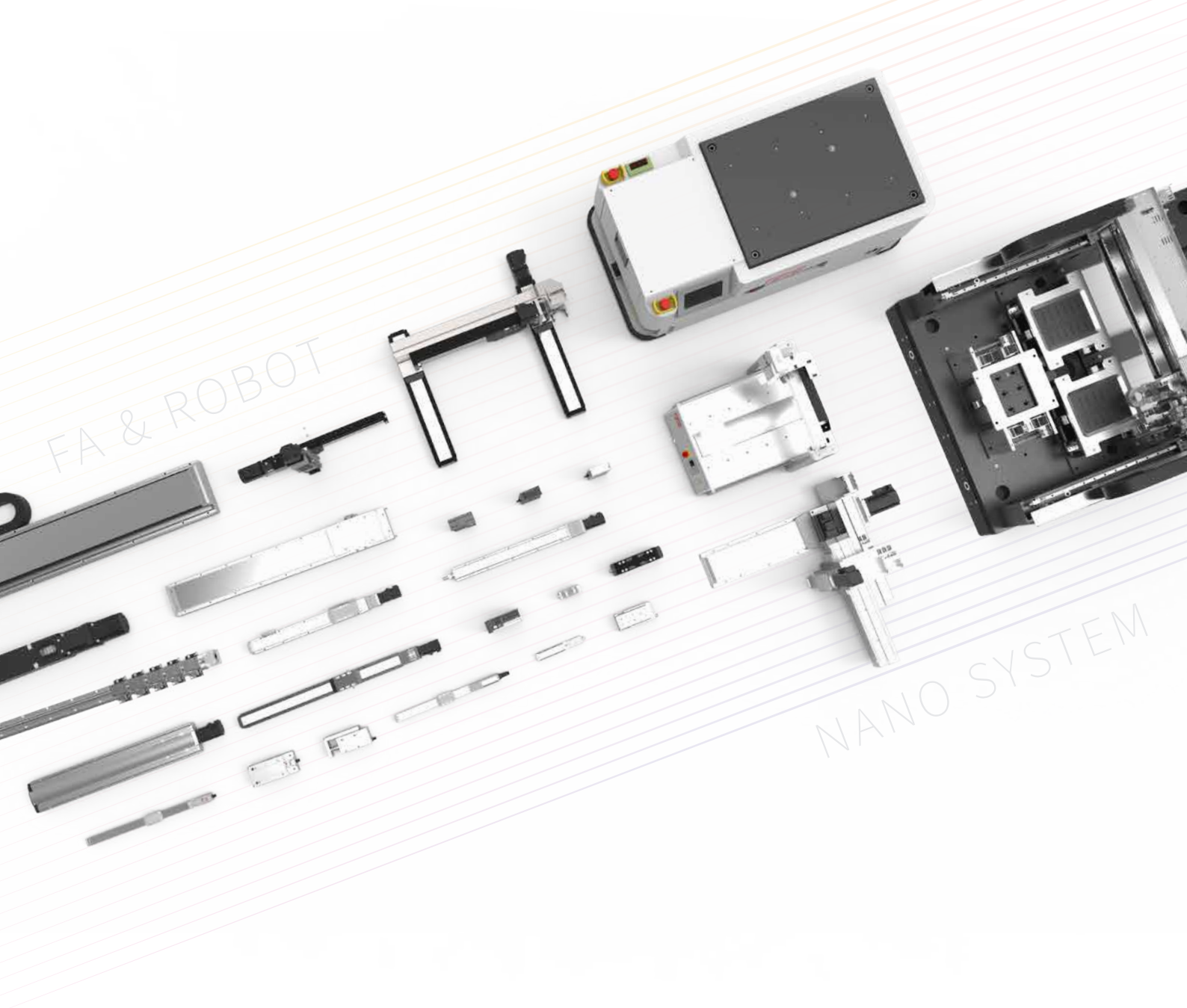




公司簡介

TOYO COMPANY PROFILE



FA View
自動化視野

Solution
自動化解決方案

TOYO

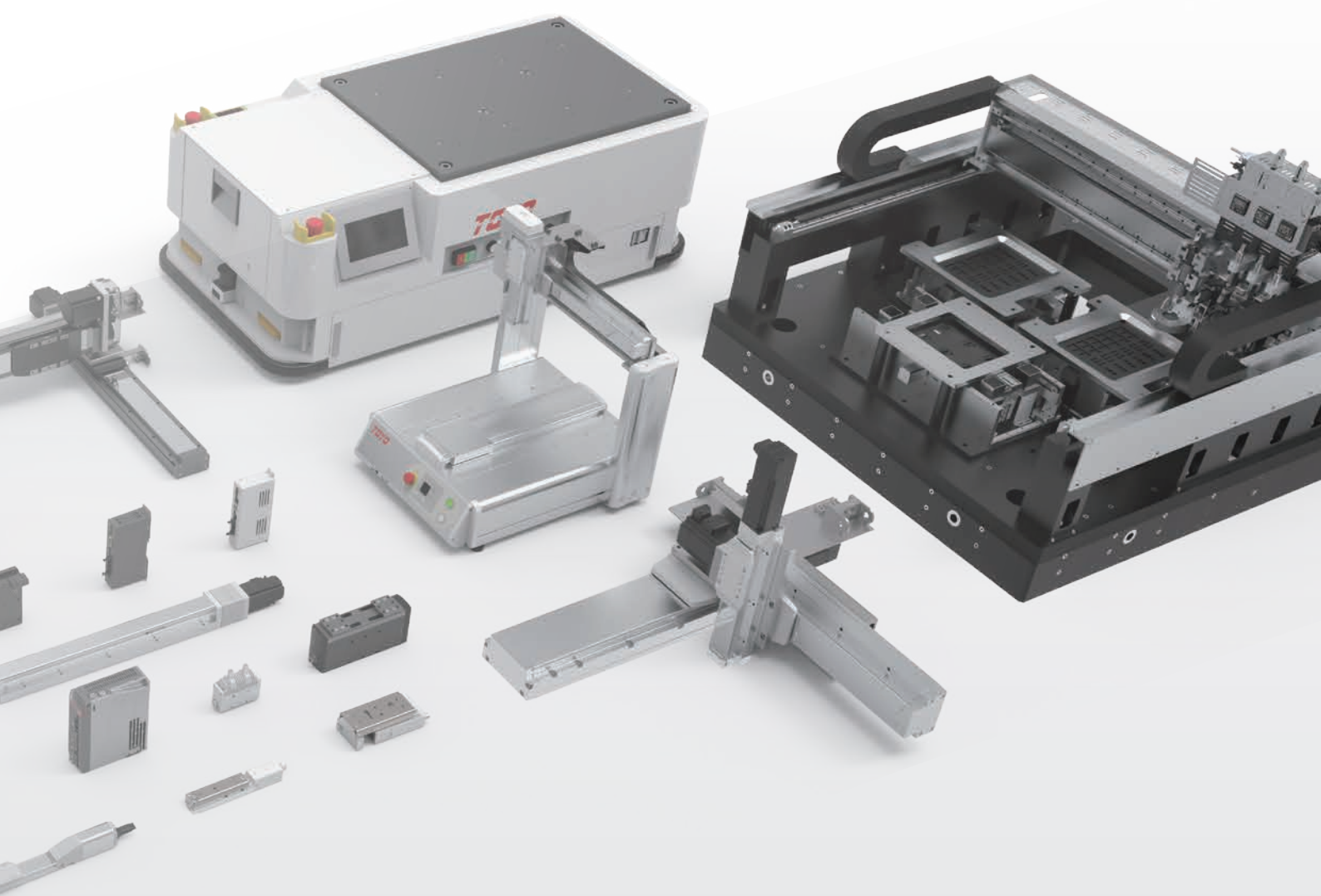
台灣自動化史發展至今，從早期簡易的自動化，到現在串接工業4.0的進化，一直少不了東佑達的身影。我們長期專注發展專業自動化的小型機器人，從最單純的不帶馬達控制滑台模組發展至目前整組馬達與控制系統皆能夠MIT台灣自製，我們努力與市場一同進化，跟隨市場不斷改變。小型機械手市場需求日新月異，『發現需求』、『主動改變』一直是我們秉持的初衷，不斷改變是我們堅定的信念，也是我們一直不變的動力。

