

TA26

series



產品分類

• 傢俱應用

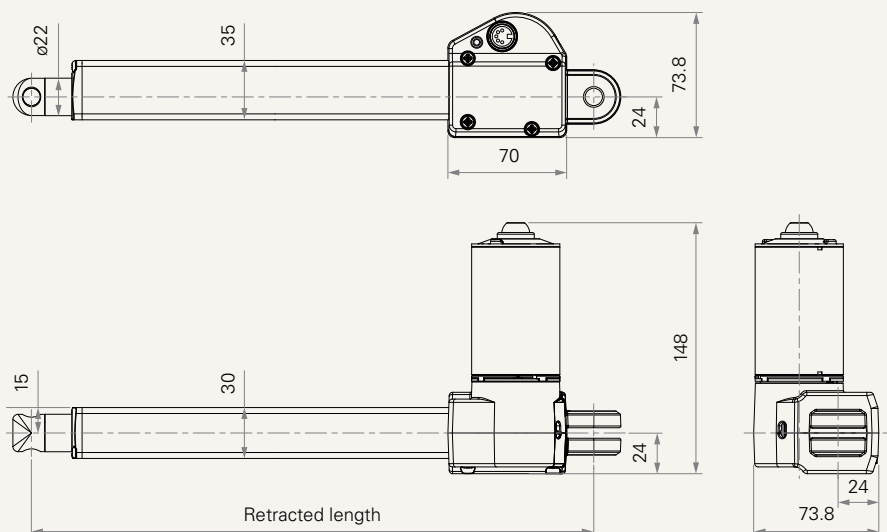
TA26是TiMOTION (第一傳動)的傢俱線產品之一，可用於休閒椅或起身椅等傢俱產品。此款推桿並不需要安裝控制盒，透過簡單又具經濟效益的「直切系統」，可以直接連接手控器，電源供應器，甚至再連接一支推桿馬達。

產品特色

最大負載	4,000N (推力); 2,000N (拉力)
滿載時最快速度	6.1mm/s
空載時最快速度	24mm/s
安裝尺寸	≥ 行程 + 120mm
安規認證	UL962
信號輸出	(雙)霍爾傳感器
電壓	12/24V DC; 24V DC (PTC)
顏色	黑
工作溫度範圍	+5°C~+45°C

工程圖

標準尺寸
(mm)



負載與速度

代碼	負載 (N)		自鎖力 (N)		伸出電流 (A)		伸出速度 (mm/s)	
	推力	拉力			空載 32V DC	負載 24V DC	空載 32V DC	負載 24V DC
馬達轉速 (3800RPM, duty cycle 10%)								
A	4000	2000	3000	4000	1.0	5.0	12.0	6.1
B	3000	2000	500	2500	1.0	4.5	18.0	7.5
C	2000	2000	350	1500	1.0	4.0	24.0	12.8

