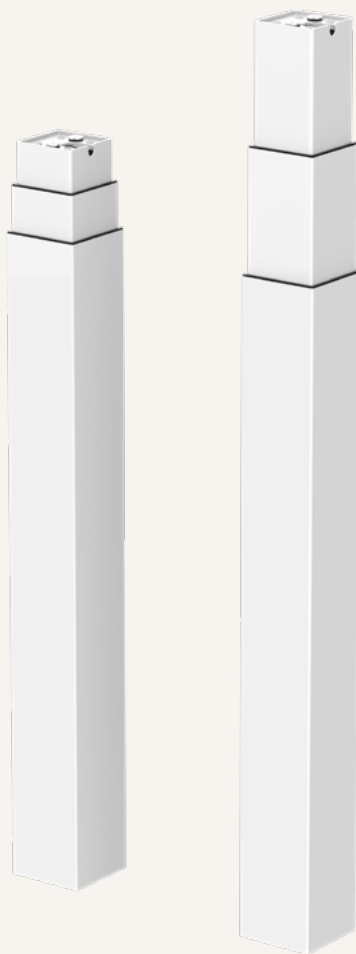


TL20S

series



產品分類

• 工作環境應用

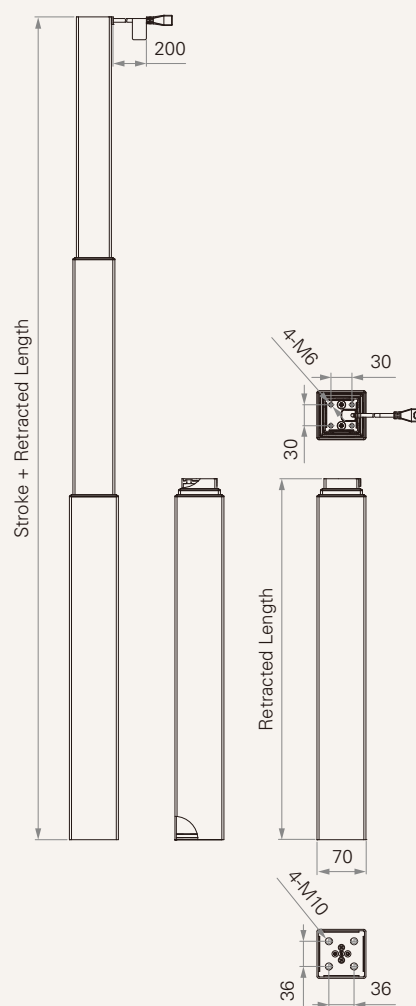
TL20S為一款外觀上細下粗，方形的三節式升降立柱，內部的機芯為直線型線性推桿-TA20。少了馬達頭的設計，TL20S適用於需要符合人體工學的辦公傢俱應用。以設計為主的升降桌設計，TL20S是佳的簡潔安裝選擇。

產品特色

最大負載	700N (推力)
自鎖力	700N
滿載時最快速度	35mm/s
空載時最快速度	46mm/s
安裝尺寸	標準：590 / 560 (M) / 520 (S) mm 搭配腳墊時：610 / 580 (M) / 540 (S) mm
外管尺寸	70*70mm，方形
節數	三節
行程	650 / 660 (M, S) mm
信號輸出	雙霍爾傳感器
電壓	24V DC
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 29V DC	負載 29V DC	空載 29V DC	負載 29V DC
馬達轉速 (5200RPM)						
C	700	700	≤ 2.5	≤ 5.5	46	35

