



羅昇企業股份有限公司
ACE PILLAR CO., LTD.

www.acepillar.com.tw/
E-MAIL: sales@acepillar.com.tw
TEL: 886-2-29958400
FAX: 886-2-29953466

天津羅昇企業股份有限公司
TIANJIN ACE PILLAR CO., LTD.

www.acepillar.com.cn/
E-Mail: sales@acepillar.com.cn
TEL: 86-22-23556000
FAX: 86-22-23556368

蘇州羅昇自動化設備有限公司
SUZHOU SUPER PILLAR AUTOMA-
TION EQUIPMENT CO., LTD.

E-Mail: danny_wu@acepillar.com.tw
TEL: 86-512-6958-1355
FAX: 86-512-6958-1351

香港羅昇企業有限公司
HONG KONG ACE PILLAR ENTER-
PRISE CO., LTD

www.acepillar.com.hk/
E-Mail: sales@acepillar.com.hk
TEL: 852-2690-1859
FAX: 852-2690-4859

羅昇企業股份有限公司 sales@acepillar.com.tw

■ **台北總公司/TAIPEI OFFICE**

241 新北市三重區光復路一段83巷4號4樓
4F., NO.4, LANE 83, SEC. 1, KUANG - FU
RD., SAN - CHUNG DIST., NEW TAIPEI
CITY, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-29958400
FAX: 886-2-29953466

■ **台中分公司/TAICHUNG OFFICE**

407 台中市西屯區台灣大道四段925號21樓之1
21F-1, No.925, SEC. 4, TAIWAN BLVD.,
XITUN DIST., TAICHUNG CITY,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-4-23588577
FAX: 886-4-23587665

■ **技術服務部/TECHNICAL CENTER**

248 新北市五股工業區五工三路115號4樓
4F., NO.115, WUGONG 3RD RD.,
WUGU DIST., NEW TAIPEI CITY,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-22989338
FAX: 886-2-22984993

■ **桃園分公司/TAOYUAN OFFICE**

330 桃園市經國路857號13樓之2
13F-2, NO.857, JINGGUO RD.,
TAOYUAN CITY, TAOYUAN HSIEN,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-3-3171333
FAX: 886-3-3171399

■ **台南分公司/TAINAN OFFICE**

710 台南市永康區中華路349號17樓之2
17F-2, NO.349, CHUNG-HUA RD.,
YUNG-KANG DIST., TAINAN CITY,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-6-3120528
FAX: 886-6-3120536

■ **新竹分公司/HSINCHU OFFICE**

302 新竹縣竹北市光明九路218號
NO.218, KUANG-MING 9TH RD.,
CHU-PEI CITY, HSINCHU HSIEN,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-3-5538835
FAX: 886-3-5538897

■ **高雄分公司/KAOHSIUNG OFFICE**

802 高雄市苓雅區中正一路320號7樓之8
7F-8, NO.320, ZHONGZHENG 1ST RD.,
LINGYA DIST., KAOHSIUNG CITY,
TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-7-7275528
FAX: 886-7-7275928

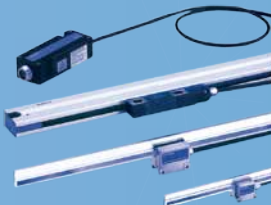
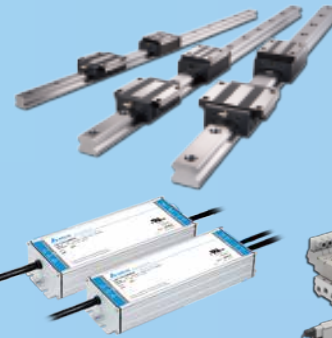
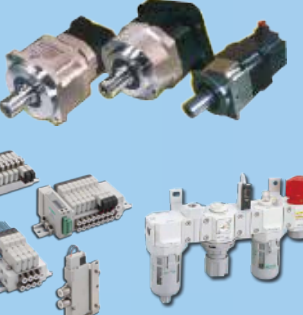


綜合產品簡介

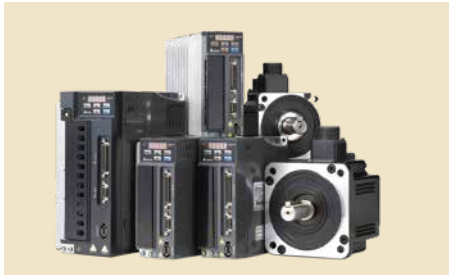
www.acepillar.com.tw 傳動控制 智慧服務專家

羅昇企業智動化

產品布局介紹

Ace Pillar AIOT 系統架構	IT層	智慧化	資料分析 系統優化		智慧雲端情報 戰情室(SCSR)	● 雲服務平台 ● 大資料分析 ● 人工智慧(邊緣計算/雲端科技) ● 數學建模&模擬預測	 
		智動化	製造管理 (EMS) ICT軟體		 明基逐鹿 BenQ Guru Corp 	● 環境安全系統管理 (SESM) ● 企業節能管理(BenQ ESCO) ● 自動倉儲・智慧倉儲 (ASRS Smart WMS) ● 智慧無人搬運 (Smart AGV)	● 製造執行系統(MES) ● 智慧自動化生產線 
		資訊化	網路通訊 工業電腦			● 智慧聯網監控設備 (SCADA)	 
	OT層	自動化	感測儀錶 控制器		 	   	
			傳動與系統 集成		 	   	

