

STH130 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

STH130 - L5 - 100 - BC - M40 B - C 4 - 0001

■ 本體型號 Model	■ 行程 Stroke	■ 馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output	■ 煞車 Brake	■ 原點光電固定位置 Home Sensor	■ 極限光電數量 Limit Sensor
	100 ~ 1050				
■ 導程 Lead	■ 馬達連結形式 Motor Position	■ 馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output	■ 煞車 Brake	■ 原點光電固定位置 Home Sensor	■ 極限光電數量 Limit Sensor
05 05mm	M 馬達直結 Motor built-in	P 國際 40 400W Panasonic	B 刹車 With Brake	內置型 In Side	內置型 In Side
10 10mm	BC 馬達外露 Motor Exposed	T 臺達 - Delta	※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Description.	A 馬達側 Motor Side	1 1只 1PC
20 20mm	BM 馬達下折 Motor On Lower Side	Y 安川 - Yaskawa		B 反馬達側 Opposite Motor Side	2 2只 2PC
32 32mm	BR 馬達右折 Motor On Right Side	M 三菱 - Mitsubishi		外掛型 Out Side	外掛型 Out Side
	BL 馬達左折 Motor On Left Side			C 馬達側 Motor Side	3 1只 1PC
				D 反馬達側 Opposite Motor Side	4 2只 2PC
				E 無 SENSOR	5 無 SENSOR

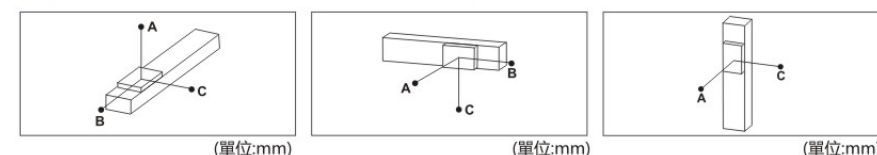
2022产品综合型录

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)	70	47	24
		垂直使用 Vertical (kg)	17	12	6
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	433	347
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 5 Lead	40kg	795	63	225	導程 5 Lead	30kg	310	88	1066	導程 5 Lead	5kg	580	580
	55kg	558	43	155		50kg	172	49	620		11kg	264	264
導程 10 Lead	70kg	422	32	115	導程 10 Lead	70kg	115	32	422		導程 10 Lead	17kg	170
	25kg	588	95	276		20kg	351	122	743	4kg		644	644
導程 20 Lead	35kg	410	65	190	導程 20 Lead	30kg	225	78	484	導程 20 Lead	8kg	322	322
	47kg	295	46	135		47kg	135	46	394		12kg	215	215
導程 32 Lead	6kg	1068	355	710	導程 32 Lead	5kg	852	428	1227		導程 32 Lead	3kg	667
	15kg	416	136	275		12kg	345	173	522	6kg		335	335
導程 32 Lead	24kg	252	81	166	導程 32 Lead	24kg	166	81	253	導程 32 Lead	-	-	-
	7kg	385	205	298		6kg	350	240	453		-	-	-
導程 32 Lead	13kg	204	106	156	導程 32 Lead	13kg	155	106	204	導程 32 Lead	-	-	-
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-

水平使用時 Static Loading Moment

MY	MP	MR
174	175	153

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

STH130 Series

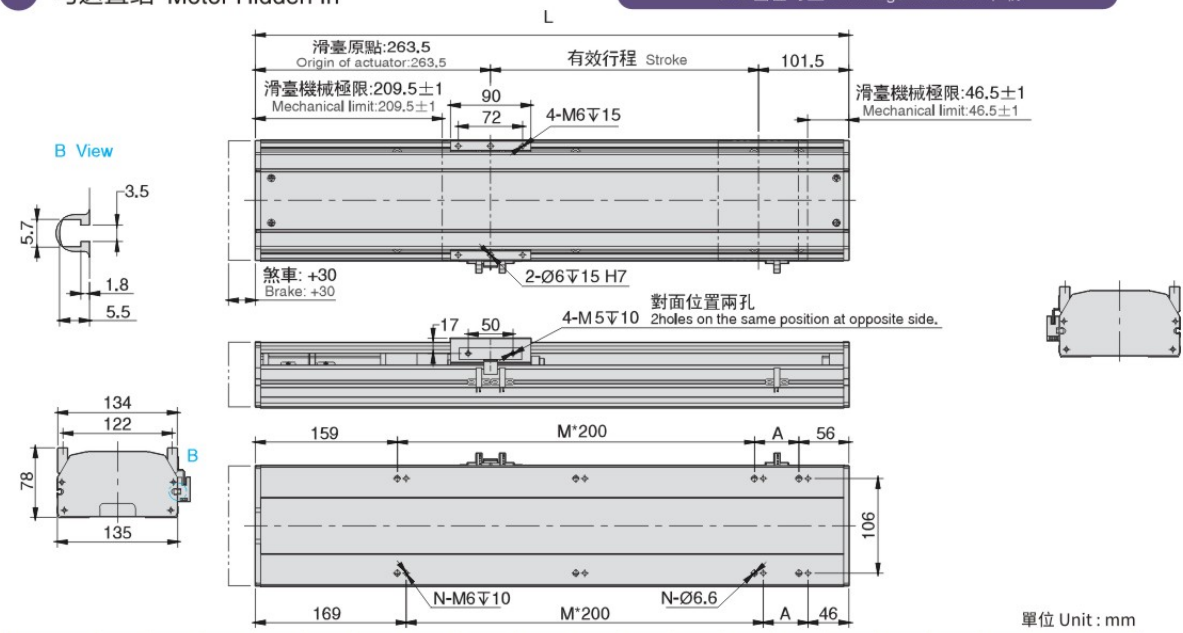
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