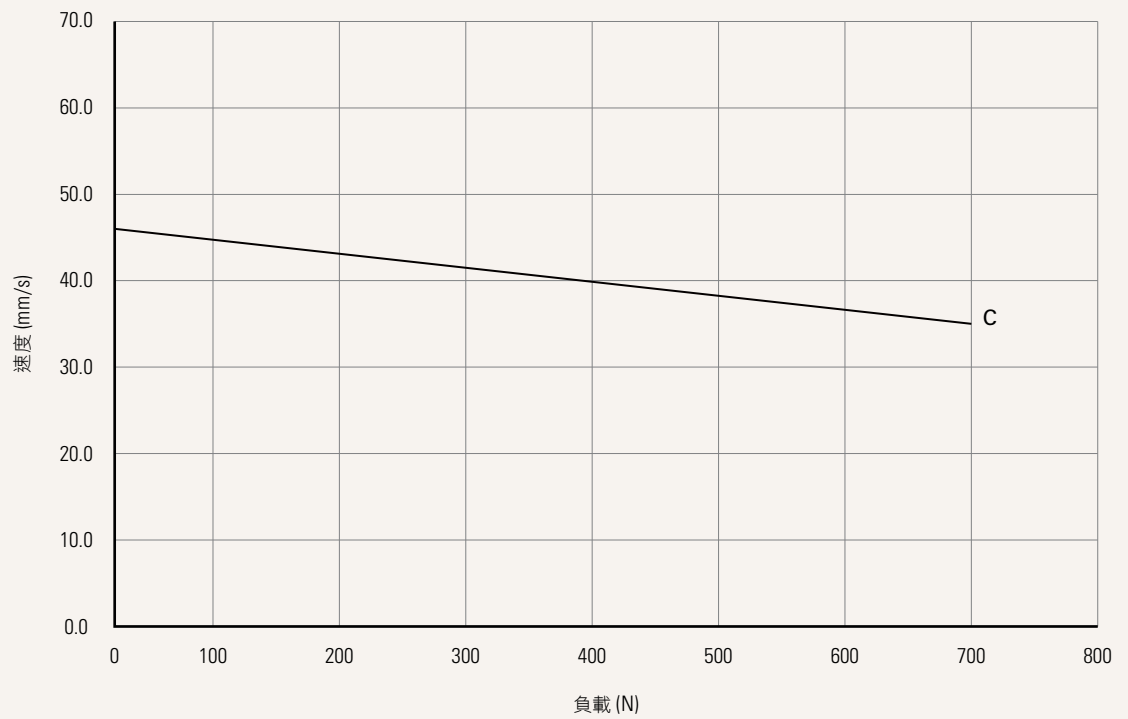
備註

- 1 自鎖力數據為搭配TiMOTION控制系統之應用。
- 2 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。

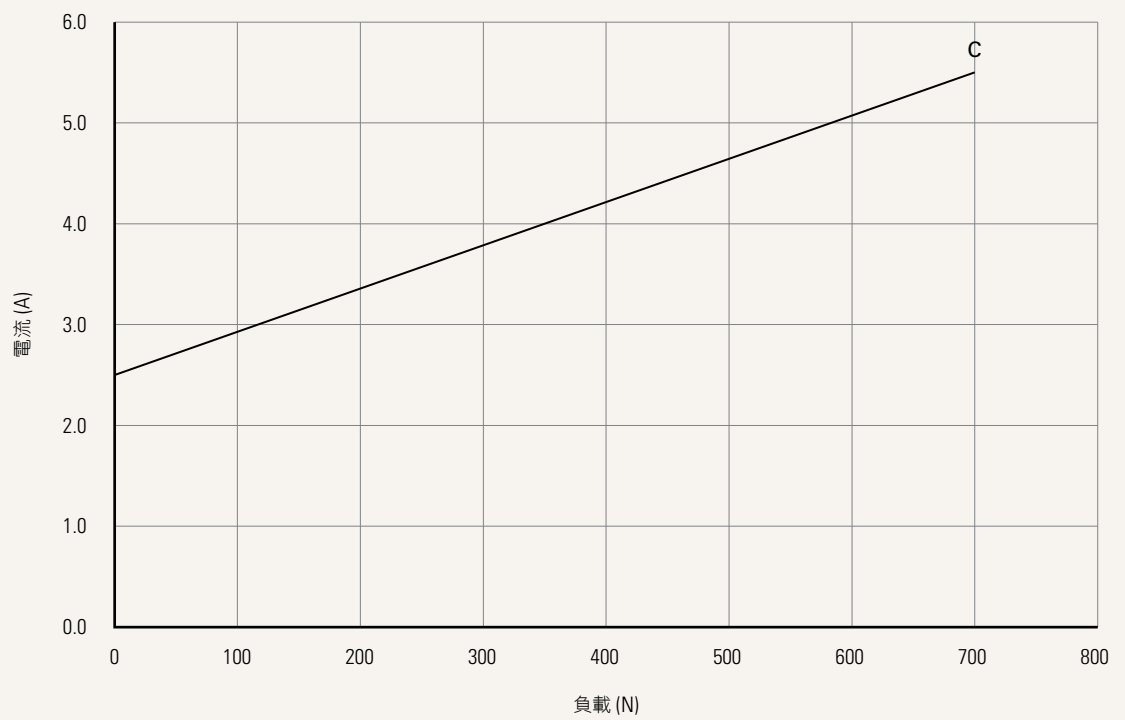
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