伺 服



台灣 台達 伺服馬達 ASDA-B2

- 3000 RPM:0.1~2KW
- 2000 RPM:0.5~3KW
- 1000 RPM:0.3~0.9KW
- 17-bit(160,000 ppr) 增量型編碼器



台灣 台達 伺服馬達 ASDA-B3

- 24 bit 高解析絕對式編碼器 (16,777,216 ppr),3 kHz 高速響應頻寬
- 功率範圍 :100W~3KW, 內建 99 段 PR 運動命令
- 6000rpm 高轉速 ,350% 高扭矩
- 支援 CANopen,DMCNET,EtherCAT 多項通訊協定



台灣 台達 伺服馬達 ASDA-M

- 支援增量型與絕對型編碼器
- 支援 DMCNET 或 CANopen 協定
- 進階的龍門同步控制



台灣 台達 伺服壓床 AM-ESP

- 標準型 S 系列, 電缸型 B 系列 ,E 系列
- 最大壓力 100~5000KG, 行程 100~400mm, 位置重複精度 +0.005/0.01 mm
- 每次壓合完整紀錄位置、壓力、速度、時間等數值
- 統計製程資料並追蹤, 資料視覺化, 可由報表及圖形輸出



台灣 億圖 CNC 控制器

- 客制化各類型機械的專用數控
- 全閉迴路, 開迴路控制
- 1-9 軸同動控制, 內含 PLC 功能
- 螢幕尺寸 4"、5.7"、8"、10.4" 畫面自由規劃



台灣 台達 溫度控制器

- 提供 PID 及 ON-OFF 控制、自動調諧
- 可接多種熱電偶及白金測溫電阻



台灣 台達 壓力感測器

- 多種單位轉換功能
- 類比訊號輸出功能
- 三組顏色顯示功能
- 參數複製功能
- 大型三色 LCD 顯示



台灣 台達 工業型電源供應器

- 輸入電壓範圍 85~264VAC(單相)與 320~575VAC(三相)
- 具過電壓過負載及溫度保護功能
- DC24V/DC12V DRP 軌道式安裝
- DC24V/DC12V/DC5V PMC/PMT 平板式安裝



台灣 台達 工業乙太網路

- 網管型交換器 DVS-110 系列
- 非網管型交換器 DVS-G008/G005I00A 系列
- DVS-005/008/016 系列
- IEEE 802.11 工業無線 DWW-W02W2-E2 系列



台灣 台達 通訊模組

- 可支援 RS-485 與 RS-422 通訊介面
- 符合工業電源規格及安裝需求
- 良好信號處理與隔離、確保資料、傳輸正確
- 通過 CE 保證、含信號短路及暫態過電保護



台灣 台達 多功能集合式電表

- 操作介面可顯示繁體中文 / 簡體中文 / 英文
- 內建 8MB 儲存空間, 最高儲存 2 個月電力量測參數



台灣 台達 智慧感測器

- 廣泛的偵測距離
- 安全防護等級 :IP67
- 耐化腐蝕性、抗丙酮、二甲苯、汽油、柴油、酒精等化學介質
- CE 安規認證

感 測



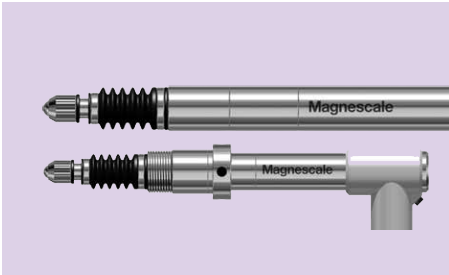
台灣 台達 機器視覺系統 DMV3000G 系列

- 流程式編輯介面、不需編寫複雜程式, 節省開發時間
- 支援 SD 卡, 提供多樣化數位 IO 接點
- 內建 PLC 通訊連結功能



日本 CCS 機械視覺專用 LED 光源

- 多樣 LED 光源產品對應各式案件, 產品種類高達 1282 種
- 提供多種光源控制器搭配, 支援外部控制、閃頻控制...等
- 可協助客戶客製化服務與設計 “專用型產品”



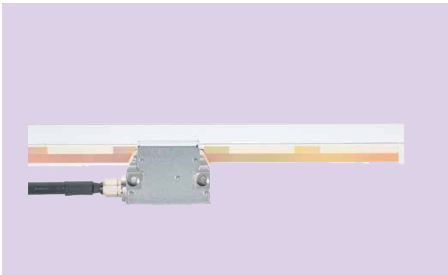
日本 Magnescale 精密數位量規

- 最高解析度: 0.1um/p
- 量測壽命: 2.5 億次以上
- 支援 CC-Link & EtherCAT 通訊 & USB 介面



日本 Magnescale ABS 絕對型磁性尺

- 最高分解能 5nm/V
- IP67 密閉構造
- 支援 FANUC / 西門子 / 安川 / 三菱 等通訊協定



日本 Magnescale 奈米雷射尺

- 超高解析度: 17 pm/p
- 最高精度: ± 0.04 μ m
- 應用範圍: 半導體設備、LCD 面板設備、精密檢測儀器



台灣 台達 手持影像讀碼器

- 基本一維 / 二維條碼判讀
- 針對有瑕疵、或毀損條碼、及 DPM 條碼進行解讀
- 適用於電子製造、食品包裝印刷
- 物流產業內的資訊傳輸、生產履歷回朔等應用



