

特色



43S Max 系列
性能比起原本43S提升30%

- ✓ 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

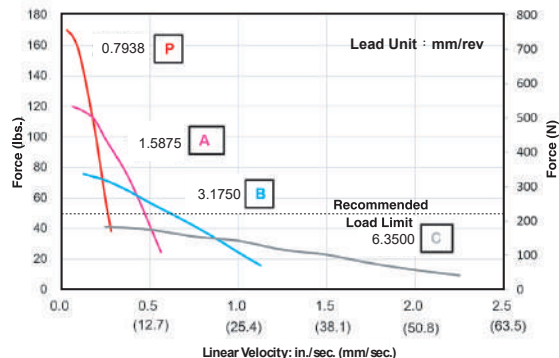
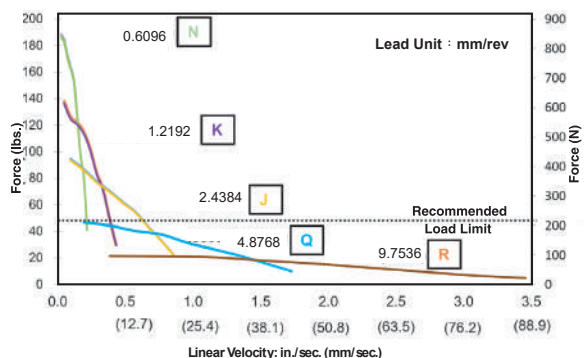
43 mm Single Stack : 43S Max		
型號	固定軸	M43H4*-2.8-XXX
	貫通軸	M43F4*-2.8-XXX
	外驅軸	EM43H4*-2.8-XXX
馬達型式	Single Stack / Bipolar / 1.8° Step Angle	
工作電壓	2.8 VDC	
電流設定	1.5 A	
每相電阻	1.77Ω	
每相電感	2.45 mH	
功率消耗	8 W	
轉動慣量	37.1 g.cm ²	
絕緣等級	Class B(Class F available)	
馬達重量	9 oz (255g)	
絕緣電阻	20MΩ	

*：可選導程

代碼	導程 (mm/rev)
N	0.6096
P	0.7938
AB	1.0000
K	1.2192
A	1.5875
AC	2.0000
J	2.4384
B	3.1750
Q	4.8768
C	6.3500
R	9.7536