我們用心對待客戶的需求，在各個產業間的生產製造工序並不相同，針對客戶如何縮短cycle time與減少停機時間的問題，一直是我們開發產品的一大重點，從而進化產品功能。透過省電、省配線，控制器馬達一體化等等的改良來提升台灣自動化設備的附加價值。我們不僅深耕傳統自動化技術，近來更積極投入奈米級精密傳動技術的研發，推出東佑達奈米系統（Nano System）產品，為半導體、光電、精密製造等高端產業提供超高精度與穩定性的解決方案，邁向更極致的奈米控制。

東佑達的理念一直是『進化產品』、『穩定品質』、『追求卓越』，期望東佑達可以是超越您需求的存在，永遠可以是一起陪伴成長的夥伴。

FA &

不斷革新
自動化解決方案。



ROBOTS

Basic & Line up

基本資料

公 司 名	東佑達自動化科技股份有限公司
負 責 人	董事長 林宗德
員 工 人 數	500 名+
設 立	2000年
資 本 額	3億元 新台幣
住 址	台灣台南市安南區新吉三路55號
電 話	+ 886-6-2021347
傳 真	+ 886-6-2025974
網 址	www.toyorobot.com



台南新吉廠總部

直線傳動六大產品

東佑達透過不斷研發生產創新來因應各式的生產製造的自動化需求。包含控制及無控制系統的各式滑台、電動缸與無人搬運車系統等，產品種類多達上千種。透過精準的定位與速度控制來達到直線運動或取放的動作。

滑台模組

Actuator



電動缸

Servo Cylinder



線性馬達機械手

Linear Motor Robot



桌上型機械手

Desktop Robot



無人搬運車

Automated Guided Vehicle



空氣軸承定位平台

Air Bearing Linear Motor System



⊕ 高性價比
High price-performance ratio

⊕ 彈性的客製化
Flexible customization

⊕ 短交期
Short delivery time

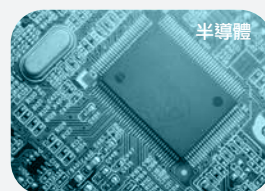
⊕ 穩定的品質
Stable quality

⊕ 豐富的产品線
Versatile product line

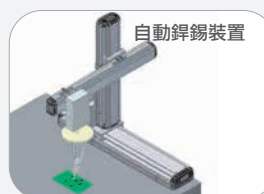
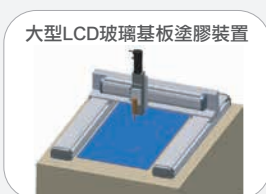
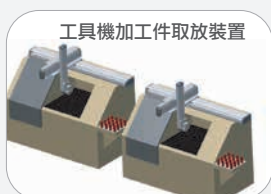
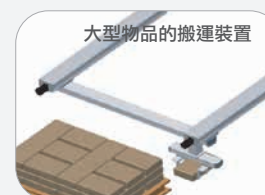
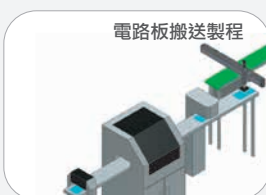
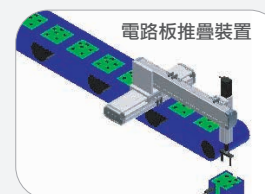
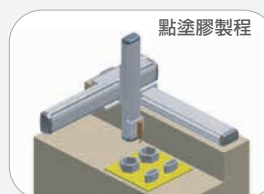
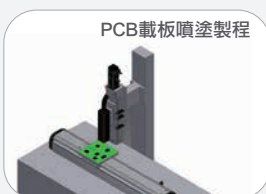
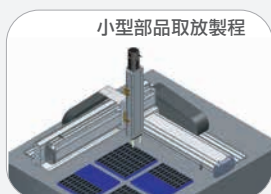
Application

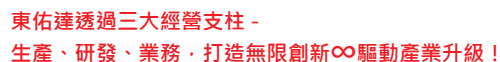
應用產業

在與人們生活息息相關的各種製造裡，都可以看到東佑達機械手技術活用的應用範例。包含醫藥、食品、電腦、手機、汽車、航太等等的產業。我們也一直針對現今全球製造業面臨的勞動人力不足、工資高漲等困擾因素，不斷的推陳出新著力開發更順應時代潮流的直線傳動機械手產品。因應您的需求，提供最適合的產品，更貼近您的生活。