日本 PATLITE 積層指示燈

- 積層指示燈、工業用照明
- 網路連線
- 錄音播放式警報器



中國 海康威視 數位式工業攝影機

- VGA~29M 畫素解析度產品可應對。
- 提供 GigE、CameraLink、USB3.0 介面相機
- 具備 PoE 及 128M 暫存記憶體
- 支援 GigE Vision 協議 V1.2。
- SDK 支援多種程式語言, VC、VB...等



台灣 台達 人機介面

- DOP-100、DOP-W 系列
- DOP-100 採用 800MHz CPU
- DOP-100 內建 EtherNet 通訊隔離電路
- DOP-100 支援 PDF 瀏覽功能
- DOP-W 高速 1GHz CPU、支援 2 組乙太網路



台灣 台達 可程式控制器 DVP-EH3

- 高速脈波輸出: 最高支援 4 點 200kHz
- 直線 / 圓弧補間運動控制功能
- DVP-PM 運動控制通用型
- 高精度 PWM200kHz 輸出, 解析度 0.3%
- 支援 G-code/M-code、3 軸直線 / 圓弧 / 螺旋補間運動控制



台灣 台達 可程式控制器 DVP-S Series 薄型主機

- DVP-SS2 經濟型小型 PLC, 最大擴充 I/O 至 480 點
- DVP-SA2 支援 2 點 100kHz 高速脈波輸出、雙軸同動 (直線 / 圓弧補間)
- DVP-SX2 類比混合型主機, 內建 4AI/2AO, 雙軸同動 (直線 / 圓弧補間)



台灣 台達 可程式控制器 AH-500 多功能中型控制器

- DVP-SS2 經濟型小型 PLC, 最大擴充 I/O 至 480 點
- DVP-SA2 支援 2 點 100kHz 高速脈波輸出、雙軸同動 (直線 / 圓弧補間)
- DVP-SX2 類比混合型主機, 內建 4AI/2AO, 雙軸同動 (直線 / 圓弧補間)

控制



台灣 台達可程式控制器 AS-300 高性能中型控制器

- 程式容量：最大 128k steps，資料暫存器 60k words
- 指令執行力：40k steps/1ms 高速運算（條件 40% 基本指令 /60% 應用指令）



台灣 台達工業能源管理系統

- 可視化能耗監測，掌握關鍵能耗
- 依地理區域分階層之能源結構分析
- 電價分析，掌握用電成本



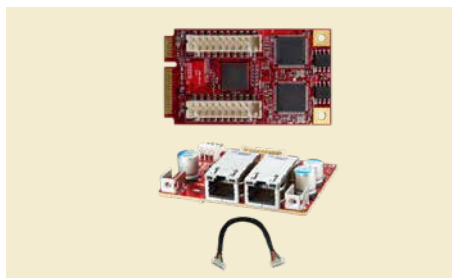
台灣 台達工業圖控系統

- 無縫銜接台達 PLC 控制器和 I/O 產品
- 採用全新 WPF 多媒體互動圖形介面技術、快速提供精緻視覺效果畫面
- 易學易用的指令碼語言 (VBScript)



台灣 宜鼎 ESPL-G4P1-PCle 乙太網供電通訊模組

- 提供擴充 4 組乙太網路供電 (PSE) 連接埠
- 可供給總 DC 功率 75 瓦特
- 提供 2kV 高電壓隔離與突波保護
- 符合工規溫 -40~85°C



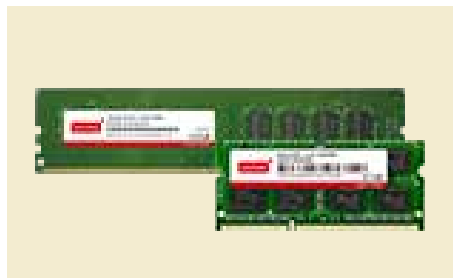
台灣 宜鼎 ESPL-G2P1-mPCle 乙太網供電通訊模組

- 提供擴充 2 組乙太網路供電 (PSE) 連接埠，符合標準規範 IEEE 802.3af
- 可供給總 DC 功率 30 瓦特
- 4pin header 或是 DC Jack 連接器供給 12~24V 電源輸入
- 提供靜電防護 Air-15kV, Contact-8kV
- 符合工規溫 -40~85°C



台灣 宜鼎 工業用嵌入式儲存 (SSD)

- 專為工控領域提供 SATA3 解決方案
- 具備高階數據完整性
- L3 架構延長使用壽命
- 支援 SMART/TRIM/NCQ 指令及 iData Guard 保護



台灣 宜鼎 工業用記憶體模組

- 符合 JEDEC 標準 1.35V&1.5V 低工作電壓
- 符合 JEDEC 標準 240-pin&204-pin 雙面模組
- 3μ 鍍金手指，搭載雙通道技術
- 通過嚴格測試兼顧效能與穩定性
- 符合歐盟 RoHS 環保標準



