

TL35S

series



產品分類

• 工作環境應用

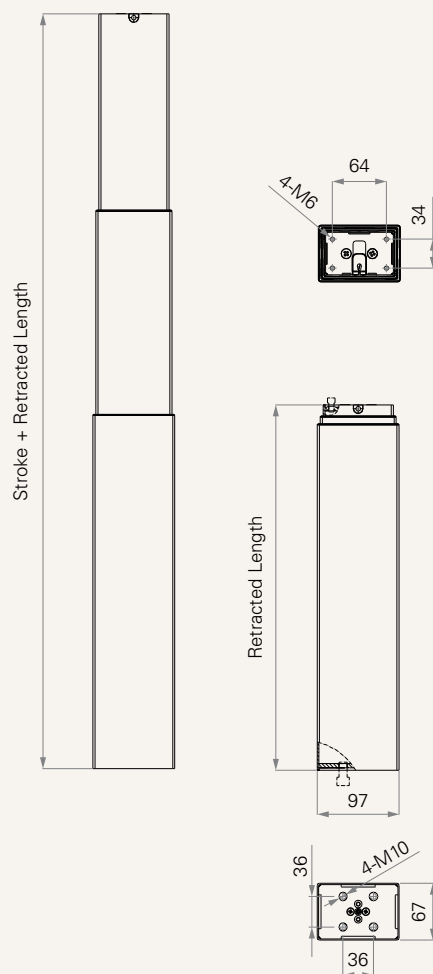
TiMOTION (第一傳動)開發的TL35S系列是一款矩型的升降立柱，外觀雖看起來單薄，但卻擁有很高的穩定性。它是三節式升降立柱設計，行程長且能穩定地動作，而且噪音很小。少了馬達頭的設計，TL35S適用於需要符合人體工學的辦公傢俱及工作桌。要求簡潔安裝空間，且以設計為主的升降傢俱設計，TL35S是絕佳選擇。

產品特色

最大負載	700N (推力)
自鎖力	700N
最大動態側向力矩	150Nm
最大靜態側向力矩	300Nm
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	97*67mm，矩形
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
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

