

STH140 Series

一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



- 最大行程 Maximum stroke: 1050 mm
- 最高速度 top speed: 1600 mm/s
- 马达容量 Motor capacity: 400 W
- 滾珠螺桿 Ball Screw: φ16MM
- 直線滑軌 Straight track: 15X12.5-2支

型号表示方式 Model representation

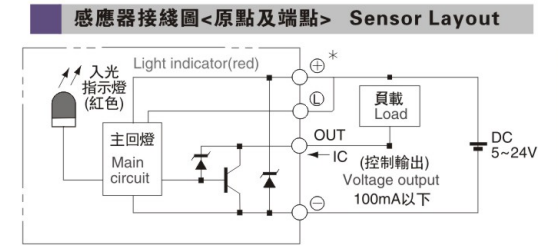
STH140-L5-100-BC-M40B-C4-0001

■ 本體型號 Model STH140	■ 行程 Stroke 100~1050	■ 馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output P 國際 40 400W T 臺達 - - Y 安川 - - M 三菱 - -	■ 煞車 Brake B 刹車 With Brake <small>※若無煞車則不表示 If No Brake, No Description.</small>	■ 原點光電固定位置 Home Sensor 內置型 In Side A 馬達側 Motor Side B 反馬達側 Opposite Motor Side 外掛型 Out Side C 馬達側 Motor Side D 反馬達側 Opposite Motor Side E 無 SENSOR	■ 極限光電數量 Limit Sensor 內置型 In Side 1 1只 1PC 2 2只 2PC 外掛型 Out Side 3 1只 1PC 4 2只 2PC 5 無 SENSOR
-------------------------------	--------------------------------	--	--	--	---

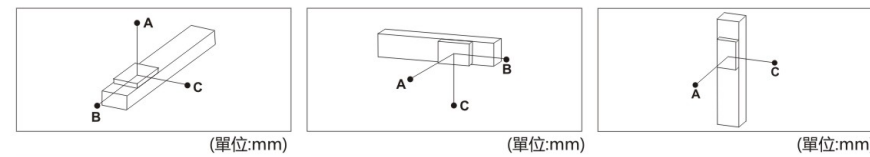
2022产品综合型录

SAHO 时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

基本仕様 Specification						
性能 Capability	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218		
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-1050mm/50間隔 50mm pitch				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 ?6				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	15X12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	10X14				
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672 (NPN)				
	內置 Built in	EE-SX674 (NPN)				



容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



水平安裝 Horizontal Installation				牆面安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C	
5	60kg	2512	242	232	55kg	257	269	2883	15kg	1118	1118
10	80kg	1811	172	164	75kg	178	186	2000	22kg	770	770
20	110kg	1284	114	104	110kg	108	114	1284	33kg	513	513
32	30kg	2727	470	430	35kg	363	395	2368	10kg	1500	1500
	50kg	1577	266	242	55kg	218	238	1445	14kg	1072	1072
	88kg	854	134	122	88kg	123	134	854	22kg	682	682
	10kg	2304	1222	1028	12kg	854	1019	2552	7kg	1700	1700
	22kg	1443	540	451	20kg	500	596	1588	10kg	1188	1188
	40kg	860	277	233	40kg	233	277	860	-	-	-
	15kg	1033	545	405	15kg	405	545	1033	5kg	1503	1503
	25kg	604	311	233	30kg	188	251	495	8kg	944	944
	30kg	495	251	188	-	-	-	-	-	-	-

