

鐵本體滑台系列規格表

* 詳細規格資訊，請洽業務人員。

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)		螺桿規格(C5/C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
					C5螺桿	C7螺桿	外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
					-	±0.005	6	2	13	5	
一般環境 Standard	滾珠螺桿 Ball Screw	GTH3K	30W	44	-	±0.005	6	2	13	5	100
								8	10	2	400
			50W					2	25	8	100
								6	20	5	300
		GTH4K	50W	44	-	±0.005	10	12	12	2	600
								2	25	8	100
			100W					6	20	8	300
								12	12	3.5	600
		GTH5K	100W	54	±0.003	±0.005	12	2	30	10	100
								5	30	10	250
								10	15	5	500
								20	10	2.5	1000
GTH8K	200W	82	±0.003	±0.005	16	5	50	15	250		
						10	30	8	500		
	400W					20	18	3	1000		

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

與他牌鐵本體滑台之比較

項目	TOYO	他牌
型號	GTH5K	他牌
本體寬度 (mm)	54	60
最長有效行程 (mm)	800	510
馬達固定方向	直結、左右轉折、下折	直結
密閉性	完整	開放
無塵室對應	Class10無塵室規格	沒有無塵室對應規格
鋼帶	可特注染黑	無
保養便利性	專利外拉注油嘴設計，螺桿軌道同時保養	需拆上蓋後，螺桿/滑軌各自注油
滑座剛性	鐵製一體成型滑座，軌道與滑座零背隙	只有滑塊，必需做轉接板，會產生組裝公差
安裝方式	本體鎖附對應上鎖、下鎖方式	本體只對應下鎖方式
	底部有定位PIN孔，安裝可確保精度	無定位孔
	有基準面承靠	無基準面
出貨模式	標準出貨含聯軸器、sensor、遮片、馬達轉接板	標準出貨無配件
	一站式購買，出廠組裝精度已經調整好	多站式購買，自己組裝精度無保證

1 滑台模組系列

客製化設計
任意特殊組裝規劃



想看實機DEMO，
請掃右邊QR Code



Integrated Linear Bearings Linear Actuator

鐵製本體電動滑台系列

GTH3K/4K/5K/8K
小型化、高剛性、高精度

新發售

可對應無塵室Class10(選配)



東佑達自動化科技股份有限公司
TOYO Automation Co., Ltd.
公司地址：台南市安南區新吉三路55號
Add: No. 55, Xinji 3rd Rd., Annan Dist., Tainan City 709, Taiwan.
Tel: +886-6-2021347 Fax: +886-6-2025974

東佑達機器人(蘇州)有限公司
TOYO Robot (Shuzhou) Co., Ltd.
公司地址：江蘇省昆山市張浦鎮振新東路586號(浩盛工業園C12-2)
Add: 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.
公司地址：深圳市寶安區龍華大浪華樂路明君商務中心1208室
Add: 1208 Mingjun Business Center Huarong Road, Baoan District, Shenzhen City, China.
Tel: +86-755-81713415 Fax: +86-755-81713435

*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！
2020.10



www.toyorobot.com



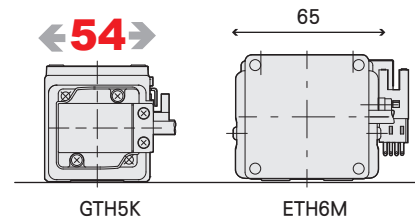
東佑達自動化科技股份有限公司
TOYO AUTOMATION CO.,LTD

滑座剛性強化

本體與滑座一體成型鋼材，改善原始鋁滑座剛性較差問題。

體積更小

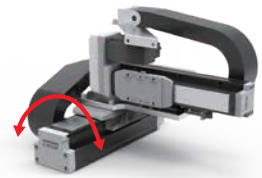
寬度縮小，讓設備安裝所需空間更小。



*相同條件荷重30kg與ETH系列比較。

鐵製本體剛性強化

- ①比一般鋁本體材質剛性強。
- ②模組化設計，比非模組化一般市售的鐵本體剛性強。
- ③用於懸臂式樣時，剛性更強，結構較不易扭曲。



Class 10

可選配對應無塵室 Class10

馬達廠牌

可搭配各廠牌的伺服馬達。

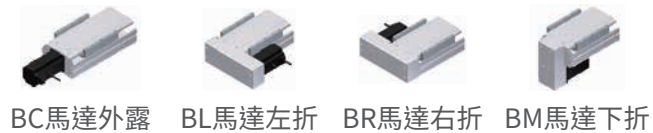
馬達廠牌

三菱 國際 安川 台達

◎其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。

馬達安裝位置

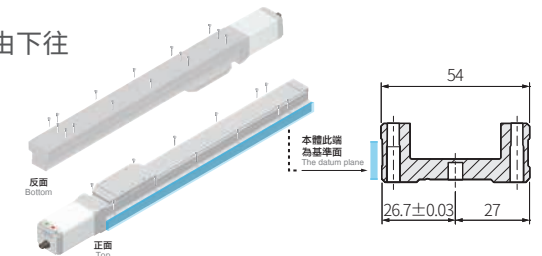
多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。



BC馬達外露 BL馬達左折 BR馬達右折 BM馬達下折

組裝省時、方便

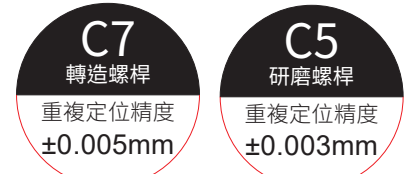
- ①不需拆卸鋼帶，即可由上往下固定或由下往上固定。
- ②本體側面增加安裝基準面承靠。
- ③本體底部有定位PIN孔。



可搭配研磨螺桿

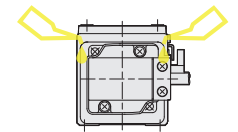
可選擇搭配研磨C5等級或者轉造C7等級螺桿。

注：研磨螺桿選配只適用GTH5K/GTH8K。



保養簡單

滑座2測標準配置外拉注油孔，全系列皆可外部注油，不須拆蓋。

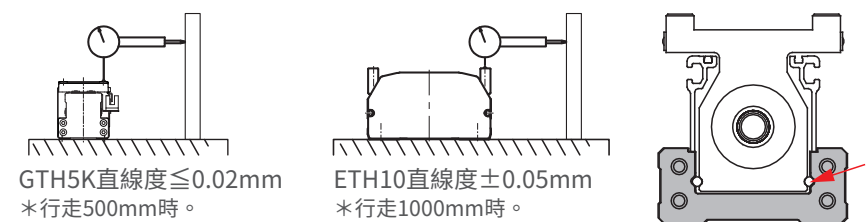


不易發塵

特殊鋼帶結構設計，可減少發塵；可用於潔淨室環境。鋼帶可特注染黑處理。

等高直線度

本體直接研磨軌道，行走等高直線度可達 **±0.02mm**



GTH5K直線度 $\leq 0.02\text{mm}$
*行走500mm時。

ETH10直線度 $\pm 0.05\text{mm}$
*行走1000mm時。