

## 特色



- ✓ 不需外部傳動機件，馬達可直接完成直線動作
- ✓ 整體長度短、重量輕、機構設計及組裝簡單
- ✓ 具有多種馬達大小及螺桿螺距選擇，可供最佳化設計
- ✓ 細螺距螺桿可使物件斷電不下滑，免除煞車之加裝
- ✓ 控制及配線方式簡單，與傳統旋轉步進相同
- ✓ 降低機台開發設計組裝時間及總體成本

## 規格

28 mm Single Stack : 28S		
型號	固定軸	28H4*-2.1-XXX
	貫通軸	28F4*-2.1-XXX
	外驅軸	E28H4*-2.1-XXX
馬達型式	Single Stack / Bipolar / 1.8° Step Angle	
工作電壓	2.1 VDC	
電流設定	1.0 A	
每相電阻	2.1Ω	
每相電感	1.5 mH	
功率消耗	4.2 W	
轉動慣量	9.0 g.cm <sup>2</sup>	
絕緣等級	Class B(Class F available)	
馬達重量	4.2 oz (119g)	
絕緣電阻	20MΩ	

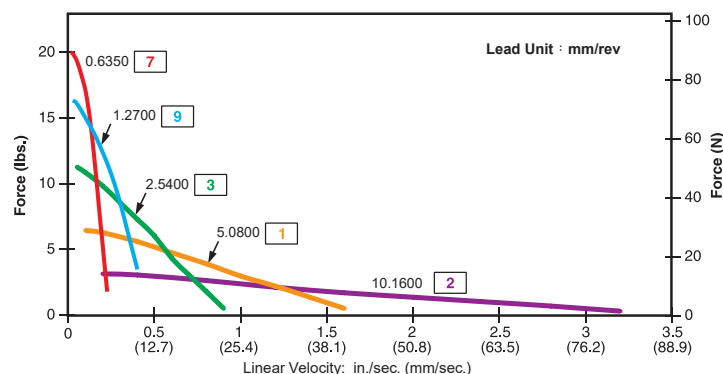
\*：可選導程

代碼	導程 (mm/rev)
7	0.6350
9	1.2700
3	2.5400
1	5.0800
2	10.1600

-XXX：原廠客製化代碼

Pulse Rate: full steps/sec.

## 推力 vs 速度 曲線圖





## 特色



- ✓ 不需外部傳動機件，馬達可直接完成直線動作
- ✓ 整體長度短、重量輕、機構設計及組裝簡單
- ✓ 具有多種馬達大小及螺桿螺距選擇，可供最佳化設計
- ✓ 細螺距螺桿可使物件斷電不下滑，免除煞車之加裝
- ✓ 控制及配線方式簡單，與傳統旋轉步進相同
- ✓ 降低機台開發設計組裝時間及總體成本

## 規格

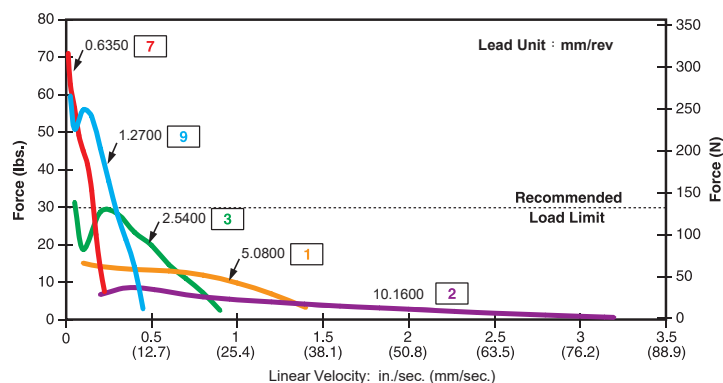
28 mm Double Stack : 28D		
型號	固定軸	28M4*-2.1-XXX
	貫通軸	28L4*-2.1-XXX
	外驅軸	E28M4*-2.1-XXX
馬達型式	Double Stack / Bipolar / 1.8° Step Angle	
工作電壓	2.1 VDC	
電流設定	1.9 A	
每相電阻	1.1Ω	
每相電感	1.1 mH	
功率消耗	7.5 W	
轉動慣量	13.5 g.cm <sup>2</sup>	
絕緣等級	Class B(Class F available)	
馬達重量	5.8 oz (180g)	
絕緣電阻	20MΩ	