水平使用時 Static Loading Moment

MY	MP	MR
551	552	485

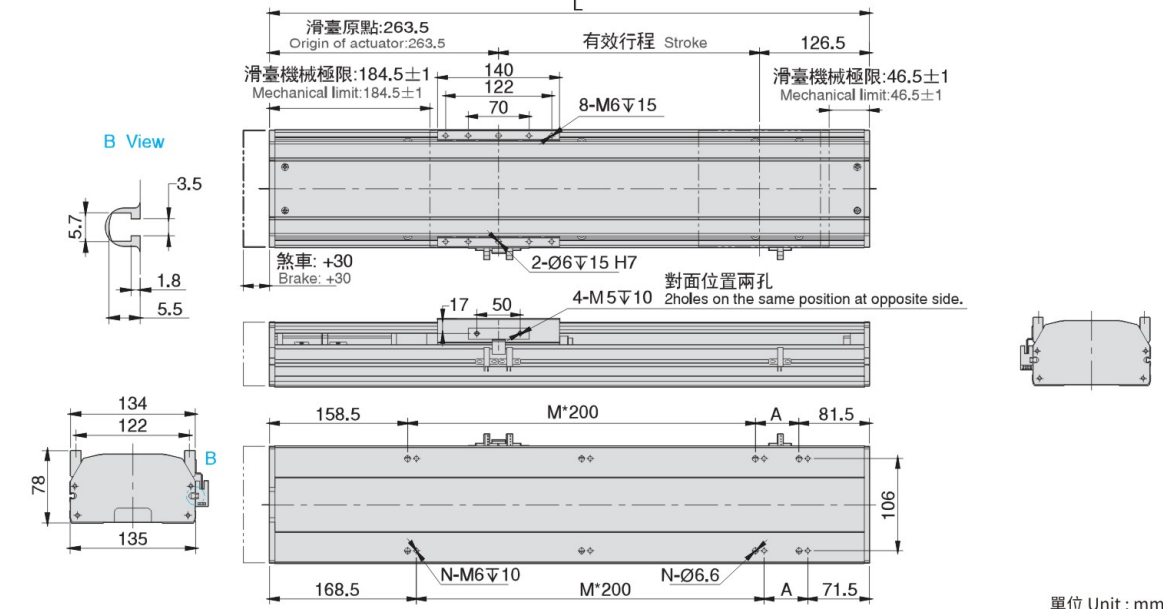
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	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)	400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HF-KP43B	MR-J3-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042P1T	MBDDT2210
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604SS	ASD-B20421-B

European standard ball screw slide / general environment
 螺桿滑台 / 一般環境
 Belt Sliding / general environment
 皮帶滑台 / 一般環境
 Saw slide table / clean environment
 螺桿滑台 / 无尘环境
 Belt Sliding / clean environment
 皮帶滑台 / 无尘环境
 KRR series
 內嵌式滑台
 European screw
 歐規螺絲
 Rack series
 齒差系列
 EC Series
 電動缸系列