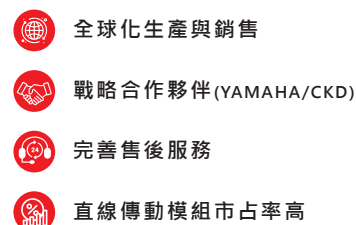


應用製程





行銷業務能力



● 生產工廠 ● 分公司 ● 代理商



系統服務



樣品機免費借出

備有標準品的樣品測試機，可免費借出給客戶使用，請洽各地區業務及代理店。



展示會

為了讓客戶更了解產品，舉辦相關展示會，相關日程請洽本公司。



24小時線上服務

台灣/中國區全年無休24小時的線上服務，有任何產品問題請隨時來電。其他地區請洽各地經銷商。

24 Taiwan : 0800-800-893
24 China : 400-875-0009



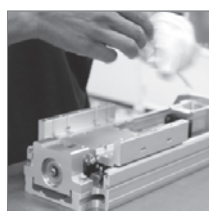
巡迴展示車

為了讓全台灣各地的客戶都可以親身體驗及了解的展示實品樣貌，成立了全台巡迴胖卡展示車，相關辦法請洽本公司。



技術分享

我們定期舉辦產品說明會/技術研討會，將我們擁有的先端技術與客戶做交流與分享。



檢查、維修

若您購買的產品發生故障或異常，本公司可為您檢查、修理。即使過了保固期，若產品經由修理仍維持、回復使用功能時，可以依客戶需求進行有償修理。



教育訓練中心

可以實際看到產品及DEMO機，並可協助訓練機器人導入的各種技術，亦接受技術諮詢及相關課程報名，若有需要歡迎洽詢。



全球服務據點

目前已完整建構海外經銷及售後服務據點，詳情請洽相關地區經銷商。

品保政策

品保認證



9001 14001 45001

通過ISO9001、ISO14001、ISO45001國際認證

得獎肯定



榮獲第9屆新創事業獎



榮獲第19屆小巨人獎

專利技術



多項經濟部智慧財產局專利認證申請通過



台灣精品
2018

CGTH/CGTY系列產品
榮獲 2018 台灣精品獎



台灣精品
2021

LGF/CHY系列產品
榮獲 2021 台灣精品獎



台灣精品
2022

LGW系列產品
榮獲 2022 台灣精品獎



台灣精品
2023

CPSG/LM4系列產品
榮獲 2023 台灣精品獎



台灣精品
2024

LBT/LXY/SRT系列產品
榮獲 2024 台灣精品獎



台灣精品
2025

CW/CAB系列產品
榮獲 2025 台灣精品獎

東佑達自動化 全系列產品一覽



標準品10個工作天交貨。
特注品交期詳情請洽各區域業務。

24 Taiwan : 0800-800-893
24 China : 400-875-0009

滑台模組系列 (不附馬達)

可自由搭配各品牌馬達

微型電動缸 TSG 螺桿驅動 TSG20 TSG25 TSG35	滑台模組-滑台式 GTH 螺桿驅動 GTH3/4/5/8/12/12M GTH5S/8S GTH4D/5D/8D/12D GTH3K/4K/5K/8K(鐵本體)	滑台模組-推桿式 GTY 螺桿驅動 GTY4 GTY5 GTY8 GTY12
標準螺桿滑台 ETH2 螺桿驅動 ETH2-14 ETH2-14D ETH2-17 ETH2-17D ETH2-22 ETH2-22D ETH2-30 ETH2-30D	推桿式螺桿滑台 Y 螺桿驅動 Y50 Y43 Y50D/L Y43D/L Y65 Y62 Y65D/L Y62D/L YH95	雙倍行程滑台 □□-X 螺桿驅動 GLTH8X GLTH12X ETH2-17X ETH2-22X
標準皮帶滑台 GTB 皮帶驅動 GTB5 GTB8 GTB12 GMB5 GMB8	標準皮帶滑台 ETB 皮帶驅動 ETB14M ETB17M ETB22M	歐規皮帶滑台 M 皮帶驅動 MH65/80 MK65/85/110 MG50/65/85
無塵螺桿滑台 ECH2 螺桿驅動 ECH2-14 ECH2-14D ECH2-17 ECH2-17D ECH2-22 ECH2-22D ECH2-30	無塵皮帶滑台 ECB 皮帶驅動 ECB14 ECB17 ECB22	
滑台模組-滑台無塵式 GCH 螺桿驅動 GCH4 GCH12 GCH5 GCH5S GCH8 GCH8S	滑台模組-推桿無塵式 GCY 螺桿驅動 GCY4 GCY5 GCY8 GCY12	

滑台模組系列 (不附馬達)

可自由搭配各品牌馬達

扁平型軌道內嵌電動滑台 GLTH/GLTB 螺桿驅動 皮帶驅動 GLTH3/5/8/12 GLTB5 GLTH5D/8D GLTB8 GLMH5/8 GLTH5M/8M	齒排滑台 ETK/ENK 齒排驅動 ETK15 ENK15 ETK22 ENK22 ETK30 ENK30
---	--

多軸模組系列 (不附馬達)

2軸/3軸組合，大幅縮短設計組裝工時

軌道內嵌螺桿式直交機械手 XYGT 螺桿驅動 XYGT210-A XYGT440-A XYGT320-A XYGT321-A XYGT430-A XYGT432-A	懸臂型 A-Type 2軸 3軸
螺桿型直交模組 XYTH 螺桿驅動 XYTH650-A XYTH760-G XYTH760-A XYTH870-G XYTH870-A XYTH876-G	懸臂型 A-Type XYTH760-F 龍門型 G-Type
極座標型 P-Type XYTH650-P XYTH760-P XYTH880-P XYTH886-P	十字型 F-Type
皮帶型直交模組 XYTB 皮帶驅動 XYTB650-A XYTB870-G XYTB760-A XYTB876-G XYTB870-A XYTB876-A	懸臂型 A-Type 龍門型 G-Type

小型電動缸系列

替代氣壓缸最好的選擇

閉迴路步進馬達

小型電動缸-滑台式 CGTH CGTH3/4/5/8 CGLTH3/5/8	小型電動缸-推桿式 CGTY CGTY4 CGTY5 CGTY8	小型電動缸-無塵式 CGCH CGCH3/4/5/8 CGLCH3/5/8	高剛性微型電動缸 CSG CSG20 CSG25 CSG35	電動夾爪 CH CHZ2-S10 CHS2C-S20 CHZ2-S14 CHS2C-S40 CHZ2-S22 CHS2C-S68 CHS2B-S20 CHY2B-S80 CHS2B-S40 CHY2B-S150 CHS2B-S68	小型電動缸-螺桿滑台式 CGLTH CGLTH3AZK CGLTH5AZK(C) CGLTH8AZK(C) CGLTH12AZK(C) CGLTH5MAZC CGLTH8MAZC Orientalmotor 東方馬達聯名	小型電動缸-皮帶滑台式 CGLTB CGLTB5AZC CGLTB8AZC Orientalmotor 東方馬達聯名	高剛性微型電動缸 CSG CSG20AZK CSG35AZK Orientalmotor 東方馬達聯名
--	---	--	---	--	---	---	--

