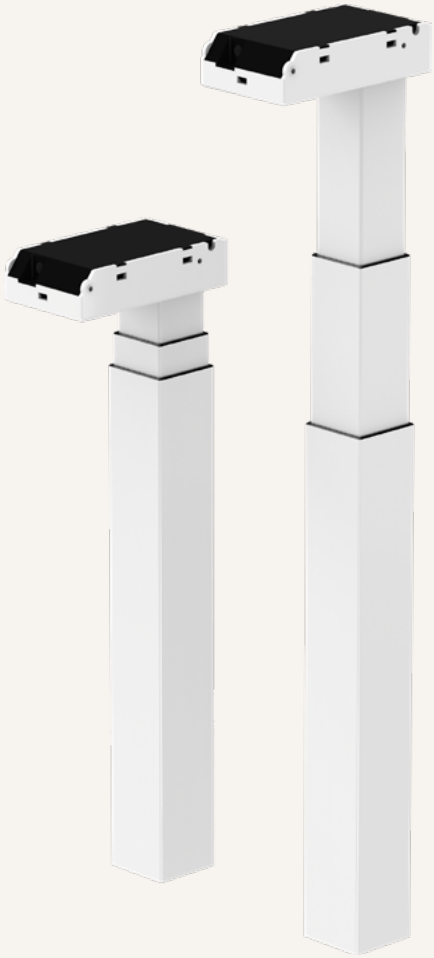
TL4K

series



產品分類

- **工作環境應用**

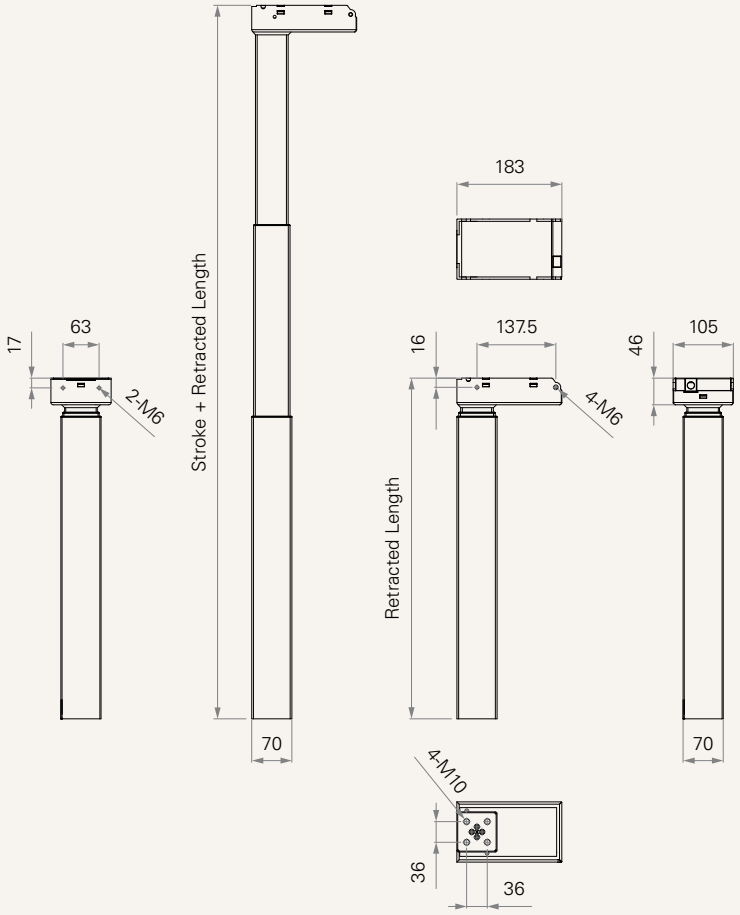
TiMOTION (第一傳動)的TL4K系列是特別為辦公桌傢俱及工作桌而設計的高性價比桌腳立柱。TL4K可搭配相關控制盒及手控器，能進行安靜的升降動作和桌腳同步控制。所有辦公工作環境應用所使用的控制盒均具備0.1W的待機功耗，兼具環保和節能。客戶可根據的設計需求隨心選擇桌腳立柱系列的任一產品。 TL4K為一款外觀上細下粗，正方型的三節式升降立柱。