2022产品综合型录

SAHO
时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

M 马达直结 Motor Hidden In

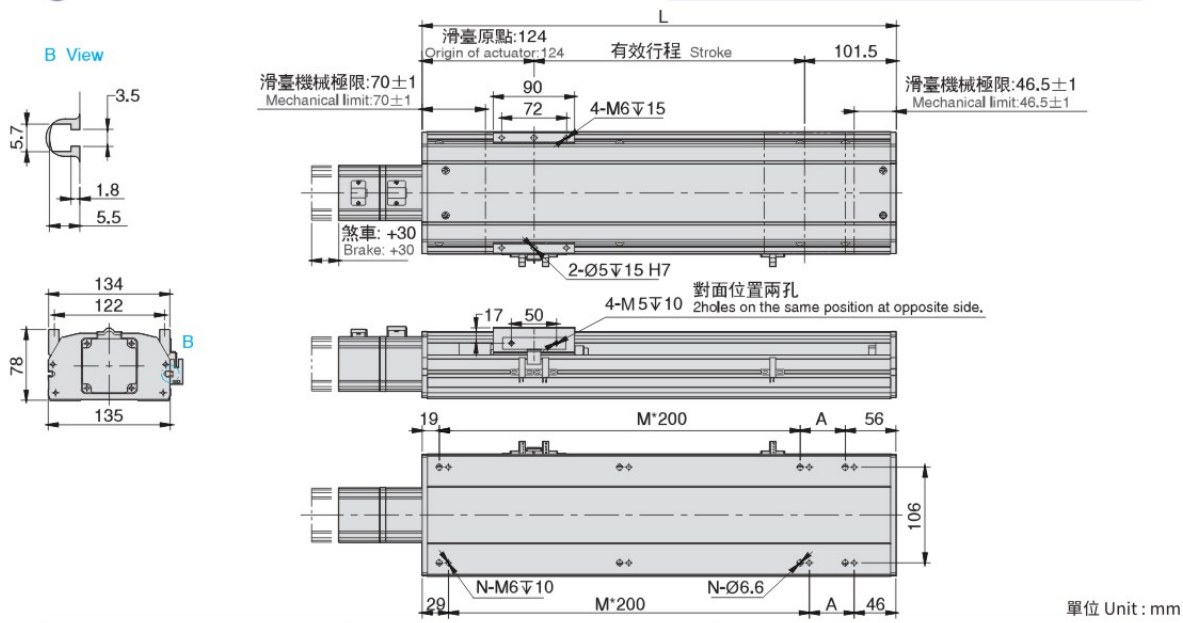
CAD图面可至www.dgshihai.com下载



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	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
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	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