台灣 DFI 友通資訊 EC500 系列模組化工業電腦

- 無風扇 + 全機模組化設計
- 搭載第四代 Intel® Core 處理器
- 榮獲 2014 台北國際電腦展設計創新獎



台灣 DFI 友通資訊 EC700 系列模組化工業電腦

- 搭載 Intel Celeron 4 核心處理器
- 無風扇設計，GigE 雙網路
- 體積小供有限空間使用
- 4 個 RS232/422/485 可調式
- 支援 mSATA/SSD 及 2.5 吋硬碟



台灣 DFI 友通資訊 DT122 系列經濟型工業電腦

- 支援 Intel® Core i7/i5/i3 處理器
- GigE 雙網路，獨立雙顯示
- RS232/422/485 可調式
- 1 個 PCI 或 PCIe x16 擴充插槽



台灣 DFI 友通資訊 TPC 系列工業觸控電腦

- 搭載 Intel® Core™ i3/i5 處理器
- 12/15/17/19 吋 面板可選擇
- 五線式電阻觸控螢幕
- 支援 HDMI+DVI-I 影像輸出
- 2 個 PCI 擴充插槽



台灣 台達 ES3 高性能泛用型控制器

- 程式容量 :64k steps 暫存器容量 :64ksteps
- 指令執行速度提升 40 倍
- 內建 4 軸 200kHz 高速輸入 / 輸出 8 軸台達專屬 CAN 模式的定位應用



台灣 台達 AS 系列運動控制型 CPU

- 含虛軸最多可同步控制 32 軸 -AS516E(EtherCAT):16 軸 /1ms, 最高 16 實軸 -AS524C(CANopen):24 軸 /2ms, 最高 24 實軸



台灣 台達 AX-8 系列 CODESYS 台達 CODESYS 運動控制方案整合多項全新產品

- PC-Based 高階運動控制器 AX-8 系列、
- PLC-Based 運動控制器 AX-3 系列
- 涵蓋可程式邏輯控制器 (PLC)、人機介面 (HMI)、運動控制 (Motion Control)



德國 Lenze 3200C 運動控制

- 採用 Intel® Atom™ 1.46 GHz 運算處理器
- 支援 IEC61131-3 規範、Codesys 開發環境，提供 PLC open 運動函式庫
- 內建通訊介面：Ethernet*2、EtherCAT*1
- 選配通訊介面：PROFIBUS、PROFINET、CANopen、RS232/485
- 搭配 I/O 1000 產品可做本機以及遠端 I/O 規劃



德國 Lenze I/O1000 模組

- 數位、類比、溫度測量、計數器 HTL/TTL，以及編碼器 SSI 等介面
- 尺寸寬度僅 12.5mm，可直接嵌入 DIN 導軌
- 支援 CANopen、PROFIBUS、DeviceNet、PROFINET 等通訊介面
- 接線插座可獨立拆換、最多擴充 64 組



德國 Lenze c250-s 系列安全控制器

- 安全 I/O 模組採用插入式端子，快速接線
- 透過 PLC Designer 快速設置參數
- DIN 導軌安裝，內建安全 I/O 模組，不需另外配置
- 符合安全完整性等級 PL e/SIL 3 規範



台灣 台達 PCBased 運動控制

- DMCNET 通訊頻寬 10Mbps，可連線控制 12 軸 (1ms)，具有通訊備援 (Redundancy) 的功能
- EtherCat 通訊頻寬 100Mbps
- Motion.Net 系列產品
- DSP 運動控制卡主控卡



台灣 台達 線性馬達

- 驅動器 A2R 功率範圍 :0.1KW~3KW
- 內含溫度感知器和霍爾元件可自動偵測上電初始磁場
- 搭配馬達自由度高



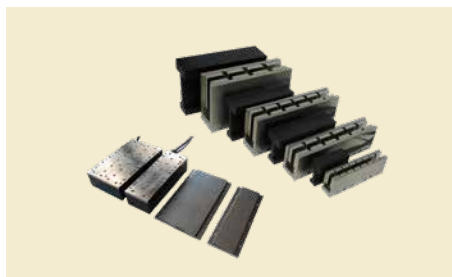
台灣 台達 線性直驅模組

- 直結式結構設計
- 無聯軸器
- 安裝體積小
- 高剛性、快速響應
- 低轉動慣量



新加坡 PBA 線性馬達

- 軸式、無鐵心、有鐵心、DD 馬達、音圈馬達
- 單軸線馬滑台、線馬平台、高剛性龍門系統
- 高速高精移動、取放設備、包裝機、送料機
- 光學檢測設備 (AOI)、IC 封裝、貼片機



新加坡 Akribis 高性能線性伺服馬達

- 高電機常數、低發熱、高效率
- 高輸出扭力密度
- 小型化線圈尺寸
- 有鐵心式扭力輸出範圍 53N~13,575N
- 無鐵心式扭力輸出範圍 11.9N~6,367N



德國 Lenze MC 系列 高性能伺服馬達

- 0.5 至 1100Nm(0.25 至 53.8KW)
- 標配旋變編碼器，支援增量型以及絕對值編碼器
- 快速接頭或端子盒出線
- 標配 KTY 溫度回授以及 PTC 溫度開關保護
- 支援門週阻偵測功能



