

TL25

series



產品分類

- 傢俱應用
- 工作環境應用

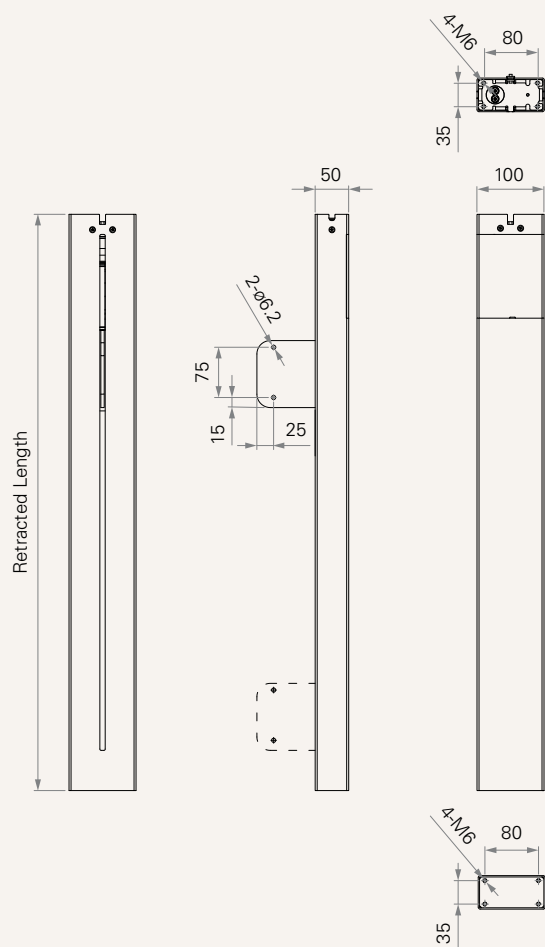
TiMOTION (第一傳動)開發的立柱-TL25是新一代的辦公桌傢俱及工作桌升降柱設計。它能直接嵌入於工作桌本身的壁面上，然後直接控制桌面的升降。TL25與其它辦公桌所用的立柱不同之處在於，視覺上看不到粗重的立柱或桌腳，與辦公桌面完美的融合一起。針對新世代的設計需要，TL25能夠同時符合美感與工作桌的實際功能需求。

產品特色

最大負載	1,500N (推力)
最大動態側向力矩	130.5Nm
滿載時最快速度	15mm/s
空載時最快速度	108mm/s
安裝尺寸	行程+360mm
外管尺寸	50*100mm · 矩形
行程	100~500mm
信號輸出	雙霍爾傳感器
電壓	24V DC
顏色	黑、白、灰或特殊色
能直接嵌入於工作桌本身的壁面上	

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 29VDC	負載 29VDC	空載 29VDC	負載 29VDC
馬達轉速 (5200RPM)						
C	500	500	2.8	6.0	75.0	55.0
D	200	200	3.0	5.0	108.0	96.0
E	1000	1000	2.0	7.0	52.0	40.0
F	1500	1500	2.0	5.0	20.0	15.0

備註

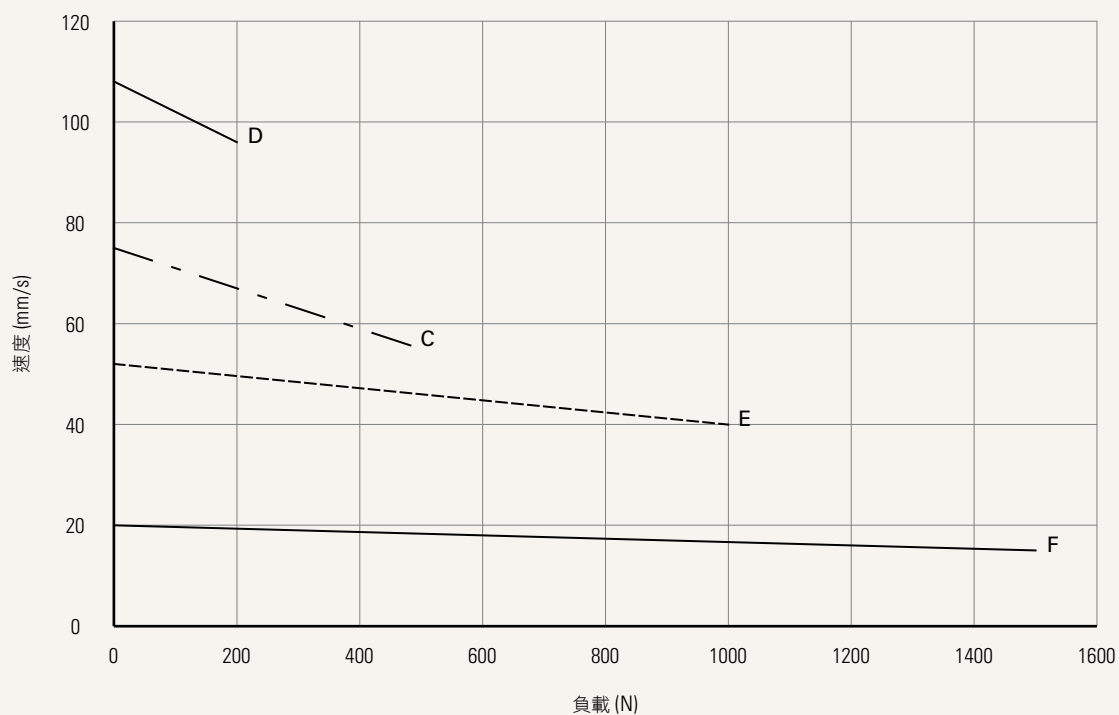
- 1 自鎖力數據為搭配TiMOTION控制系統之應用。
- 2 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。
- 3 動態側向力矩 (Nm)

