舍弗勒 Schaeffler) 滑台

Ewellix (Schaeffler) Servo Cylinder



產品名稱	機器人第7軸	高性能電動缸	升降柱
品牌	Ewellix (Schaeffler)	Ewellix (Schaeffler)	Ewellix (Schaeffler)
推力範圍	<10900N	<500,000N	<6000N
產品特色	增加協作机器人的工作範圍， 隨插即用的完整系統解決方案	多種行程範圍， 適用於中高負載場合	隨插即用的完整系統， 堅固的工業用立柱設計， 靜音操作，高剛性

PBA 碧綠威、Akribis 雅科貝思 精密平台模組

PBA & Akribis Precision Positioning



產品名稱	帶通光孔徑的 XY Theta 平台	中空XY 晶圓測試平台	XYZ光纖耦合平台
品牌	PBA 碧綠威	Akribis 雅科貝思	Akribis 雅科貝思
產品特色	- XY行程350mm*350mm - XY重複精度±1μm - Theta 軸重複精度±0.02deg - 適合晶圓檢測	- XY中空設計 - XY行程288mm*288mm - 重複精度±0.5μm - 絕對精度2μm - 適合應用領域：4/6/8吋晶圓檢測	- 內置絕對式光學尺，1nm分辨率 - 重複精度 ≤ ±100nm，絕對精度（位置誤差補償後）≤ ±350nm - 靜態抖動（jitter）值≤±25nm - 高速尋光，每軸速度 ≥ 350mm/s，加速度≥1g - 應用領域：光模塊三維耦合設備、光學檢測



機械傳動

Mechanic Transmission

利茗 Liming 減速機 Liming Reducer



產品名稱	高精密行星減速機 SERVOBOX	精密行星減速機	螺旋傘齒輪減速機 (ST、FT、JT)	高精密中空 旋轉平台減速機(GT)
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
背隙	3'-10'	8'-12'	3'-10'	<2'
減速比	3-1000	3-1000	1-500	5-100
軸向	平行軸、直交軸	平行軸、直交軸	直交軸	平行軸
輸入	100w-15Kw	100w-15Kw	100w-15Kw	100w-3Kw



產品名稱	微型齒輪減速機	小型齒輪減速機	大齒輪減速機	諧波減速機	高精密擺線減速機 CYKODRIVE(RV)
運用產業別	單相、三相感應	AC感應馬達	AC感應馬達	機械手臂、高精密設備	機械手臂用
背隙	一般標準	一般標準	一般標準	0'	1'-5'
減速比	5-300	36647	3-200	50-120	41-171
軸向	平行軸	平行軸&直交軸	平行軸	平行軸	平行軸、直交軸
輸入	6w-90w	1/4HP-5HP	1/4HP-75HP	100w-750w	400w-7.5Kw

亞特蘭大 ATLANTA 減速機

ATLANTA Reducer



產品名稱	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)
運用產業別	伺服用減速機	伺服用減速機	伺服用減速機
背隙	<1'	<2'	<5'
減速比	3-52	3-52	3-52
軸向	直交軸	直交軸	直交軸
輸入	100w-7.5kw	100w-7.5kw	100w-7.5kw



產品名稱	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
背隙	<12'	<6'
減速比	3-52	4.75-9.25
軸向	直交軸	直交軸
輸入	100w-7.5kw	100w-7.5kw

尼得科 Nidec、納博特斯克 Nabtesco 減速機

Nidec & Nabtesco Reducer



產品名稱	精密控制用 CORONEX (ER-P)	精密控制用 FLEXWAVE (WP)	高精密擺線 CYKODRIVE (RV)
品牌	Nidec 尼得科	Nidec 尼得科	Nabtesco 納博特斯克
運用產業別	伺服用減速機	機械手臂用	工業機械
背隙	3'	0'	1'-5'
減速比	3-100	50-120	31-258
軸向	平行軸、直交軸	平行軸	平行軸、直交軸
輸入	100w-15Kw	100w-750w	100w-11Kw

三木普利 MIKI PULLEY 聯軸器

MIKI PULLEY Coupling



產品名稱	SFC型	SFR型	SFF型	SFS型
類型	伺服撓性聯軸器	高阻尼橡膠聯軸器	伺服撓性聯軸器	伺服撓性聯軸器
扭矩	<250NM	<25NM	<800NM	<800NM
孔徑範圍	3-45mm	5-30mm	8-80mm	8-60mm
產品特色	高剛性、低慣量 安裝容易	無背隙、高吸震 卓越的衰減振動性能 降低軸反作用力	扭轉剛性極高， 能夠實現準確的軸旋轉 和超精密控制	產品種類範圍廣 可自行組裝



產品名稱	ALS ARN型	ALS AYN型	ALS ABN型
類型	爪型橡膠聯軸器	爪型橡膠聯軸器	爪型橡膠聯軸器
扭矩	<500NM	<300NM	<500NM
孔徑範圍	3-60mm	3-60mm	6-60mm
產品特色	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，吸收較大錯位誤差



產品名稱	SFM型	SFH型	SRG型
類型	伺服撓性聯軸器	伺服撓性聯軸器	伺服剛性聯軸器
扭矩	<1000NM	<8000NM	<500NM
孔徑範圍	12-80mm	22-115mm	16-48mm
產品特色	工具機主軸用 最高轉速 24000 rpm	最大允許轉矩8000NM 可指定全長	貫穿螺栓結構 錐形轉接器或夾緊型



產品名稱	MM型	LM型	ZG型	NSS型
類型	BAUMANN FLEX	BAUMANN FLEX	BAUMANN FLEX	施密特聯軸器
扭矩	<200NM	<2NM	<2.0NM	<8000NM
孔徑範圍	3-35mm	3-14mm	3-14mm	NA
產品特色	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	ZG型採用鋅合金 材質韌、方形鋼線螺旋 彈簧	通過聯桿傳動，反力 十分微小，可容許 最大±4mm的較大偏心



產品名稱	CPU型	CPE型	CHP型
類型	PARAFLEX	PARAFLEX	BELLOWFLEX
扭矩	<25NM	<5NM	<1.5NM
孔徑範圍	6-22mm	3-20mm	3-18mm
產品特色	可容許偏角為 4° 銷·套筒滑動具有減振效果	可容許偏角為 1° 銷·套筒滑動具有減振效果	容許偏心 0.5mm 和偏角 10° 因安裝誤差產生的反作用力小



產品名稱	CF-A系列橡膠	CF-B系列橡膠	CF-X系列橡膠	CF-H系列橡膠
類型	CENTAFLEX	CENTAFLEX	CENTAFLEX	CENTAFLEX
扭矩	<5000NM	<1400NM	<370NM	<2500NM
孔徑範圍	9-130mm	10-80mm	9-65mm	13-120mm
產品特色	對振動和衝擊有極好的吸收作用，能降低機械的噪音	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	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，只需沿軸向移動即可輕鬆連接和分離輸入和輸出， 便於維護

HELICAL 聯軸器

HELICAL Coupling



產品名稱	DS 型號撓性	H 型號撓性	A 型號撓性
類型	切槽式聯軸器	切槽式聯軸器	切槽式聯軸器
扭矩	<25NM	<10NM	<10NM
孔徑範圍	4.78-19.05 mm	1.5-19.05 mm	1.5-19.05 mm
產品特色	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

