

TL12H

series



產品分類

• 工作環境應用

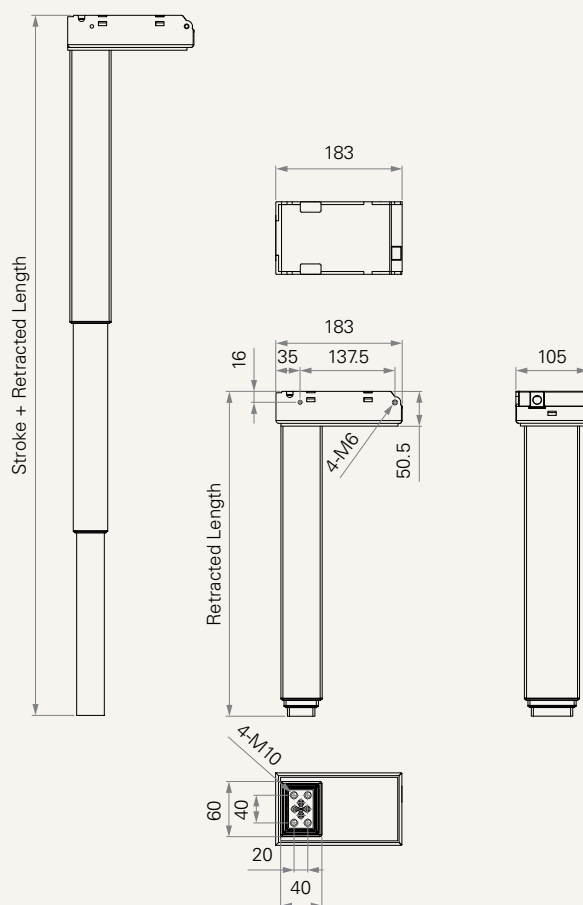
TiMOTION (第一傳動)推出的TL12H是可支援重負載的電動升降立柱產品之一。它是一款上粗下細，矩形的三節式升降立柱，單支最高可達120公斤。TL12H適用於諮詢桌、工業工作桌、打包台或任何需要承載較大重量的工作桌等應用。它能與工作環境應用的控制盒和升降桌框系列相互搭配。

產品特色

最大負載	1,200N (推力)
自鎖力	1,200N
滿載時最快速度	19mm/s
空載時最快速度	23mm/s
安裝尺寸	590 / 700 (XL)mm
外管尺寸	80*60mm，矩形
節數	三節，上粗下細
行程	650 / 950 (XL)mm
信號輸出	雙霍爾傳感器
電壓	24V DC，24V DC (UL)
顏色	黑、白、灰或特殊色
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)						
E	1200	1200	2.8	6.0	23.0	19.0

