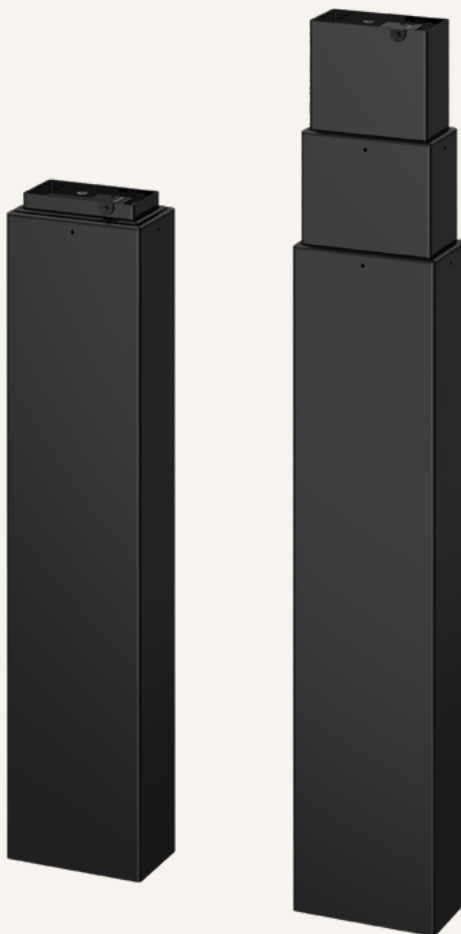


TL5

series



產品分類

• 工作環境應用

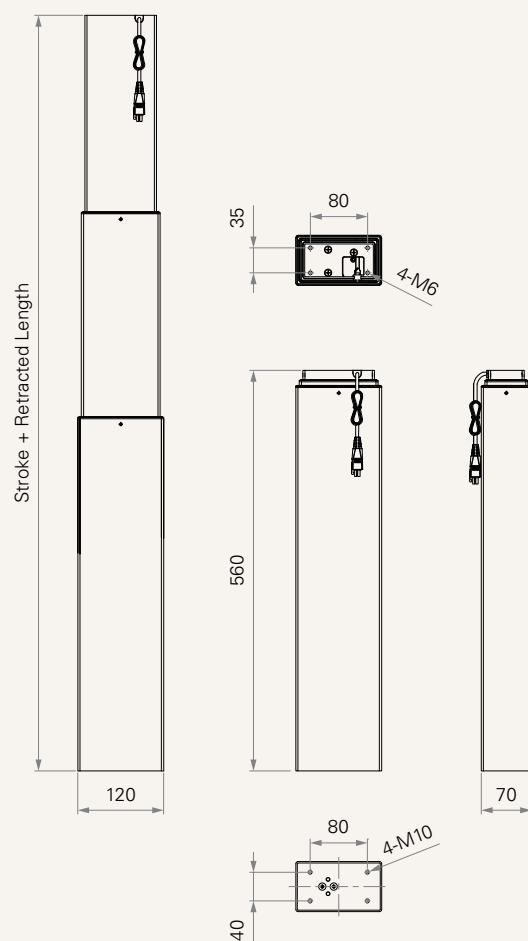
TL5是TiMOTION (第一傳動)開發的立柱式產品之一，適用於工作環境中，如可調整高度的辦公桌等應用。TL5的三節式的外管能提供穩定的動作，並能提供最小的安裝尺寸以及較長的行程選擇。

產品特色

最大負載	800N (推力)
滿載時最快速度	20mm/s
空載時最快速度	36mm/s
安裝尺寸	560mm
外管尺寸	120*70mm，矩形
節數	三節
行程	675mm
信號輸出	雙霍爾傳感器
電壓	24V DC，24V PTC
滿載時的電流速度	5A
顏色	黑、白、灰或特殊灰
直線型升降立柱	

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		空載 32V DC	負載 24V DC	空載 32V DC	負載 24V DC
馬達轉速 (3800RPM)						
A	500	500	2.5	4.0	36.0	20.0
馬達轉速 (5200RPM)						
B	800	1000	2.5	5.0	32.0	20.0