M 马达直结 Motor Hidden In

CAD图面可至www.dgshihai.com下载

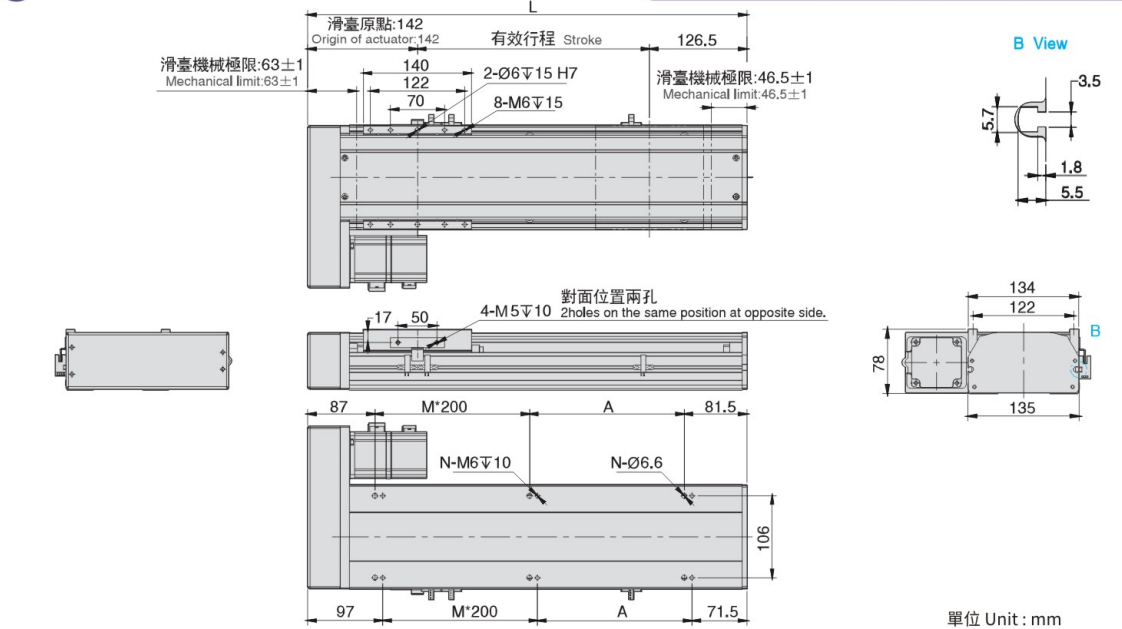


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

單位 Unit: mm

BL 马达左折 Motor Left Side

CAD图面可至www.dgshihai.com下载

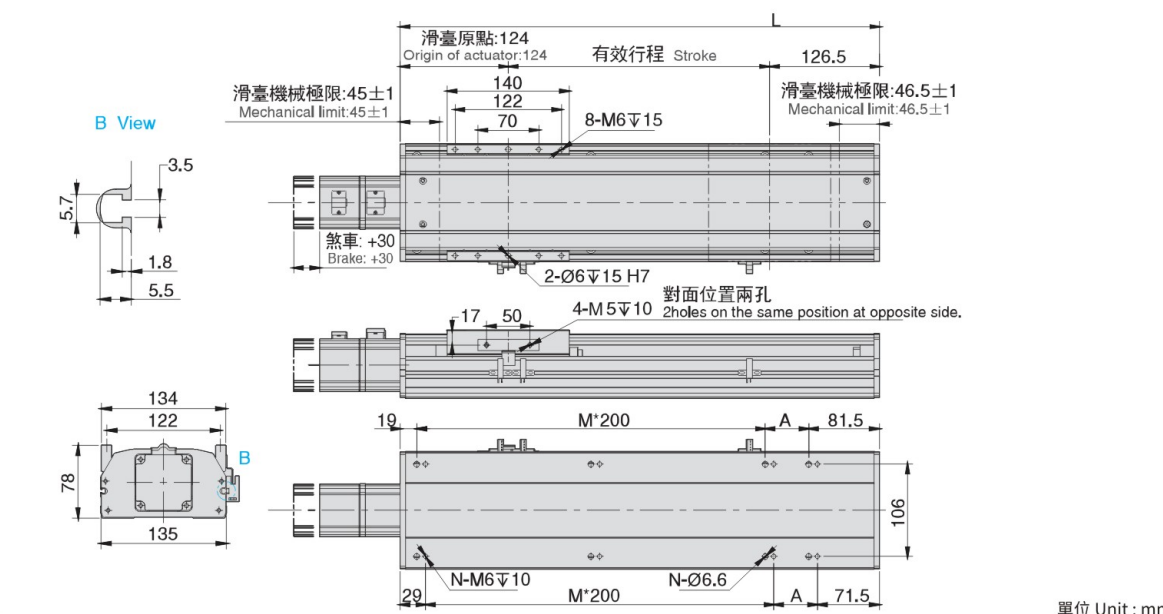


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

單位 Unit: mm

BC 马达外露 Motor Exposed

CAD图面可至www.dgshihai.com下载

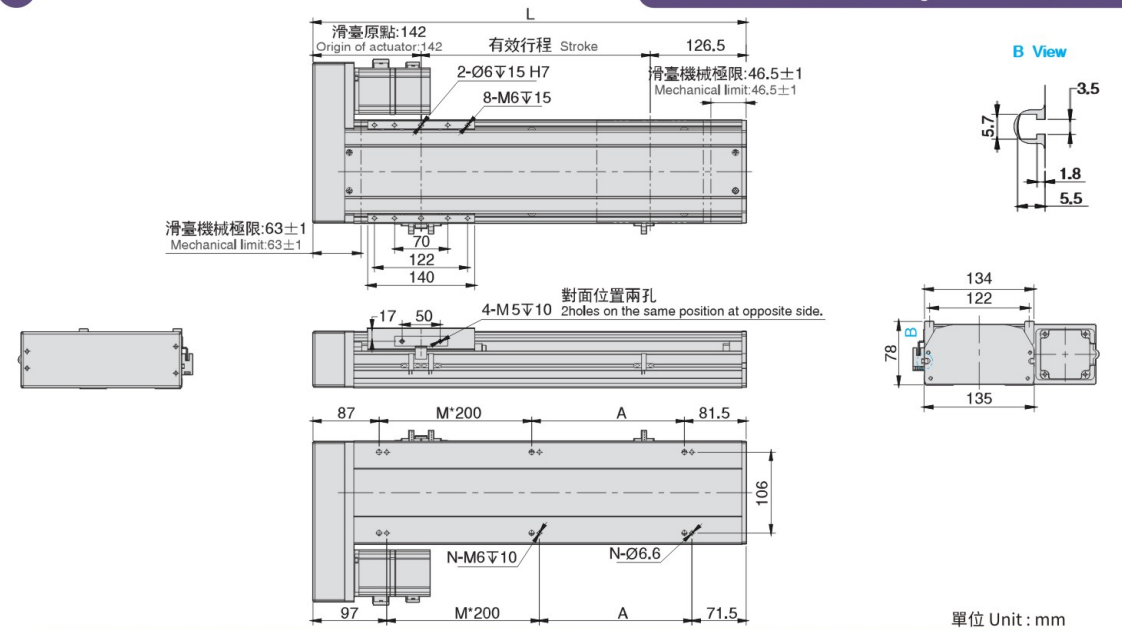


