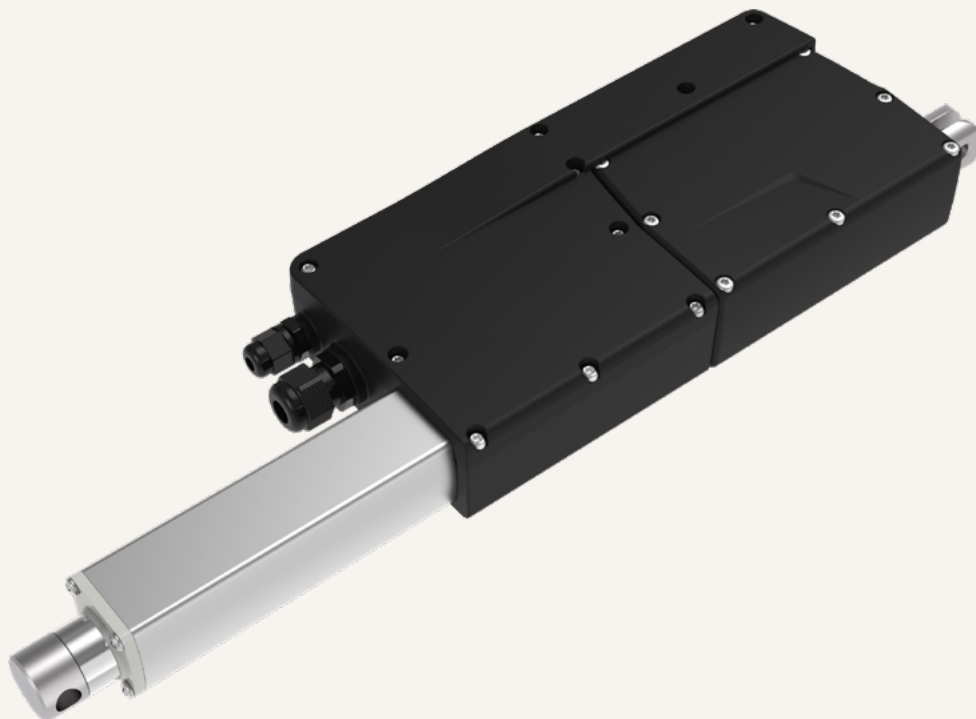


TA29AC

series



產品分類

• 工業應用

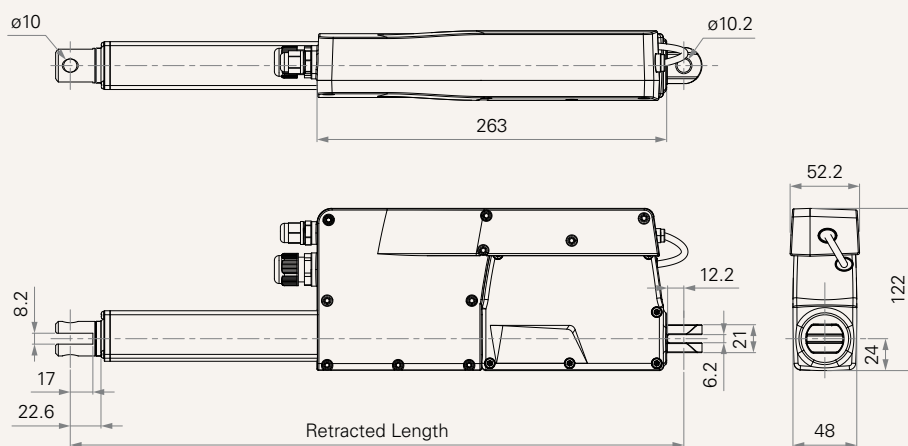
TiMOTION (第一傳動) 的 TA29AC 是一款整合了 AC/DC 電源的線性推桿。其負載最高可支援 4000N (推/拉力)。它由 1 條中性線和 2 條線 (伸出和縮回) 控制，使其成為畜牧業自動化通風系統的理想選擇。

產品特色

最大負載	4,000N (推力)
滿載時最快速度	4.5mm/s
空載時最快速度	9.5mm/s
安裝尺寸	> 302mm (依據所選之選項不同)
防水等級	IP66W
行程	25~1000mm
信號輸出	POT
電壓	110~240V AC
顏色	黑、象牙白
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	負載 (N)		自鎖力 (N)		伸出電流(A)		伸出速度 (mm/s)	
	推力	拉力			空載	負載	空載	負載
					220V AC	220V AC	220V AC	220V AC
馬達轉速 (5200RPM, Duty Cycle 10%)								
M	2500	2500	1000	2500	0.6	1.2	9.5	6.5
N	4000	4000	4000		0.4	1.2	5.5	4.5