TL20S

Version: 20240110-F

管組外觀	C = 側面無防擺環固定孔			
電壓	2 = 24V DC			
負載與速度	參照頁2			
立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)	參照頁5			
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	4 = 啞光黑
焊塊	0 = 無焊塊			
底板形式 (mm)	1 = M10，36*36	2 = M6，36*36		
頂板形式 (mm)	2 = M6，30*30			
信號輸出	2 = 霍爾傳感器 * 2			
插頭/插座	H = Molex 6P，插座，標準			
線長 (mm)	1 = 直線，200，標準			
參照頁5				
	馬達轉接線插頭/插座			
	0 = 無			
	1 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭)，180° 插頭，標準			
參照頁6	2 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Din 6 pin (插頭)			
	3 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭)，90° 插頭，不帶防拉扣			
馬達轉接線長 (mm)	1 = 直線，500	3 = 直線，1000	4 = 直線，1500	
參照頁6				

備註

1 此TL僅適用推力應用，不適用於拉力。

立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)

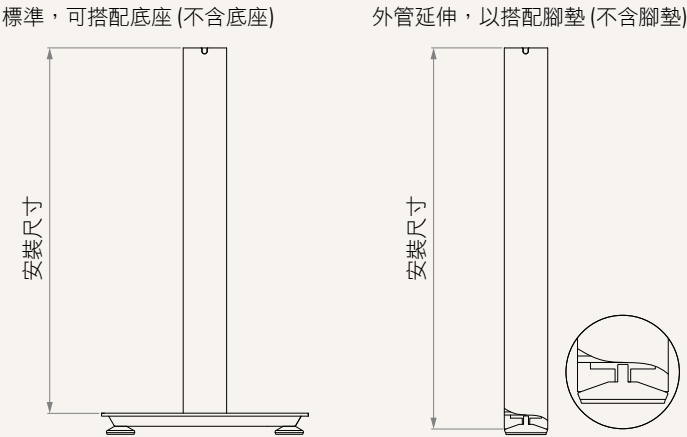
標準，可搭配底座 (不含底座)		
	行程	安裝尺寸
標準	650	590
M	660	560
S	660	520

外管延伸，以搭配腳墊 (不含腳墊)		
	行程	安裝尺寸
標準	650	610
M	660	580
S	660	540

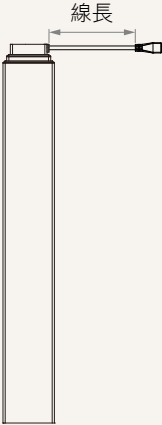
備註

1 僅特定TEK機種的立柱可搭配腳墊，參TEK規格碼。

底部安裝方式

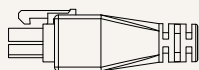


線長 (mm)

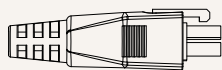
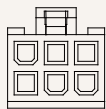


馬達轉接線插頭/插座

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



Molex 6 pin插頭



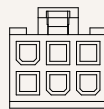
Molex 8 pin插頭



2 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Din 6 pin (插頭)



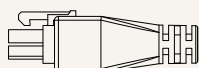
Molex 6 pin插頭



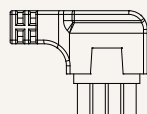
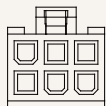
Din 6 pin插頭



3 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭), 90°插頭, 不帶防拉扣



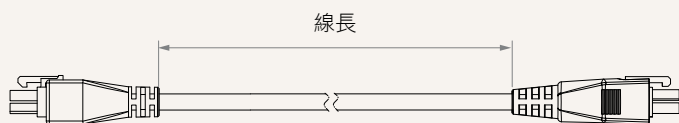
Molex 6 pin插頭



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。