JP6

series

產品分類

- **工業應用**

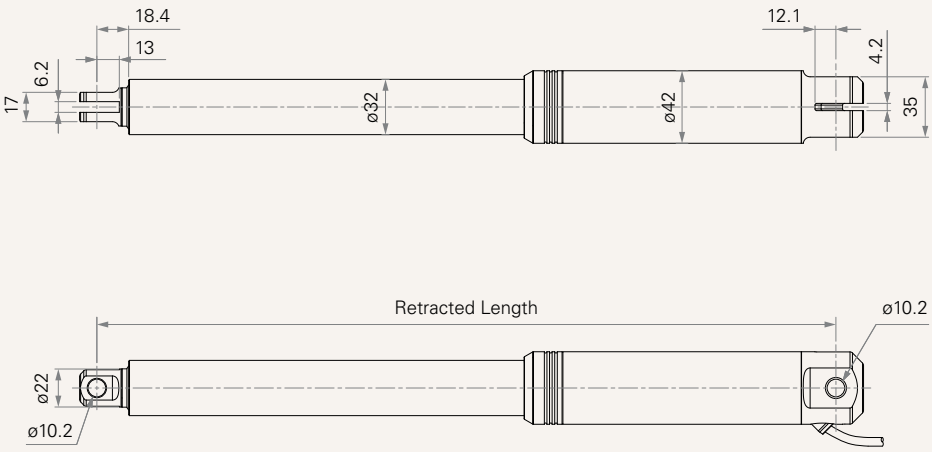
由第一傳動(TiMOTION) 開發的JP6和JP5、JP7為同設計概念之產品，都是直線型的線性推桿，主要使用在需要中等負載的工業應用中，可承受的負載為3,000N。它同樣非常適合需要較小安裝空間的產品應用中。此支線性推桿的防水等級最高可達IP69K (選配)，它能夠承受高溫，高壓水沖擊，以及粉塵和其他固體污染物的進入。

產品特色

最大負載	3,000N (推/拉力)
滿載時最快速度	3.5mm/s
空載時最快速度	8.5mm/s
安裝尺寸	≥ 行程 + 227mm
防水等級	IP69K
行程	25~1000mm
信號輸出	NPN 雙霍爾傳感器
電壓	12/24V DC；12/24V DC (PTC)
工作溫度範圍	-10/-30˚C~+70˚C (有/無過電流保護板)
最佳效能之工作溫度範圍	+5˚C~+45˚C
儲存溫度範圍	-40˚C~+85˚C

工程圖

標準尺寸
(mm)



負載與速度

選項	負載 (N)		自鎖力 (N)	工作週期	伸出電流(A)		伸出速度 (mm/s)		伸出電流(A)		伸出速度 (mm/s)	
	推力	拉力			空載 24V DC	負載 24V DC	空載 24V DC	負載 24V DC	空載 12V DC	負載 12V DC	空載 12V DC	負載 12V DC
馬達轉速 (5600RPM)												
B	1000	1000	1000	10%	1.0	1.5	8.5	7.5	2.0	3.0	8.5	7.5
C	2000	2000	2000	10%	1.0	2.1	6.0	5.0	2.0	4.2	6.0	5.0
D	3000	3000	3000	10%	1.0	2.5	5.5	3.5	2.0	5.0	5.5	3.5

備註

1 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。

2 表格中的電流&速度為選用24V DC馬達測出的值；使用12V DC馬達時，電流約為24V DC馬達的2倍；使用36V DC馬達時，電流約為24V DC馬達的2/3；速度約相同。