三木普利 MIKI PULLEY 免鍵軸襯

MIKI PULLEY Power Lock



產品名稱	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
產品特色	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

ETP Power Lock



產品名稱	MINI / ETP-MINI R	ETP-HYLOC	ETP-HYCON
類型	6-14mm	50-220mm	80-200mm
扭矩	<66NM	<273000NM	<256000NM
產品特色	螺絲+錐度軸套 微小型	螺絲+液壓活塞 重載傳動	螺絲+液壓軸套 快速安裝重載傳動

三木普利 MIKI PULLEY 電磁離合制動器

MIKI PULLEY Electromagnetic Clutch



產品名稱	101/CS/111/CSZ/BSZ型	102/CYT/112型	546型	BES/BEH/BEW型
類型	勵磁型離合器·制動器	微型離合器和制動器	電磁齒式離合器	電磁離合器 制動器電源裝置
扭矩	<320NM	<2.4NM	<2200NM	-
產品特色	適用於各種普通 工業機械	用於不耐轉矩和回應性 變動的小型精密設備	外形小巧卻能夠 傳遞非常大的轉矩	可根據用途選擇 最合適的電源裝置

三木普利 MIKI PULLEY 安全煞車

MIKI PULLEY Safety Brake



產品名稱	BXL型	BXR型	BXW型	BXH型
類型	斷電安全煞車器	薄型斷電安全煞車器	小型斷電安全煞車器	高轉矩斷電安全煞車器
扭矩	<80NM	<55NM	<5.2NM	<44NM
產品特色	使用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	尺寸適合小型伺服馬達、用於制動、保持	尺寸與BXL型相同，卻擁有2倍的制動器轉矩

INTORQ 安全煞車

INTORQ Safety Brake



產品名稱	BFK458-L型	BFK458 型	BFK471 型
類型	安全煞車	煞車器	IP66 煞車器
扭矩	<720NM	<600NM	<1500NM
產品特色	保證使用壽命	專為 100% 佔空比設計	IP66煞車器 具有高制動力矩並且只需要緊湊的安裝空間



產品名稱	BFK470 型	BFK468 型	BFK457 型
類型	IP66 煞車器	多線圈式煞車器	簡易式煞車器
扭矩	<370NM	<2400NM	<125NM
產品特色	IP66煞車器 適用於多塵或潮濕的操作條件	多線圈式煞車器 功能強大且反應靈敏	簡易式煞車器，易安裝 緊湊的設計降低成本並減少安裝空間

銀泰 PMI、伊維萊 Ewellix (舍弗勒 Schaeffler) 滾珠螺桿

PMI & Ewellix (Schaeffler) Ball Screw



產品名稱	滾珠螺桿	滾柱螺桿
品牌	PMI 銀泰	Ewellix 伊維萊 (Schaeffler 舍弗勒)
外徑	4-100mm	6-240mm
導程	1-60mm	1-50mm
動態負載能力範圍	<82,100KGF	<407,200KGF
產品特色	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

銀泰 PMI、亞德客 AirTAC 線性滑軌

PMI & AirTAC Linear Guide



產品名稱	滾珠線性滑軌	滾柱線性滑軌	LSH系列標準型線性滑軌
品牌	PMI 銀泰	PMI 銀泰	AirTAC 亞德客
尺寸範圍	7-65	20-65	5-35
產品特色	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設計，超高剛性、超重負荷	具備自動調心能力 高剛度、四方向等負荷設計

伊維萊 Ewellix (舍弗勒 Schaeffler) 線性滑軌

Ewellix (Schaeffler) Linear Guide



產品名稱	滾珠線性滑軌	滾柱線性滑軌
品牌	Ewellix 伊維萊 (Schaeffler 舍弗勒)	Ewellix 伊維萊 (Schaeffler 舍弗勒)
尺寸範圍	7-45	25-65
產品特色	高品質表面所帶來的低摩擦和磨耗，雙邊皆為基準面，便於安裝	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

福力百亞 FREEBEAR 萬向球

FREEBEAR Freebear



產品名稱	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
產品特色	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



產品名稱	萬向球工作台	氣壓浮動式萬向滾珠
尺寸	<900X900mm	80-1080mm
荷重	500KG	27.54MPa
產品特色	省力、省時、安全 省空間、省成本	重物的輸送、定位隨心所欲 廣泛應用於要求準確且順暢 輸送治具、模具、工件的用途

日機 NIKKI 工業用LED燈

NIKKI Industrial LED



產品名稱	工業用LED燈
產品特色	採用大功率LED，節能， 亮度高，壽命長，免維護



空油壓流體

Pneumatic Fluid Components

喜開理 CKD F.L.R 三點組合 CKD F.R.L Combination

可視化模組化，外觀統一美觀，高可靠性高品質。



產品名稱	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"



產品名稱	C※030-W系列	C※040-W系列	C※050-W系列	C※060-W系列	C※070-W系列
類型	過濾、調壓、油霧 分離三點組合	過濾、調壓、油霧 分離二點組合	調壓、油霧 分離二點組合	過濾、油霧 分離二點組合	過濾、過濾、油霧 分離三點組合
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"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

亞德客 AirTAC F.L.R 三點組合 AirTAC F.R.L Combination



產品名稱	GAC系列三聯件	GAFC系列二聯件
類型	過濾、調壓、給油	調壓、過濾、給油
口徑	M5 1/8"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

喜開理 CKD、亞德客 AirTAC 電磁閥 CKD & AirTAC Solenoid Valve

五口二(三)位電磁閥，可選擇上面配管與底座配管；省配線功能；通訊功能選擇。
線圈類型：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。



產品名稱	4GA/4GB系列	4GD系列	4GE系列	4RD系列	4RE系列	4V系列
品牌	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	AirTAC 亞德客
口徑	M5 1/8" 1/4" 3/8"	M5 1/8" 1/4"	1/8" 1/4" 3/8"	M5 1/8" 1/4" φ4 φ6 φ10	1/8" 1/4" 3/8"	1/8" 1/4" 3/8"

喜開理 CKD、亞德客 AirTAC 流體閥 CKD & AirTAC Fluid Valve

多種流體控制，多種法蘭選擇，高可靠性高品質。



產品名稱	AB41系列 直動式二口閥	AD11/12系列 引導式二口閥	AP11/12系列 引導式二口閥	ADK11/12系列 引導式二口閥	APK11/21系列 引導式二口閥	AG41系列 直動式三口閥	2S/2L/2W系列 泛用型流體閥
品牌	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	CKD 喜開理	AirTAC 亞德客
口徑	1/4" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	1/4" 3/8"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2"

喜開理 CKD 氣缸

CKD Cylinder



產品名稱	SCPD3系列	SCPS3系列	SCPS系列	CMK2系列	CMA2系列
氣缸類型	筆型氣缸	筆型氣缸	筆型氣缸	中口徑氣缸	中口徑氣缸
系列最小缸徑	6	6	2.5	20	20
系列最大缸徑	16	16	4	40	40
缸徑	6、10、16	6、10、16	2.5、4	20、25、32、40	20、30、40



