

DMH40

螺桿驅動
Ball Screw Drive

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893
Toll-Free Number China Taiwan



最大行程
Maximum Stroke 100mm

最高速度
Maximum Speed 200mm/s

馬達容量
Motor Dimers 40W

滾珠螺桿
Ball Screw ø10mm

型號表示方式 Ordering Method

DMH40 - L2 -100 - XC100 - 03 - N1 -A001

本體型號
Model

特注式樣
Customization Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead	
2	2mm
12	12mm

行程 Stroke	
50	50mm
100	100mm

對應控制器 Corresponding Controller	
XC100	

電纜線長 Cable Length	
03	3m
05	5m
10	10m
*標配	3m
Standard:3m	

I/O線種類 Kind of I/O Cable	
-	標準I/O彩虹排線 標準I/O線
N1	*標配 Shielded I/O Cable
Standard:1.5m	

基本仕様 Specification

Spec	±0.02			
		2	6	12
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)*1	33.3	100	200
	最大可搬重量 Maximum Payload		12	8
		(kg)	3	2.5
		427	142	71
Parts	50 / 75 / 100			
	40			
	滾珠螺桿規格 Ball Screw Spec	C7 Ø10mm		

*1 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

For horizontal use (Unit:N.m)	
MY	27
MP	27
MR	43.6

*符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為5000萬次。
Operation life is 50 million times when the product is using under the specified conditions.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	XC100	Pulse控制	Lin driver 200k Hz Open collector 60k Hz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 200k/60k Hz.	控制電路只能使用24V 工 額 定 壓DC24V，電流 3A 峰值電流8A。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 3A, peak current 8A.	P.167
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 最大並接16台)及一組mini USB (TOYO-Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB. (special for TOYO-single)		

40