德國 Lenze i700 系列 高性能伺服系統

- 功率範圍 :0.75~15KW
- 結構小巧、接線方式緊湊
- 支援同步、異步馬達運動控制與安全技術
- 透過 DC-Bus 連接供電，適用多軸應用，提供單 / 雙軸驅動模組選擇

MOTION



德國 Lenze9400 高功能伺服驅動器

- 高過負載能力，0.5 秒 /400%，120 秒 /150%
- 內建電子凸輪、收 / 放卷、對標、飛 / 追剪等運動模塊
- 標準 CANopen 通訊介面以及類比、數位輸出入 I/O
- 可擴充式 EtherCAT、PROFINET、PROFIBUS、EtherNET/IP 以及數頻輸入卡



DXMC 開放平台式運動控制器

- 支援 32 軸（通訊週期 1 ms）、Modbus 與無協議通訊格式
- 內建高速 16DI/16DO、RS-485、A/B/Z 與 SSI 之編碼器訊號
- 多種機器人模組，可同時控制多組機器人
- 提供張力控制、旋切、追剪、電子凸輪等功能模組



台灣 台達 機器人控制器

- 本體 4 軸搭配高速總線延伸 6 軸提昇系統的彈性度與擴充性
- 提供台達機器人語言，支援 G Code 輸入，規劃運動路徑軌跡



台灣 台達 SCARA 工業機器人

- 提供客製化 4+1 軸應用選配
- 視覺系統容易整合
- 搭配 7 吋超大螢幕教導盒或平板電腦



台灣 台達 垂直多關節機器人

- DRV70L/ DRV90L
- 內建 3 組電磁閥，可快速整合應用
- 腕部採中空設計，便於線材配置



日本 EPSON 工業用 4 軸機械手臂 -G6

- 新增防水及防護效果
- 最大負重為 6kg
- 可配備 450mm、550mm 或 650mm 手臂



日本 EPSON 工業用 4 軸 (SCARA) 機械手臂 -RS3

- 採用天吊式設計及旋轉手臂，能以最短路徑處理工件
- 創新手臂設計確保高產能，並實現極精巧的工作站配置
- 機械手臂長度 :350mm
- 手臂可處理最大負重 :3kg



日本 EPSON 工業用 6 軸機械手臂 -C4

- 最大負重 4kg
- 高速及重複性，造就最大產能
- 小巧設計，提升配置彈性
- 另提供 C4-A901 長臂機型
- 手臂最大移動範圍 :600mm
- 纖細的外型設計，整體寬度最大 235mm



日本 EPSON 工業用 6 軸機械手臂 -N2

- 全新的精巧折疊式手臂設計
- 僅需要 600mm x 600mm 的安裝空間—較 C4 機械手臂少 40%
- 手臂最大移動範圍 :450mm
- 手臂可處理最大負重 :2.5kg



日本 EPSON 工業用 6 軸機械手臂 N6-A850

- 中空手臂構造，便於佈線設定與教導
- 手臂旋轉功能可縮短從任何方向處理工件的距離
- 手臂最大移動範圍：860mm
- 手臂可處理最大負重：6 kg



日本 EPSON 工業用 6 軸機械手臂 N6-A1000

- 中空手臂構造，便於佈線設定與教導
- 手臂旋轉功能可縮短從任何方向處理工件的距離
- 手臂最大移動範圍：1010mm
- 手臂可處理最大負重：6 kg



日本 EPSON 機器人多功能控制器

- PLC 與 PC 功能
- USB 連線能力；簡易設定
- 可加裝驅動單元用於多機械手臂控制
- 機型：Accessories-RC700-A

MOTION



瑞典 ABB 工業用機械手臂 -IRB120

- 僅重 25kg, 負載 3kg (垂直腕為 4kg)
- 工作範圍達 580mm
- 緊湊結構輕量化設計，是組裝及取放料應用的可靠之選



瑞典 ABB 工業用機械手臂 -IRB1100

- 節拍時間縮短 35%，實現更高生產效率
- 占地面積縮小 10%，重量減輕 20% 以上，安裝靈活方便
- 具有同類機器人中最高的負載
- 配有高達 16 個輸入 / 輸出，適用於更加精密複雜的應用



瑞典 ABB 工業用機械手臂 -IRB2400

- 可靠性強 - 正常運行時間長
- 速度快 - 操作週期時間短
- 精度高 - 具有最佳的軌跡精度和重複定位精度 (RP=0.06mm)。
- 功率大 - 適用範圍廣 有效載荷選項為 7~20kg，最大到達距離達 1.810m。
- 堅固耐用 - 適合惡劣生產環境
- IP 67 防護等級，可蒸汽清洗，備有潔淨室型 (100 級) 和“鑄造專家型”。
- 通用性 - 高彈性集成和生產



瑞典 ABB 工業用機械手臂 IRB6700

- 提高設備正常運行時間 - 平均達 400,000 小時
- 提升的速度及縮短的週期時間
- 強固結構設計
- IRB 6700 系列工作機器人全系列包含 10 種不同規格，
- 能夠採落地或是倒置安裝，配合產線需求



