

HSI 直線步進馬達



步進馬達由旋轉運動轉變為線性運動可用幾種機械傳動完成，包括齒條/齒輪傳動，皮帶/皮帶輪傳動，以及滾珠螺桿傳動。所有這些設計都需要各種機械零件完成，然而完成這種轉變的最有效方法是在馬達自身內部實現。



旋轉/直線雙軸馬達

HSI 直線步進馬達具有以下優點：

- ✦ 不需連軸器，螺桿等機械元件，可直接完成直線定位
- ✦ 整體長度短，重量輕，結構設計及組裝簡單
- ✦ 獨特內環轉子設計，增強使用耐久性
- ✦ 採用不鏽鋼ACME螺桿並具有多種機型/螺距可供選擇，最高推力可達200kgf
- ✦ 控制方式及配線簡單，與傳統旋轉步進馬達完全相同
- ✦ 依應用情形，螺桿具自鎖(self-lock)效果，斷電不下滑，適合上下軸運動控制



貫通軸

外驅軸

固定軸

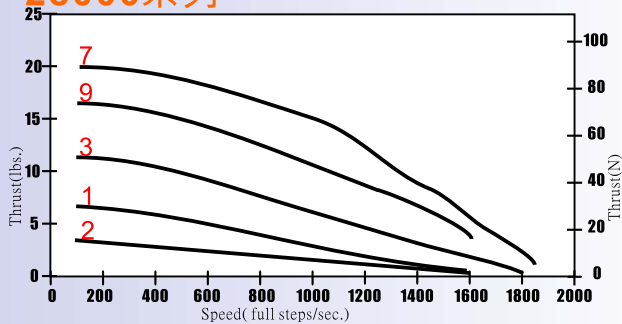
HSI 型號選單

尺寸	43	F	4	B
28 mm				
35 mm				
43 mm	←			
57 mm				
87 mm				
型式				
H 固定軸				
F 貫通軸		←		
E 外驅軸				←
導線				
4 4線雙極			←	
6 6線單極				

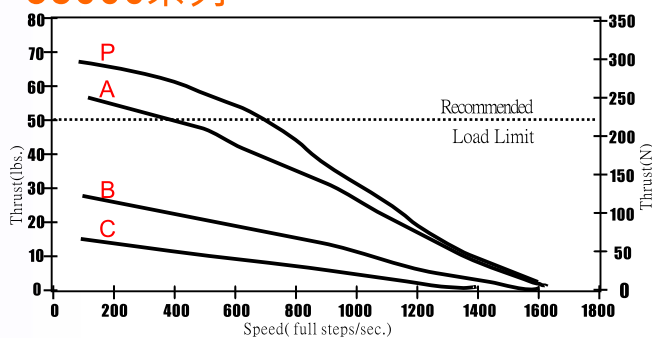
螺距 (mm / rev)		28000 系列	35000 系列	43000 系列	57000 系列	87000 系列
U	0.3048			●		
V	0.3962			●		
N	0.6096		●	●		
7	0.6350	●				
P	0.7938		●	●		
K	1.2192		●	●		
9	1.2700	●				
A	1.5875		●	●	●	
S	2.1168				●	
J	2.4384		●	●		
3	2.5400	●			●	●
B	3.1750		●	●		●
T	4.2330				●	
Q	4.8768		●	●		
1	5.0800	●			●	
C	6.3500		●	●		●
R	9.7536		●	●		
2	10.160	●			●	
Y	12.700				●	●
Z	25.400					●

Bipolar · Chopper Drive Speed vs. Thrust Curves

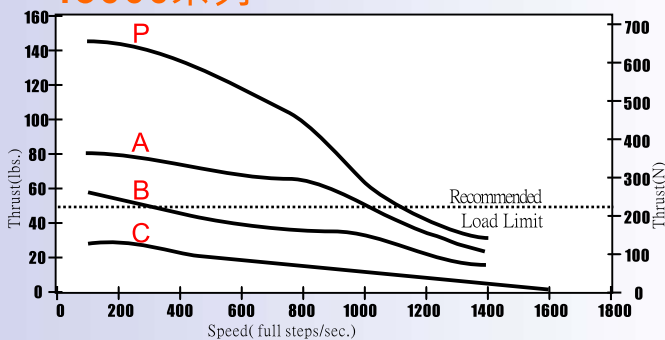
28000系列



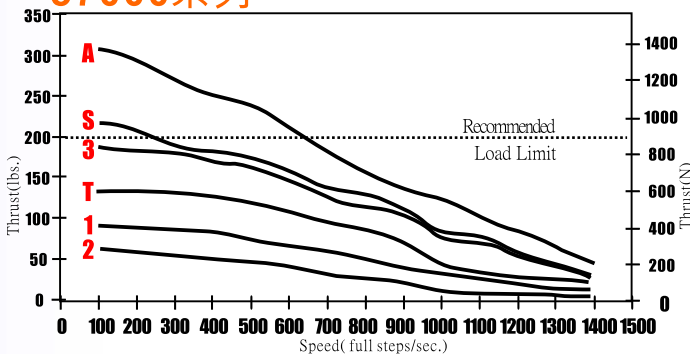
35000系列



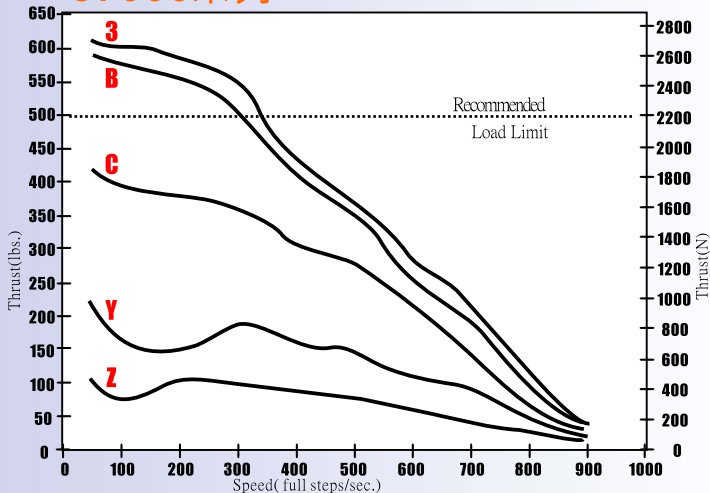
43000系列



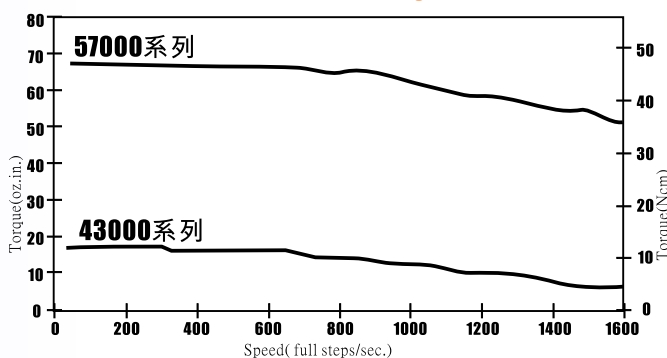
57000系列



87000系列



Dual Motion-Rotary



MONTROL 桃園市同德11街56號6F之4
 敏石系統有限公司 TEL:03.358.6008 FAX:03.358.6009
[Http://www.montrol.com.tw](http://www.montrol.com.tw)

貼郵處