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.40	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

單位 Unit: mm

BR 马达右折 Motor Right Side

CAD图面可至www.dgshihai.com下载

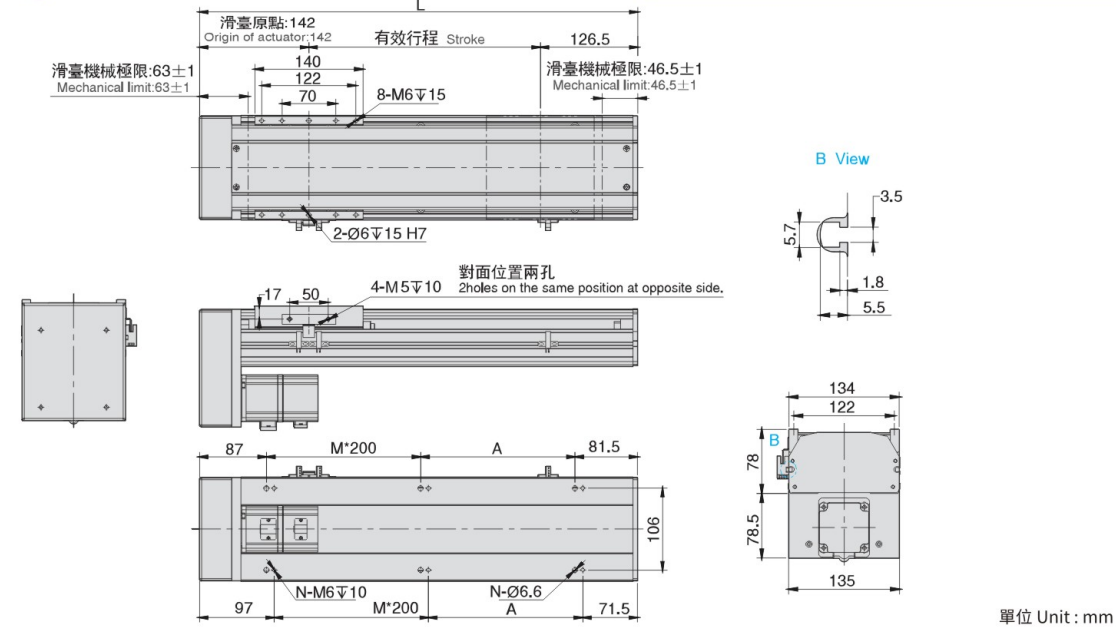


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

單位 Unit: mm

BM 马达下折 Motor Bottom Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

單位 Unit : mm