

SEH50 单轴/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 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	滾珠螺桿 Ball Screw	ø12mm
------------------------	-------	-----------------------	---------	----------------------	------	--------------------	-------

型號表示方式 Ordering Method

SEH50 - P05 - S100 - BC - M10 B - C 4 - 0001

本體型號 Model	行程 Stroke 50~500mm	馬達位置 Motor Position	馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output	原點感應器 Home Sensor	特注式樣 Special Order No.
螺桿導程 Ball Screw Lead	馬達容量 Motor Output	馬達位置 Motor Position	馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output	原點感應器 Home Sensor	特注式樣 Special Order No.
5 5mm	100W	BC 直結外露	P 松下 10 100W	外掛型 Out Side	3 1 祇 1pc
10 10mm		BW 馬達上折	T 台達	C 馬達側	4 2 祇 2pc
		BM 馬達下折	M 三菱	D 反馬達側	5 無 No SENSOR
		BL 馬達左折		E 無 NO SENSOR	
		BR 馬達右折			

基本仕様 Specification

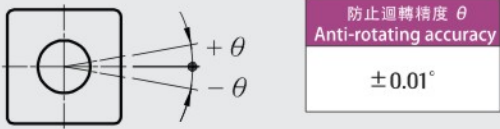
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50~500mm/50間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100W	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)	C7 ø12	
	聯軸器 Coupling (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.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

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



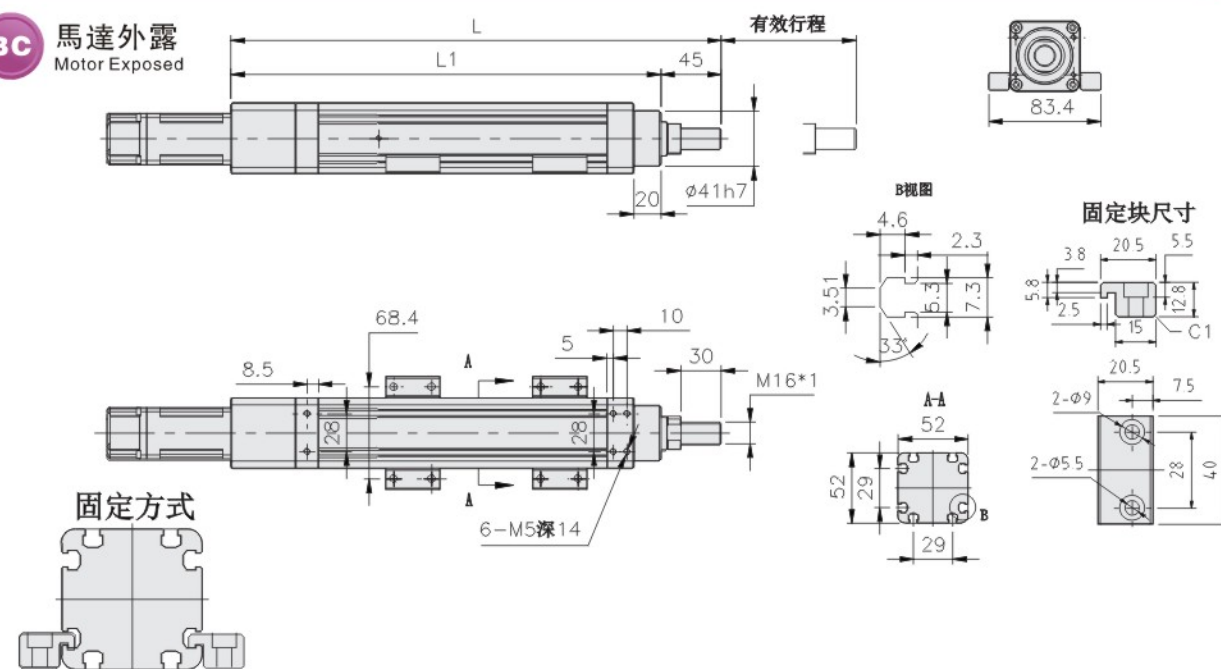
※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※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

