

# METS2-14 系列

滑台電動缸—螺桿驅動（不附馬達）



旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

電動缸

其他輔助裝置

油壓缸



使用環境	一般級	配合馬達	200W / 400W
傳動樣式	滾珠螺桿	導引樣式	線性滑軌

## 特點

- 模組化產品可節省設計與組裝工時，大幅提升開發效率。
- 採用一體成型鋁擠型本體，具有良好的剛性與重量比特性。
- 提供多方向馬達安裝側位置，讓機台設計更加有選擇性。
- 可依客戶要求提供客制化服務（特殊樣式）。

## 規格

型號	METS2-14		
位置重複精度 (mm)	±0.01		
螺桿導程 (mm)	5	10	20
最高速度 (mm/s)	250	500	1000
標準行程 (mm)	100~1000 / 50 間隔		
滾珠螺桿外徑 (mm)	C7 ø16		
聯軸器 (mm)	10×14 / 10×11 (*1)		
槽型光電傳感器	RLT (規格請參 5-16 頁)		

AC 伺服器馬達	200W			
工作負載	水平使用 (kg)	95	75	35
	垂直使用 (kg)	27	18	6
定格推力 (N)	683	341	174	

AC 伺服器馬達	400W			
工作負載	水平使用 (kg)	110	88	40
	垂直使用 (kg)	33	22	8
定格推力 (N)	1388	694	347	

- \*1. 使用國際 200W 馬達時，馬達軸心為 ø11，其他廠牌馬達軸心皆為 ø14。
- \*2. 行程超過 750mm 時，螺桿會產生自然偏擺，建議降低運行速度。
- \*3. 馬達加速 / 減速時間設定為 0.2 秒。

## 訂購代號

**METS2-14 - L05 - 100 - BC - M20 B**

型號	規格	行程	馬達位置	馬達廠牌	法蘭面規格	馬達煞車
	螺桿導程	100~1000 mm 50 mm 間隔	M 內藏 BC 直結 BM 下折 BR 右折 BL 左折	M 三菱 M 安川 P 台達 P 國際	20 200W 40 400W	- 無煞車 B 附煞車

\*1. 標準品不附馬達，法蘭面規格可參考搭配馬達一覽表。  
\*2. 僅適用於馬達位置 - 內藏。

## 傳感器組 / 訂購代號

**RZ - ET1 - 14 - N**

傳感器組	規格	傳感器樣式
		N NPN P PNP

\* 含 RLT 傳感器、螺栓、螺帽和線材 2m。

## 配件包 / 訂購代號

**AK - ET1 - 14**

配件包	規格

\* 含光遮片、螺栓。