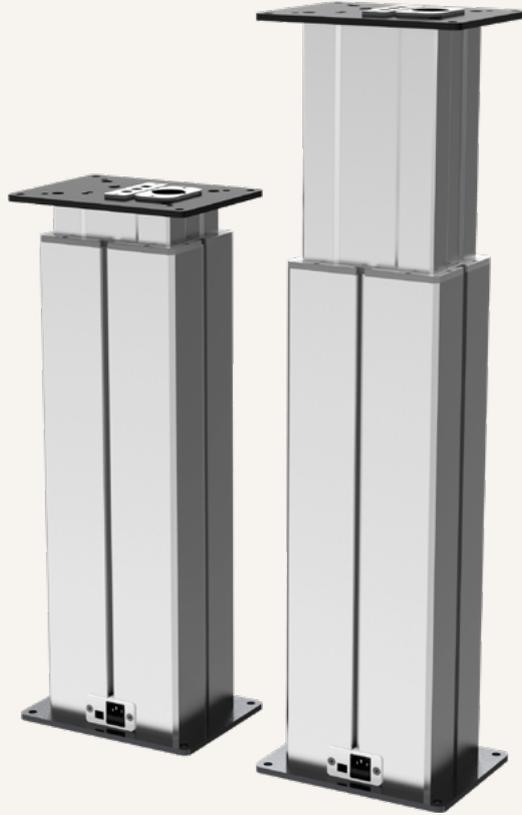


TL18AC

series



產品分類

- 醫療應用
- 傢俱應用
- 工作環境應用
- 工業應用

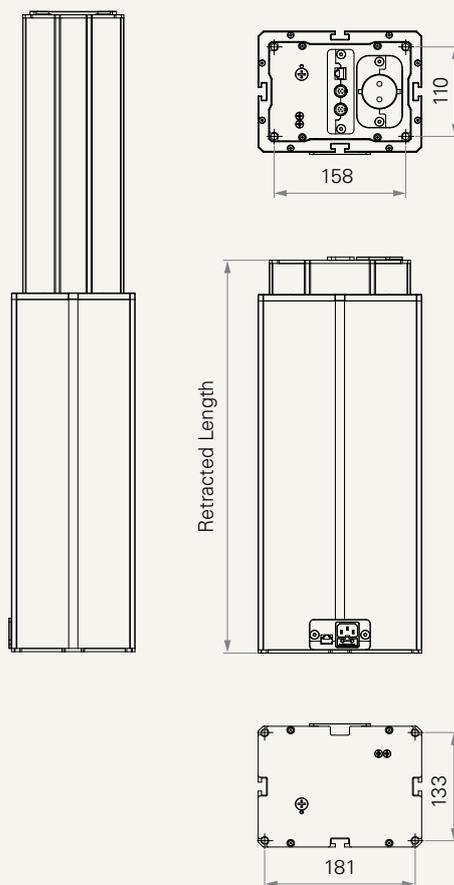
TL18AC是TiMOTION (第一傳動)開發的立柱式產品之一，適用於醫療或工業環境中，如升降工作桌，螢幕或電子白板的設計。TL18AC具備鋁擠型方型外管。不需要透過控制盒，有AC電源孔可直接接上電源，連接電腦，電視或其它設備。

產品特色

最大負載	4,500N (推力)
自鎖力	4,500N
最大動態側向力矩	250Nm
最大靜態側向力矩	500Nm
滿載時最快速度	6.6mm/s
空載時最快速度	45mm/s
安裝尺寸	≥ 383mm
外管尺寸	196.4*148.4mm，矩形
節數	二節
行程	20~700mm
其它選項	AC出線方式為上或側面出線，網路插座
工作溫度範圍	+5°C~+45°C

工程圖

標準尺寸
(mm)