3 表格中的電流&速度為推力應用下，伸出方向的測試平均值。

4 表格與曲線圖中的電流&速度為搭配24V DC穩壓電源的測試平均值。

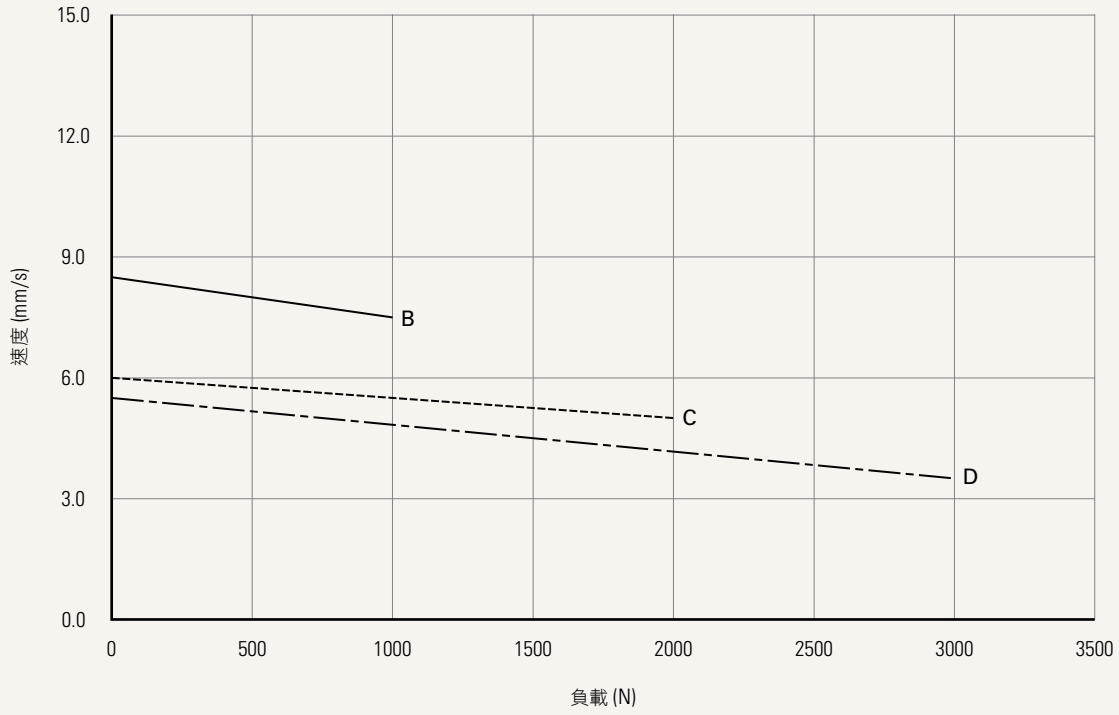
5 空載時噪音 ≤ 70dBA (依TiMOTION內部測試標準，環境噪音 ≤ 36dBA)

6 標準行程：25~1000 mm。

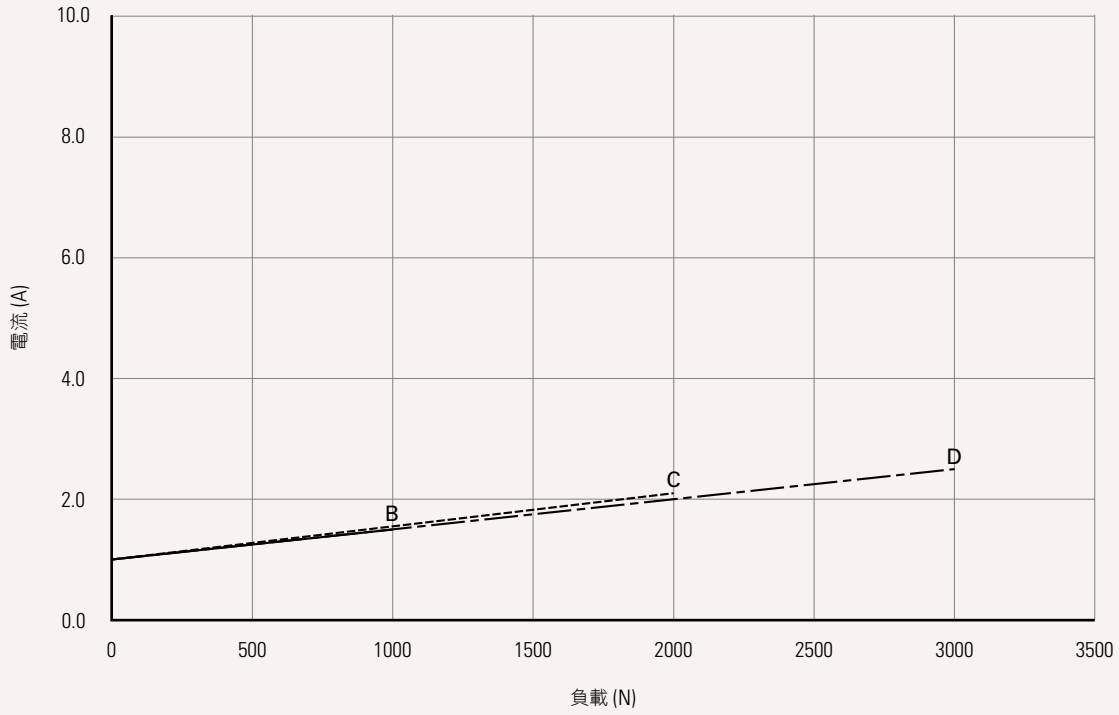
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5600RPM)