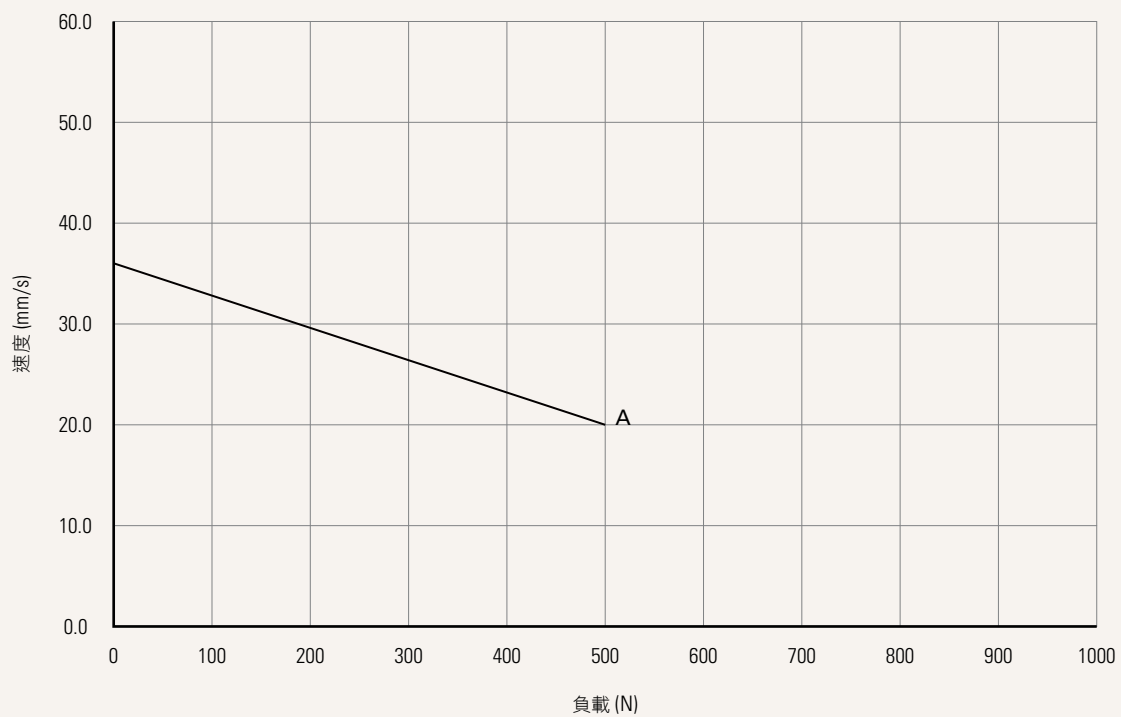
備註

1 自鎖力參數於帶短路剎車線路下測得；若搭配TiMOTION控制系統均適用。

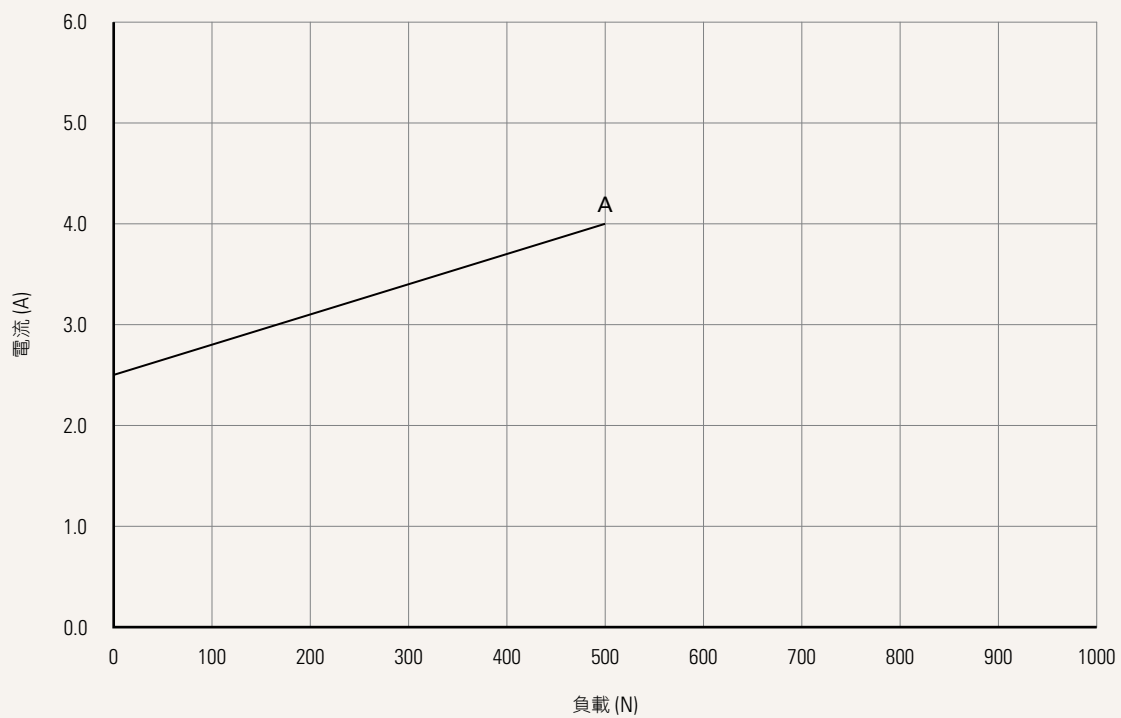
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (3800RPM)