選項	負載 (N)	動態側向力矩 (Nm)
	推力	
C	500	43.5
D	200	17.4
E	1000	87
F	1500	130.5

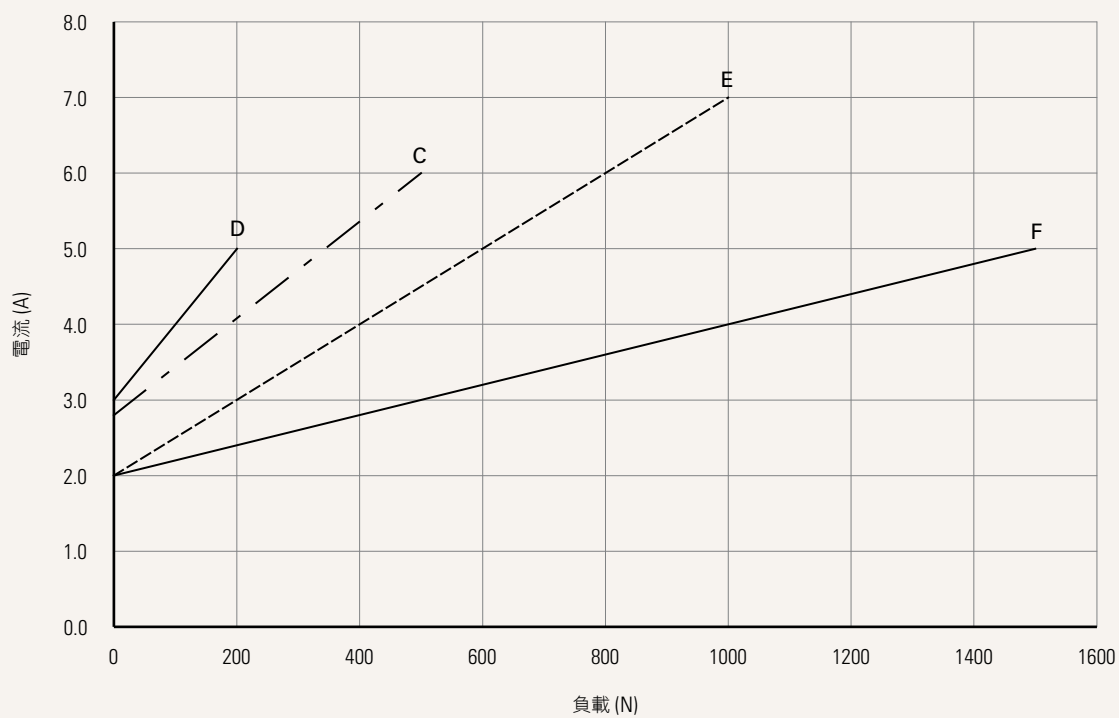
曲線圖 (24V DC馬達)

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

TL25

Version: 20230907-I

電壓	2 = 24VDC		
負載與速度	參照頁2		
立柱行程 (mm)	參照頁5		
安裝尺寸 (mm)	參照頁5		
外管上端固定方式 (mm)	1 = M6，80*35	2 = 鎖壁式	
參照頁5			
外管下端固定方式 (mm)	1 = M6，80*35	2 = 鎖壁式	
參照頁5			
固定板 (mm)	0 = 無		
鱗片寬度 (mm)	1 = 87		
參照頁6			
顏色	1 = 黑，RAL 9005 2 = 白，RAL 9016	3 = 灰，RAL 9006 4 = 特殊灰，RAL 9022	B = 啞光黑，RAL 7021 C = 深灰，RAL 7024
信號輸出	2 = 霍爾傳感器*2		
馬達插頭 / 插座	1 = DIN 6P，90° 插頭	E = Molex 8P，插頭，標準	F = Molex 8P，90° 插頭，不帶防拉扣，搭配TC22/TC23
參照頁6			
馬達線長 (mm)	1 = 直線，500	3 = 直線，1000	4 = 直線，1500
內部手控器走線設計	0 = 無	1 = 有	
手控器線插座 (接手控器端)	0 = 無		1 = RJ 10P扁頭，搭配桌腳手控器
手控器線插頭 (接TC)	0 = 無 1 = RJ 10P扁頭，180°，搭配桌腳控制盒		2 = RJ 10P扁頭，90°，搭配TC22
手控器線長 (接TC) (mm)	0 = 無	1 = 直線，1000	2 = 直線，1500

