

[LINEUP]



軌道內嵌型

■ GTY系列

GTY4	GTY5	GTY8	GTY12	
±0.01mm				重複精度
720 mm/s	1200 mm/s	1200 mm/s	1920 mm/s	最高速度
25 kg	40 kg	110 kg	110 kg	最大荷重
50~500 mm	50~600 mm	50~800 mm	50~800 mm	行程範圍

經濟型

■ Y系列

Y43	Y43D	Y62	Y62D	Y95	
±0.01mm					重複精度
720 mm/s	720 mm/s	720 mm/s	720 mm/s	600 mm/s	最高速度
40 kg	40 kg	100 kg	100 kg	1200 kg	最大荷重
50~500 mm	50~500 mm	50~700 mm	50~700 mm	50~800 mm	行程範圍

搭配步進馬達

■ CY系列

TC100控制器	CY43	CY43D	CY62	CY62D	
±0.01mm					重複精度
600 mm/s	600 mm/s	240 mm/s	240 mm/s		最高速度
40 kg	40 kg	80 kg	80 kg		最大荷重
50~500 mm	50~500 mm	50~700 mm	50~700 mm		行程範圍

大推力

■ YH系列

YH95	
±0.01mm	重複精度
42 mm/s	最高速度
3000 kg	最大荷重
50~800 mm	行程範圍

推桿式

滾珠螺桿驅動

滾柱螺桿驅動

TOYO

超經濟款

NEW

Y43/Y62 推桿式螺桿滑台

Rod Type Ball Screw Actuator Y43/Y62

01

採用滾珠螺桿
驅動

重負荷

02

最大水平負載

100kg

03

最大垂直負載

45kg

04

高精度

±0.01mm

05

增加回升電阻

垂直荷重
提升

06

多樣馬達
安裝位置

彈性安裝

07

高剛性
本體

TOYO

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



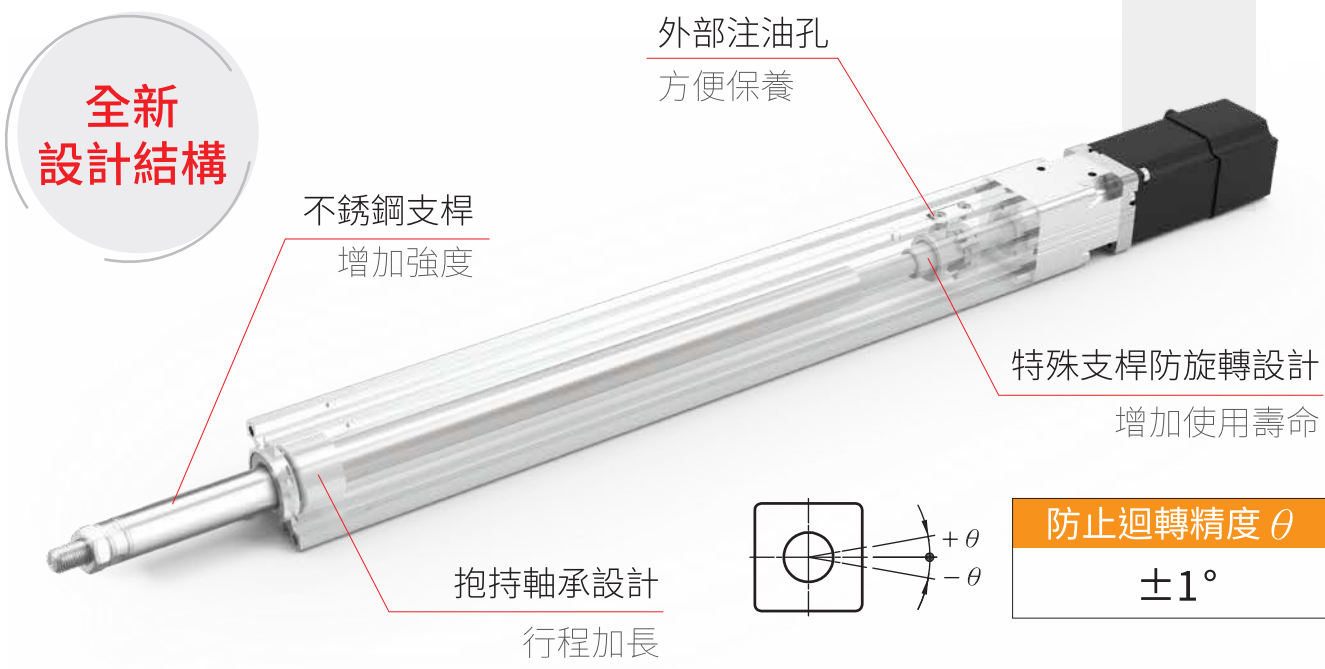
更多訊息請掃
www.toyorobot.com

Ver.202501



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

[Y43/Y62特點]