速度 vs. 負載



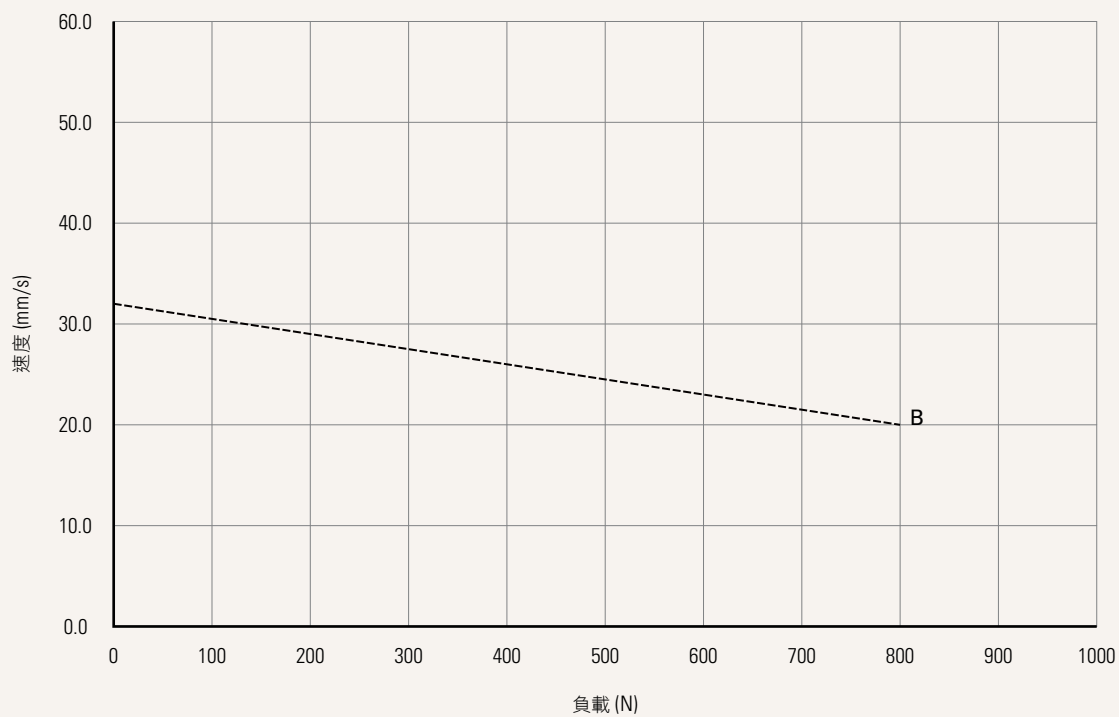
電流 vs. 負載



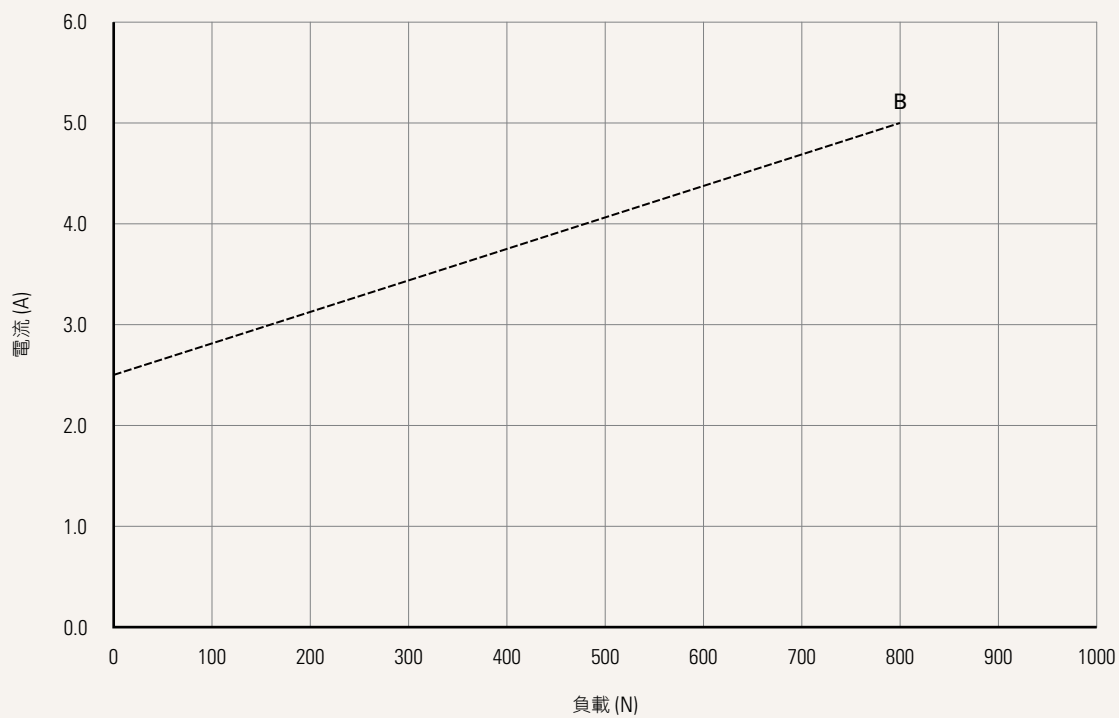
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



TL5

Version: 20230207-I

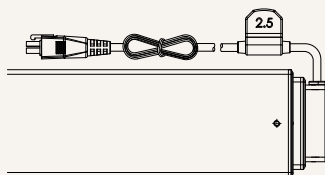
電壓	2 = 24V DC		5 = 24V DC，PTC， 參照頁6	
負載與速度	參照頁2			
行程 (mm)	675 (標準)			
安裝尺寸 (mm)	560 (標準)			
管組顏色	1 = 黑，RAL 9005	2 = 白，RAL 9016	3 = 灰，RAL 9006	4 = 特殊灰，RAL 9022
防擺環顏色	1 = 黑色	2 = 白色	3 = 灰色	
極限開關功能	1 = 兩端點微動開關切電流			
參照頁6				
信號輸出	0 = 無	2 = 霍爾傳感器*2		
插頭	1 = DIN 6P，90°插頭	2 = 裸線粘錫	E = Molex 8P	F = DIN 6P，180°插頭
參照頁6				
