SEH50T 单軸/1-axis

电动缸系列
EC Series

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference.Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke 500mm | 最高速度 Maximum Speed 500mm/s | 馬達容量 Motor Output 100W | 滾珠螺杆 Ball Screw ø12mm | 導杆軸心 Dia Of Shaft ø12mm-2pcs

型號表示方式 Ordering Method

SEH50T - P 05 - S100 - BC - M10 B - C 4 - 0001

- 本體型號 Model
- 螺桿導程 Ball Svrew Lead: 5 5mm; 10 10mm
- 行程 Stroke: 50-500mm
- 馬達位置 Motor Position: BC 直結外露; BW 馬達上折; BM 馬達下折
- 馬達廠牌、功率 Motor Brand,Power Output: P 松下; T 台達; M 三菱; 10 100W
- 煞車 Brake: B 有煞車 With Brake; 若無煞車則不表示
- 原點感應器 Home Sensor: 外掛型 Out Side; C 馬達側 Motor Side; D 反馬達側 Opposite Motor Side; E 無 NO SENSOR
- 端點極限感應器 Limit Sensor: 外掛型; 3 1 祇 1pc; 4 2 祇 2pc; 5 無 No SENSOR
- 特注式樣 Special Order No.

基本仕樣 Specification

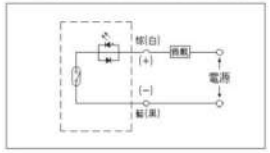
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50~500mm/50间隔	
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100W	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø12	
	聯軸器 Couping (mm)		8X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T	

※1 行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

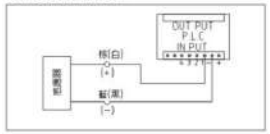
※2 符合型錄規範的正常使用下,保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified vonditions.

感應器回路與接綫圖

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載

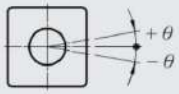


可程式控制器接綫圖



防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

■ 出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.01°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod.
This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B