超經濟型推桿電動缸第二代

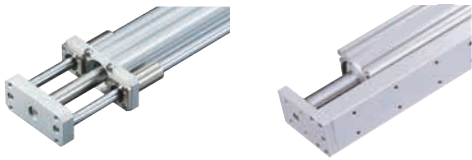
高自製率, 大幅降低客戶採購成本

推桿式螺桿滑台



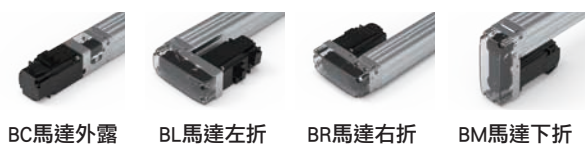
外部支桿仕樣

- 可選擇外部支桿式樣, 增加支桿側向衝擊強度
- 特殊支桿防旋轉設計, 大幅增加使用壽命。



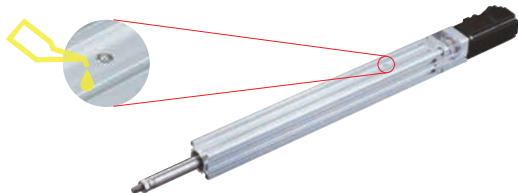
多樣馬達安裝位置

- 多方向馬達安裝位置可供選擇, 讓機台設計更有彈性。



標配外拉注油嘴

- 全系列配置外部注油嘴, 螺桿/滑軌可以同時注油, 無須拆卸。



聯軸器可視化

- 現場設備工程師可在滑台不停機的狀況下, 直接由透明外蓋觀看聯軸器有無斷裂或異常動作或聲音。
- 節省人員拆蓋檢修時間。



[Y43/Y62規格]

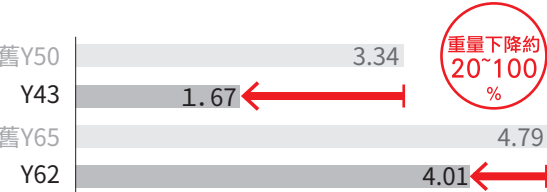
型號 Model		Y43			Y62	
位置重複精度 Repeatability		mm	±0.01			±0.01
螺桿導程 Lead		mm	2	6	12	6 12
最高速度 Maximum linear speed		mm/s	120	360	720	360 720
最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal ^{※1}	kg	40	30	20	100 80
	垂直使用 (無外掛回生電阻) Vertical	kg	12	9	7	33 20
	垂直使用 (外掛 60W 回生電阻) Vertical	kg	14	12	11	45 30
定格推力 Rated Thrust		N	854	284	142	1156 578
標準行程 Stroke (increments)		mm	50-500mm /50 間隔			50-700mm /50 間隔
AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output		W	100			400
滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø		mm	C7Ø10			C7Ø14

※1 此荷重條件外部需搭配輔助滑軌以承受徑向負載。
If payload is near maximum, it requires to collocate externally with auxiliary guideway for bearing radial load.

降低總重

單位: kg

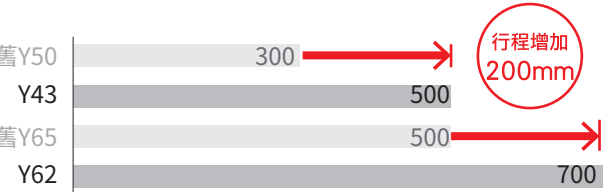
- 支桿為不鏽鋼材質, 改善舊規格 Y 系列鐵支桿重量, 並有效降低總重量。以下為 300 行程長為例。



有效行程加長

單位: mm

- 螺桿末端追加抱持軸承, 最大行程可達 700mm。



[豐富的附屬配件]

- 可依據設置狀況, 選擇適合的安裝支持方式。
- 安裝自由度提升