中空伺服馬達

小型電動缸-滑台式 DGTH DGTH3 DGTH4 DGTH5	小型電動缸-推桿式 DGTY DGTY4 DGTY5	中空馬達微型電動缸 DM DMG25 DMG40 DMH25 DMH40	經濟型電動缸 CPSG CPSG20 CPSG25 CPSG35	小型電動缸-螺桿滑台式 CPGLTH CPGLTH3 CPGLTH5 CPGLTH8	小型電動缸-皮帶滑台式 CPGLTB CPGLTB5	推桿式螺桿滑台 CPY CPY43 CPY62
---	---	---	---	---	---	--

東佑達自動化 全系列產品一覽

東佑達

搜尋

www.toyorobot.com

會員資料
免費登錄

2D/3D
圖檔下載

即時
選型軟體

24 Taiwan : 0800-800-893
24 China : 400-875-0009

線性馬達機械手系列

高速、高加減速、雙載台

軌道內嵌型線馬模組

LGF

無塵型式
LGF5
LGF15



台灣精品

軌道內嵌型線馬模組

LGTW/LGNW/LGCW

無塵型式
LGTW20 LGCW20
LGTW35 LGCW35
LGNW20 LGNW35



台灣精品

有鐵芯平板型線馬模組

LTF3/LNF3/LCF3

一般型式 密閉型式 無塵型式
LTF3-15/30/55
LNF3-15/30/55
LCF3-15/30/55



Class 100

有鐵芯線馬模組

LTF3-250

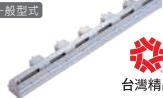
一般型式



軸棒多動子線馬電動缸

LM6

一般型式



台灣精品

小型線馬電動缸

LZ

一般型式



LZ72
LZ84
LZ90

線馬電動缸

LSC3

一般型式



單軸機械手系列

三種規格，高可靠度、高信賴度

單軸機械手-推桿式

SGTY

螺桿驅動

SGTY4 SGTY8
SGTY5 SGTY12



單軸機械手-滑台式

SGTH/STH

螺桿驅動 伺服馬達

SGTH4 STH17
SGTH5 STH22
SGTH8 SGTH12M
SGTH12 STH17M
STH22M



旋轉系列

機器視覺對位OK

電動花鍵

CSL8

步進馬達



旋轉電動缸

CRC

步進馬達

CRC-7
CRC-9
CRC-11



Coming Soon

高精度諧波式中空旋轉平台

SRT

伺服馬達

SRT85
SRT95
SRT110



台灣精品

直角座標系機械手系列

龍門、懸臂、極座標、十字型等多種組合

螺桿型

桌上型機械手

JTHX

JTHX-200
JTHX-300
JTHX-400
JTHX-500
JTHX-500D

螺桿型

桌上型機械手

JTHS

JTHS-300
JTHS-400
JTHS-500
JTHS-500D



螺桿型

桌上型機械手

JTHC

JTHC-200
JTHC-300
JTHC-400
JTHC-500
JTHC-500D



螺桿型

高剛性機械手

XYCGT

步進馬達
XYCGT320
XYCGT321



螺桿型

高剛性機械手

XYSGT

伺服馬達
XYSGT430
XYSGT432



控制器系列(1~4軸)

高性能，支援單/多軸機械手

單軸控制器

TC/XC/LC/SC/SD

TC100
XC100
LC100
SC100
SD100
XC200



多軸控制器

TSC

TSC400
TSC400S



無人搬運車系列 AGVS

可結合MES，發揮工業4.0綜效

基本型驅動套件

MP-BS90S



標準型驅動套件

PL-BS90M



標準型驅動套件

PD-BS90M



驅動件控制器

IPC



無人搬運車

MPcart



無人搬運車

Multiv



無人搬運車

Pcart



01 滑台模組系列

滑台模組系列

Single-axis Actuator

不 附 馬 達
without motor



螺桿驅動



皮帶驅動



無塵室



軌道內嵌



軌道內嵌型電動滑台

TSG Series	GLTH Series	GTH Series	GTU Series	GCH Series	GCY Series
					
重複精度±0.01mm	重複精度±0.005mm	重複精度±0.005mm	重複精度±0.01mm	重複精度±0.005mm	重複精度±0.01mm
12.8 kg	110 kg	110 kg	110 kg	110 kg	110 kg
75/100/150 mm	50~2500 mm	50~2200 mm	50~800 mm	50~1250 mm	50~800 mm

最大荷重

行程範圍

高性能螺桿型滑台

ETH2 Series	ETH Series	Y Series	YH95/Y95	ECH2 Series	ECH Series
					
重複精度±0.005mm	重複精度±0.005mm	重複精度±0.01mm	重複精度±0.01mm	重複精度±0.005mm	重複精度±0.01mm
400 kg	150 kg	110 kg	3000 kg	150 kg	150 kg
50~2100 mm	50~2400 mm	50~500 mm	50~800 mm	50~1500 mm	50~1500 mm

最大荷重

Stroke Range

皮帶驅動標準滑台

GLTB Series	GTB Series	ETB Series	M Series	ECB Series
				
重複精度±0.06mm	重複精度±0.04mm	重複精度±0.04mm	重複精度±0.1mm	重複精度±0.04mm
8 kg	40 kg	85 kg	200 kg	85 kg
50~3000 mm	50~3050 mm	50~3500 mm	50~5000 mm	50~4050 mm