速度 vs. 負載



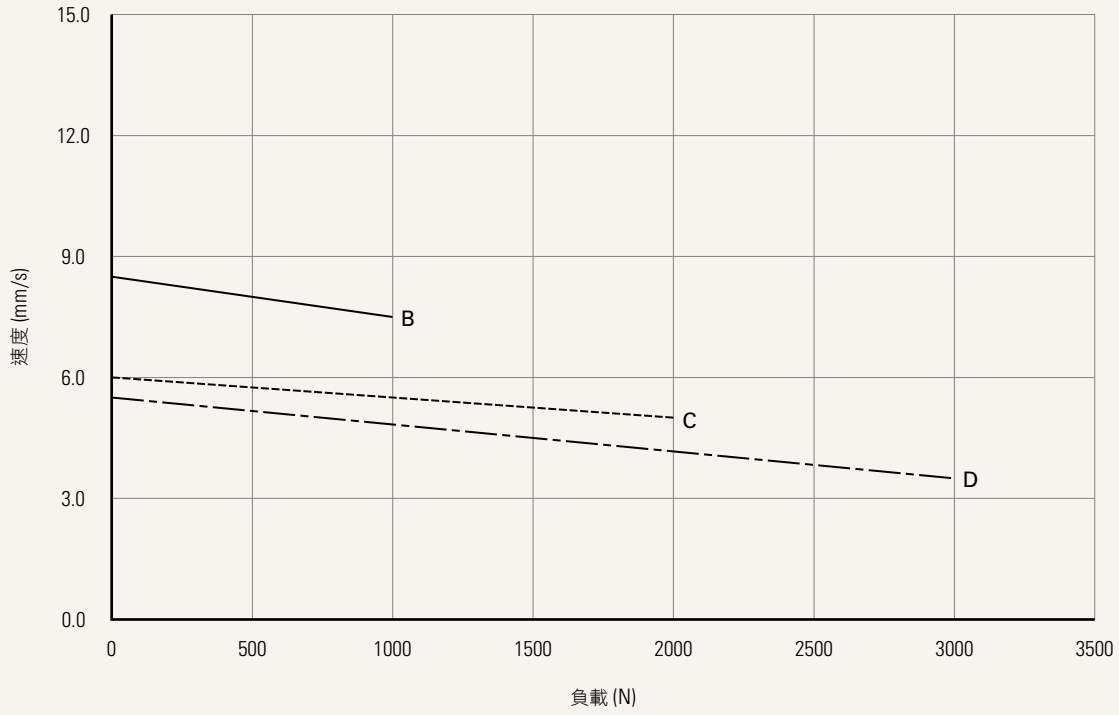
電流 vs. 負載



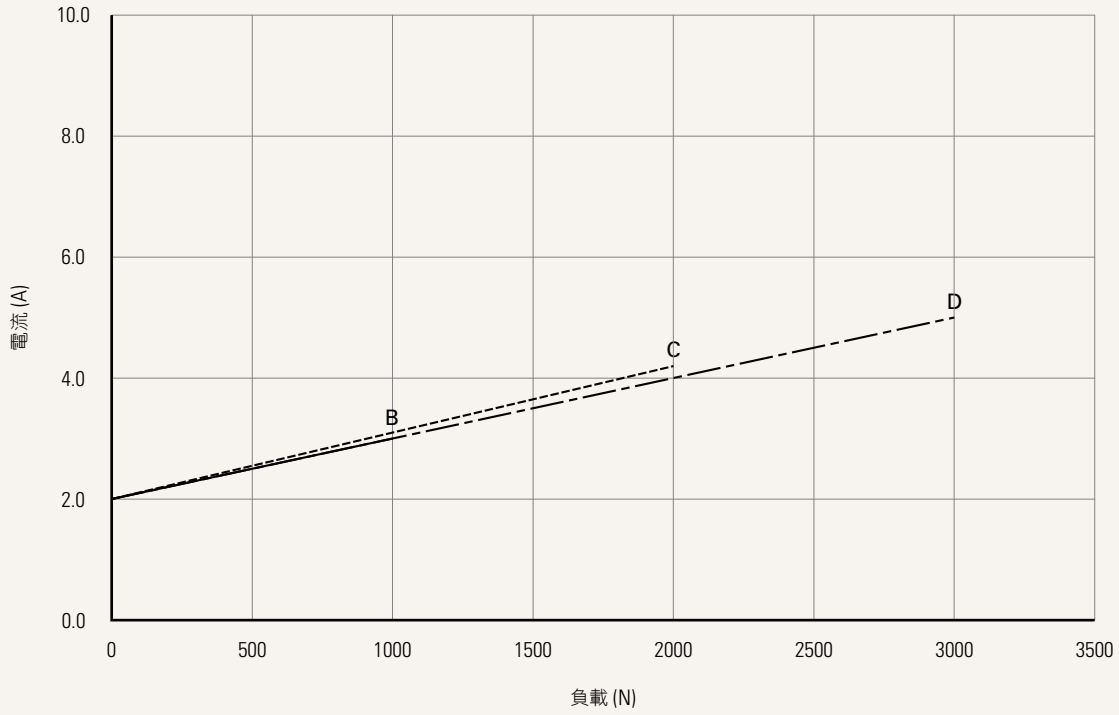
曲線圖 (12V DC馬達)