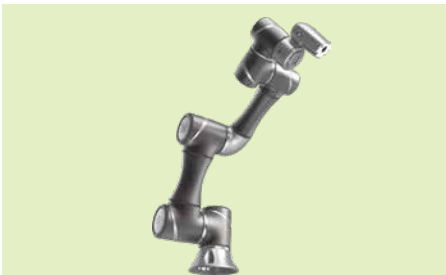
瑞典 ABB 工業用機械手臂 IRB910INV SCARA

- 倒吊安裝設計的 SCARA 工業機器人，提高生產坪效及製程彈性
- 知名於業界的運動控制技術，提供優異的重複精度
- 快速的工作週期時間，提升產能及生產效率
- 搭載至多 16 組 I/O，精細或複雜的製程應用，均能隨時擴充



瑞典 ABB 工業用機械手臂 IRB910SC SCARA

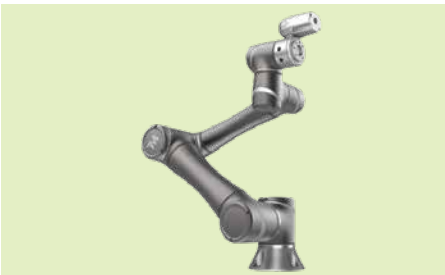
- 檯面安裝
- 易於整合
- 模組化設計



台灣 TM 達明 協作型機器人 TM5

TM5-700 6Kg/700mm，TM5-900 4K/900mm

- 安全協作，符合 ISO10218-1&ISO/TS15066 協作規範
- 手拉教導，使用機器人上拖拉按建即可拖拉校點
- 智慧視覺，內建視覺樣板比對、定位、條碼識別
- 全圖像式、流程式的 UI 介面、機器人編程軟體
- 電壓 AC 100V-240V、DC 20V-60V 可搭配 AGV
- SEMI S2 認證（選配）



台灣 TM 達明 協作型機器人 TM12

TM12 12Kg/1300mm

- 安全協作，符合 ISO10218-1&ISO/TS15066 協作規範
- 手拉教導，使用機器人上拖拉按建即可拖拉校點
- 智慧視覺，內建視覺樣板比對、定位、條碼識別
- 全圖像式、流程式的 UI 介面、機器人編程軟體
- 電壓 AC 100V-240V、DC 20V-60V 可搭配 AGV
- SEMI S2 認證（選配）



台灣 TM 達明 協作型機器人 TM14

TM14 14Kg/1100mm

- 安全協作，符合 ISO10218-1&ISO/TS15066 協作規範
- 手拉教導，使用機器人上拖拉按建即可拖拉校點
- 智慧視覺，內建視覺樣板比對、定位、條碼識別
- 全圖像式、流程式的 UI 介面、機器人編程軟體
- 電壓 AC 100V-240V、DC 20V-60V 可搭配 AGV
- SEMI S2 認證（選配）

ME



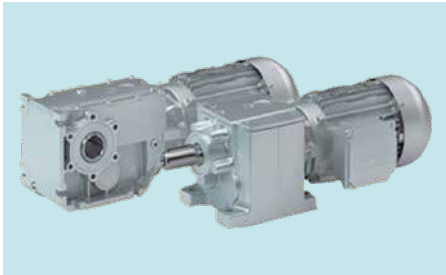
日本 NBTESCO 高精密減速機

- 高可靠性：可承受 5 倍的額定轉矩之負載
- 高剛性：扭轉剛性高
- 高精度：背隙低於 1 弧分
- 高扭矩密度：體積小、轉矩大



德國 ATLANTA 渦輪減速機、齒條

- 減速機特點：低背隙 (<2 分)
- 最高輸入轉速 5000 PMR
- 減速比 i=4.75~52
- 中心距 50 / 63 / 80 / 100 / 125 mm
- 齒條模數 18, 長度 3000 m