最大荷重

行程範圍

多軸直交模組系列

Multi-axis Actuator

不 附 馬 達
without motor



螺桿驅動



皮帶驅動



無塵室



軌道內嵌



軌道內嵌型直交模組

XYGT Series



單軸重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$

10 kg

1250×550×350 mm

XYGL Series



單軸重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$

12 kg

1250×300×150 mm

最大荷重

行程範圍

□□-X Series



重複精度 $\pm 0.04\text{mm}$

100 kg

~1600 mm

雙倍行程滑台

最大荷重

行程範圍

螺桿型直交模組

XYTH Series



X、Y、Z軸 單軸重複精度 $\pm 0.005\text{ mm}$

22 kg

1500×1050×550 mm

XYCH Series



22 kg

1500×1050×550 mm

最大荷重

行程範圍

組合型態



懸臂型 A-Type



龍門型 G-Type



極座標型 P-Type



十字型 F-Type

皮帶型直交模組

XYTB Series



X、Y軸 單軸重複精度 $\pm 0.04\text{ mm}$

22 kg

3500×750×550 mm

XYCB Series



22 kg

3500×750×550 mm

最大荷重

行程範圍

組合型態



懸臂型 A-Type



龍門型 G-Type



極座標型 P-Type



十字型 F-Type

02 電動缸系列

電動缸系列

Servo Cylinder

附馬達及控制器
with motor & controller



螺桿驅動



皮帶驅動



閉迴路
步進馬達



無塵室



軌道內嵌



閉迴路
步進馬達



位置控制
127點



脈波控制
LD/OC



通訊控制
RS485



入力電源
DC24V

新推出
EtherCAT



TC100驅控器

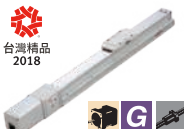
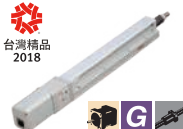


內藏控制器



TC100 驅控器

軌道內嵌型小型電動缸

CGTH Series	CGTY Series	CGCH Series	CSG Series
			
重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$
30 kg	30 kg	30 kg	12.8 kg
50~1250 mm	50~800 mm	50~1250 mm	30/50/75/100/125 mm

最大荷重

行程範圍

TC100 驅控器

電動夾爪

CHZ2 Series	CHS2B Series	CHS2C Series
		
螺桿式	螺桿式	無塵螺桿式
重複精度 $\pm 0.02\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$
278 N	509 N	509 N
22 mm	68 mm	68 mm

內藏控制器

控制內藏型電動夾爪

CHY2B Series

大行程
重複精度 $\pm 0.05\text{mm}$
90/30 N
80/150 mm

最大夾持力

最大開閉行程

內藏控制器

控制內藏型電動缸

CPSG Series	CPGLTH Series	CPGLTB Series	CPY Series
			
重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.06\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$
12 kg	30 kg	5 kg	50 kg
30/50/75/100/125	50~650 mm	50~1500 mm	50~700 mm

最大荷重

行程範圍

電動缸系列

Servo Cylinder

附馬達及控制器
with motor & controller



螺桿驅動



伺服馬達



無塵室



軌道內嵌



伺服馬達



位置控制
127點



脈波控制
LD/OC



通訊控制
RS485



入力電源
DC24V



接腳分開
降低
雜訊干擾

新推出
EtherCAT



XC100驅控器



SC100驅控器

XC100驅控器	軌道內嵌型小型電動缸	DGTH Series	DGTY Series	DMG Series	DMH Series	最大荷重 行程範圍
		重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$	
		30 kg	30 kg	15 kg	15 kg	
		50~800 mm	50~600 mm	50/75/100mm	50/75mm	

SC100驅控器	高剛性機械手	SGTH Series	STH Series	最大荷重 行程範圍
		重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	
		110 kg	150 kg	
		50-2200 mm	50-2200 mm	

AZ/PP驅控器	軌道內嵌型小型電動缸	CGLTH Series	CGLTB Series	CSG Series	最大荷重 行程範圍
		重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.06\text{mm}$	重複精度 $\pm 0.005\text{mm}$	
		110 kg	12 kg	20 kg	
		50~2500 mm	50~3000 mm	30/50/75/100/125 mm	

03

線性馬達機械手系列

線性馬達機械手系列

Linear Motor Robot

附馬達及控制器
with motor & controller



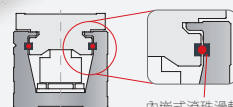
線馬驅動



無塵室



軌道內嵌



LGF Series

內嵌式滾珠滑軌

LC100驅控器

新推出
EtherCAT

軌道內嵌型平板線馬機械手

LGTW Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

20~70 kg

200~3000 mm

LGNW Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

20~70 kg

200~3000 mm

LGCW Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

20~70 kg

200~3000 mm

LGF Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

15 kg

160~2500 mm

最大荷重

行程範圍

有鐵芯平板型線馬機械手

LTF3 Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

120 kg

202~4688 mm

LNF3 Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

120 kg

202~3053 mm

LCF3 Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

120 kg

202~3053 mm

LTF3-250 Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

500 kg

300~5000 mm

最大荷重

行程範圍

有鐵芯線馬模組

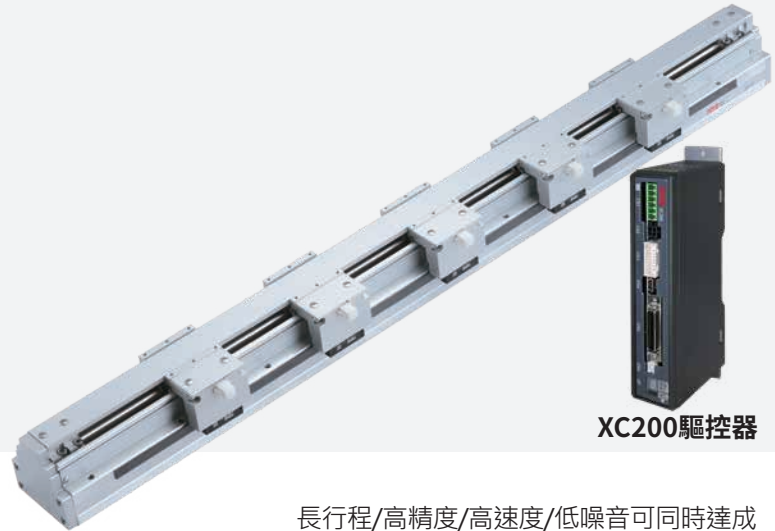
線性馬達電動缸系列

Linear Motor Robot

附馬達及控制器
with motor & controller



線馬驅動



XC200驅控器

軸棒多動子線馬電動缸

LM6 Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

6 kg

最大荷重

250~1270 mm

行程範圍

線馬電動缸

LSC Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

6 kg (水平)