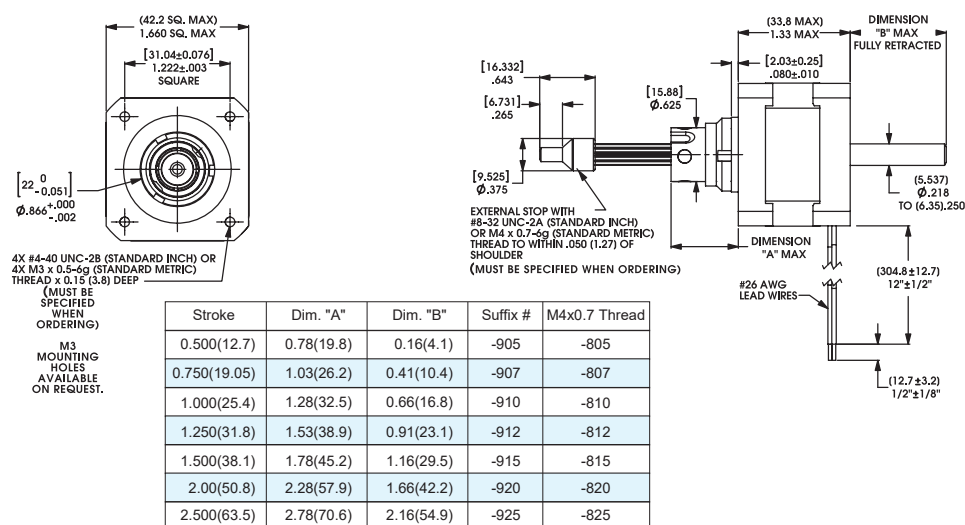
-XXX：原廠客製化代碼

推力 vs 速度 曲線圖

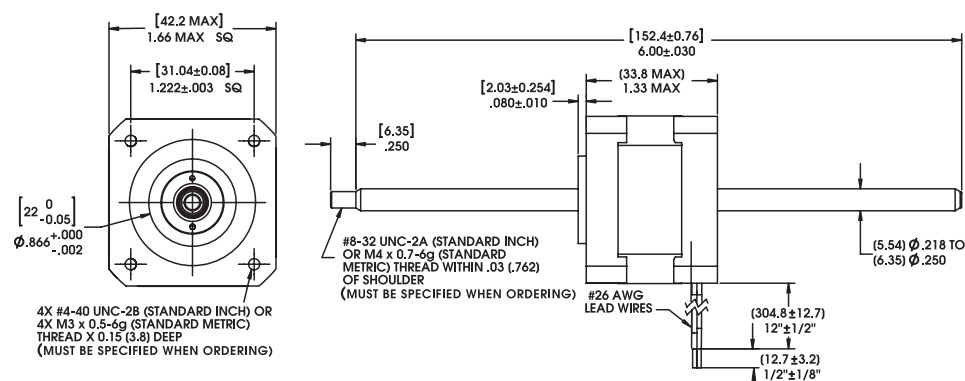


尺寸

固定軸 Captive

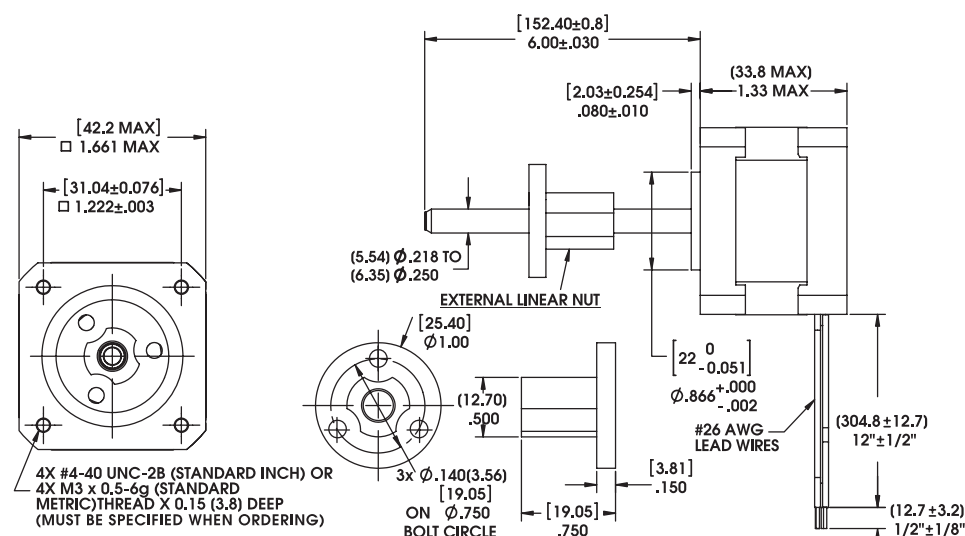


貫通軸 Non-captive



※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※

特色



43D Max 系列
性能比起原本43D提升30%

- ✓ 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

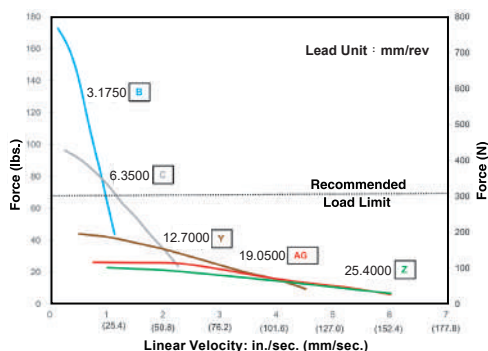
43 mm Double Stack : 43D Max		
型號	固定軸	M43M4*-2.8-XXX
	貫通軸	M43L4*-2.8-XXX
	外驅軸	EM43M4*-2.8-XXX
馬達型式	Double Stack / Bipolar / 1.8° Step Angle	
工作電壓	2.8 VDC	
電流設定	2.6 A	
每相電阻	1.1Ω	
每相電感	2.4 mH	
功率消耗	15 W	
轉動慣量	78.2 g.cm ²	
絕緣等級	Class B(Class F available)	
馬達重量	14 oz (400g)	
絕緣電阻	20MΩ	