產品特色

最大負載	600N (推力)
滿載時最快速度	32mm/s
空載時最快速度	45mm/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
顏色	黑、白、灰或特殊灰
馬達外殼	

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)						
D	600	600	2.5	6.0	45.0	32.0

備註

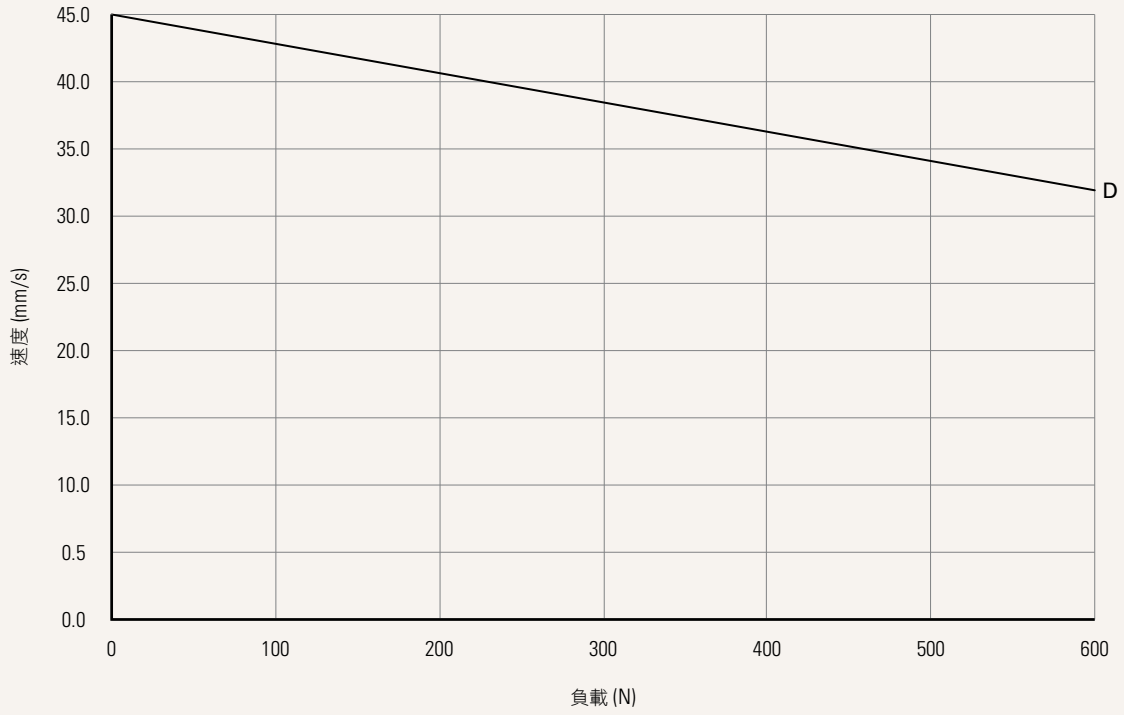
1 以上自鎖力，伸出電流及伸出速度數據皆為搭配TiMOTION控制系統。

2 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。

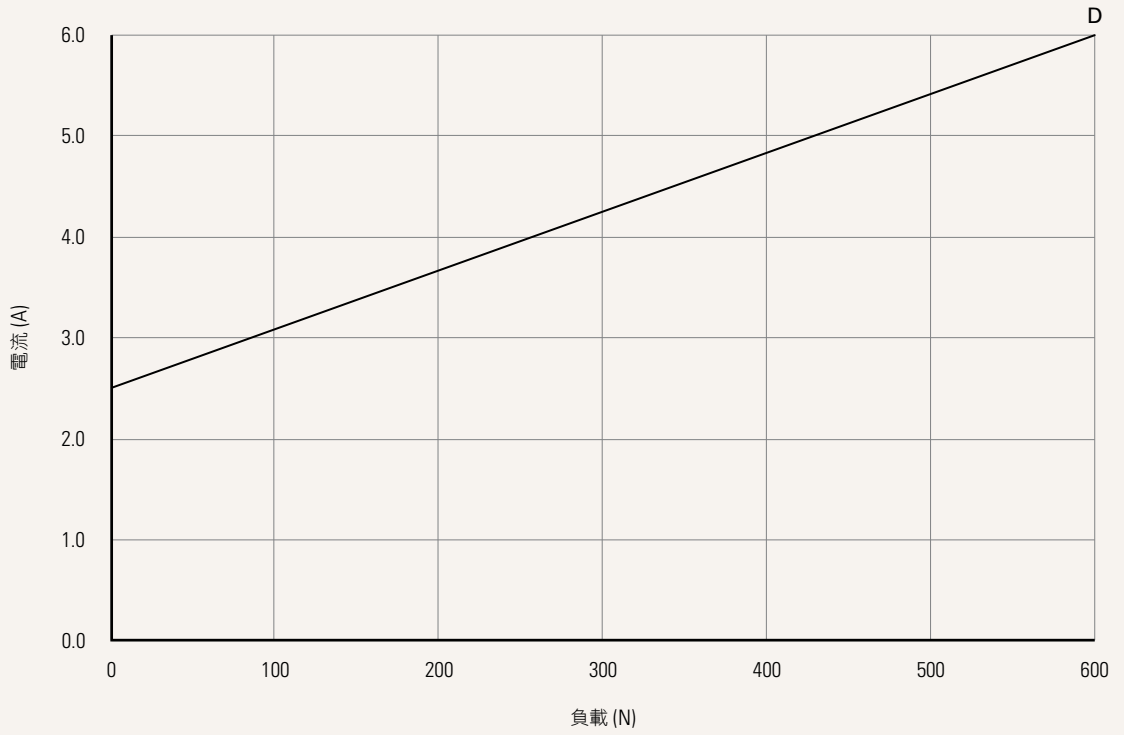
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



備註

1 在曲線圖中的數據為理論值

TL4K規格碼

TL4K

Version: 20230714-F

馬達盒外觀	C = TiMOTION標準			
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			
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 參照頁5	0 = 無焊塊 L = 左邊，標準焊塊		R = 右邊，標準焊塊 B = 後面，標準焊塊 (搭配鎖牆應用)	
底板形式	1 = M10	2 = M6		
底板高度	1 = 標準		2 = 外管延伸，搭配大腳墊	
信號輸出	2 = 霍爾傳感器 * 2			