備註

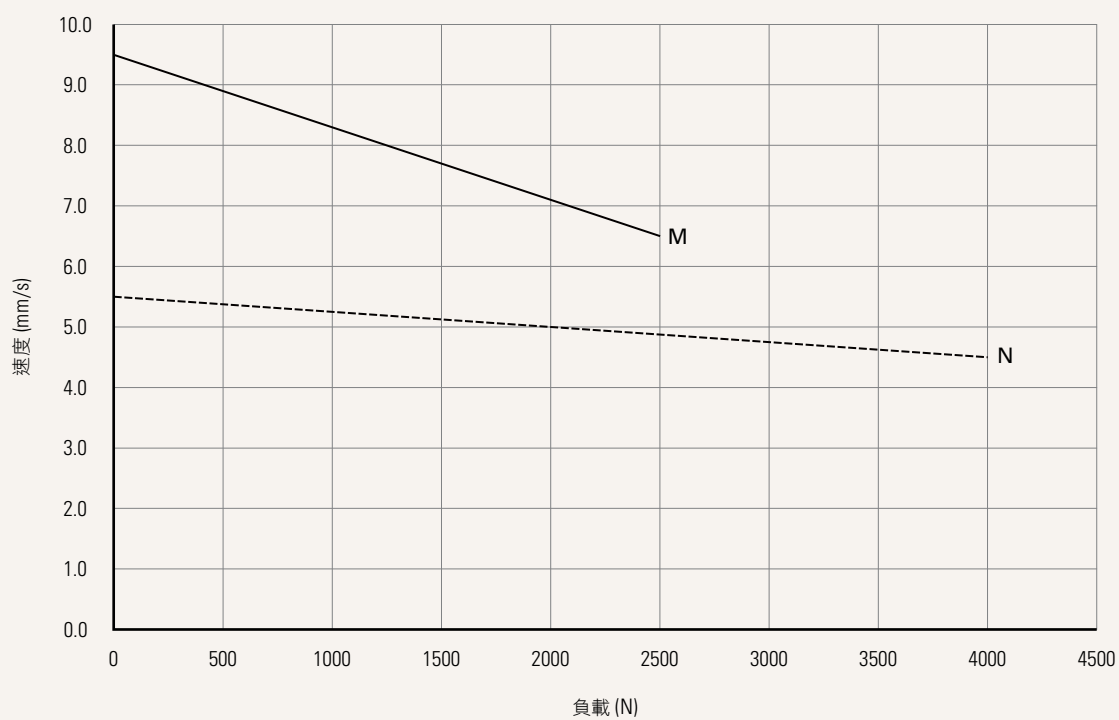
- 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。
- 表格中的電流&速度為推力應用下，伸出方向的測試平均值。
- 標準行程：最小值25mm，最大值請參下表。

選項	負載 (N)	最大行程 (mm)
M	≤ 2500	1000
N	≤ 4000	600

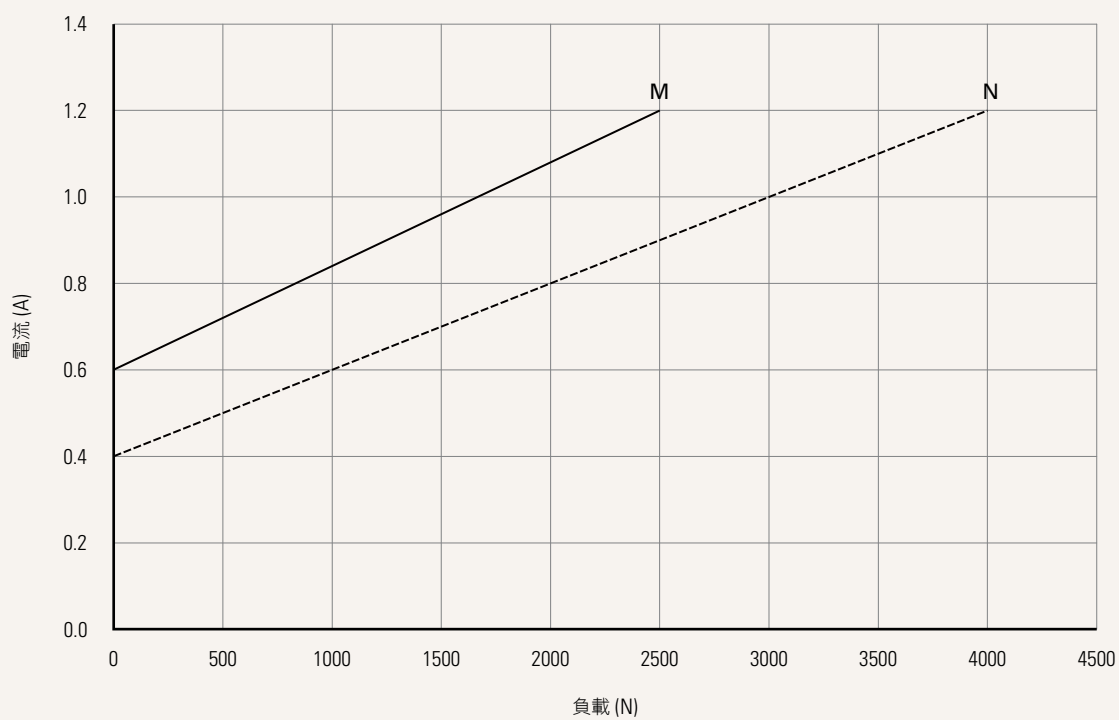
曲線圖 (220V AC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