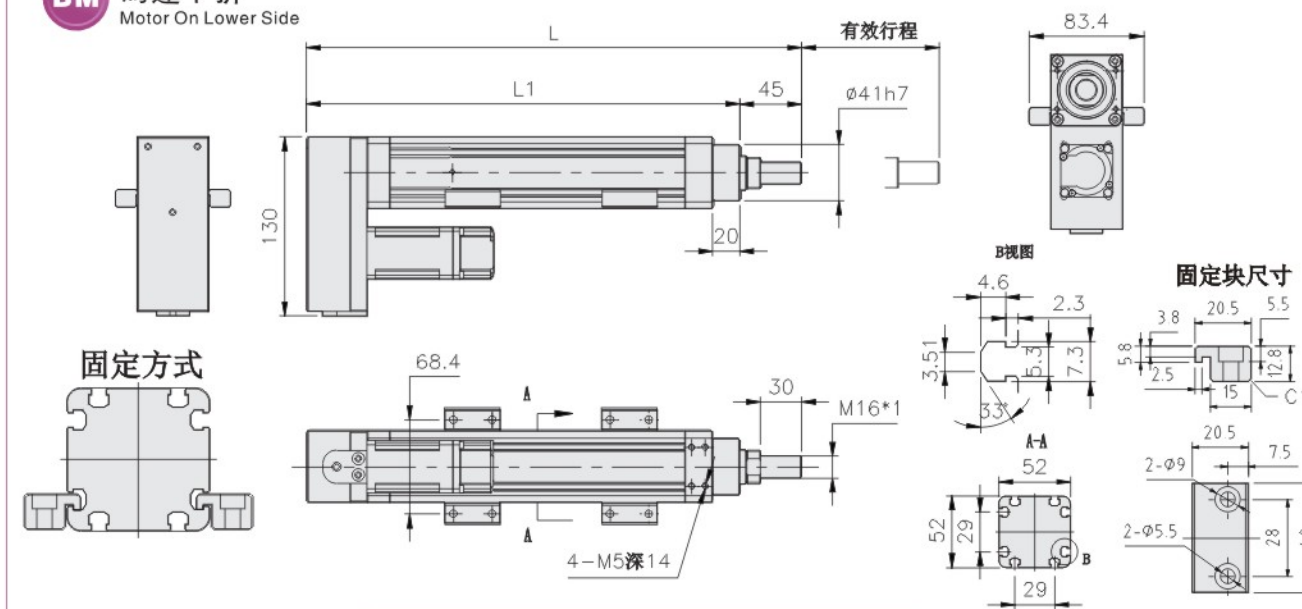
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220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

BC 馬達外露
Motor Exposed



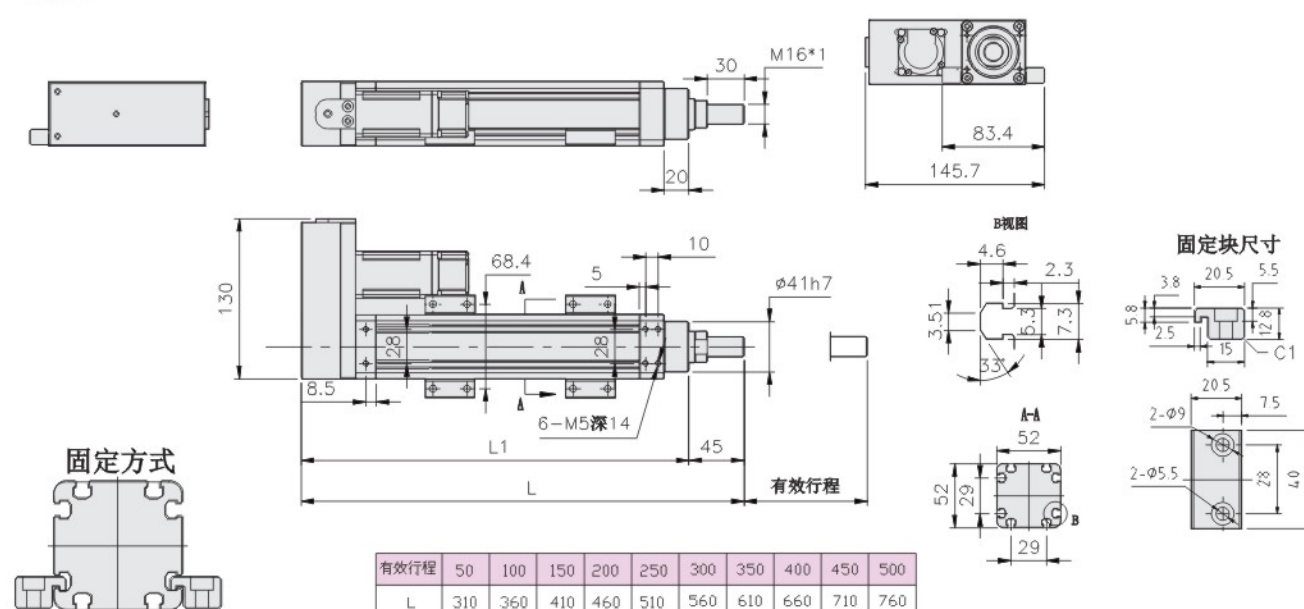
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764
L1	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719
KG	2.38	2.67	2.96	3.26	3.55	3.87	4.17	4.48	4.78	5.09