德國 Lenze 精密減速機

- 減速機容量：~45KW
- 減速機比 i=1.6~1847
- 高效率 94%、運轉極靜音、低背隙、小型模組化
- 最大輸出轉矩：13,000 N-m



日本 HarmonicDrive 諧和式減速機

- 最大輸出扭矩 :4000 N · m
- 減速比 i:30~160
- 中空軸、入出力同軸
- 零背隙



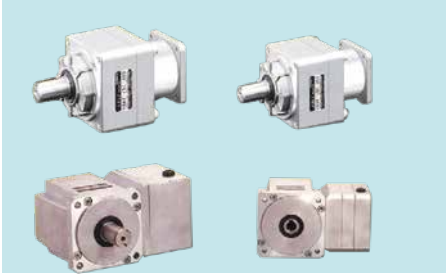
台灣 LIMING 精密行星齒輪減速機

- 低噪音 (>65db)
- 低背隙 (<3 Arc-min)
- 高扭矩、高效率、高穩定性
- 高減速比，最高可達 1/10,000



台灣 LIMING 傘型齒輪 / 中空減速機

- 可搭載伺服馬達使用
- 鋁合金一體本體確保最大剛性與耐蝕性
- 定位精度 1arc/min，重複精度可達 5sec
- 毋須更換油品，運轉壽命長



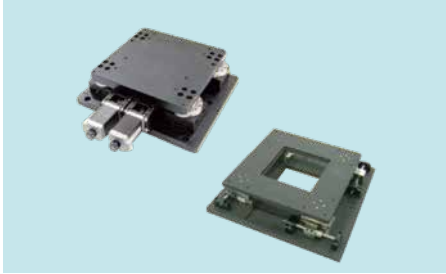
日本 SHIMPO 伺服馬達專用減速機

- 容量 :50W 5000W
- 減速比 i:3~81
- 小型化、質輕、價量小、高精度、免換油、可搭配各式伺服馬達



台灣 翔笙精機 高速精密間歇分割器

- 高速精度分割器
- 分割數選擇性多元
- 分割精度可達 30 sec



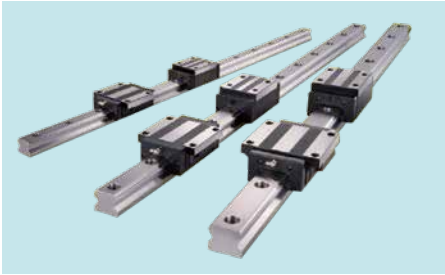
台灣 全研 高精密對位平台

- 可搭配視覺軟體達到完整解決方案
- 可提供客製化服務
- 廣泛用於曝光機、貼合機、網版印刷機…各種專用對位機台



台灣 PMI 銀泰 滾珠螺桿

- 高精度的保證
- 優異的耐久度
- 高效率
- 無背隙與高剛性



台灣 PMI 銀泰 線性滑軌

- 定位精度高，重視性佳
- 低摩擦阻力，可長時間維持精度
- 可承受四方向的高負荷能力
- 適合高速化之應用
- 組裝容易並具互換之特性



台灣 PMI 銀泰 線性模組

- 四方向等負荷
- 省空間
- 高剛性
- 高精度

ME



日本 MIKIPULLEY 伺服聯軸器

- 常用扭矩：1.0~800 N · m
- 高剛性、孔徑齊全



日本 MIKIPULLEY 伺服聯軸器 -STF

- 低價量高應答性
- 可抑制震動且剛性佳
- 安裝拆卸方便
- 符合 RoHs 規範



日本 MIKIPULLEY 免鍵軸承

- 扭力 :30~18,000 N · m
- 內徑 :Φ 15~100mm
- 同心度 :0.006mm



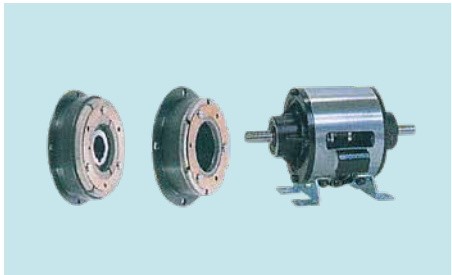
日本 MIKIPULLEY 斷電安全煞車 BXL

- 制動專用
- 穩定制動、可靠性高
- 噪音低、使用壽命長
- 適用 1/ 8hp~10 hp 容量之感應馬達



日本 MIKIPULLEY 斷電安全煞車 BXR、BXW

- 薄型及小型化設計
- 省電節能設計
- 低發熱量設計
- 高扭矩設計
- 長壽命設計



日本 MIKIPULLEY 電磁離合煞車器

- 扭矩範圍 :0.4~320N · m
- 薄型設計、安裝簡單



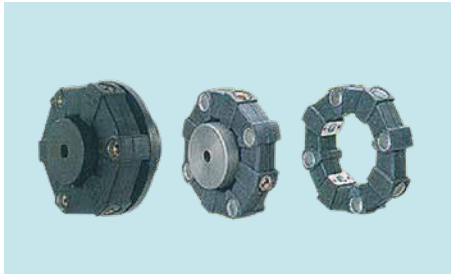
德國 MONNINGHOFF 齒式離合器

- 扭矩範圍：017.5~2,200 N · m
- 小型高扭矩，動作確實，可高速連結及同步運動控制



德國 INTORQ 高效能安全煞車 BFK

- 可選擇使用於煞車或制動功能
- 可調整煞車扭力
- 可使用手動把手釋放煞車
- 防塵蓋之設計
- 低噪音



德國 CENTA FLEX 橡膠聯軸器

- 常用扭矩 :0.4~9,000 N · m
- 容許安裝誤差大振動力吸引大



美國 HELICAL 撓性聯軸

- 常用扭矩：0.15~20 N · m
- 高剛性、小型



日本 Freebear 萬向球

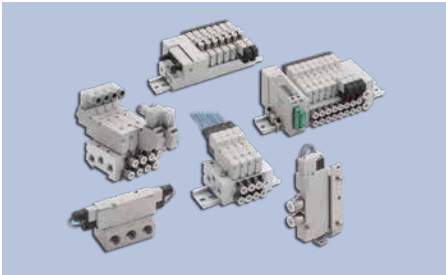
- 360 任意位置移動，搬運
- 低摩擦係數：省力搬送



台灣 TPI 東培 精密軸承

- 螺桿支持用 BST 系列
- 標準版 70 系列
- 高速版 HSE 系列
- 標準版 72 系列

流體



日本 CKD 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



日本 CKD 電動旋轉缸

- 最大扭力 4.66 N.m
- 重複精度 ±0.05deg
- 最快角速度 200 deg/s



日本 CKD 電磁閥 (醫療用)