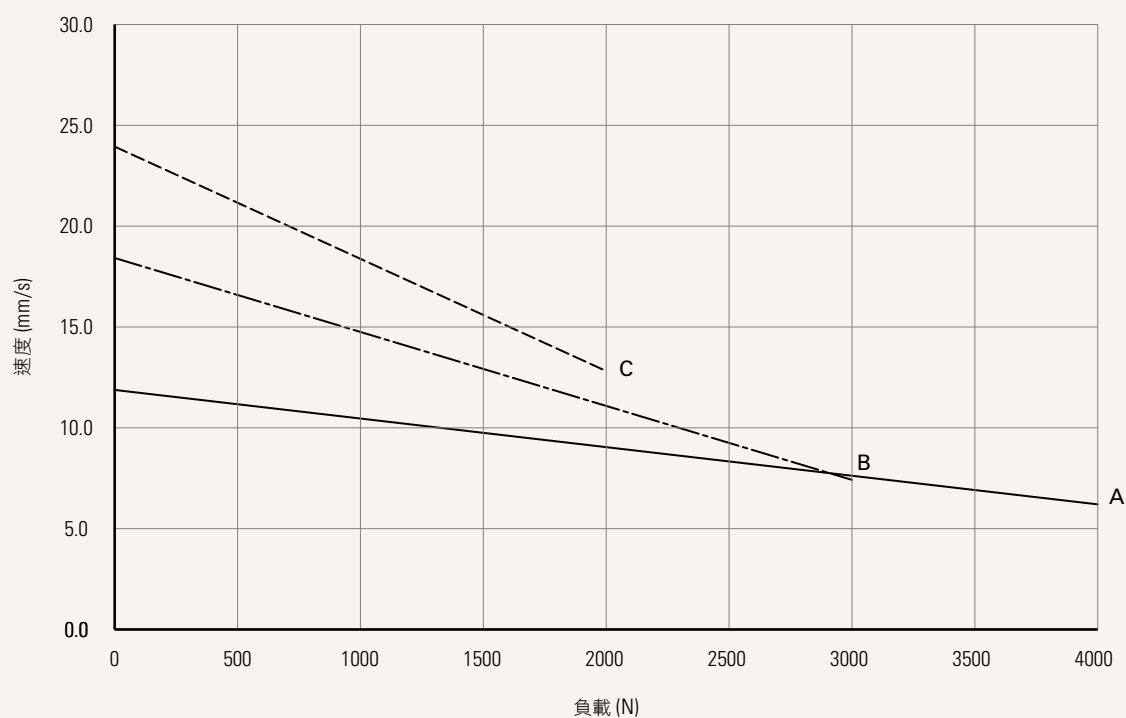
備註

- 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。
- 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。
- 工作溫度範圍：-25°C~+65°C
- 表格中的電流&速度為選用24V DC馬達測出的值；使用12V DC馬達時，電流約為24V DC馬達的2倍；速度約相同。
- 表格中的電流&速度為推力應用下，伸出方向的測試平均值。
- 表格與曲線圖中的電流&速度為搭配TiMOTION控制盒的測試平均值，依控制盒機種的不同約有10%的誤差。（空載時電壓約為32V DC，到額定負載時約降至24V DC）
- 表格與曲線圖中的電流&速度為搭配24V DC穩壓電源的測試平均值

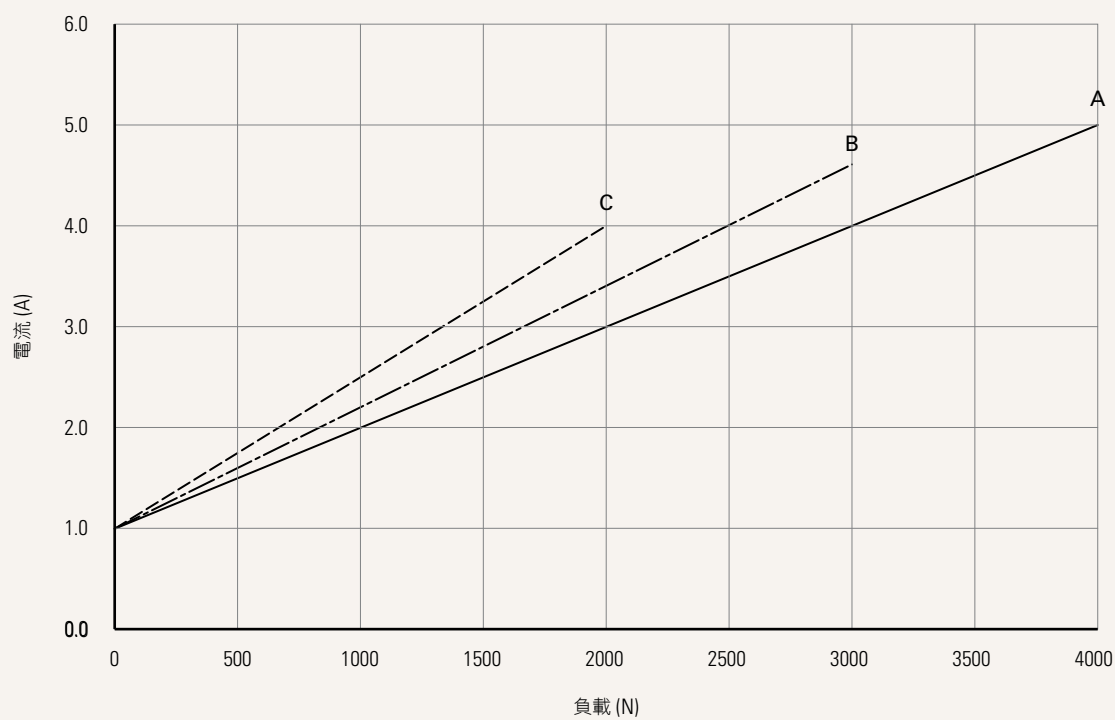
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (3800RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



