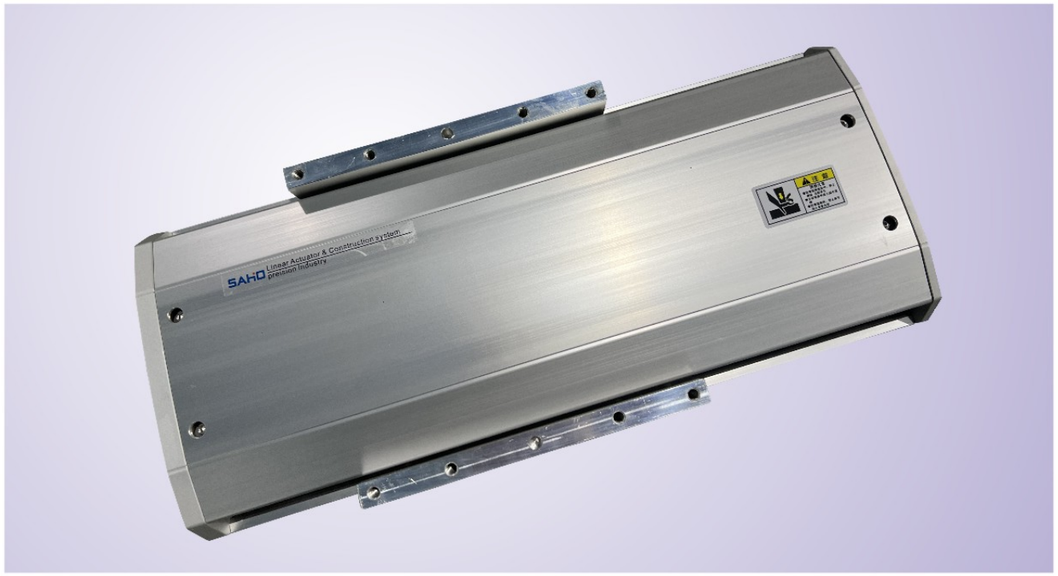
STH220 Series

一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



最大行程 Maximum stroke	最高速度 top speed	马达容量 Motor capacity	滚珠螺杆 Ball Screw	直线滑轨 Straight track
1500 mm	2000 mm/s	750 W	φ25MM	23X18-2支

型号表示方式 Model representation

STH220- L 10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

■本體型號 Model

■行程 Stroke
100～1500

■導程 Lead

05	05mm
10	10mm
25	25mm
40	40mm

■馬達連結型式 Motor Position

M	馬達直結 Motor buit-in	
BC	馬達外露 Motor Exposed	
BM	馬達下折 Motor On Lower Side	
BR	馬達右折 Motor On Right Side	
BL	馬達左折 Motor On Left Side	

■馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

P	國際 Panasonic	75	750W
T	臺達 Delta	-	-
M	三菱 Mitsubishi	-	-

■煞車 Brake

B	剎車 With Brake

※若無煞車則不表示
※If No Brake,No Description.

■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

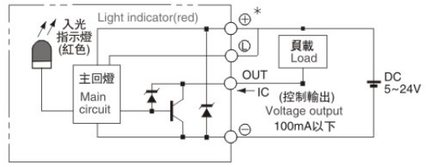
■極限光電數量 Limit Sensor

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

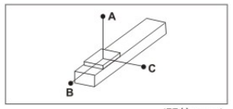
基本仕樣 Specification

性能 Capability	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2565	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100-1500mm/50間隔 50mm pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ?5		C7 ?0	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		23X18			
	聯軸器 Coupling (mm)		17X19		12X19	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672 (NPN)			
		內置 Built in	EE-SX674 (NPN)			

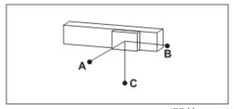
感應器接綫圖<原點及端點> Sensor Layout



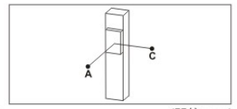
容許負載力距表N.m Allowable Overhang



(單位:mm)



(單位:mm)



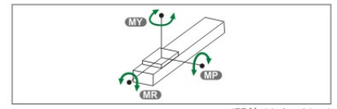
(單位:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	100kg	5000	633	577
	125kg	3880	491	431
	150kg	3357	396	347
導程 10 Lead	100kg	3220	563	474
	125kg	2554	434	367
	150kg	2113	349	295
導程 25 Lead	65kg	1522	614	458
	85kg	1136	451	336
	105kg	893	350	262
導程 40 Lead	18kg	2445	1616	1052
	30kg	1436	938	613
	43kg	978	630	412

墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	110kg	500	569	4500
	130kg	412	469	3711
	150kg	347	396	3357
導程 10 Lead	110kg	427	503	2900
	130kg	351	414	2444
	150kg	295	349	2113
導程 25 Lead	70kg	420	564	1404
	90kg	315	420	1066
	105kg	262	350	893
導程 40 Lead	15kg	1272	1955	2948
	24kg	778	1190	1813
	43kg	412	630	978

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30kg	2355	2355
	40kg	1768	1768
	55kg	1288	1288
導程 10 Lead	25kg	2505	2505
	35kg	1795	1795
	45kg	1396	1396
導程 25 Lead	15kg	2711	2711
	20kg	2033	2033
	-	-	-
導程 40 Lead	7kg	3511	3511
	12kg	2055	2055
	-	-	-

水平使用時 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

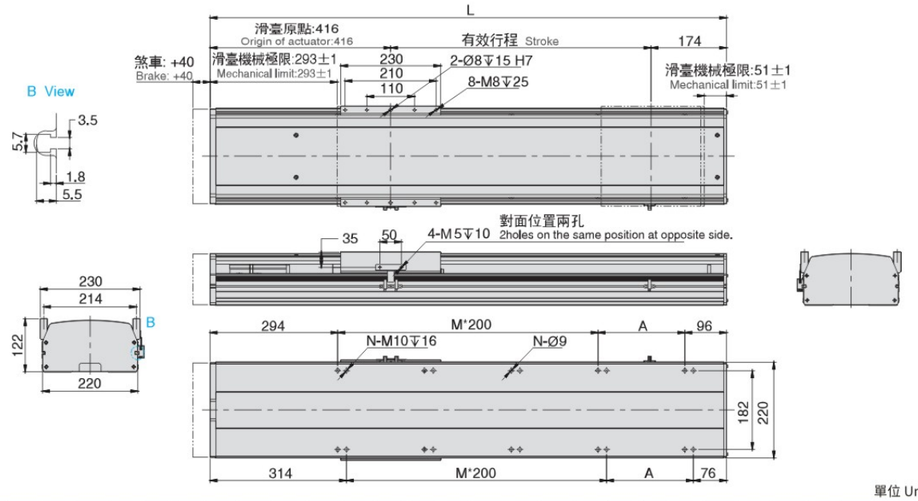
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HF-KP73	MR-J3-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HF-KP73B	MR-J3-70A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082P1S	MCDDT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082P1T	MCDDT3520
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807RS	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807SS	ASD-B20721-B