BC 马达外露 Motor Exposed

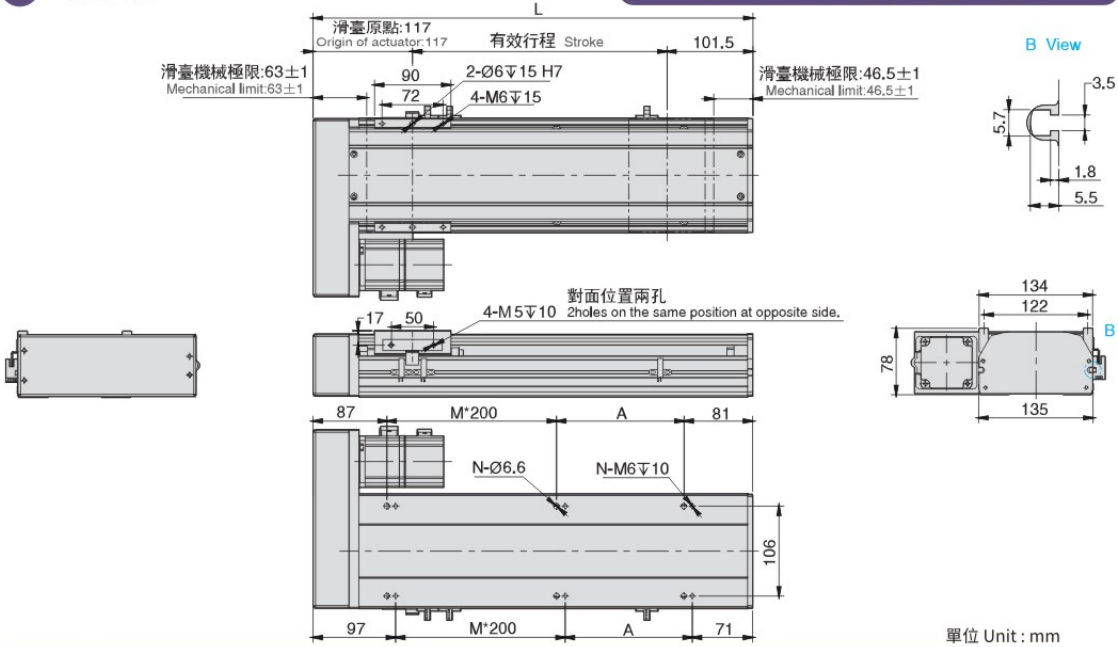
CAD图面可至www.dgshihai.com下载



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	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275
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	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

BL 马达左折 Motor Left Side

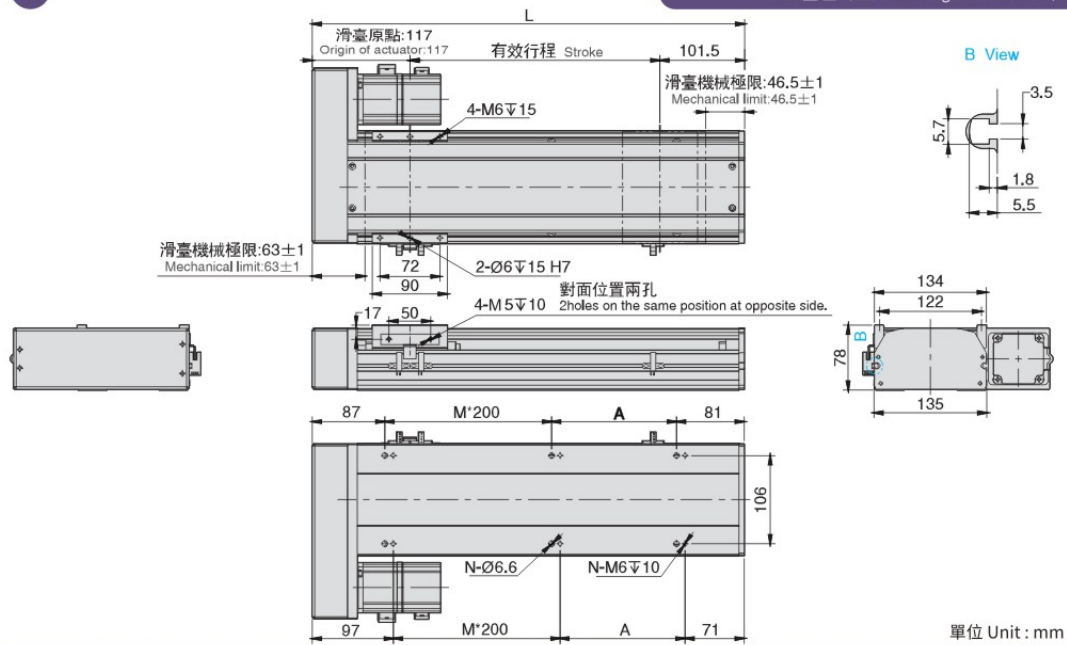
CAD图面可至www.dgshihai.com下载



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	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

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	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

STH130 Series

一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

2022产品综合型录



BM 马达下折 Motor Bottom Side

CAD图面可至www.dgshihai.com下载