TA29AC

Version: 20230724-C

電壓	U = 110-240V AC			
負載和速度	參照頁2			
行程 (mm)	參照頁2			
安裝尺寸 (mm)	參照頁5			
下端 (mm) 參照頁6	3 = 鋁，U型，槽寬6.2，槽深12.2，孔徑10.2		4 = 鋁，U型，槽寬6.2，槽深12.2，孔徑12.2	
上端 (mm) 參照頁6	3 = 鋁，無槽，孔徑10.2		4 = 鋁，無槽，孔徑12.2	
下端角度 (逆時鐘) 參照頁6	1 = 90°	2 = 0°		
顏色	1 = 黑色	2 = Pantone 428C		
IP等級	1 = 無	2 = IP54	3 = IP66	5 = IP66W
螺桿組特別功能	0 = 無 (標準)		2 = 標準型只推不拉	
極限開關功能 參照頁7	1 = 兩端點微動開關切電流			
信號輸出 參照頁7	0 = 無		1 = POT	
連接器 參照頁7	2 = 裸線粘錫			
線長 (mm)	0 = 直線，100 1 = 直線，500	2 = 直線，750 3 = 直線，1000	4 = 直線，1250 5 = 直線，1500	6 = 直線，2000
剎車	M = 馬達剎車			

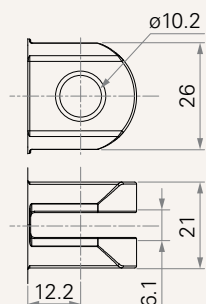
安裝尺寸 (mm)

1. 計算 $A+B+C+D = Y$
2. 最小安裝尺寸需 $\geq$ 行程+Y
3. 最小安裝尺寸需大於302mm

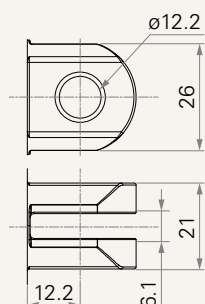
A.	
上端	下端
	3, 4
3, 4	+112
B.	
行程 (mm)	負載 (N)
25~150	+10
151~200	+18
201~250	+18
251~300	+23
301~350	+23
351~400	+28
401~450	+33
451~500	+38
501~550	+43
551~600	+48
C. 螺桿組特別功能	
0	-
2	+6
D. 信號輸出	
0	-
1	+20

下端 (mm)

3 = 鋁，U型，槽寬6.2，槽深12.2，孔徑10.2

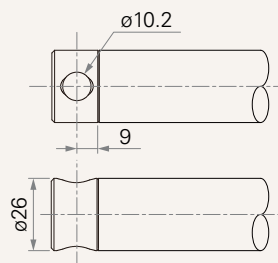


4 = 鋁，U型，槽寬6.2，槽深12.2，孔徑12.2

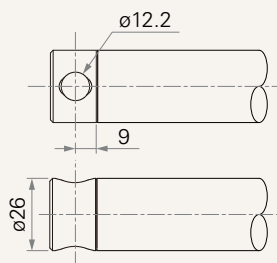


上端 (mm)

3 = 鋁，無槽，孔徑10.2

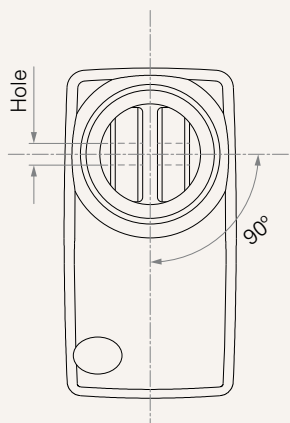


4 = 鋁，無槽，孔徑12.2

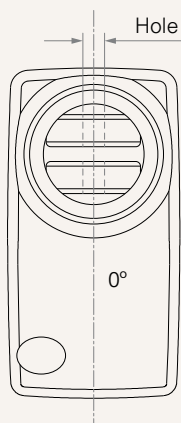


下端角度 (逆時鐘)

1 = 90°



2 = 0°



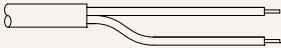
接線定義

無T-Smart

接口	極限開關功能	出線顏色	線徑 (AWG)	信號輸出	
				0. 無信號	1. POT
P1 (Power)	兩端點微動 開關切停	● 黑	18	火線 (伸出+)	火線 (伸出+)
		○ 白	18	火線 (縮回+)	火線 (縮回+)
		● 綠	18	中性線	中性線
P2 (POT)	兩端點微動 開關切停	○ 白	26	-	V-in
		● 灰	26	-	V-out (signal)
		● 棕	26	-	GND

連接器

2 = 裸線粘錫



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。