線長 (mm)	1 = 直線，500	3 = 直線，1000	4 = 直線，1500	
出線位置	1 = 上側出線	2 = 下側出線		
參照頁6				

備註

1 此TL僅適用推力應用，不適用於拉力。

電壓

5 = 24V DC, PTC



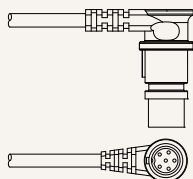
極限開關功能

接線定義

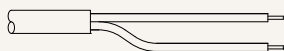
代碼	Pin					
	1 (綠)	2 (紅)	3 (白)	4 (黑)	5 (黃)	6 (藍)
1	伸出時 (VDC+)	空	空	空	縮回時 (VDC+)	空

插頭

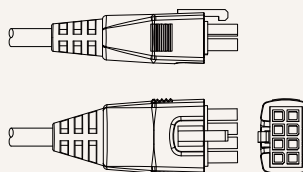
1 = DIN 6P, 90°插頭



2 = 裸線粘錫



E = Molex 8P

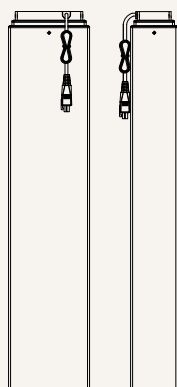


F = DIN 6P, 180°插頭

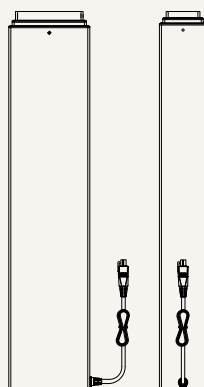


出線位置

1 = 上側出線



2 = 下側出線



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。