\*：可選導程

代碼	導程 (mm/rev)
7	0.6350
9	1.2700
3	2.5400
1	5.0800
2	10.1600

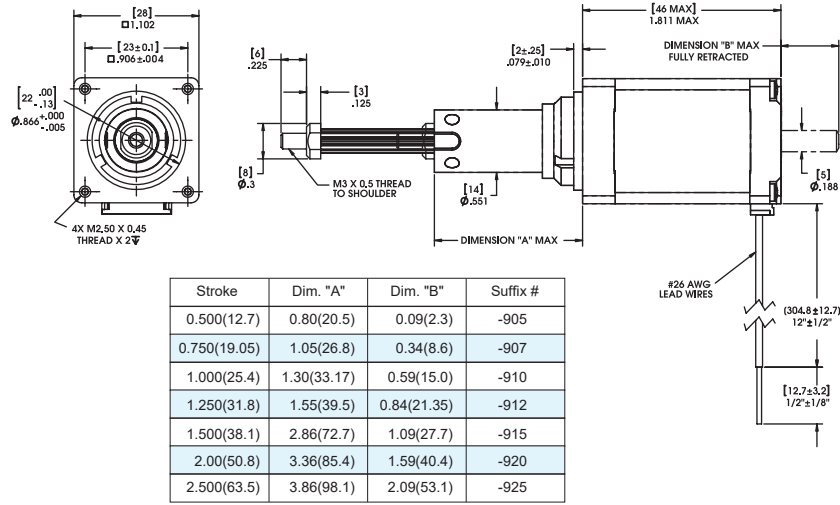
-XXX：原廠客製化代碼

## 推力 vs 速度 曲線圖

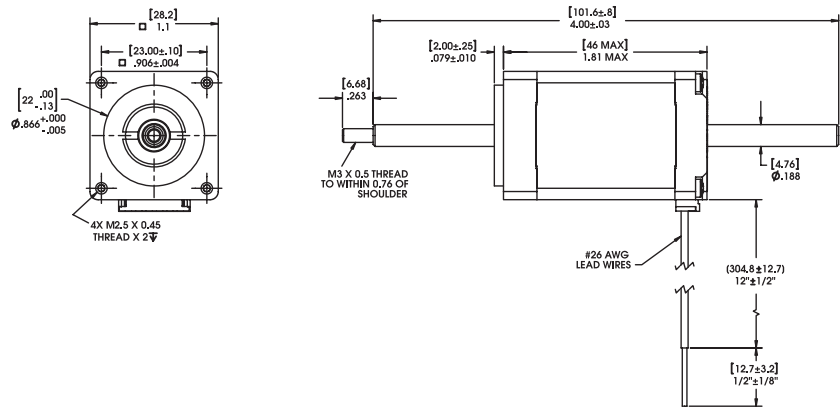


# 尺寸

## 固定軸 Captive

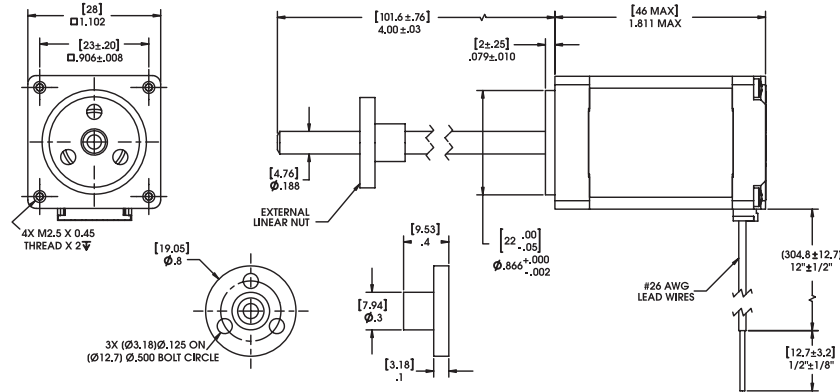


## 貫通軸 Non-captive



※螺桿長度及軸端尺寸可依需求訂製※

## 外驅軸 External



※螺桿長度及軸端尺寸可依需求訂製※