最大荷重

50/80/110/140 mm

行程範圍

小型線馬電動缸

LZ Series



重複精度 $\pm 0.002\text{mm}$

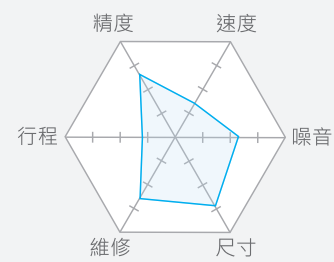
1.9 kg

最大荷重

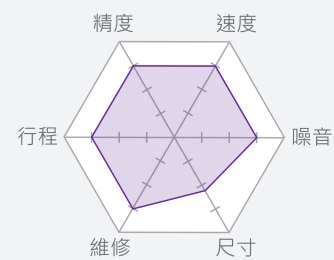
13~40 mm

行程範圍

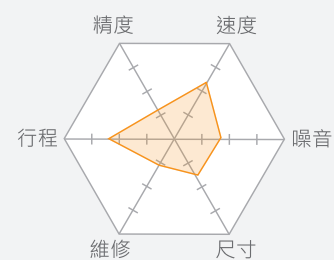
長行程/高精度/高速度/低噪音可同時達成



螺桿模組



線馬模組



皮帶模組

04

桌上型 / X Y 直交機械手系列

桌上型機械手系列

Desktop Robot



螺桿驅動



最大範圍
500 500mm



最高速度
1000mm/s



Z軸荷重
8Kg



控制器
內藏TSC400 ±0.005mm



重複精度
±0.005mm



程式數
100程式

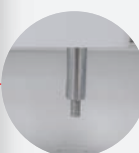


點位置
100000點

另有雙X軸式樣



R軸式樣選配
(僅JTHS系列)



