

SEH80T 单轴/1-axis

电动缸系列
EC Series

SAHO
时海
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 1200mm | 最高速度 1250mm/s | 馬達容量 750W | 滾珠螺桿 ø25mm | 導杆軸心 ø20mm-2pcs

型號表示方式

SEH80T - P05 - S100 - BC - M75 B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程 Stroke
50-1200mm

螺桿導程
Ball Screw Lead

5 5mm
10 10mm
25 25mm

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	20	200W
T	台達	40	400W
M	三菱		750W

煞車 Brake
B 有煞車
With Brake
若無煞車則不表示

特注式樣
Special Order No.

端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型
3 1 祇 1pc
4 2 祇 2pc
5 無 No SENSOR

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

基本仕様 Specification

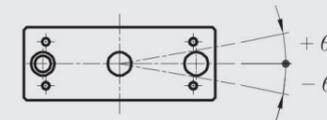
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	25	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	200	180	138
		垂直使用 kg Vertical (kg)	65	55	25
	定格推力 Rated Thrust (N)	2520	1260	504	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50~1200mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750W			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)	C7 ø25			
	聯軸器 Coupling (mm)	17X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T		

※1 行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 300mm, 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情況下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

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



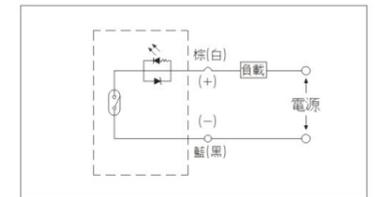
防止迴轉精度 θ
Anti-rotating accuracy
±0.01°

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

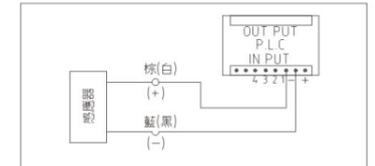
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HF-KP73	MR-J3-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HF-KP73B	MR-J3-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082P1S	MBDDT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082P1S	MBDDT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

感應器回路與接線圖

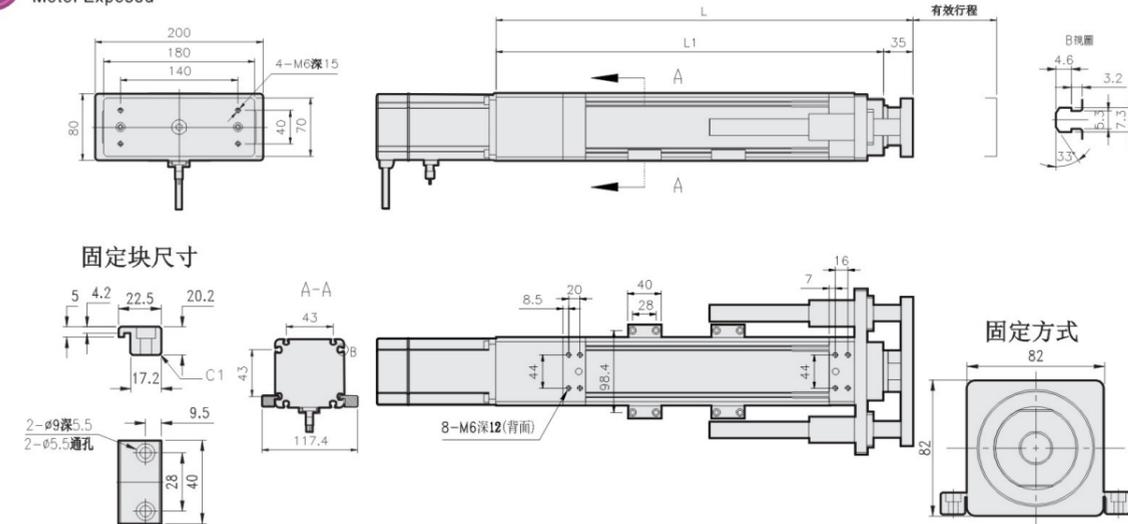
一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載



