

[LINEUP]



一般環境

螺桿驅動

標準滑軌型

■ ETH2系列

ETH2-14	ETH2-17	ETH2-22	ETH2-30	ETH2-30	
±0.005mm					重複精度
400W	400W	750W	1500W	750W+減速機	搭配馬達
1440 mm/s	2400 mm/s	1500 mm/s	1280 mm/s	640 mm/s	最高速度
110 kg	120 kg	150 kg	250 kg	400 kg	最大荷重
50~1200 mm	50~1500 mm	50~1800 mm	50~2100 mm	50~2100 mm	行程範圍

■ ETH2D系列(雙滑座)

ETH2-14D	ETH2-17D	ETH2-22D	ETH2-30D	ETH2-30D	
±0.005mm					重複精度
400W	400W	750W	1500W	750W+減速機	搭配馬達
1440 mm/s	2400 mm/s	1500 mm/s	1280 mm/s	640 mm/s	最高速度
110 kg	120 kg	150 kg	250 kg	400 kg	最大荷重
50~1050 mm	50~1300 mm	50~1550 mm	50~1750 mm	50~1750 mm	行程範圍

■ ECH2系列

ECH2-14	ECH2-17	ECH2-22	
±0.005mm			重複精度
400W	400W	750W	搭配馬達
1440 mm/s	2400 mm/s	1500 mm/s	最高速度
110 kg	120 kg	150 kg	最大荷重
50~1200 mm	50~1500 mm	50~1800 mm	行程範圍

■ ECH2D系列(雙滑座)

ECH2-14D	ECH2-17D	ECH2-22D	
±0.005mm			重複精度
400W	400W	750W	搭配馬達
1440 mm/s	2400 mm/s	1500 mm/s	最高速度
110 kg	120 kg	150 kg	最大荷重
50~950 mm	50~1250 mm	50~1500 mm	行程範圍

無塵環境

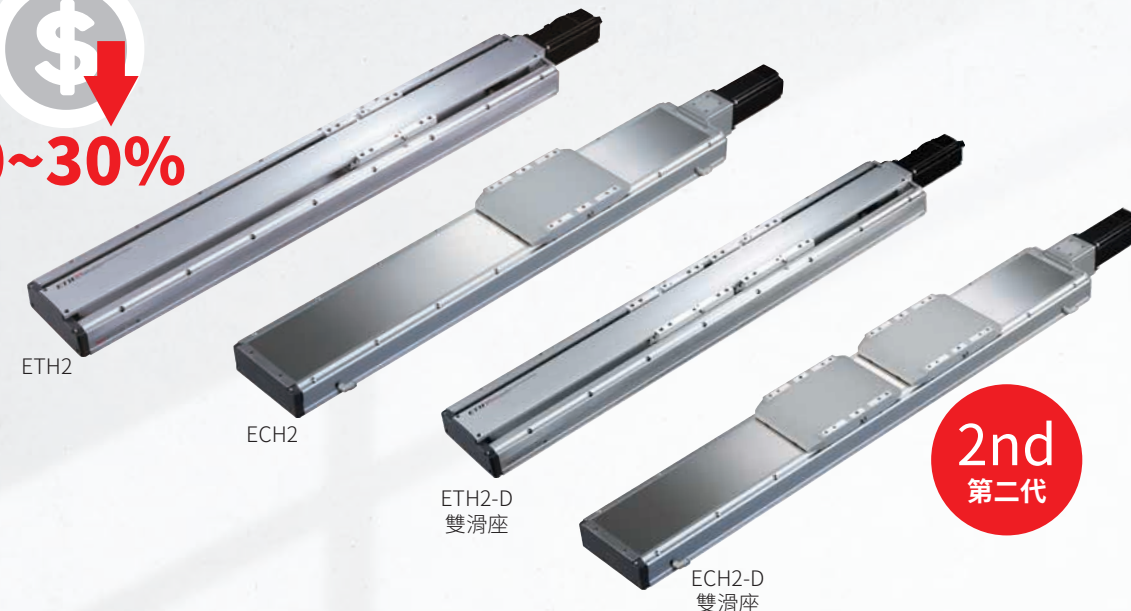
螺桿驅動

標準滑軌型

標準滑軌型

ISO 4
(Class10)

10~30%



2nd
第二代

ETH2/ECH2 Series

經濟型高荷重系列

Economic Heavy Payload Electric Actuator ET(C)H2-14/17/22/30

01

滑座高度降低

20%~35%

02

最大荷重
水平/垂直

400/200 kg

03

重複定位精度

±0.003~
±0.005mm

04

螺桿轉速
大幅提昇

3600 ↑ rpm

05

增加
高荷重規格

ETH2-30

06

價格大幅降低

10%~30%

07

全系列搭配
鍊帶型滑塊

增加使用壽命

08

標配外拉注油嘴

快速保養



東佑達自動化科技股份有限公司

709台南市安南區新吉三路55號
Tel: +886-6-2021347 Fax: +886-6-2025974

免費服務專線：台灣 0800-800-893



更多訊息請掃
www.toyorobot.com

Ver.202407



東佑達自動化科技股份有限公司
TOYO AUTOMATION CO., LTD

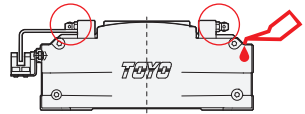
[ETH2/ECH2系列特點]