產品名稱	SCA2系列	SCS2系列	SCM系列	SSD2系列	STG系列
氣缸類型	中口徑氣缸	大口徑氣缸	中口徑氣缸	治具缸	附導桿氣缸
系列最小缸徑	40	123	20	12	12
系列最大缸徑	100	250	100	200	100
缸徑	40、50、63、80、100	123、140、160、180、200、250	20、25、32、40、50、63、80、100	12、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、140、160、180、200	12、16、20、25、32、40、50、63、80、100



產品名稱	HCA系列	GRC系列	LCW系列	LCG系列	LCM系列
氣缸類型	平台旋轉缸	線性滑台氣缸	線性滑台氣缸	線性滑台氣缸	線性滑台氣缸
系列最小缸徑	20	5	12	6	5
系列最大缸徑	100	80	20	25	8
缸徑	20、25、32、40、50、63、80、100	5、10、20、30、50、80	12、16、20	6、8、12、16、20、25	4.5、6、8



產品名稱	LCR系列	SCG系列	SRL3系列	SRG3系列	SRM3系列	LCX系列
氣缸類型	線性滑台氣缸	拉桿型氣缸	超級無桿缸	附高精度導軌 超級無桿缸	附高精度導軌 超級無桿缸	薄型線型 滑台氣缸
系列最小缸徑	6	32	12	12	25	25
系列最大缸徑	25	100	100	25	63	32
缸徑	6、8、12、16、20、25	32、40、50、63、80、100	12、16、20、25、32、40、50、63、80、100	12、16、20、25	25、32、40、63	25、32



產品名稱	SSG系列	STM系列	STS/STL系列	STR2系列	HCM系列
氣缸類型	附導桿治具缸	附導桿氣缸	附導桿氣缸	特級雙桿缸	高能量吸收氣缸
系列最小缸徑	12	6	12	6	20
系列最大缸徑	100	10	100	32	63
缸徑	12、16、20、25、 32、40、50、63、 80、100	6、10	12、16、20、25、 32、40、50、 63、80、100	6、8、12、16、 20、25、32	20、25、32、 40、50、63

亞德客 AirTAC 氣缸

AirTAC Cylinder



產品名稱	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	中口徑氣缸	標準	標準
系列最小缸徑	32	32	12	8	6
系列最大缸徑	250	200	160	40	100
缸徑	32、40、50、63、 80、100、125、 160、200、250	32、40、50、63、 80、100、125、 160、200	12、16、20、25、 32、40、50、63、 80、100、125、 140、160	8、12、16、20、 25、32、40	6、10、12、16、 20、25、32、40、 50、63、80、100

鈺邦 Vacutronics 真空泵浦

Vacutronics Vacuum Pump

100%台灣製造、規格泛用、高可靠性。



產品名稱	DV-16V-T	DV-25V-T	DV-40V-T	DV-16V-S	DV-25V-S
類型	無油葉片式	無油葉片式	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	50/60 Hz	50/60 Hz
排氣速度	16/19 m³/hr	25/30 m³/hr	40/48 m³/hr	16/19 m³/hr	25/30 m³/hr
真空度	-86.6 kPa	-86.6 kPa	-86.6 kPa	-86.6 kPa	-86.6 kPa
馬達極數	4極	4極	4極	4極	4極
馬達相數	3相	3相	3相	單相	單相
馬達電壓	220/380 V	220/380 V	220/380 V	220 V	220 V
馬達出力	0.55/0.70 kw	0.75/0.90 kw	1.25/1.50 kw	0.55/0.70 kw	0.75/0.90 kw

喜開理 CKD 藥液閥

CKD Liquid Valve

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。

氣動藥液閥 Pneumatic Valve



產品名稱	AMD3※3R系列		AMD4※3R系列		AMD3※3R系列		AMD5※3R系列	
口徑	10UP 10BUP 12UP 15BUP 10UR	10BUR 12UR 15BUR N8 N10	20BUP 20BUR N16		6UP 8BUP 8UP 10UP 10BUP	6UR 8BUR 8UR 10UR 10BUR N6		25UP 25BUP 25UR 25BUR N22

手動藥液閥 Manual Valve



產品名稱	MMD303RN系列		MMD403RN系列		MMD503RN系列		MMD003RN系列	
口徑	10UP 10BUP 12UP 15BUP	10UR 10BUR 12UR 15BUR	20BUP 20BUR		25UP 25BUP 25UR 25BUR		6UP 8BUP 8UP 10UP 10BUP	6UR 8BUR 8UR 10UR 10BUR

碧士克 PISCO 管接頭

PISCO Fitting



產品名稱	PC直型接頭		PBT型接頭		PD歧管T型接頭		PL 彎頭型接頭		PU聯管直型接頭
類型	直型		T型		T型		彎頭		直型
口徑	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



產品名稱	PLL長彎頭型接頭		PV聯管彎頭型接頭		PX歧管Y型接頭		PE聯管T型接頭		PY聯管Y型接頭	
類型	彎頭		彎頭		Y型		T型		Y型	
口徑	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	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	



產品名稱	PH通用彎頭型接頭		PCF內牙直型接頭		POC內六角直線型接頭		PM分隔聯管型接頭		PMF分隔聯牙直型接頭	
類型	彎頭		內牙		直型		聯管型		直型	
口徑	PH4-M5 PH4-01 PH6-01 PH6-02 PH8-01 PH8-02	PH10-02 PH10-03 PH12-03 PH12-04	PCF4-M5 PCF4-01 PCF4-02 PCF6-01 PCF6-02	PCF8-01 PCF8-02 PCF8-03 PCF10-02 PCF10-03 PCF12-02 PCF12-03	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	PM4 PM6 PM10 PM12	PM5/32 PM1/4 PM3/8 PM1/2	PMF4-01 PMF6-01 PMF6-02 PMF8-01 PMP8-02 PMF8-03	PMF10-02 PMF10-03 PMF12-03 PMF12-04



產品名稱	PG不同尺寸聯管直型接頭		PW不同尺寸聯管Y型接頭		PEG不同尺寸聯管T型接頭	
類型	直型		Y型		T型	
口徑	PG6-4 PG8-6 PG10-8 PG12-10		PW64 PW8-6 PW10-8 PW12-10		PEG6-4 PEG8-6 PEG10-8 PEG12-10	



產品名稱	JSC調速閥				JSMU調速閥		JSS調速閥	
類型	調速閥				調速閥		調速閥	
口徑	ISC3-M5A JSC4-M5A JSC4-01A JSC6-M5A JSC6-01A JSC6-02A JSC6-03A	JSC8-01A JSC8-02A JSC8-03A JSC10-02A JSC10-03A ISC10-04A	JSC12-03A JSC12-04A JSCA-M5B JSC4-01B JSC6-M5B JSC6-01B	JSC6-02B JSC8-01B JSC8-02B JSC10-02B JSC10-03B JSC12-03B JSC12-04B	JSMU4 JSMU6 JSMU8 JSMU10		JSS4-M5A JSS4-01A JSS6-01A	



機械手臂與視覺

Robotics and Machine Vision

機器視覺 Machine Vision



產品名稱	AI+3D 視覺系統	DMV-T 系列 3D ToF 智能相機	視覺光源
產品特色	- AI 深度學習，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	- 高速、精確的影像處理能力 - 內建處理器可即時運算 - 加速應用開發與客製 - 小巧輕量、易於整合與布署	- 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 - 增加訊號 / 雜訊比例