- 省空間
- 低殘留量設計
- 耐化學本體與密封件



日本 CKD SWD MWD 衛生閥

- 口徑 :8A~40A
- 高潔淨度
- 簡單維護
- 省空間



日本 CKD 藥液閥

- 口徑 : 1/4~1 1/2
- 背壓 : 最高可達 7 公斤選擇
- 各式接頭組合
- 酸鹼共用選擇



日本 CKD 數位電空調壓閥

- 高精度
- 類比與數位控制機能
- 水平及垂直出線互換
- 溫度與壓力安定性



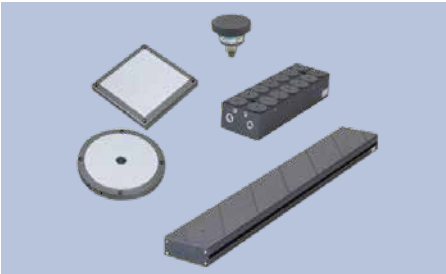
日本 CKD 流量感測器

- 類比與數位控制機能
- 正負壓機能
- 附針閥調整選擇
- 雙色指示
- 高響應 5ms 選擇



日本 CKD 小型 DD 馬達

- 1Nm 與 3Nm 扭力選擇
- 外部原點不需要
- 極省空間
- 簡單程式設定



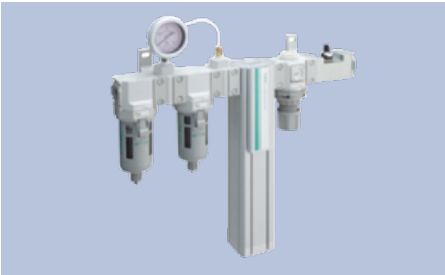
日本 CKD 小型 DD 氣浮板

- 非接觸使用穩定搬送
- 抗靜電設計
- 可達到無塵室 Class 10
- 適用定位、搬運、檢測使用



日本 CKD 液位開關

- 單段、4 段、8 段液位選擇
- 非接觸檢測
- 八段式具備 485 輸出功能



日本 CKD 氮氣產生器

- 簡易空氣產生氮氣
- 低成本設置與維護
- 無須用電及氮氣瓶更換



日本 CKD 吹氣噴嘴

- 材質 : 樹脂及金屬可選擇
- 節能設計
- 均一流動
- 低噪音設計
- 清潔、乾燥、冷卻應用

流體



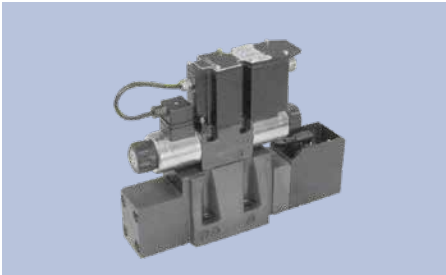
日本 CKD 磁力式精密緩衝器

- 壓固恒定輕接觸
- 旋轉對位機能



義大利 DUPLOMATIC 開合模閉環控制卡

- 適合吹瓶機與射出機應用
- 開合模、移模及壁厚控制應用
- 軟體參數 PID 設定
- 支援 PROFIBUS DP



義大利 DUPLOMATIC 先導控制比例閥

- 尺寸 :ND 06, 10, 16, 25, 32 用
- 壓力 : 350 bar
- 流量 :80~500L/min



台灣 TOYO LGF 線馬模組

- 最長行程 3500mm
- 最高速度 2500mm/s
- 最大荷重 20kg
- 標配光學尺 直線度可
- 等高度可達 ±0.02mm/m
- 重複定位精度可達 ±0.002mm



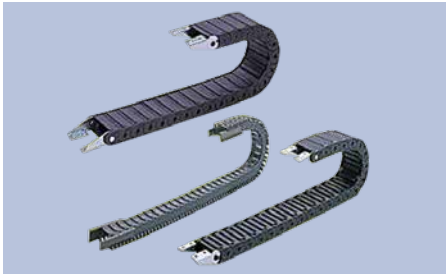
台灣 金器 冷空氣產生器

- 30 度可產生 -2 度
- 空氣消耗量 150~300 L/min
- 適用於急速冷卻場合



台灣 金器 三軸導桿氣缸

- 內徑 :Φ 63~125mm
- 行程 :30~150mm
- 可搭配 90 或 180 度旋轉平台
- 使用滾柱或滾珠軸承



台灣 金器 塑膠軌道鍊

- 標準型及無塵室
- 低發塵
- 低噪音



台灣 金器 氣動壓床

- 開放式高度 / 整體輕量化
- 可選擇腳路開關或計數器



台灣 鈺邦 無油真空幫浦

- 柱塞式與葉片式選擇
- 40~200L/min
- 最大真空度 -740mmHg



台灣 鈺邦 鼓風機

- KB/KD 系列 單段
- 雙斷高壓環形鼓風機



台灣 韶陽 靜電消除器

- 高精度離子平衡 ±15V 以下
- 可不加壓，棒式靜電消除器 (特規版)
- 除電範圍 100-1500MM，十段頻率切換



台灣 油昇 油箱液壓站

- 低溫昇控制約 +1 度
- 運轉約低噪音約 50dB
- 簡單操作易調整
- 與日系相比具據競爭力價格