螺桿滑台系列

全新第二代設計，體積更小，價格更經濟！

■ 標配外拉注油嘴

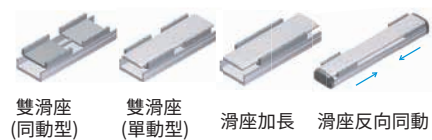
- 改善1代需拆蓋保養的缺點，且滑座雙側均可外部注油。



■ 馬達安裝方向可選擇



■ 多樣化滑座客製化選項



■ 標配鏈帶型滑塊

- 無滾珠間碰撞與摩擦，可大幅度降低移動噪音，增長使用壽命，減少保養次數。



■ 上、下鎖附皆可

- 本體可直接上下鎖，無須拆外蓋



■ 可選配C5等級螺桿

- 標準C7等級螺桿
- 可選配C5等級螺桿

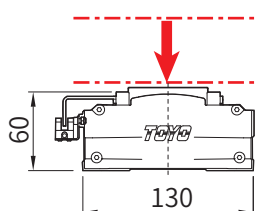
重複定位精度 $\pm 5\mu\text{m}$

重複定位精度 $\pm 3\mu\text{m}$

■ 螺桿轉速大幅提昇

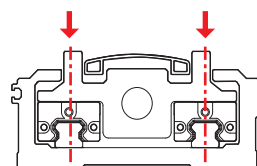
- 提昇至**3600~4000rpm** (依規格而定)

■ 低重心設計



- 低組裝設計
- 不論單軸或疊加XYZ組合皆可降低設備總體高度、重量，實現小型化。

■ 高強度結構設計



- 滑座鎖附位置設計在滑軌中心正上方，非接近滑塊的位置，可大幅提升高速移動時的穩定性及剛性，並有效降低震動值。

全系列高度與寬度縮小、重量減輕

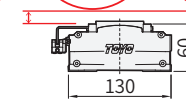
單位:mm

2nd 第二代 ETH2系列

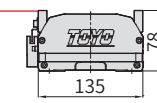
VS

ETH系列 1st 第一代

重量下降約50%
寬度縮減5mm
高度下降18mm



ETH2-14



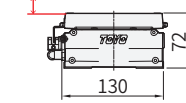
ETH14

2nd 第二代 ECH2系列

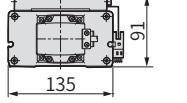
VS

ECH系列 1st 第一代

重量下降約50%
寬度縮減5mm
高度下降19mm

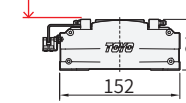


ECH2-14

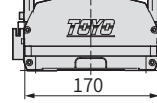


ECH14

重量下降約40%
寬度縮減18mm
高度下降33mm

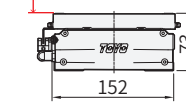


ETH2-17

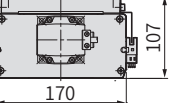


ETH17

重量下降約40%
寬度縮減18mm
高度下降34mm

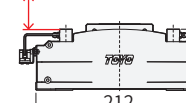


ECH2-17

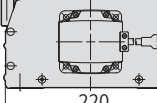


ECH17

重量下降1倍
寬度縮減8mm
高度下降45mm

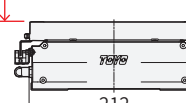


ETH2-22

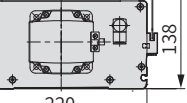


ETH22

重量下降1倍
寬度縮減8mm
高度下降50mm

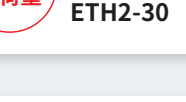


ECH2-22



ECH22

new 高荷重



ETH2-30

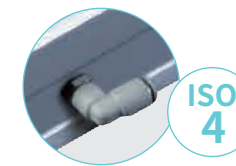
TOYO最新開發的第二代產品，具備低組裝和輕量化設計，顯著改善了第一代產品在使用便利性和耐用性方面的問題。隨著時代進步，這款進化的第二代產品將助力您的設備升級！



ECH2 半導體製程無塵室專用規格特點

● 真空吸引接頭

利用真空吸引可達到
ISO 4(Class10)等級



● 適用於不同環境的客製選擇

- 依據使用環境，滑台本體可選擇黑色或者鋁原色。
- 可選擇開放型規格，避免密閉型滑座上蓋與鋼帶摩擦產生粉塵。
- 螺桿、滑軌可選配冷電鍍。冷電鍍具有低發塵、耐磨耗、高降噪、抗酸鹼及優異的吸光穩定性，光線吸收率達百分之98%以上。



● ISO CLASS無塵檢測認證

產品均委託SGS、北科大潔淨技術中心，依據國際標準法規ISO標準14644-1進行無塵等級監測認證。



● 專業無塵室組裝

我們是全球少數(台灣唯一)擁有無塵室的專業直線傳動模組廠商，可以確保產品在組裝生產過程中不受污染。