產品名稱	DIAVision VGR 機器視覺套裝軟體	DIAVision IDM 機器視覺套裝軟體	DMV3000G系列 機器視覺系統
產品特色	- 動態多專案流程圖 - 自動機器人定位演算法 - 快速調校功能 - GigE 工業攝影機介面	- 條碼讀取與字元辨識 - 動態多專案流程圖 - 自動機器人定位演算法 - 快速調校功能 - GigE 工業攝影機介面	- 支援 2 台彩色 / 單色 GigE 介面工業級攝影機 - 提升檢測速率，提高生產效益 - 內建多項影像檢測工具，不須費時自行開發撰寫程式
應用領域	支持台達 SCARA 機器手、EPSON、YAMAHA 以及 ABB 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

艾波比 ABB 協作機器人 ABB Collaborative Robot



產品名稱	GoFa™ CRB15000			CRB 1100	IRB 14050 YuMi®	IRB 14000 YuMi®
型號	GoFa 5	GoFa 10	GoFa 12	-	-	-
軸數	6軸	6軸	6軸	6軸	6軸	7軸
最大工作範圍 (mm)	1050	1620	1370	580	559	559
重複定位精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	±0.01	±0.02	±0.02
最大負載 (kg)	5	10	12	4	0.5	0.5 (每臂)
防護等級	IP54	IP67	IP67	IP40	IP30	IP30

達明 TM AI 協作型機器人 TM AI Collaborative Robot



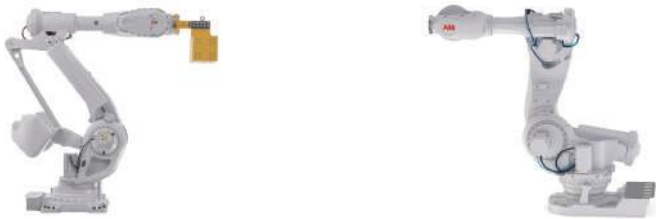
產品名稱	TM25S	TM20	TM16	TM14
軸數	6軸	6軸	6軸	6軸
最大工作範圍 (mm)	1902	1300	917	1100
重複定位精度 (mm)	±0.05	±0.1	±0.1	±0.1
最大負載 (kg)	25	20	16	14
防護等級	IP54 (機器人) IP54 (電控箱)	IP54 (機器人) IP32 (電控箱)	IP54 (機器人) IP32 (電控箱)	IP54 (機器人) IP32 (電控箱)
內建視覺	√	√	√	√



產品名稱	TM12	TM5-700	TM5-900
軸數	6軸	6軸	6軸
最大工作範圍 (mm)	1300	746	946
重複定位精度 (mm)	±0.1	±0.05	±0.05
最大負載 (kg)	12	6	4
防護等級	IP54 (機器人) IP32 (電控箱)	IP54 (機器人) IP32 (電控箱)	IP54 (機器人) IP32 (電控箱)
內建視覺	√	√	√

艾波比 ABB 工業型六軸機械手臂

ABB 6 Axis Industrial Robot



產品名稱	IRB 8700 高負載		IRB 7600 多關節				
型號	550/4.2	800/3.5	500/2.5	400/2.5	340/2.8	325/3.1	150/3.5
最大工作範圍 (mm)	4200	3500	2550	2550	2800	3100	3500
重複定位精度 (mm)	±0.08	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
最大負載 (kg)	550	800	500	400	340	325	150
防護等級	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



產品名稱	IRB 4600 高生產率				IRB 2600 工業機器人			IRB1600 工業機器人		
型號	60/2.05	45/2.05	40/2.55	20/2.5	20/1.65	12/1.65	12/1.85	6/1.2	6/1.45	10/1.2
最大工作範圍 (mm)	2050	2050	2550	2510	1650	1650	1850	1200	1450	1200
重複定位精度 (mm)	±0.06	±0.05	±0.06	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.02	±0.05	±0.05
最大負載 (kg)	60	45	40	20	20	12	12	6	6	10
防護等級	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP45	IP45	IP45

台達 Delta、愛普生 EPSON 工業型六軸機械手臂

Delta & EPSON 6 Axis Industrial Robot



產品名稱	VT6	DRVA4L	DRVA1L	DRV90L	DRV70L
品牌	EPSON 愛普生	Delta 台達	Delta 台達	Delta 台達	Delta 台達
最大工作範圍 (mm)	920	1400	1100	900	710
重複定位精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.08	±0.03	±0.02
最大負載 (kg)	6	7	7	7	7
防護等級	IP54 / IP67	IP65	IP65	IP40 / IP65	IP40 / IP65

艾波比 ABB、愛普生 EPSON 工業型六軸機械手臂 無塵室等級

ABB & EPSON 6 Axis Industrial Robot, Clean Room Class



產品名稱	IRB1300				C4		C8		
型號	12/1.4	11/0.9	10/1.15	7/1.4	A601	A901	A701	A901	A1401
品牌	ABB 艾波比				EPSON 愛普生		EPSON 愛普生		
最大工作範圍 (mm)	1400	900	1150	1400	600	900	710	900	1400
重複定位精度 (mm)	±0.03	±0.02	±0.023	±0.03	±0.02	±0.03	±0.02	±0.03	±0.05
最大負載 (kg)	12	11	10	7	4	4	8	8	8
防護等級	IP40, IP67				IP54, IP67		IP54, IP67		

愛普生 EPSON 工業型四軸機械手臂

EPSON 4 Axis Industrial Robot



產品名稱	T6 四軸 SCARA	T3 四軸 SCARA	RS4	RS3	LS20	
最大工作範圍 (mm)	600	400	550	350	800	1000
重複定位精度 (mm)	±0.04	±0.02	±0.01	±0.01	±0.025	±0.025
最大負載 (kg)	6	3	4	3	20	20
防護等級	IP20	IP20	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67
無塵室等級	x	x	v	v	v	v



產品名稱	LS10			LS6			LS3
最大工作範圍 (mm)	600	700	800	500	600	700	400
重複定位精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.025	±0.02	±0.02	±0.02	±0.01
最大負載 (kg)	10	10	10	6	6	6	3
防護等級	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67	IP20, IP67
無塵室等級	v	v	v	v	v	v	v

台達 Delta 工業型四軸機械手臂

Delta 4 Axis Industrial Robot



產品名稱	DRS60 / 70 / 80LC			DRS50L6	DRS40L3
型號	DRS60LC	DRS70LC	DRS80LC	DRS50L6SS2BN005	DRS40L3SS2BN005
最大工作範圍 (mm)	600	700	800	500	400
重複定位精度 (mm)	±0.015	±0.015	±0.015	±0.015	±0.015
最大負載 (kg)	12	12	12	6	3
防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20



產品名稱	DRS30L3	DRS70L6	DRS60L3	DRS60L6
型號	DRS30L3SS1BN002	DRS70L6SS2BN005	-	DRS60L6SS2BN005
最大工作範圍 (mm)	300	700	600	600
重複定位精度 (mm)	±0.01	±0.015	±0.01	±0.015
最大負載 (kg)	3	6	3	6
防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20