BM 馬達下折
Motor On Lower Side



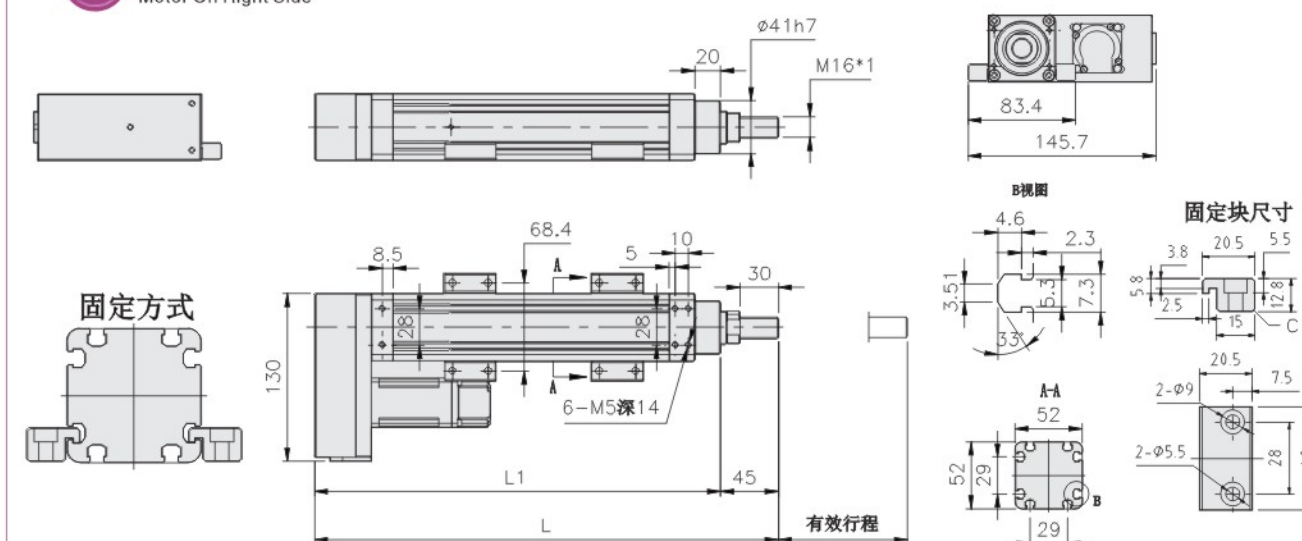
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760
L1	265	315	365	415	465	515	565	615	665	715
KG	2.43	2.68	2.94	3.20	3.50	3.71	3.91	4.18	4.43	4.68

馬達左折
Motor On Left Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760
L1	265	315	365	415	465	515	565	615	665	715
KG	2.43	2.68	2.94	3.20	3.50	3.71	3.91	4.18	4.43	4.65

 馬達右折
Motor On Right Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760
L1	265	315	365	415	465	515	565	615	665	715
KG	2.43	2.68	2.94	3.20	3.50	3.71	3.91	4.18	4.43	4.68

▶ 电动缸系列
EC Series

P411