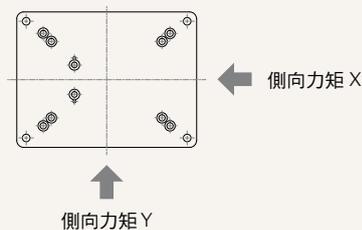
負載與速度

代碼	推力 (N)	側向力矩 (Nm)		自鎖力 (N)	伸出電流 (A)		伸出速度 (mm/s)	
		動態	靜態		空載 32V DC	負載 24V DC	空載 32V DC	負載 24V DC
馬達轉速 (3800RPM)								
U	4500	250	500	4500	2.5	4.9	11.4	6.6
Z	3000	250	500	3000	2.5	5.5	17.1	9.5
W	2000	250	500	2000	2.5	4.8	22.9	13.1
S	1500	250	500	1500	2.5	4.7	30.0	18.9
V	500	250	500	500	2.5	4.0	45.0	28.0

備註

- 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。
- 表中的電流&速度為選用24VDC馬達測出的值。
- 側向力矩方向：

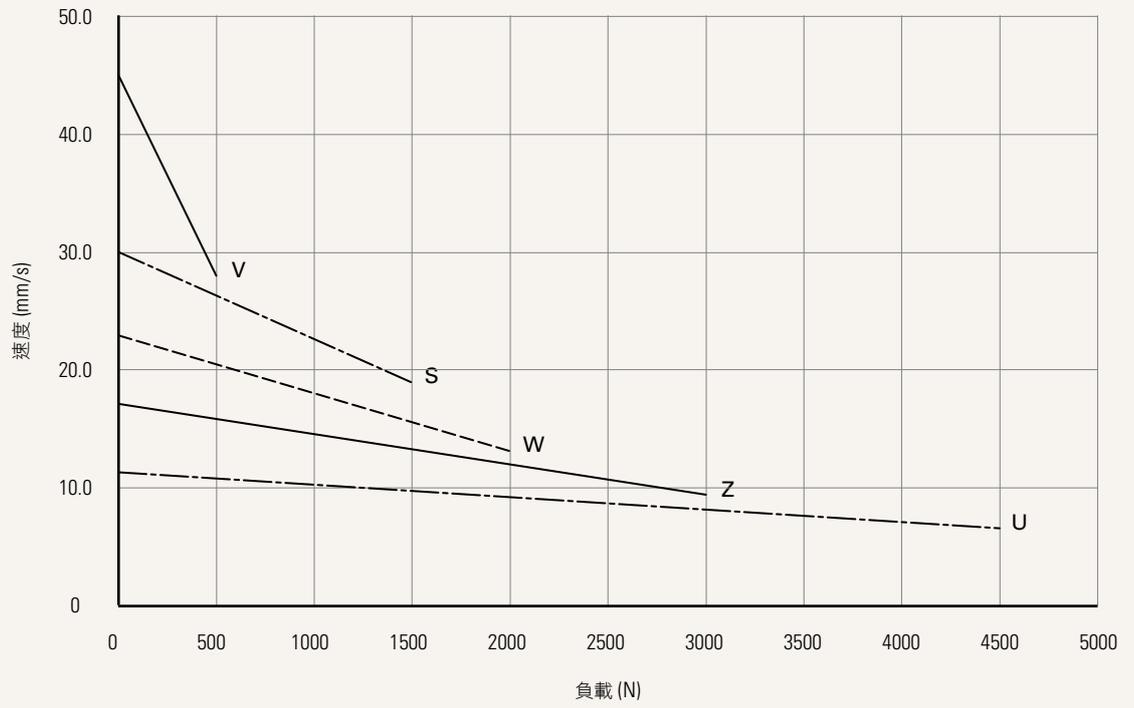
方向	值
X	如表格
Y	=X*0.8



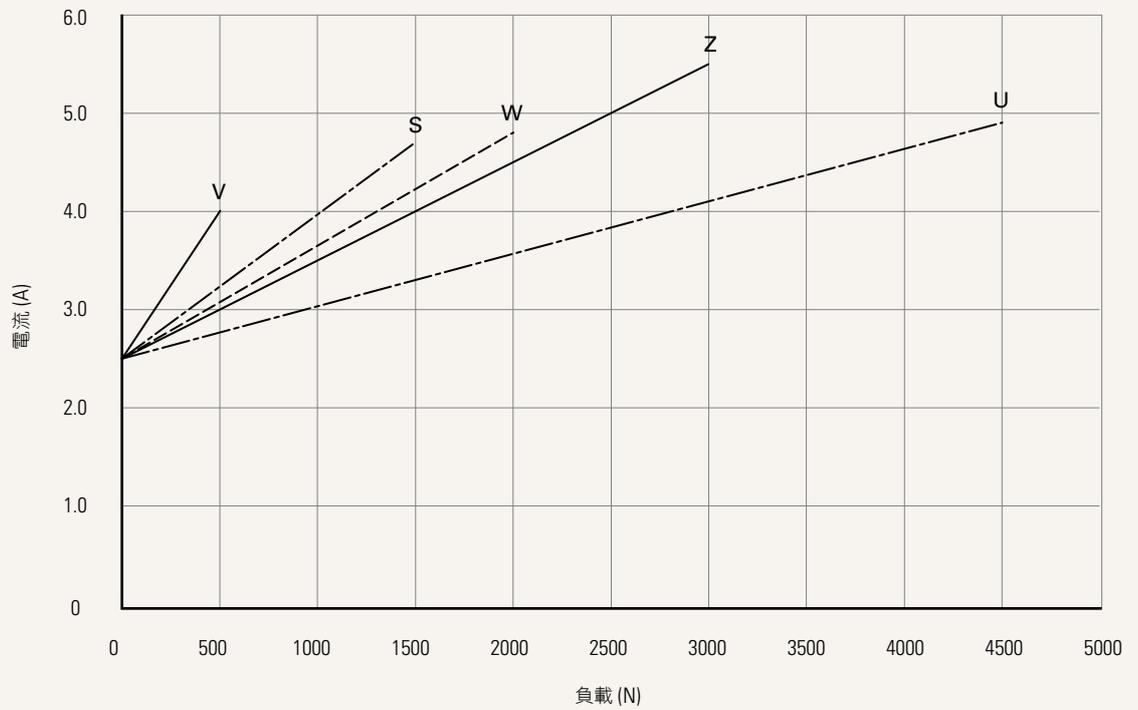
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (3800RPM)