愛普生 EPSON、台達 Delta 天吊型機械手臂

EPSON & Delta Ceiling Mount Robot



產品名稱	N6		N2	DRS60H6
型號	A1000C	A850	A450SR	A1000C
品牌	EPSON 愛普生	EPSON 愛普生	EPSON 愛普生	Delta 台達
最大工作範圍 (mm)	1010	860	450	1010
重複定位精度 (mm)	±0.04	±0.03	±0.02	±0.04
最大負載 (kg)	6	6	2.5	6
防護等級	IP54, IP67	IP54, IP67	IP54	IP54, IP67

艾波比 ABB 天吊型機械手臂

ABB Ceiling Mount Robot



產品名稱	IRB 360 FlexPicker®					
型號	1/800	1/1130	3/1130	1/1600	6/1600	8/1130
最大工作範圍 (mm)	800	1130	1130	1600	1600	1130
重複定位精度 (mm)	±0.015	±0.015	±0.03	±0.045	±0.045	±0.045
最大負載 (kg)	1	1	3	1	6	8
防護等級	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K

艾波比 ABB 焊接型機械手臂

ABB Welding Robot



產品名稱	IRB 2600ID 圓形焊接機器人	
型號	15/1.85	8/2.00
最大工作範圍 (mm)	1850	2000
重複定位精度 (mm)	±0.012	±0.013
最大負載 (kg)	15	8
防護等級	IP54/IP67	IP54/IP67

艾波比 ABB 碼垛型機械手臂

ABB Palletizing Robot



產品名稱	IRB 760 新型碼垛機器人	IRB 660 新型碼垛機器人		IRB 460 新型碼垛機器人
型號	450/3.18	180/3.15	250/3.15	110/2.4
最大工作範圍 (mm)	3180	3150	3150	2400
重複定位精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.05	±0.1
最大負載 (kg)	450	180	250	110
防護等級	IP67	IP67	IP67	IP67



— TRANSPAK · 世界級打包機品牌 —

怡進為深獲全球消費者信賴的國際品牌，產品以嚴格的品質控管和創新的設計，行銷世界各地。

- 免工具維護，整機耐久性延長 65%
- 每分鐘65條，較一般捆包機快 132%
- 採用德製機芯，德國精工穩定耐用
- 出廠前20K次熱機測試，AFR < 50 dppm
*每百萬台不良率低於50台，以百分比表示為：千分之零點五。
- 提供客製及整合服務，節省45%空間

怡進 TRANSPAK 手持式捆包機

TRANSPAK Battery Powered Strapping Tool



產品名稱	H-46A Kronos	H-46B Kronos	H-45L Helios
打包帶種類	PP、PET 帶	PP、PET 帶	PP、PET 帶
捆包帶寬度	11-13 mm / 15-16 mm	15-16 mm / 19 mm	9 mm / 11-13 mm / 15-16 mm
束帶厚度	PP 0.6 - 1.05 mm PET 0.50 - 1.05 mm	PP 0.75 - 1.30 mm PET 0.60 - 1.30 mm	PP 0.75 - 1.30 mm PET 0.60 - 1.30 mm
束緊力	40-250 kg	40-400 kg	最大 250 kg
重量 (含電池)	4.3 kg	4.4 kg	4.4 kg
電池	BOSCH 鋰電池 18V、4.0Ah	BOSCH 鋰電池 18V、4.0Ah	BOSCH 鋰電池 18V、4.0Ah
充電器	BOSCH 110V / 220V	BOSCH 110V / 220V	BOSCH 110V / 220V
選裝配件	懸掛支架 底部基座耐磨保護板 張緊和封口開關防塵蓋	懸掛支架 底部基座耐磨保護板 張緊和封口開關防塵蓋	懸掛支架 底部基座耐磨保護板

怡進 TRANSPAK 自動捆包機

TRANSPAK Automatic Strapping Machine



產品名稱	TP-6000 標準型打包機	TP-601D Tauris 豪華型自動打包機
產品特色	經濟實用款	PP 捆紮增強款
速度	最高可達26 條/分	最高可達29 條/分
捆包帶寬度	8, 9, 12, 15.5 mm	8, 9 mm / 12 mm
束緊力	7-70 kg	7-45 kg
桌高 (mm)	810	810
機器尺寸 (mm)	1430(W)×620(D)×1540(H)	1430(W)×620(D)×1540(H)
機器重量	220 kg	220 kg
紙箱適用尺寸 (可客製)	L: 150-N mm / W: 800 mm / H: 550 mm	L: 150-N mm / W: 800 mm / H: 550 mm
最小捆包尺寸 (mm)	130(W) × 20(H)	130(W) × 20(H)
最大捆包重量	100 kg	100 kg
選配	定點偵測、碳過濾排煙系統、PU腳輪	碳過濾排煙系統、緊急停止開關、PU腳輪



產品名稱	TP-702 Mercury 高速自動打包機		TP-702P Mercury 高速自動打包機 (含雙下壓桿)	
產品特色	最先進的打捆頭設計，多項專利		含有雙下壓桿，可手動下壓捆包物	
速度	最高可達65 條/分	最高可達60 條/分	最高可達47 條/分	最高可達44 條/分
捆包帶寬度	5, 6, 9 mm	12 mm	5, 6, 9 mm	12 mm
束緊力	1-32 kg	1-45 kg	1-32 kg	1-45 kg
桌高 (mm)	820-920	820-920	820-920	820-920
機器尺寸 (mm)	840(W)×652(D) ×1325-1425(H)	1200(W)× 652(D) × 1425-1525(H)	1115(W)×652(D) ×2360-2460(H)	1200(W)×652(D) ×2360-2460(H)
機器重量	158 kg	167 kg	224 kg	226 kg
紙箱適用尺寸 (可客製)	L: 150-N mm W: 500 mm H: 350 mm	L: 150-N mm W: 600 mm H: 450 mm	L: 150-N mm W: 600 mm H: 450 mm	L: 150-N mm W: 600 mm H: 450 mm
最小捆包尺寸 (mm)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)
最大捆包重量	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg
選配	電眼開關、移動式腳踏開關、後固定式腳踏開關、低桌面(770~820 mm)、多種框架尺寸、不鏽鋼機型: TP-702S / TP-702PS			