插頭 / 插座 參照頁5	1 = DIN 6P，90°插頭 E = Molex 8P，180°插頭，標準		F = Molex 8P，90°插頭，不帶防拉扣，搭配TC22/TC23	
線長 (mm)	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。

TL4K規格碼附件

立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)

底部安裝方式	行程 / 安裝尺寸		
	標準	M	S
標準，可搭配底座 (不含底座)	650 / 590	660 / 560	660 / 520
外管延伸，以搭配腳墊 (不含腳墊)	650 / 610	660 / 580	660 / 540

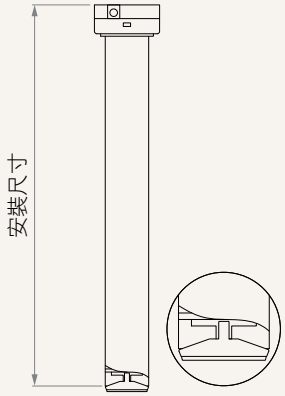
備註

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

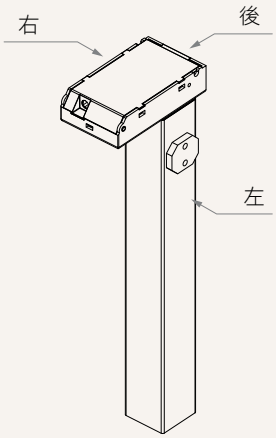
標準，可搭配底座 (不含底座)

外管延伸，以搭配腳墊 (不含腳墊)



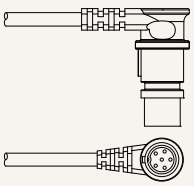
焊塊

標準方向

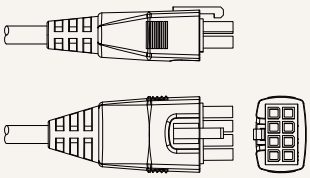


插頭 / 插座

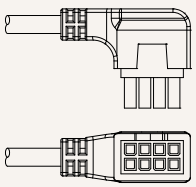
1 = DIN 6P，90°插頭



E = Molex 8P，180°插頭，標準



F = Molex 8P，90°插頭，不帶防拉扣，搭配TC22 / TC23



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。