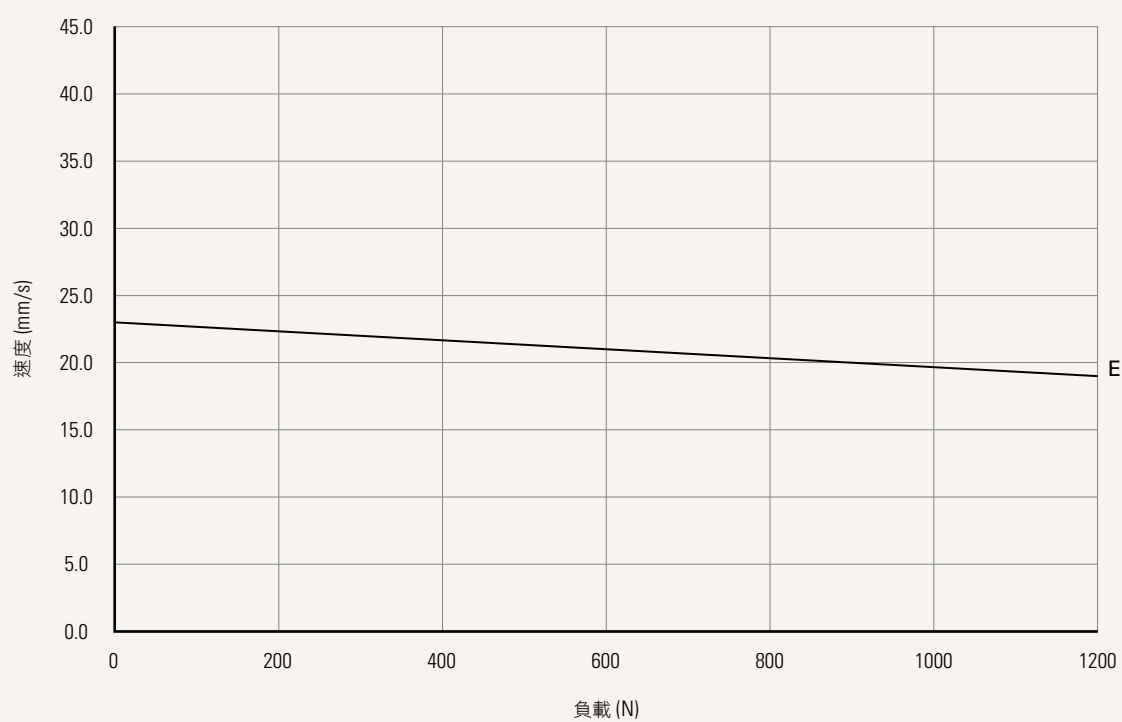
備註

- 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。

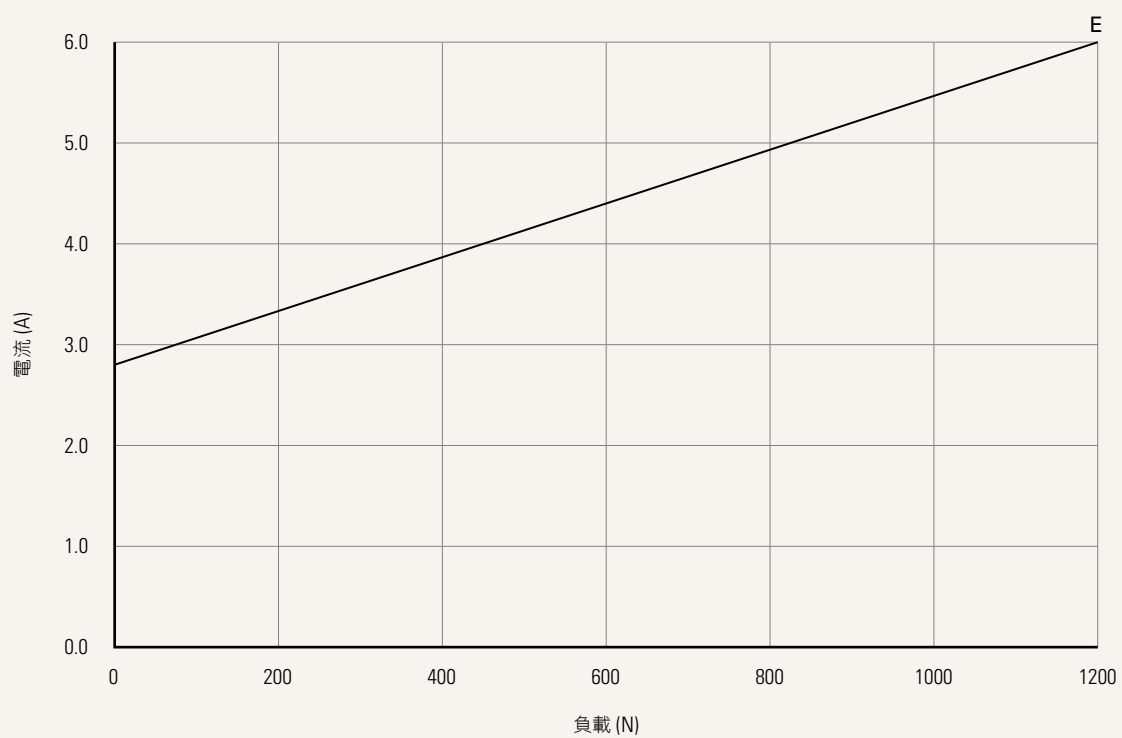
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



TL12H

Version: 20221020-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			
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			
底板高度	1 = 標準			
信號輸出	2 = 霍爾傳感器 * 2			
插頭 / 插座	1 = DIN 6P，90°插頭 參照頁5 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。

立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)

底部安裝方式	行程 / 安裝尺寸	
	標準	XL
標準，可搭配底座 (不含底座)	650 / 590	950 / 700

備註

1 僅特定TEK機種的立柱可搭配腳墊，參TEK規格碼。

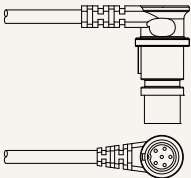
底部安裝方式

標準，可搭配底座 (不含底座)

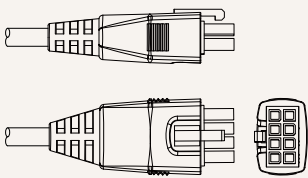


插頭 / 插座

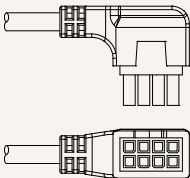
1 = DIN 6P，90°插頭



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。