運動控制與監控

變頻器與伺服驅動

機械傳動

空油壓流體

機械手臂與視覺

捆包機及其他設備

充電與智慧能源

智慧管理與軟體



產品名稱	TP-702A	TP-702AH	TP-702B	TP-702BH
產品特色	滾筒傳動打包機	滾筒傳動+觸摸屏操控	皮帶驅動打包機	皮帶驅動+觸摸屏操控
速度	最高可達 36 條/分	最高可達 36 條/分	最高可達 40 條/分	最高可達 40 條/分
捆包帶寬度	5, 6, 9 mm / 12 mm	5, 6, 9 mm / 12 mm	5, 6, 9 mm / 12 mm	5, 6, 9 mm / 12 mm
束緊力	1-55 kg	1-32 kg / 1-45 kg	1-32 kg / 1-45 kg	1-32 kg / 1-45 kg
桌高 (mm)	800-900 mm	800-900 mm	800-900 mm	800-900 mm
機器尺寸 (mm)	1600(W)×650(D) ×1497-1597(H)	1600(W)×650(D) ×1497-1597(H)	1400(W)×650(D) ×1397-1497(H)	1400(W)×650(D) ×1397-1497(H)
機器重量	287 kg	290 kg	225 kg	228 kg
紙箱適用尺寸 (可客製)	L : 150-N mm W : 800 mm H : 550 mm	L : 150-N mm W : 800 mm H : 550 mm	L : 150-N mm W : 600 mm H : 450 mm	L : 150-N mm W : 650 mm H : 500 mm
最小捆包尺寸 (mm)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)
最大捆包重量	80 kg	80 kg	80 kg	80 kg
選配	- 西門子PLC控制 - 低捆包感測訊號燈 - 自動睡眠模式的節能輸送系統 - 依物件大小自動中心對位捆包 2 組光電感應器控制 - 低桌面 (750~900mm) - 雙通道緊急停止	- 低捆包感測訊號燈 - 自動睡眠模式的節能輸送系統 - 依物件大小自動中心對位捆包 2 組光電感應器控制 - 低桌面 (750~900mm) - 依包裹高度自動調整捆包張力 - 依包裹長度自動決定捆包次數 - 雙通道緊急停止 16 pin 連接器進行訊號傳輸	- 西門子PLC控制 - 帶量偵測三色燈 - 自動睡眠模式的節能輸送系統 - 依捆包物大小自動中心對位捆包 - 雙電眼捆包控制 - 加裝延伸桌面 200mm - 多種框架尺寸 - 不銹鋼機型 TP-702BS	- 兩側各延伸200mm 皮帶驅動工作台 - 低捆包感測器訊號燈 - 自動睡眠模式的節能輸送系統 - 依捆包物大小自動中心對位捆包 2 組光電感應器控制 - 低桌面(750~900mm) - 透過包裹高度偵測自動調整捆包張力 - 根據包裹長度自動決定捆包次數 - 低包裹自動繞過功能 - 雙通道緊急停止 16 pin 連接器進行訊號傳輸

51 | ACE PILLAR Co., Ltd.



TP-702RS	TP-702Y	TP-702BP	TP-702BPH
適用小型和圓形捆包物	側邊捆包	皮帶驅動+自動下壓	皮帶驅動+自動下壓+觸摸屏操控
最高可達 65 條/分	最高可達 60 條/分	最高可達 36 條/分	最高可達 36 條/分
5, 6 / 9 mm	5, 6, 9 mm / 12 mm	5, 6, 9 mm / 12 mm	5, 6, 9 mm / 12 mm
1-32 kg	1-32 kg / 1-55 kg	1-32 kg / 1-55 kg	1-32 kg / 1-45 kg
770-820 mm	445-645 mm	800-900 mm	800-900 mm
840(W)×652(D) ×1325-142(H)	1455(W)×670(D) ×1200-1300(H)	1400(W)×650(D) ×1950-2050(H)	1400(W)×650(D) ×1950-2050(H)
158 kg	294 kg	250 kg	253 kg
L : 150-N mm W : 500 mm H : 350 mm	L : 150-N mm W : 550 mm H : 600 mm	L : 150-N mm W : 600 mm H : 450 mm	L : 150-N mm W : 650 mm H : 500 mm
5, 6mm : 40(W) × 10(H) 或 Φ32 × 2pcs 9 mm : 50(W) × 10(H) 或 Φ34 × 2pcs	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)	70(W) × 20(H)
50 kg	80 kg	35 kg	80 kg
▪ 電眼開關 ▪ 移動式腳踏開關 ▪ 後固定式腳踏開關 ▪ 低桌面(770~820 mm) ▪ 多種框架尺寸 ▪ 不鏽鋼機型: TP-702RSS	▪ 帶量偵測三色燈 ▪ 移動式腳踏開關 ▪ 移動式啟動開關 ▪ 雙下壓桿 ▪ 異常訊號和捆包完成 訊號	▪ 西門子PLC控制 ▪ 帶量偵測三色燈 ▪ 桌面休眠模式 ▪ 依捆包物大小自動中間捆一條 ▪ 雙電眼捆包控制 ▪ 加裝延伸桌面200 mm ▪ 多種框架尺寸 ▪ 不銹鋼機型 TP-702BPS	▪ 兩側各延伸200mm皮帶 驅動工作台 ▪ 低捆包感測器訊號燈 ▪ 自動睡眠模式的節能輸送 系統 ▪ 依捆包物大小自動中心對 位捆包 ▪ 2 組光電感應器控制 ▪ 低桌面(750~900 mm) ▪ 透過包裹高度偵測自動調 整捆包張力 ▪ 根據包裹長度自動決定捆 包次數 ▪ 低包裹自動繞過功能 ▪ 雙通道緊急停止 ▪ 16 pin 連接器進行訊號傳 輸

怡進 TRANSPAK 棧板捆包機

TRANSPAK Pallet Strapping Machine



產品名稱	TP-733VTS Zelos 全自動頂打托盤打包機 (垂直式捆包)	TP-733VTSP Atlas 全自動頂打加壓托盤打包機 (垂直式捆包)
產品特色	強化型打捆機頭+觸摸屏操控	強化型打捆機頭+觸摸屏操控+加壓力最高達2.5 噸
速度	63 個托盤/小時(垂直雙條)	120個托盤/小時
打包帶種類	PP 或 PET 帶	PP 或 PET 帶
打包帶寬度	9 、12 、15.5 、19 mm	9 、12 、15.5 mm
束緊力	110-320 kg (標準) 、20-120 kg (選配)	110-320 kg (標準) 、20-120 kg (選配)
帶盤尺寸	內徑406 mm	內徑406 mm
最小捆包尺寸 (mm)	350 mm (W) x 300 mm (H)	350 mm (W) x 300 mm (H)
棧板尺寸 (可客製化)	L: 150-N mm ； W: 1550 mm ； H: 1600 mm	L: 150-N mm ； W: 1550 mm ； H: 1600 mm
機器尺寸 (mm)	4892(W) × 1200(D) × 3396(H)	4892(W) × 1200(D) × 3396(H)
選配	增加固定帶道、自動調整頭部高度 低張力(200 N - 1200 N) 、 低帶量偵測+三色燈、 電控箱加空調、無帶子訊號	低帶量偵測+三色燈、增加固定帶道、 只搭載固定帶道、無帶子訊號、 自動送帶(帶盤至打包機頭)、 自動調整頭部高度