馬達轉速 (5600RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



JP6規格碼

JP6

Version: 20240531-B

類別	N = 一般			
電壓	1 = 12V DC	2 = 24V DC	5 = 24V DC, PTC	6 = 12V DC, PTC
負載和速度	參照頁2			
行程 (mm)	參照頁2			
安裝尺寸 (mm)	參照頁6			
下端 (mm) 參照頁7	2 = 鋁，無槽，孔徑10.2		4 = 鋁，U型，槽寬4.2，槽深12.1，孔徑10.2	
上端 (mm) 參照頁7	2 = 鋁，無槽，孔徑10.2		4 = 鋁，U型，槽寬6.2，槽深13.0，孔徑10.2	
過電流保護板	0 = 無過流板	P = 有過流板		
信號輸出	0 = 無	N = NPN 霍爾傳感器*2		
IP 等級	6 = IP66M	7 = IP68	8 = IP69K	
推 / 拉力應用	T = 推力應用	P = 拉力應用		
連接器 參照頁7	01 = 裸線粘錫			
線長 (mm)	1000 = 1000	2000 = 2000	3000 = 3000	5000 = 5000
方案	N = 一般			
包裝方式 (mm²)	0 = 樣品包裝 C = 小包裝，美規燻蒸消毒棧板 (1219*1016) 1 = 小包裝，歐規燻蒸消毒棧板 (1200*800)		E = 小包裝，美規合板棧板 (1219*1016) 5 = 小包裝，歐規合板棧板 (1200*800)	
螺桿組特殊功能	0 = 無 (標準)			

JP6規格碼附件

安裝尺寸 (mm)

1. 計算A+B = Y
2. 最小安裝尺寸需 ≥ 行程+Y

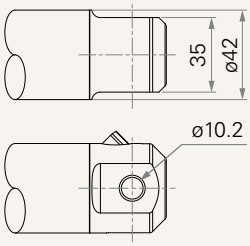
A.	
上端	負載規格
	B, C, D
	下端
	2, 4
2, 4	+227

B.	
行程 (mm)	速度負載選項 (N)
	B, C, D
25~150	-
151~200	-
201~250	+10
251~300	+20
301~350	+30
351~400	+40
401~450	+50
451~500	+60
501~550	+70
551~600	+80
601~650	+90
651~700	+100
701~750	+110
751~800	+120
801~850	+130
851~900	+140
901~950	+150
951~1000	+160

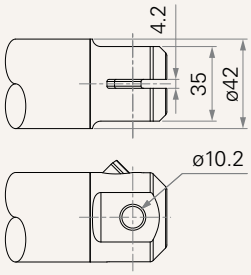
JP6規格碼附件

下端 (mm)

2 = 鋁，無槽，孔徑10.2

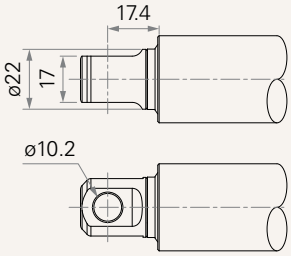


4 = 鋁，U型，槽寬4.2，槽深12.1，孔徑10.2

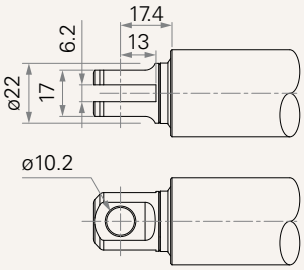


上端 (mm)

2 = 鋁，無槽，孔徑10.2

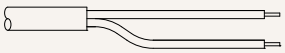


4 = 鋁，U型，槽寬6.2，槽深13.0，孔徑10.2



連接器

01 = 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。