電壓	1 = 12V	2 = 24V	5 = 24V, PTC
負載與速度	參照頁2		
行程 (mm)	參照頁5		
安裝尺寸 (mm)	參照頁5		
下端 (mm)	1 = 塑膠, U型, 槽寬6.2, 槽深16.0, 孔徑10.2 參照頁5		
上端 (mm)	1 = 塑膠, 無槽, 孔徑8.2 參照頁5	2 = 塑膠, 無槽, 孔徑10.2	3 = 鋁壓鑄, U型, 槽寬6.2, 槽深17.0, 孔徑8.2 4 = 鋁壓鑄, U型, 槽寬6.2, 槽深17.0, 孔徑10.2
螺桿組特別功能	0 = 無		
極限開關功能	1 = 兩端點微動開關切電流 參照頁6 2 = 兩端點微動開關切電流 + 第三個微動開關信號輸出 3 = 兩端點微動開關信號輸出 4 = 兩端點微動開關信號輸出 + 第三個微動開關信號輸出		
信號輸出	0 = 無	1 = 霍爾傳感器 * 1	2 = 霍爾傳感器 * 2
插頭 / 插座	1 = DIN 6P, 90°插頭 參照頁6 2 = 裸線粘錫 3 = 小01P, 插頭 P = Molex 8P, 90°插頭, 不帶防拉扣	K = 單馬達直切型 J = 單馬達直切型, 帶防拉蓋 L = 一搭二馬達直切型 S = 一搭二馬達直切型, 帶防拉蓋	
線長 (mm)	0 = 直線, 100 1 = 直線, 500 2 = 直線, 750	3 = 直線, 1000 4 = 直線, 1250 5 = 直線, 1500	6 = 直線, 2000 7 = 卷線, 200 8 = 卷線, 400 K = 單馬達直切型專用選項, 參照頁6 L = 一搭二馬達直切型專用選項, 參照頁6

安裝尺寸 (mm)

1. 計算 $A+B=Y$
2. 最小安裝尺寸需 $\geq$ 行程 + Y

A. 上端

1, 2	+120
3, 4	+150

B. 行程 (mm)

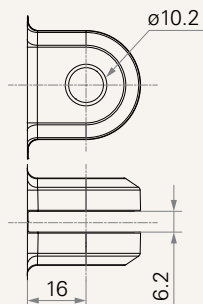
0~150	-
151~200	-
201~250	+5
251~300	+10
301~350	+15
351~400	+20

備註

1 行程超過200mm時，每50mm行程需另+5mm。

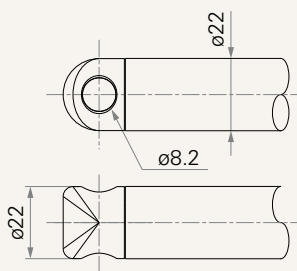
下端 (mm)

1 = 塑膠，U型，槽寬6.2，槽深16.0，孔徑10.2

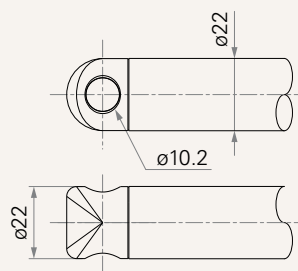


上端 (mm)