產品名稱	TP-733VLM Pollux III 全自動穿箭式棧板打包機 (側打式)	TP-733H Castor III 全自動水平式托盤打包機
產品特色	強化型打捆機頭+觸摸屏操控	強化型打捆機頭+觸摸屏操控
速度	72 個棧板/小時(垂直雙條)	60 個托盤/小時(平行三條)
打包帶種類	PP 或 PET 帶	PP 或 PET 帶
打包帶寬度	9 、12 、15.5 、19 mm	12 、15.5 、19 mm
束緊力	110-320 kg (標準) 、20-120 kg (選配)	110-320 kg (標準) 、20-120 kg (選配)
帶盤尺寸	內徑406 mm	內徑200/230/280/406 mm
最小捆包尺寸 (mm)	350 mm (W) x 300 mm (H)	350 mm (W) x 300 mm (H)
棧板尺寸 (可客製化)	L: 150-N mm ； W: 1350 mm ； H: 2400 mm	L: 1400 mm ； W: 1350 mm ； H: 2200 mm(標準)/2700(選配)
機器尺寸 (mm)	4945(W) × 676(D) × 2549(H)	1900(W) × 2830(D) × 3275(H) (不含帶盤車)
選配	索引頭行程可達 700mm(3M) 低帶鋼感應器的燈塔 雙通道緊急停止裝置 頂壓 (200 kg 或 500 kg) 主機抬升 (輸送帶)	張力平衡(心臟偏移)、分離式操作面板、 低帶量偵測 + 三色燈、 低張力(200 N -1200 N)、 緊急停止雙迴路、操作面板換邊、 遠端切換打包參數(4 位元輸入)、 捆包空間加高 500 mm

怡進 TRANSPAK 產業專用捆包機

TRANSPAK Industry-Specific Strapping Machine



產品名稱	TP-702CCQ	TP-702NAD
產品特色	滾筒傳輸+自動下壓	皮帶驅動+十字捆包
速度	26 疊/分	25 疊/分
打包帶種類	PP 帶	PP 帶
打包帶寬度	5、6、9 mm	5、6、9 mm
束緊力	1-32 kg *可按需求提供更高的束緊力	1-32 kg *可按需求提供更高的束緊力
最大包裹重量	40 kg	25 kg
機器尺寸 (mm)	2310(W)×1509(D)×1470~1720(H)	1980(W)×1920(D)×2300~2400(H)
選配	低帶量偵測+三色燈 西門子觸摸屏 可調擋柱	桌面休眠模式、帶量偵測三色燈、整邊裝置、 低捆包物不捆裝置、桌面機械式開關、移動輪組、 N1-AD 轉向輸送機

怡進 TRANSPAK 半自動捆包機

TRANSPAK Semi-Auto Strapping Machine



產品名稱	TP-202 半自動打包機	TP-502 Genesis 新型半自動打包機
捆包帶寬度	6-15.5 mm	5-12 mm / 12-15.5 mm
束緊力	15 - 45 kg	8 - 45 kg
機器尺寸 (mm)	902(W)×586(D)×760(H)	850(W)×560(D)×780-950(H)
機器重量	85 kg	70 kg

怡進 TRANSPAK 帶盤車

TRANSPAK Strap Dispenser



型號	H-84	H-83
打包帶種類	PP、PET 帶	PP、PET 帶
帶芯內徑	406 mm	200, 280 mm
適用帶厚	75, 150 mm	75, 150 mm

台達 Delta 伺服壓床

Delta Electric Servo Press



產品名稱	E 系列						S 系列			
位置重複精度(mm)	±0.01						±0.005			
最大壓力(kgf)	100	200	500	1000	3000	5000	500	1000	3000	5000
速度(mm/s)	270		200			200				
行程(mm)	100	100	100	100	100	100	100		200	
	200	200	200	200	200	200				
	300	300	300	300	300	300				
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			

台達 Delta 智能螺絲鎖附系統

Delta Smart Screwdriving System



產品名稱	智慧螺絲鎖附系統
產品特色	1. 高精度扭力傳感器，直接回授全閉環控制 2. 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 3. 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

OnRobot 機器人夾持器解決方案

OnRobot Robot Gripper Solutions



產品名稱	機器人夾持器解決方案
產品特色	1. 功能齊全、易於編程的協作並行式夾持器 2. 精確調整作用力範圍與行程 3. 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

羅昇 ACE PILLAR 節能櫃

ACE PILLAR Elevator Power Recovery Cabinet



產品名稱	簡易型節能櫃	進階型節能櫃	旗艦型節能櫃
切換開關	×	×	●
REG+濾波器+操作面板+電料線材	●	●	●
智慧電表	×	●	●
數位資訊櫃(ESG)	×	×	●
ARD停電救援裝置(選配)	●	●	●
基本功能	回生能量回饋電網效率達 95%以上，設備運行時產生的電能，透過節能櫃轉換為與市電相容的三相交流電，回傳至電網供其他設備使用，無需額外電路		
特色	內含濾波器，針對特定頻率的頻點或該頻點以外的頻率進行有效濾除	內含智慧電表，可精確量測各種基本電力電能參數	可產出數據趨勢圖，自動生成報表與上下限警報設定功能



產品名稱	簡易型節能櫃		
款式	A 框	B 框	C 框
電壓	7.5~11KW (220V) 7.5KW~15KW (380V)	15KW~22KW (220V) 18.5KW~30KW (380V)	30KW~37KW (220V) 37KW~55KW (380V)
尺寸(mm)	W600×D300×H900	W700×D300×H1000	W800×D300×H1300



產品名稱	進階型節能櫃		
款式	A 框	B 框	C 框
電壓	7.5~11KW (220V) 7.5KW~15KW (380V)	15KW~22KW (220V) 18.5KW~30KW (380V)	30KW~37KW (220V) 37KW~55KW (380V)
尺寸(mm)	W600×D300×H1000	W700×D300×H1100	W800×D300×H1400