選項	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

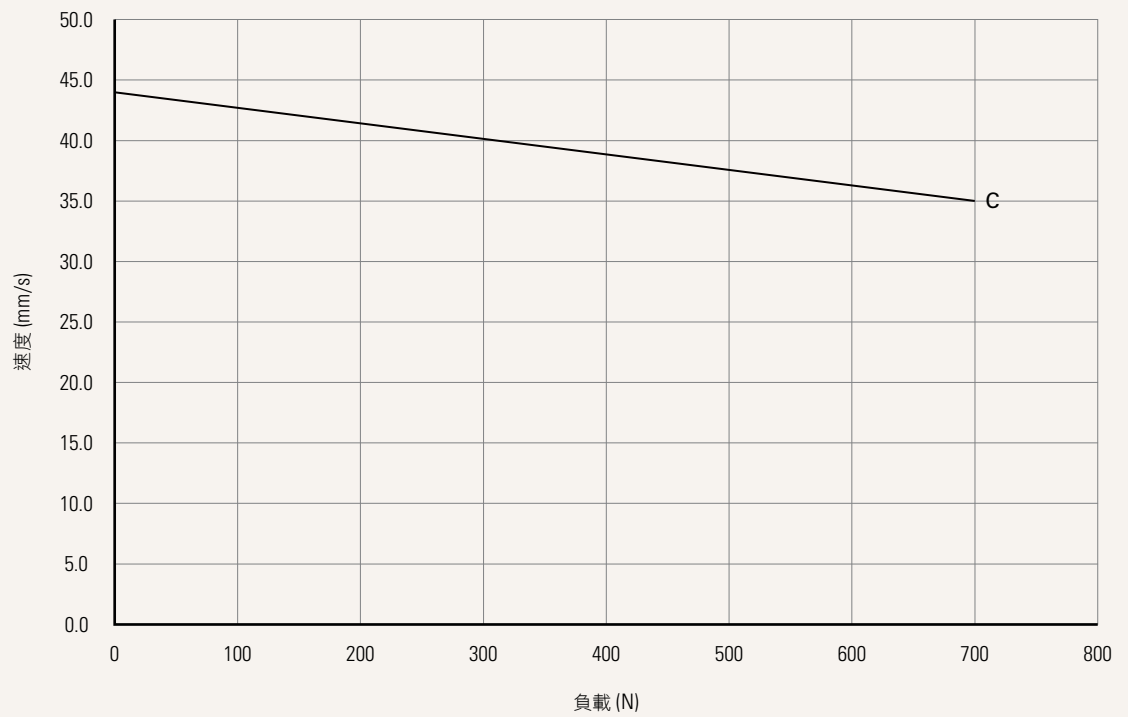
備註

- 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。

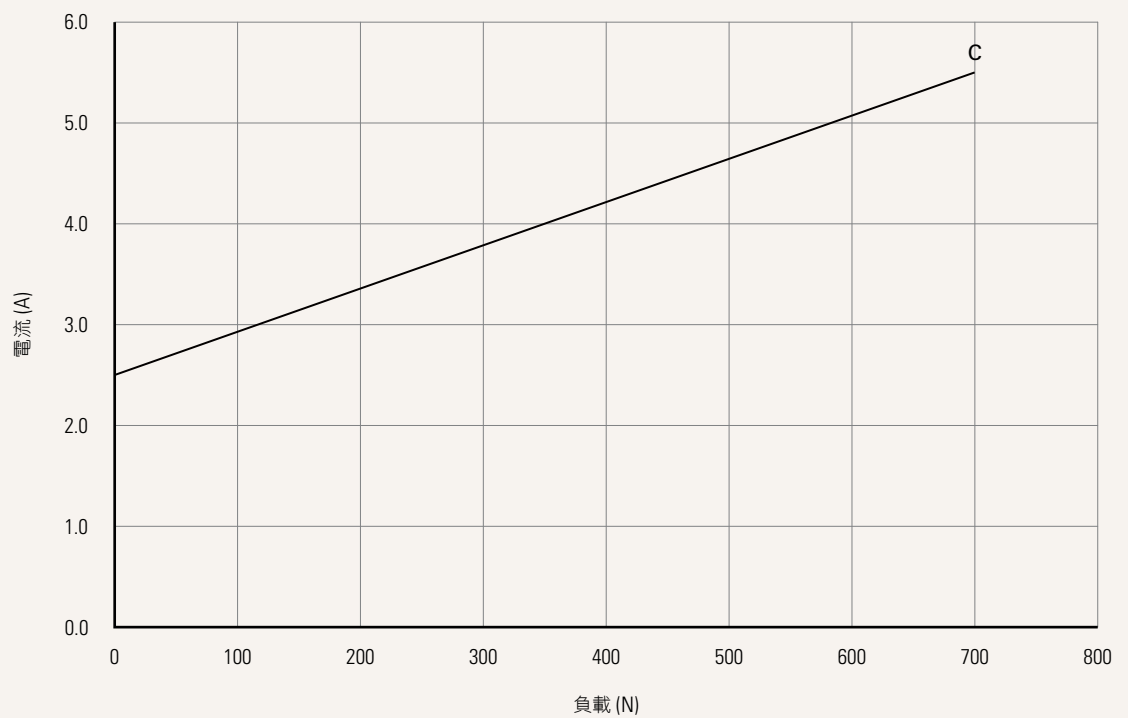
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



TL35S

Version: 20240110-D

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	1 = M10，36*36			
頂板形式	2 = M6，34*64			
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			
馬達轉接線插頭/插座 參照頁5-6	0 = 無			
	1 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭)，180°插頭，標準			
	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) 參照頁6	1 = 直線，500	3 = 直線，1000	4 = 直線，1500	

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

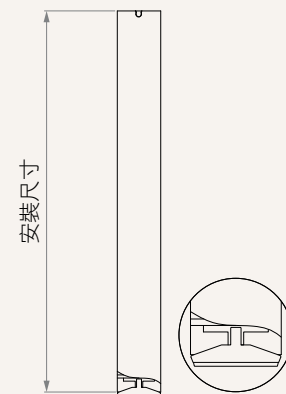
¹ 僅特定TEK機種的立柱可搭配腳墊，參TEK規格碼。

底部安裝方式

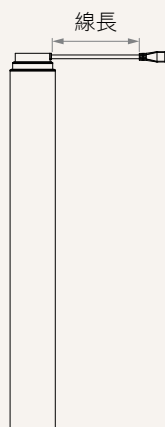
標準，可搭配底座 (不含底座)



外管延伸，以搭配腳墊 (不含腳墊)

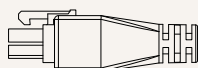


線長 (mm)

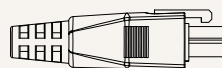


馬達轉接線插頭/插座

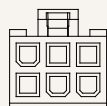
1 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭)，180°插頭，標準



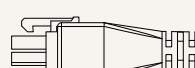
Molex 6 pin插頭



Molex 8 pin插頭



2 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Din 6 pin (插頭)



Molex 6 pin插頭

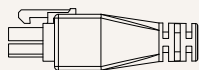


Din 6 pin插頭

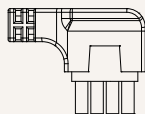


馬達轉接線插頭/插座

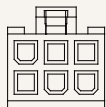
3 = Molex 6 pin (插頭) 轉 Molex 8 pin (插頭), 90°插頭, 不帶防拉扣



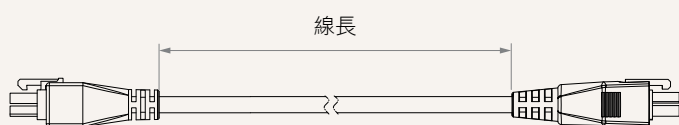
Molex 6 pin插頭



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。