

2相 □ 28 TN2H精密迷你滑台



■ 產品特點:

- ◎ 小型化、省空間(最大行程、最小長度)。
- ◎ 搭配高精度滾珠螺桿。
- ◎ 輕量化,提升整體系統響應性。
- 大幅降低零件數與工作時間。
- ◎ 解析度可以從 0.03mm/step 到 0.00023mm/step(理論值), 最大載重可以達到 30N。

■ 馬達品名看法: <u>TN2H</u> <u>P06</u> - <u>10</u> <u>AO5L</u>

1: TN2H: 2相28框精密級迷你滑台系列 2: P06: 導程06mm, 直徑06mm研磨級滾珠

3:<u>10</u>: 行程100mm, <u>05</u>: 行程50mm

4:<u>A</u>: 單軸, <u>B</u>: 雙出軸, <u>AO5L</u>: 附編碼器型,解析度**800** P/R

■精密型直線式步進馬達規格:

※Travel per step 依據驅動器解析度所計算之數值

產品型號	姆坦古须	螺桿導程	Travel per step				/和 水	水平	水平 垂直	最快速度		
生中至加	球件且任	弥什守住	200	400	800	1600	3200 P/R	11任	荷重	荷重	取状还及	
TN2HP06-10A	6.0mm	6.0mm	0.03	0.015	0.0075	0.0037	0.0018	100m 50mm 3kgf	1.5kgf	60mm/sec		
TN2HP06-05A	0.0111111	0.0111111	0.03	0.015	0.0073	0.0037	0.0010					

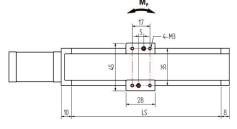
使用研磨級滾珠螺桿,重覆精度:±0.005mm。 滑塊容許靜扭矩請參考型錄尺寸圖處說明

■微步級步進馬達驅動器規格:

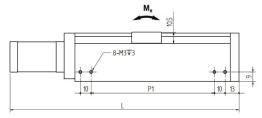
型			號	DS22HMD						
輸	入	電	源	DC24V (0.64~3A以上) □實際依匹配馬達而定						
驅	動	電	流	0.34~2A/相						
步	級負	角 設	定	全步/半步/微步(800/1600/3200/6400/12800/25600分割)						
信號輸入/輸出方式				◆光耦合器(photo coupler)輸入介面 ◆ 開集極電路(open cololector)輸出介面						
信	號	輸	入	◆CW脈波輸入 ◆CCW脈波輸入 ◆Hold off 激磁解除輸入						
信	號	輸	出	ALARM OUT 輸出 TIMING OUT 輸出						
功			能	* 自我測試功能 * 脈波輸入方式(1P/2P)切換功能 * 步級角切換功能 * 自動電流下降(ACD)功能						
保	護	機	制	* 電源逆接保護 * 過溫度保護 * 過電流保護 * 過負載保護 * 信號端過電壓保護 * 馬達線斷路保護						

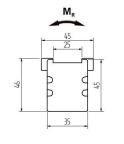


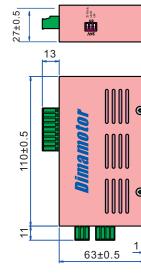
尺寸圖 (mm)



滑塊容許靜扭矩(N. m)					
MR	MP	Мч			
11.84	8.19	8.19			





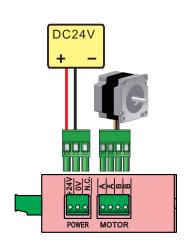


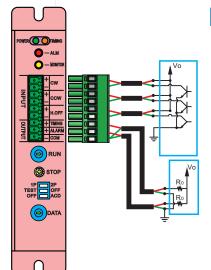
10-M3 THRU	20 P3		_ P2	20	
ПП	-			•	œ
Ш	6 0	- · - • - · -	φ	•	
		P4		13	

產品編號	L	LS	P1	P2	P3	P4
TN2HP06-05A	163.5	95	65	35	X	85
TN2HP06-10A	213.5	145	115	41	41	135

♦DS22HMD

系統接線圖

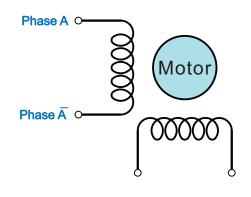




步進馬達內部接線圖

13.5

133±0.5 124 ± 0.5



Phase B

Phase B

Dimamotor 高效動力源自高效馬達

帝馬科技股份有限公司

總公司:新北市新莊區五權二路22號5樓之11

電話: (02) 2290-1968 傳真: (02) 2290-1969

網址:www.dimamotor.com.tw

E-mail: dimamotor.peter@gmail.com