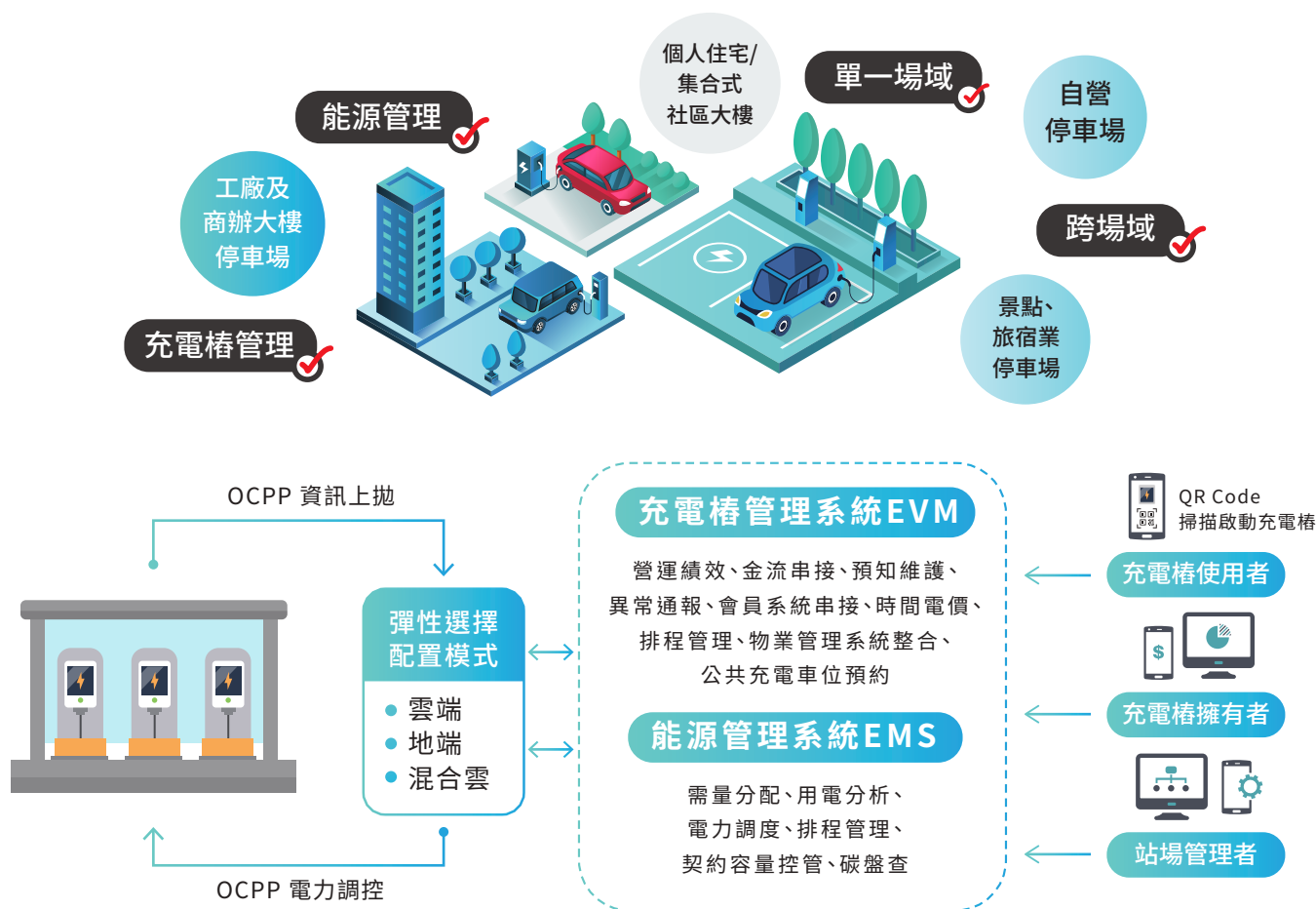
產品名稱	旗艦型節能櫃		
款式	A 框	B 框	C 框
電壓	7.5~11KW (220V) 7.5KW~15KW (380V)	15KW~22KW (220V) 18.5KW~30KW (380V)	30KW~37KW (220V) 37KW~55KW (380V)
尺寸(mm)	W600×D300×H1150	W700×D300×H1500	W800×D300×H1700



充電與智慧能源 EV Charging & Energy

羅昇 ACE PILLAR 充電樁解決方案

充電樁設備選配、安裝服務，為您的場域、環境量身規劃



艾波比 ABB 充電樁

ABB EV Charging



產品名稱	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
產品特色	多種連網方式 內建智慧電表 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 Delta、思納捷 Insynerger 能管平台

Delta & Insynerger Energy Management



產品名稱	DeltaGrid® EVM 充電樁能源解決方案	In-Energy 智慧場域能源管理平台
品牌	Delta 台達	Insynerger 思納捷
產品特色	以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

台達 Delta 儲能系統

Delta Energy Storage System



產品名稱	SK-Series 整合型儲能系統
產品特色	- 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



智慧管理與軟體 Software



產品名稱	DIATwin 虛擬機台開發平台	DIASECS 圖控軟體
品牌	Delta 台達	Delta 台達
產品特色	▪ 虛實整合、簡單操作、高彈性及高擬真。 ▪ 支援 PLC 與 PC-Based 控制器，並可與台達機器人無縫對接，透過內建元件庫，降低使用門檻。 ▪ 系統採用FMI標準，支援外掛程式擴充，可以精確模擬各類的工業設備，包括機器人、伺服驅動器、PLC、感測器等多元產品，實現完整的 Hardware in Loop 測試環境。	▪ 完全符合SEMI所訂立的標準 ▪ 通訊能力可達每秒300筆以上交換 (Transaction) ▪ 具簡易 API 接口，降低人員開發負擔，快速導入 ▪ 高度整合SECS/GEM 標準，支援大部分PLC協定 ▪ 提供完整 SECS 事件履歷，有效追溯異常原因 ▪ 除半導體產業外，SECS/GEM 也廣泛應用於印刷電路板、光電面板、太陽能及電子元件等產業。



產品名稱	DIAEAP 設備自動化控制系統	DIASPC 統計製程管制系統
品牌	Delta 台達	Delta 台達
產品特色	支援多設備機台的訂製生產線控制，整合設備多元規格與通訊，實時掌握設備狀態，減少人為量產疏失。可與製造執行系統 (MES)、統計製程管制系統 (SPC)、配方管理系統 (RMS) 等全方位整合，提高設備的使用效能。	藉由即時收集製程中的各項品質資訊，運用統計方法與管制法則，監控製程能力並對異常趨勢提出預警，從而提高和控制產品品質，以符合 IATF16949 國際標準。



產品名稱	DIAView 圖控軟體		VTSCADA 圖控軟體	
品牌	Delta 台達		Delta 台達	
產品特色	- 穩定的工業通信設計、與台達PLC 無縫連接 - WPF 技術、畫面精緻 - 靈活的變數詞典、批量編輯參數 - 多樣的資料工具：報表、曲線、圓形圖、柱狀圖 - 易學易用的指令碼語言 (VBScript) - 廣泛應用於機械、冶金、水處理、HVAC、包裝、供暖、環保監測、紡織、能源、交通等領域。		- 整合式架構 (標配 & 選配) - 設備驅動程式庫 (標配) - 超過100 種行業標準和專有協議 - VTScada 歷史記錄資料庫 (標配) - 系統範圍的Redundancy備援 (需要多組授權) - 智能化的 Thin Client 伺服器熱備份故障轉移	



產品名稱	DIALink 設備聯網平台		DIAEnergie 能源管理軟體	
品牌	Delta 台達		Delta 台達	
產品特色	- 彙整機台資訊，經由統一平台連結雲端 - 可視化介面，機台資訊可一目了然 - Web-based 介面，設置簡易，大幅減輕開發負擔		- 數據採集與分析：針對用電系統各環節，特別是高能耗設備，進行數據採集。 - 發現異常能耗及節能潛力。 - 持續優化設備運轉效率，改善生產流程。 - 設有報警管理機制。 - 支援B/S架構，便於掌握系統運行狀況。	



產品名稱	AVEVA Edge		
品牌	Schneider 施耐德		
產品特色	- 互通性：AVEVA Edge 的卓越互通性實現了與 AVEVA 產品組合的原生整合，並構建了開放式平台環境，可輕鬆整合來自幾乎所有供應商的資料來源和硬體。 - 機動性：可從幾乎任何裝置存取您的AVEVA Edge 應用程式。借助適用於 Windows 和 Linux 的 HTML5 網路發布和執行環境 - 可移植性：適用於 Windows 或 Linux 的 AVEVA Edge 執行時間讓部署變得輕鬆。一次開發，多平台部署。		



羅昇企業
ACE PILLAR

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



羅昇全台灣服務據點

總公司

242030 新北市新莊區中原路558號12樓
02-2995-8400

桃園營業所

333424 桃園市龜山區山鶯路157號5樓
03-317-1333

新竹營業所

302048 新竹縣竹北市光明九路218號
03-553-8835

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

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

台南營業所

710044 台南市永康區中華路349號17樓之2
06-312-0528

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