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

負載與速度	參照頁2			
行程 (mm)	20 - 700			
安裝尺寸 (mm)	參照頁5			
螺桿組特別功能	0 = 無 (標準)	1 = 安全備用螺帽		
顏色	1 = 黑	2 = 銀		
管組 & 插座配置	參照頁6			
上固定板	1 = 小固定板	2 = 大固定板		
下固定板	1 = 小固定板	2 = 大固定板		
AC輸入插頭 &輸出插座	5 = 歐規	6 = 美規	7 = 澳規	8 = 英規
AC線長 (mm)	5 = 直線 · 1500			
AC輸出插座	0 = 無	1 = 有		
直切型	K = 單馬達直切型	L = 一搭二馬達直切型		
網路插座	0 = 無	1 = 有		

備註

1 此TL18AC僅適用推力應用，不適用於拉力。

安裝尺寸 (mm)

1. 計算 $A+B = Y$
2. 最小安裝尺寸需 \geq 行程 + Y
3. 最小安裝尺寸須符合 C

		A. 上固定板		下固定板	
		1	2	1	2
小	1	+8		+12	
大	2	+12		+16	

B. AC輸出 & 控制插座位置

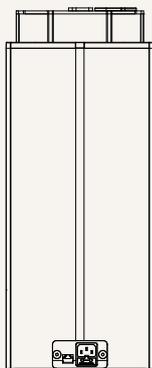
AC輸出插座		上端		上方側面	
		B, C	D, E	D, E	
無	0	+175		+209	
有	1	+175		+229	

