

TA20

series



產品分類

• 工作環境應用

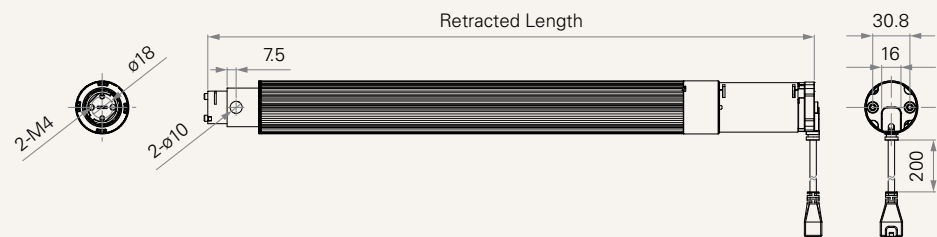
TA20為一支3節式的直線型線性推桿，特色是行程長但安裝尺寸小。它適用於各種需要客製化的升降立柱，尤其適合可調整高度的工作桌應用，符合簡潔的設計架構。

產品特色

最大負載	700N (推力)
滿載時最快速度	38mm/s
空載時最快速度	63mm/s
安裝尺寸	$\geq (\text{行程}/2) + 177\text{mm}$
行程	50~800mm
其它選項	雙霍爾傳感器
工作溫度範圍	+5°C~+45°C
適用於3節式升降立柱	

工程圖

標準尺寸
(mm)



負載與速度

代碼	額定負載 (N)	伸出電流(A)		伸出速度 (mm/s)	
		空載 29V DC	負載 29V DC	空載 29V DC	負載 29V DC
馬達轉速 (5200RPM, Duty Cycle 10%)					
B	600	≤ 1.8	≤ 4.8	63	45
C	700	≤ 1.8	≤ 5.0	48	38

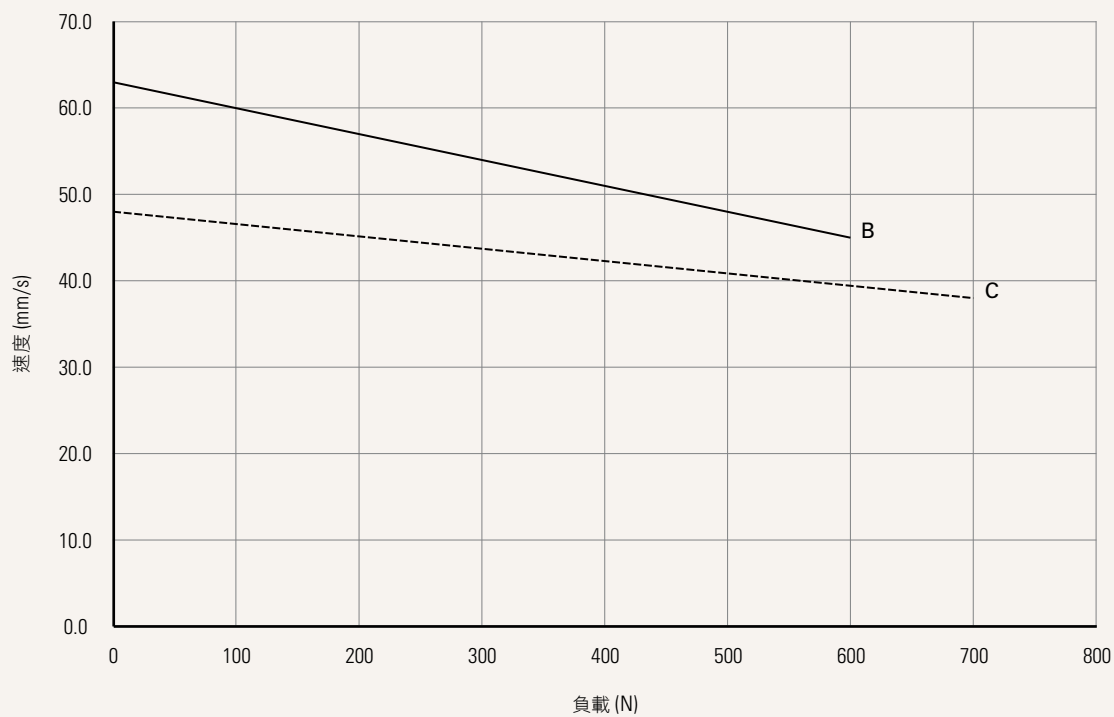
備註

- 1 此TA為推力應用，不適用拉力應用。
- 2 自鎖力參數於帶短路制車線路下測得；若搭配TiMOTION控制系統均適用。
- 3 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。