經濟型桌上機械手

JTHC



XYZ軸：重複精度 ±0.01 mm

X:12 Z:6 kg

最大荷重

X,Y:200/300/400/500 mm
Z:100 mm

行程範圍

標準型桌上機械手

JTHX



XYZ軸：重複精度
±0.01 mm

X:10 Z:5 kg

X,Y:150/250/350/450 mm
Z:100 mm

JTHS



XYZ軸：重複精度
±0.005 mm

X:15 Z:8 kg

X,Y:300/400/500 mm
Z:100 mm

最大荷重

行程範圍

應用例

焊錫



點塗膠



鎖螺絲



視覺檢測



直交型機械手系列

Desktop Robot



螺桿驅動



無塵室



軌道內嵌



Stroke

最大範圍
1250 500mm 1000mm/s



Speed



Kg

Z 軸荷重
12Kg



控制器

TSC400



重複精度

$\pm 0.005\text{mm}$



<P>

程式數
100程式



點位置

100000點



螺桿型直交機械手

XYCGT



XYSGT



XYZ軸：單軸重複精度 $\pm 0.005\text{ mm}$

Z:5.5 kg

Z:12 kg

最大荷重

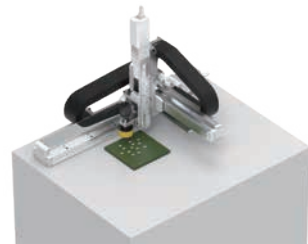
1100×300×100 mm

1250×450×100 mm

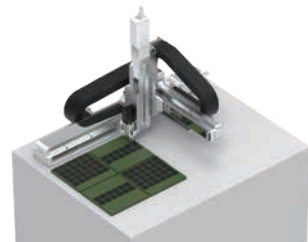
行程範圍

應用例

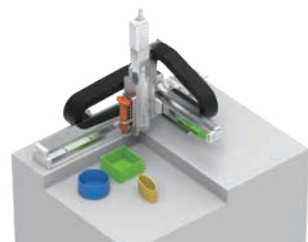
CCD影像視覺檢查



小型部品取放裝置



各種小零件塗佈裝置



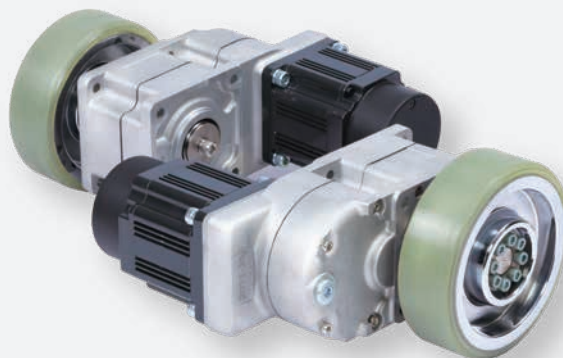
05

AGV 無人搬運車系列

驅動套件系列

AGV Drive Kit

附馬達及控制器
with motor & controller



Drive Kit

PL Series



DC24V/DC48V

400 kg

3~45 m/min

MultiV Series



DC48V

300 kg

1~60 m/min

電池電壓

最大荷重

最高速度

Drive Kit

MP Series



DC24V/DC48V

350 kg

3~40 m/min

MP Series



DC24V/DC48V

350 kg

3~40 m/min

電池電壓

最大荷重

最高速度

走行控制器



IPC



+



+



無人搬運車系列

Automated Guided Vehicle

附馬達及控制器
with motor & controller



AMR

MultiV Series



DC24V/40AH

300 kg

1~60 m/min

Pcart Series



DC24V/40AH

100 kg

3~45 m/min

Pcart Series



DC24V/40AH

300 kg

3~30 m/min

Pcart Series



DC24V/40AH

5 kg

3~45 m/min

電池電壓

最大荷重

最高速度

AMR

MPcart Series



DC24V/40AH

700 kg

3~45 m/min

MPcart Series



DC24V/40AH

100 kg

3~45 m/min

MPcart Series



DC24V/60AH

900 kg

3~45 m/min

電池電壓

最大荷重

最高速度

AGV

Pcart Series



DC24V/40AH

300 kg

3~45 m/min

Pcart Series



DC24V/40AH

200 kg

3~45 m/min

Pcart Series



DC24V/40AH

200 kg

3~45 m/min

電池電壓

最大荷重

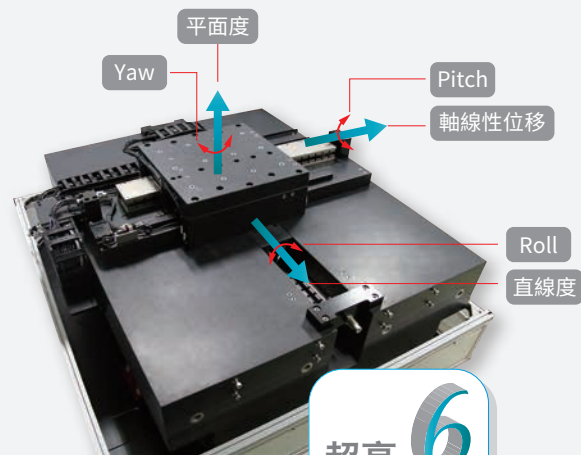
最高速度

06

空氣軸承定位系統

奈米級空氣軸承平台

Air Bearing Linear Stage



超高
自由度精度
6

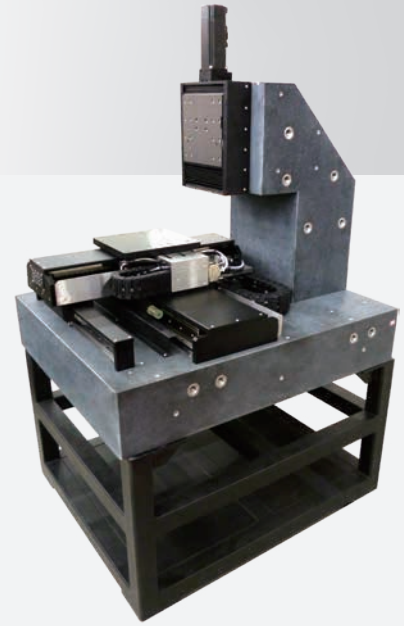
空氣軸承定位平台	單軸平台	龍門雙驅平台	
	400mm	1200mm	行程
	<1μm	<1μm	線性精度
	<2μm	<3μm	平面/直線度
空氣軸承定位平台	XYZ平台	XYZθ平台	XYZθ平台
	200*200*100mm	500*500*100mm	500*500*100mm
	<1μm	<1μm	<1μm
	<2μm	<2μm	<2μm
			行程
			線性精度
			平面/直線度

廠牌	空氣軸承型式	設計應用	機台構件	組裝與維護	穩定性	剛性
它牌	氣浮墊式空氣軸承 (Air Pad)	複雜	複雜	複雜	低	弱
TOYO	內嵌式空氣軸承 (TOYO)	簡易	簡易	簡易	高	高



奈米級線性馬達平台

Slide with Linear Motors Stage



線性馬達定位平台

單軸平台-雙動子	跳水台式XYZ平台	直交平台	龍門雙驅XYθ平台
500mm	300*300*100mm	300*300mm	450*450mm
<1μm	<1μm	<1μm	<1μm
<8μm	<3μm	<3μm	<5μm

行程

線性精度

平面/直線度

線性馬達定位平台

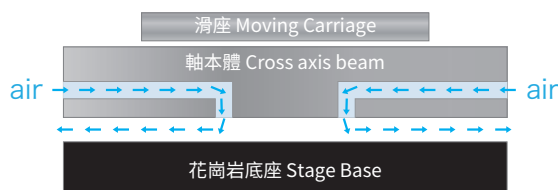
龍門雙驅平台	雙XYZ平台	橋式龍門XYZ平台	龍門雙驅XYZ平台
1600*1200mm	600*600*100mm	1000*700*40mm	500*500*100mm
± 1μm	<1μm	± 1μm	<1μm
± 10μm	<8μm	<10μm	<5μm

行程

線性精度

平面/直線度

空氣軸承驅動的優點



空氣軸承結構說明

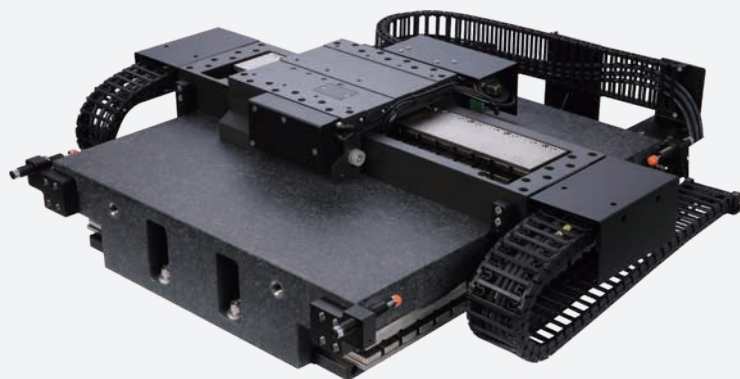
- 節流元件直接嵌入於高精度構件
- 實現高剛性與高承載能力
- 機台構件之少量化與簡單化
- 運用構件之幾何精度規劃及特殊機構設計方式
- 最優化之多軸運動精度
- 長期性能穩定性與可靠度

06

奈米定位系統模組

奈米級定位模組

Air Bearing Linear Stage



空氣軸承模組

LBT210	LBT275	
		
Class 1	Class 1	
±0.25µm	±0.25µm	重複精度
0.1%	0.1%	速度漣波100mm/s
±0.75µm	±0.75µm	平面/直線度

XY 共面氣浮平台

CAB-XY300	
	
Class 1	
±0.25µm	重複精度
0.1%	速度漣波100mm/s
±0.5µm	平面/直線度

超高精度傳動模組

LTS22	LTSU22	ETS22	
			
有鐵心線馬驅動	無鐵心線馬驅動	螺桿驅動	
Class 100	Class 100	Class 100	
±0.5µm	±0.5µm	±1µm	重複精度
±2µm	±2µm	±3µm	絕對精度
±3/±5µm	±3/±5µm	±3/±5µm	行程範圍

XY 中空定位平台

LXY150	LXY300	LXY100-G	
			
交叉滾柱導軌	交叉滾柱導軌	內嵌軌道	
Class 100	Class 100	Class 100	
±0.3µm	±0.5µm	±1µm	重複精度
0.4%	0.4%	0.4%	速度漣波100mm/s
±2µm	±3µm	±5µm	行程範圍

精密升降平台

ZH20H	ZH20	
		
Class 100	Class 100	
±1µm	±3µm	重複精度
80Kg	20kg	最大負載
20µm	60µm	平面/直線度

XYZ 微型線馬平台

MCRB	
	
Class 100	
±0.25µm	重複精度
X100,Y100,Z50mm	行程
±2µm	平面/直線度

大中空精密旋轉平台

LR	
	
Class 100	
±10 arcsec	重複精度
±20°	行程
30~40kg	負載

歷史沿革

經營歷程

成立日本(TY ROBOTICS)子公司
CW/CAB系列產品取得2024台灣精品獎
成立越南子公司

SRT/LBT/LXY系列產品取得2024台灣精品獎
成立多處國外銷售公司:北美公司(美國加州)/
印度公司(浦那)/日本公司(東京)
成立韓國工廠(京畿道)
與CKD合作成立泰國工廠電動缸生產線

CPSG/LM4系列產品取得2023台灣精品獎
東佑達韓國子公司設立

線馬模組LGW系列取得 台灣精品獎
新吉廠區二廠動工

子公司：東佑達奈米成立
夾爪CHY系列取得台灣 精品獎
線馬模組LGF系列取得台灣 精品獎

泰國倉庫設立
因應疫情搶先舉辦全球線上展示會
搶先推出YouTube線上研討會

新吉廠完工啟用
泰國分公司設立
與YAMAHA成為合作策略夥伴

電動缸CGTH/CGTY取得台灣精品獎

榮獲第19屆外銷績優廠商小巨人獎項
購入新吉工業區5000坪土地

取得無人搬運車新型M534739號專利
通過 ISO14001 認證

日本福岡工廠成立
中國蘇州工廠成立

全球海外代理店擴增至10家
日本知名大廠 CKD OEM代工開始

取得對位機構新型第M429543號專利
取得滑台機構新型第M440838號專利
正式打入Apple供應鏈
取得 OHSAS 18001:2007認證
(*現為ISO45001認證)