可程式控制器接線圖

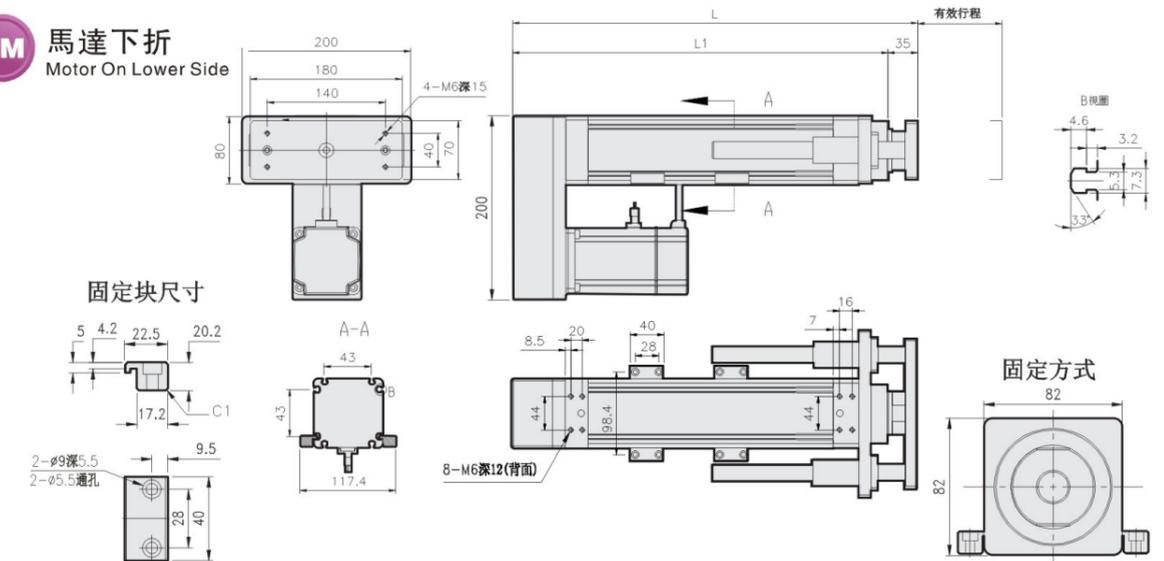


BC 馬達外露 Motor Exposed



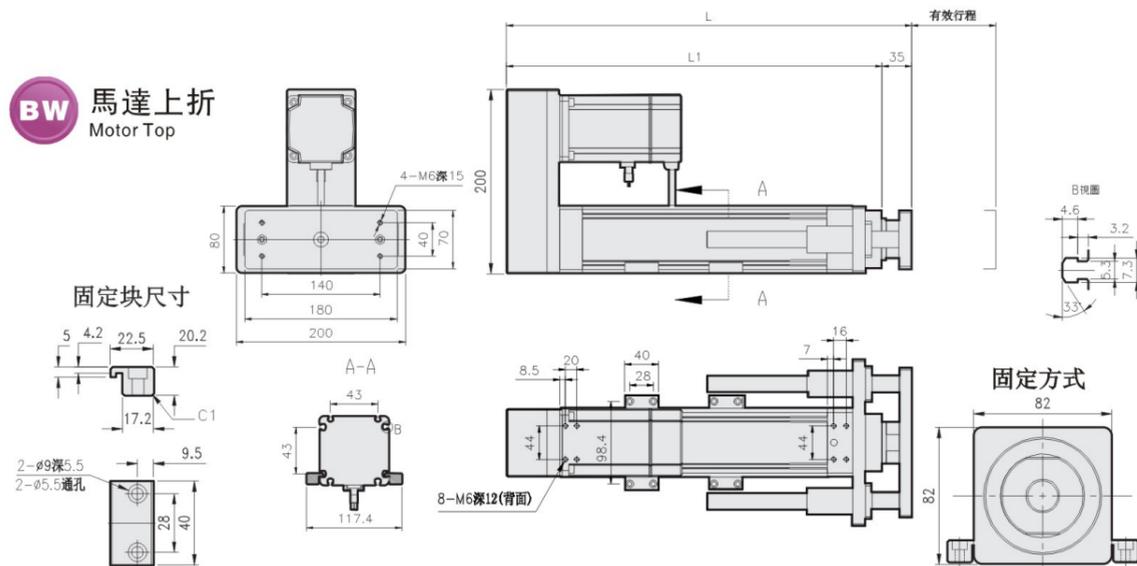
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497	1547	1597
L1	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562
KG	5.25	5.76	6.27	6.78	7.29	7.81	8.32	8.83	9.34	9.85	10.35	10.86	11.37	11.88	12.39	12.9	13.41	13.92	14.43	14.94	15.45	15.96	16.47	16.98

BM 馬達下折 Motor On Lower Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590
L1	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555
KG	5.25	5.76	6.27	6.78	7.29	7.81	8.32	8.83	9.34	9.85	10.35	10.86	11.37	11.88	12.39	12.9	13.41	13.92	14.43	14.94	15.45	15.96	16.47	16.98

BW 馬達上折 Motor Top



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590
L1	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555
KG	5.25	5.76	6.27	6.78	7.29	7.81	8.32	8.83	9.34	9.85	10.35	10.86	11.37	11.88	12.39	12.9	13.41	13.92	14.43	14.94	15.45	15.96	16.47	16.98