C. 最小安裝尺寸需求

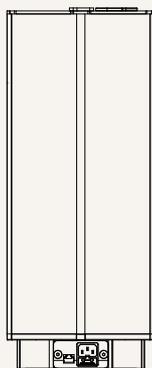
		管組 & 插座配置		
		B, C	D, E	D, E
固定板	AC輸出插座	有, 無	有	無
	(上小下小)	需 ≥ 383	需 ≥ 437	需 ≥ 417
	(上大下大)	需 ≥ 391	需 ≥ 445	需 ≥ 425
	(上大下小 或 上小下大)	需 ≥ 387	需 ≥ 441	需 ≥ 421

管組 & 插座配置

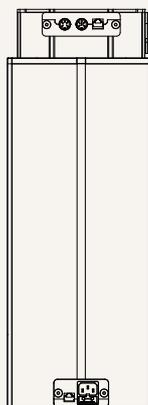
B = 管組：上細下粗
插座：上端



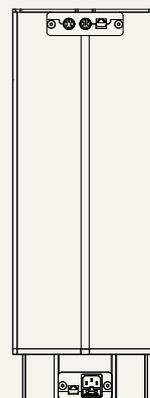
C = 管組：上粗下細
插座：上端



D = 管組：上細下粗
插座：上方側面



E = 管組：上粗下細
插座：上方側面

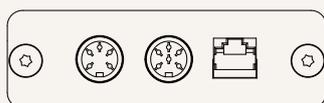


直切型

K = 單馬達直切型，控制插座 - 無第二馬達。上端或上方側面 - AC 輸出 & 控制插座。

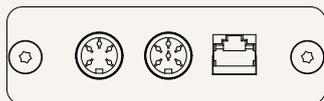


L = 一搭二馬達直切型，控制插座 - 有第二馬達。上端或上方側面 - AC 輸出 & 控制插座。

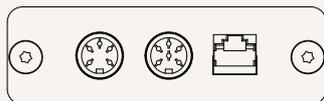


網路插座

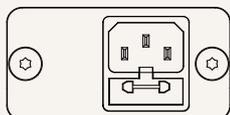
0 = 無網路插座
上端或上方側面 - AC 輸出 & 控制插座



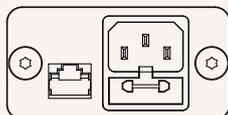
1 = 有網路插座
上端或上方側面 - AC 輸出 & 控制插座



下方側面-AC輸入插座

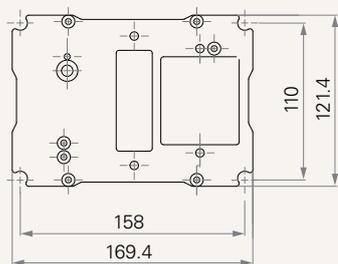


下方側面-AC輸入插座

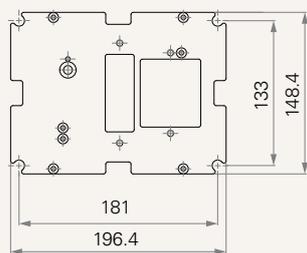


上固定板 (mm)