【永康科技園區】新廠落成啟用
與日本松本商店正式結盟成為技術合作夥伴
導入原物料條碼管理(Barcode)系統
通過 ISO9001 認證

成立第二家中國分公司-無錫東佑達
成立品保中心，購入3次元檢測設備
取得中華民國新型第M398055號專利
導入企業資源整合管理系統IE ERP

經濟部【重要科技事業租稅減免獎勵範圍】核准
榮獲第九屆經濟部新創事業獎【銀牌獎】
成立第一家中國分公司-深圳東佑達
成立加工部門

首次參加台北展示會
成立行銷部門強化產品的推廣

東佑達公司設立完成

易控公司設立完成

產品歷程

2025

2024 全台首創全新低組裝內嵌式滑台 GLTH / GLTB

2023 全台唯一獨創奈米空氣軸承
節流元件直接嵌入於高精度構件

2022 開發自製並量產 中空馬達、螺桿、多軸控制器TSC400
產品成功打入國家防疫設備-核酸檢測機

2021

2020 開發並量產花鍵模組CSL8系列
領先業界推出桌上型全螺桿驅動機器人
單軸控制器內嵌EtherCAT模組
領先業界推出無塵系列電動夾爪
開發並量產大行程內藏控制器電動夾爪CHY系列

2019 全球唯一內嵌式線性馬達模組正式量產

2018 微型電動缸DM系列正式量產
DC伺服馬達XC100驅控器正式量產

2017 無人搬運車CART系列產品上市
無人搬運車套件UNIT系列產品上市

2016 開發完成伺服馬達控制器SC100
開發並量產台灣業界唯一G系列內嵌式滑軌模組

2015 Servo Cylinder 正式上市
開發完成閉迴路步進馬達控制器TC100

2014 無人搬運車累積生產超過200台
開發完成4軸水平式多關節機械手

2013 單軸機械手累積生產超過 60,000台實績
直交機械手累積生產超過 5,000台實績
高速線性馬達模組正式銷售

2012 開發完成第一台無人搬運車AGV SYSTEM
定位平台XYX 累積生產超過150套

2011 直交機械手累積生產超過 1,000台實績
生產累積超過 20,000台單軸機械手的實績
開發完成高速線性馬達模組

2010 生產累積超過 5,000台單軸機械手的實績
開發單軸機械手規格超過30種
正式生產定位平台XYX系列

2009 開發完成直交型多軸機械手
正式生產單軸機械手
開發完成單軸產業用機械手

2008 代理物流及電動夾爪相關自動化元件

2000 代理日系相關機械手販售

TOYO GROUP GLOBAL SERVICE



LINE



facebook



Instagram



You Tube



Linked in



twitter



WeChat



KAKAO

- **東佑達自動化科技股份有限公司**

TOYO AUTOMATION CO., LTD.

台南市安南區新吉三路55號

No. 55, Xinji 3rd Rd., Annan Dist., Tainan City 709, Taiwan.

Tel: +886-6-2021347 Fax: +886-6-2025974

- **東佑達奈米系統股份有限公司**

TOYO NANO SYSTEM CORPORATION.

新竹縣湖口鄉八德路一段67號

No. 67, Sec. 1, Bade Rd. Hukou Township, Hsinchu County 303117, Taiwan.

Tel: +886-3-5696060 Fax: +886-3-5696161

- **東佑達機器人(蘇州)有限公司**

TOYO ROBOT (SUZHOU) CO., LTD.

江蘇省昆山市張浦鎮振新東路586號(浩盛工業園C12-2)

No. 586, Zhenxin East Road, Zhangpu Town, Kunshan City, Jiangsu Province, China.

Tel: +86-512-86890880 Fax: +86-512-86890881

- **東佑達自動化科技(深圳)有限公司**

TOYO AUTOMATION (SHENZHEN) CO., LTD.

深圳市寶安區龍華大浪華榮路明君商務中心1208室

1208 Mingjun Business Center Huarong Road, Baoan District, Shenzhen City, China.

Tel: +86-755-81713415 Fax: +86-755-81713435

- **TOYO ROBOTICS AMERICAS**

Silicon Valley, CA, US

Email: Americas@toyorobot.com

www.toyorobotics.com

- **TY ROBOTICS 株式会社**

1-9-3 Shimmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 431-2103 Japan

TEL: +81-53-543-5350

- **TOYO JAPAN 株式会社**

埼玉県さいたま市大宮区桜木町1 - 266 - 3シンワビル413号室, Japan

413 Shinwa KI Building, 3-266, Sakuragicho 1 chome, Omiya-ku Saitama-shi, Saitama 330-0854 Japan

TEL: +81-48-658-8930

- **TOYOROBOTICS KOREA CO.LTD.**

경기도 안산시 단원구 엠티브이12로 21번길 30

30, Emtibeui 12-Ro, 21 Beon-Gil, Danwon-Gu, Ansan-Si, Gyeonggi-Do, Republic Of Korea

Tel: +82-02-6941-1681

- **TOYO ROBOTICS PRIVATE LIMITED INDIA**

Office No-15A, 4th Floor, A-Building City Vista, Kharadi, Pune - 411014, MH, India.

TEL: +919226535061

Email: sales@toyorobotics.co

- **TOYOROBOTICS VIETNAM CO.,LTD**

4th Floor, Tower 2, Times Tower, No. 35, Le Van Luong Street, Nhan Chinh Ward,

Thanh Xuan District, Hanoi City, Vietnam

TEL: +84 38 6970172

Email: vietnamtoyo_1@toyorobot.com

- **TOYO ROBOT (THAILAND) CO., LTD.**

118/27 Moo 18 Klong Nueng Klong Luang Pathumthani 12120 Thailand.

E-mail: stanley@toyorobot.com



※本型錄內容會有因產品改良而有變更的可能性・恕不另行通知・

※本型錄產品已投保1500萬台幣產品責任險・

Copyright © TOYO AUTOMATION CO.,LTD 版權所有・翻印必究! TCX2603-24P 2026.03

Official
Website



www.toyorobot.com