STH220 Series

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 •

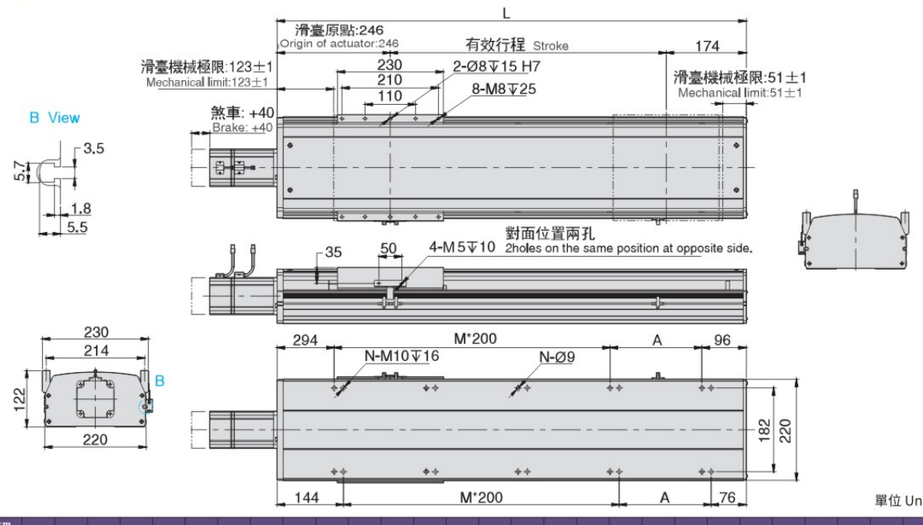


單位 Unit : mm

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



單位 Unit : mm

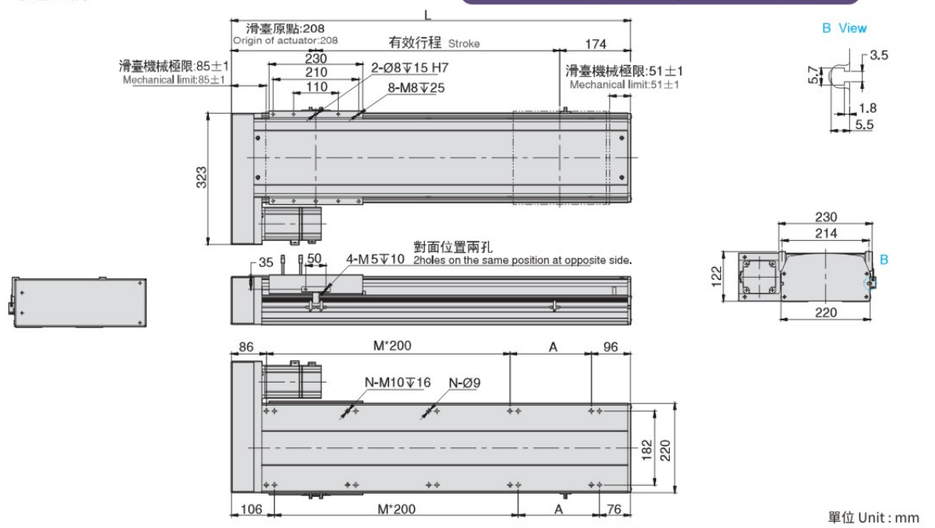
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

2022产品综合型录

SAHO 时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

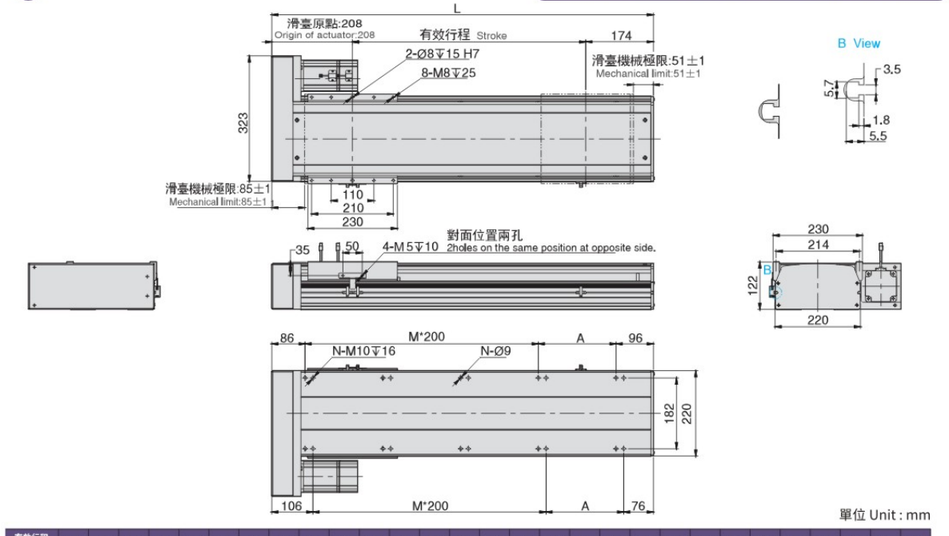


單位 Unit : mm

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	36.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



單位 Unit : mm

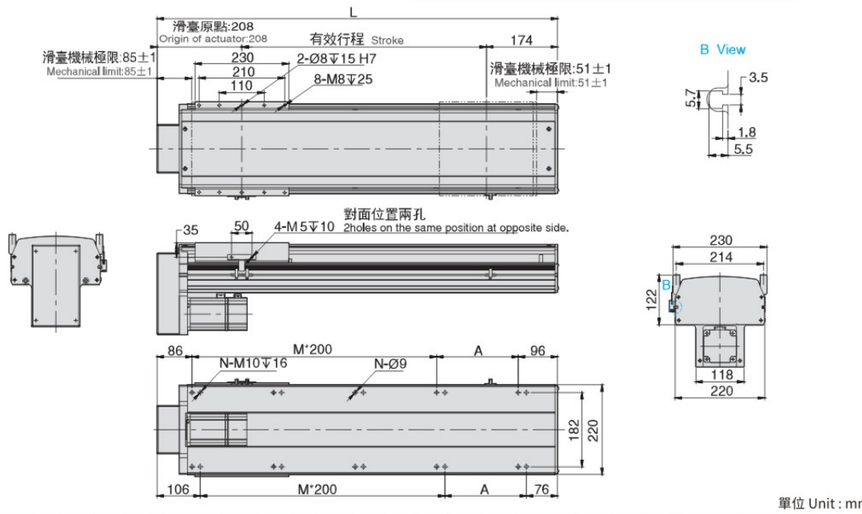
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	36.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

STH220 Series

一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

BM 马达下折 Motor Bottom Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



單位 Unit : mm

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	36.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54