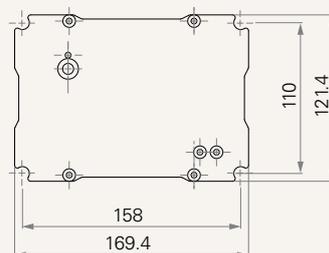
管組 & 插座配置 B
1 = 小固定板



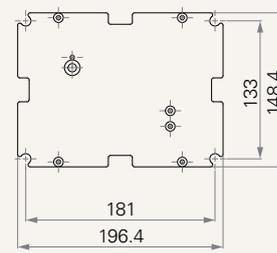
管組 & 插座配置 C
1 = 小固定板



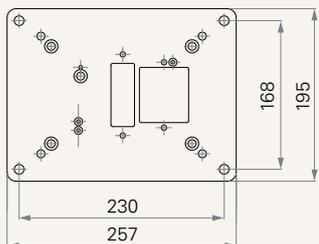
管組 & 插座配置 D
1 = 小固定板



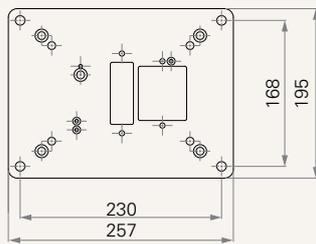
管組 & 插座配置 E
1 = 小固定板



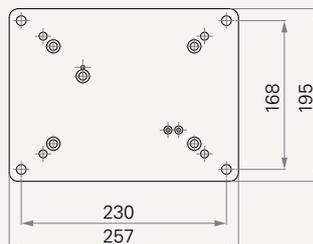
2 = 大固定板



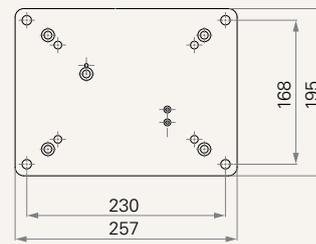
2 = 大固定板



2 = 大固定板

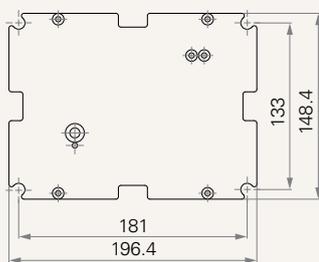


2 = 大固定板

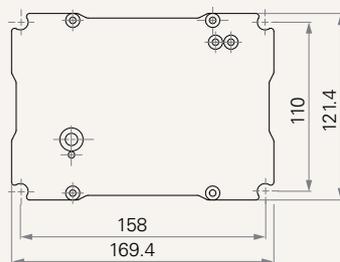


下固定板 (mm)

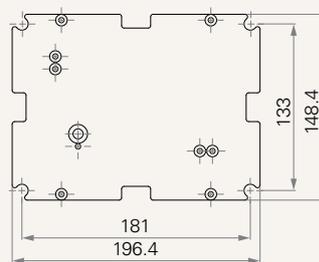
管組 & 插座配置 B
1 = 小固定板



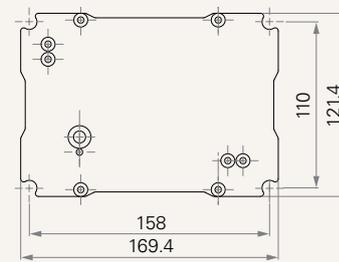
管組 & 插座配置 C
1 = 小固定板



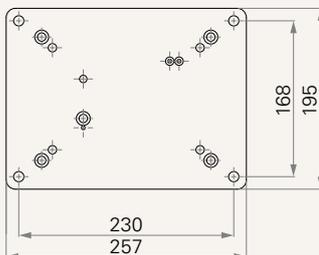
管組 & 插座配置 D
1 = 小固定板



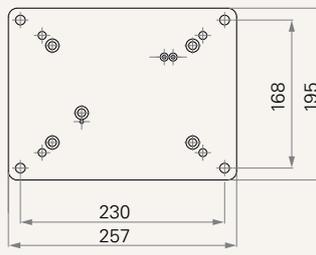
管組 & 插座配置 E
1 = 小固定板



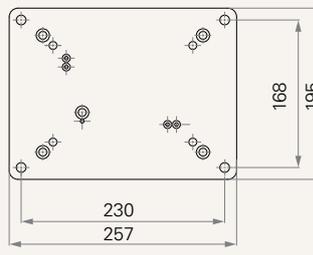
2 = 大固定板



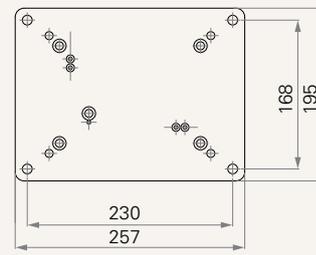
2 = 大固定板



2 = 大固定板



2 = 大固定板



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之任何產品的權力。