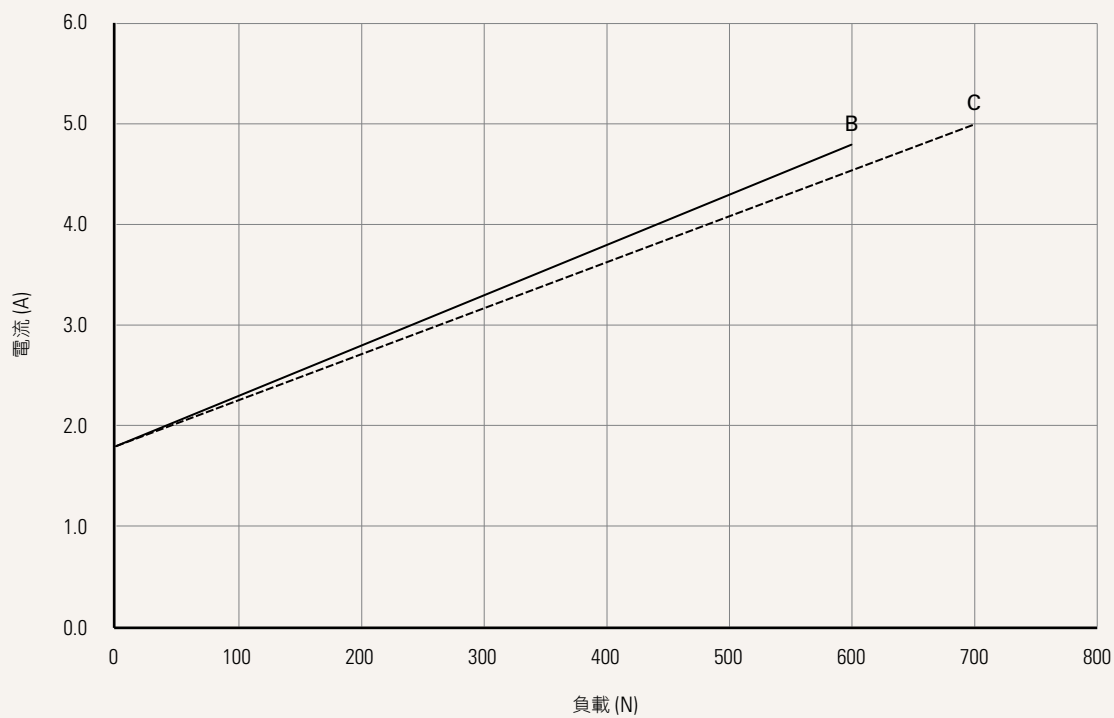
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM, Duty Cycle 10%)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



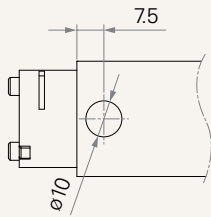
TA20

Version: 20210408-G

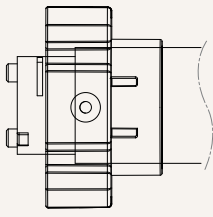
負載與速度	參照頁2		
行程 (mm)	50-800		
安裝尺寸 (mm)	最小安裝尺寸需 ≥ (行程 / 2) + 177		
中管固定形式 (mm)	1 = 孔 (Ø10.0)	2 = 中管固定座	
參照頁5			
上端 (mm)	2 = 塑膠上端		
參照頁5			
信號輸出	2 = 霍爾傳感器 * 2，標準		
插頭 / 插座	H = Molex 6P，插座		
參照頁5			
線長 (mm)	1 = 直線，200		
參照頁5			
馬達轉接線插頭/插座	1 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭)，180°插頭，標準		
參照頁6			
馬達轉接線長 (mm)	1 = 直線，500	3 = 直線，1000	4 = 直線，1500
參照頁6			

中管固定形式 (mm)

1 = 孔 (Ø10.0)

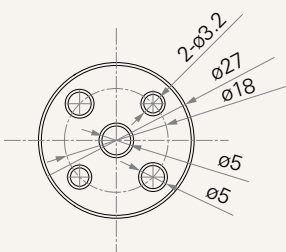


2 = 中管固定座



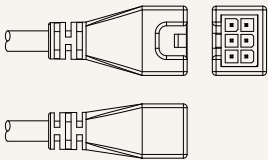
上端 (mm)

2 = 塑膠上端

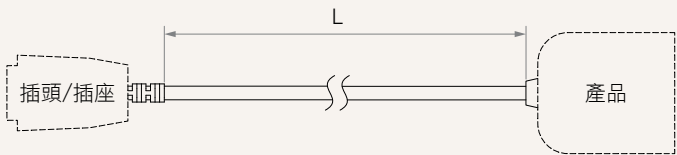


插頭 / 插座

H = Molex 6P, 插座



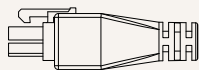
線長



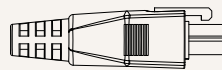
線段 (mm)	
代碼	L
1	200

馬達轉接線插頭/插座

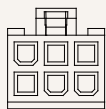
1 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭), 180°插頭, 標準



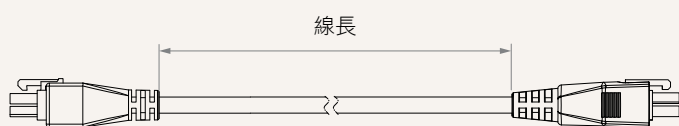
Molex 6 pin插頭



Molex 8 pin插頭



馬達轉接線長



使用條款

使用者有責任確定堤摩訊產品是否適合某項特定應用。堤摩訊謹慎地提供有關產品的最新訊息。

然而，持續研發過程中為改良其產品效能，堤摩訊產品可能未經事先告知而修改或變更。因此，堤摩訊無法保證其型錄內所刊登產品之相關訊息能夠保持最正確及真實的狀態。

堤摩訊保留停止銷售公司網站上，產品目錄上，或其它書面資料上所列出的任何產品的權力。