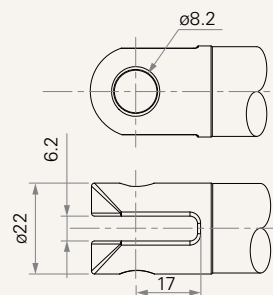
1 = 塑膠，無槽，孔徑8.2



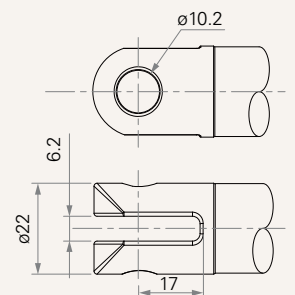
2 = 塑膠，無槽，孔徑10.2



3 = 鋁壓鑄，U型，槽寬6.2，槽深17.0，孔徑8.2



4 = 鋁壓鑄，U型，槽寬6.2，槽深17.0，孔徑10.2



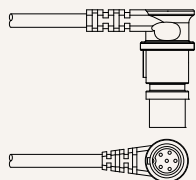
極限開關功能

接線定義

代碼	Pin					
	1 (綠)	2 (紅)	3 (白)	4 (黑)	5 (黃)	6 (藍)
1	伸出時 (VDC+)	空	空	空	縮回時 (VDC+)	空
2	伸出時 (VDC+)	空	中間開關 pin B	中間開關 pin A	縮回時 (VDC+)	空
3	伸出時 (VDC+)	COM	上極限	空	縮回時 (VDC+)	下極限
4	伸出時 (VDC+)	COM	上極限	中極限	縮回時 (VDC+)	下極限

插頭 / 插座

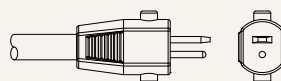
1 = DIN 6P, 90°插頭



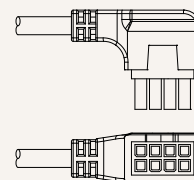
2 = 裸線粘錫



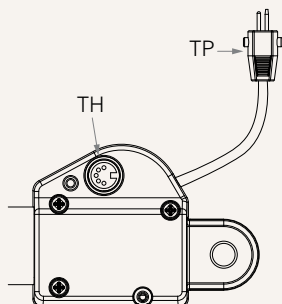
3 = 小01P, 插頭



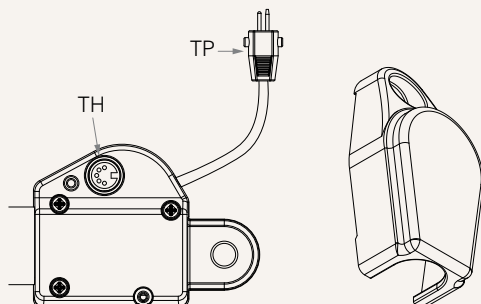
P = Molex 8P, 90°插頭, 不帶防拉扣



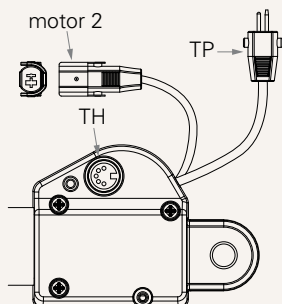
K = 單馬達直切型



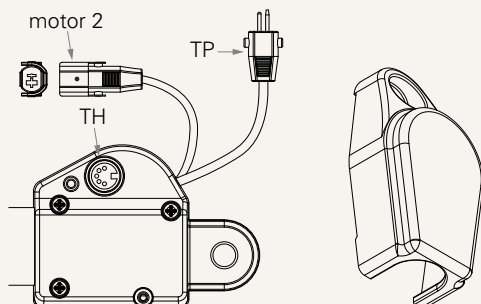
J = 單馬達直切型, 帶防拉蓋



L = 一搭二馬達直切型



S = 一搭二馬達直切型, 帶防拉蓋



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。