*：可選導程

代碼	導程 (mm/rev)
B	3.1750
C	6.3500
Y	12.7000
AG	19.0500
Z	25.4000

-XXX：原廠客製化代碼

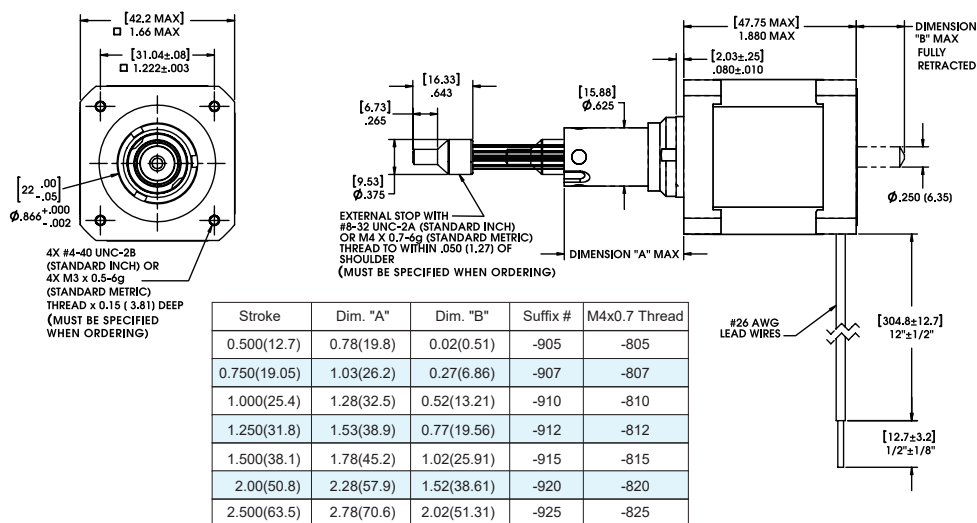
推力 vs 速度 曲線圖



尺寸

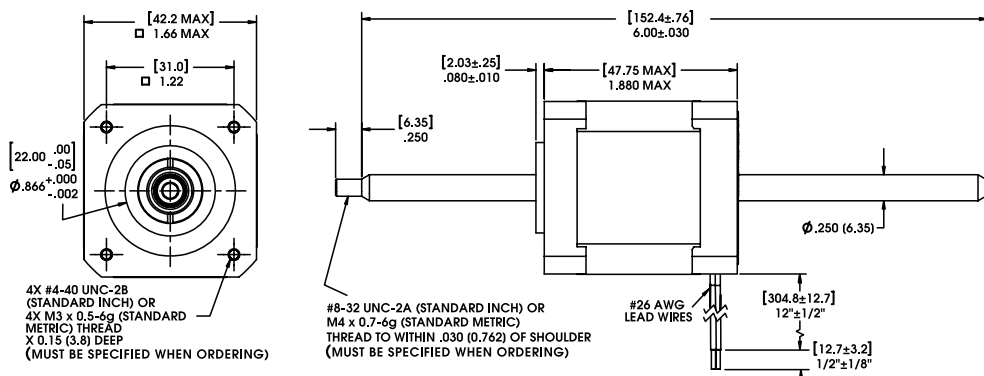
固定軸

Captive



貫通軸

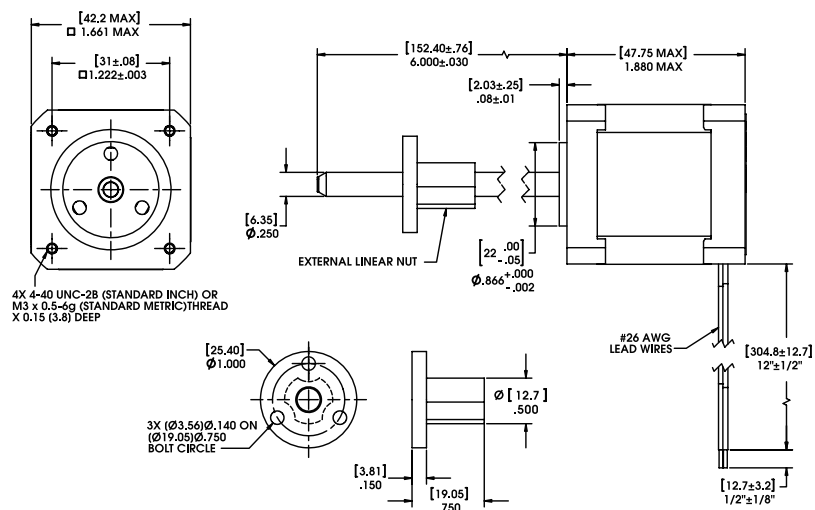
Non-captive



※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※