備註

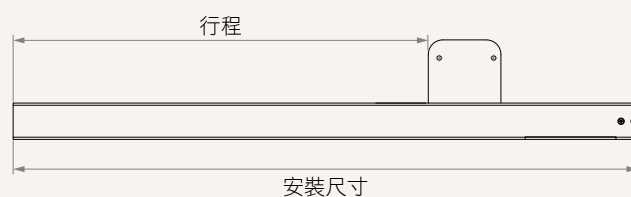
1 此TL僅適用推力應用，不適用於拉力。

立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)

行程 & 安裝尺寸 (mm)	行程	安裝尺寸
標準	100-500	S+360

備註

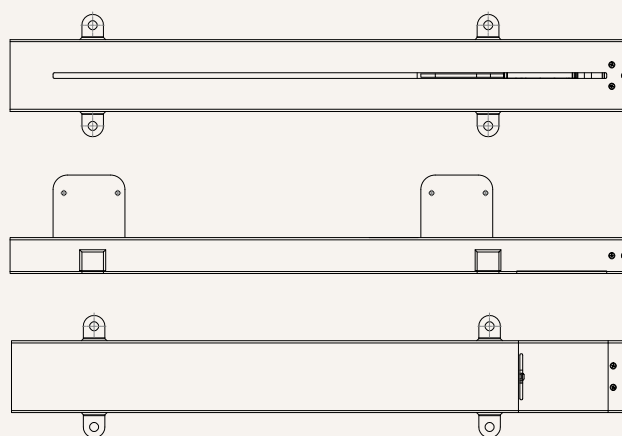
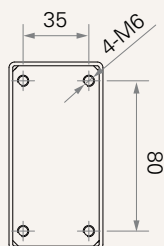
1 若行程超過500mm，需先和工程討論。



外管上端固定方式 (mm)

1 = M6，80*35

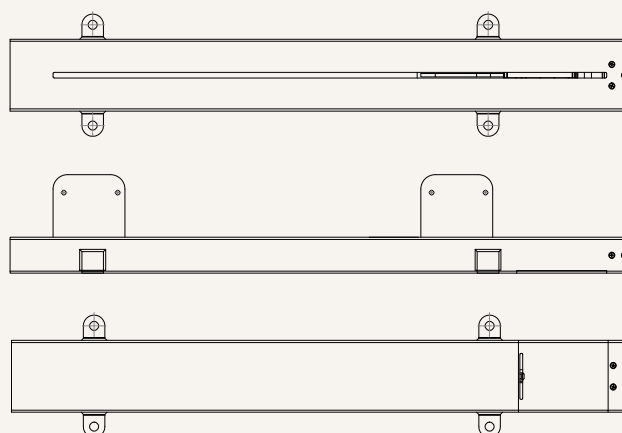
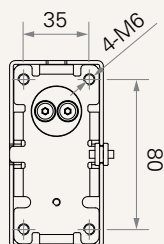
2 = 鎖壁式



外管下端固定方式 (mm)

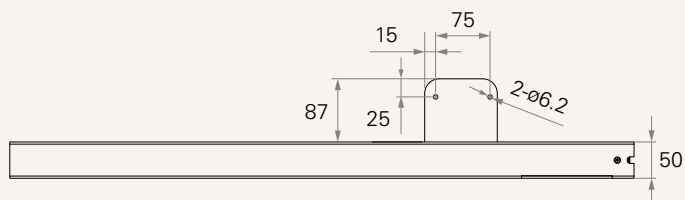
1 = M6，80*35

2 = 鎖壁式



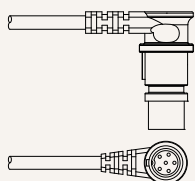
鱗片寬度 (mm)

1 = 87

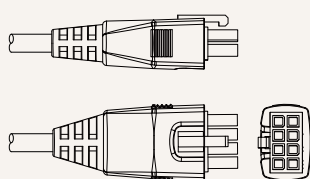


馬達插頭 / 插座

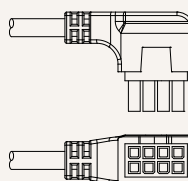
1 = DIN 6P, 90° 插頭



E = Molex 8P, 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。