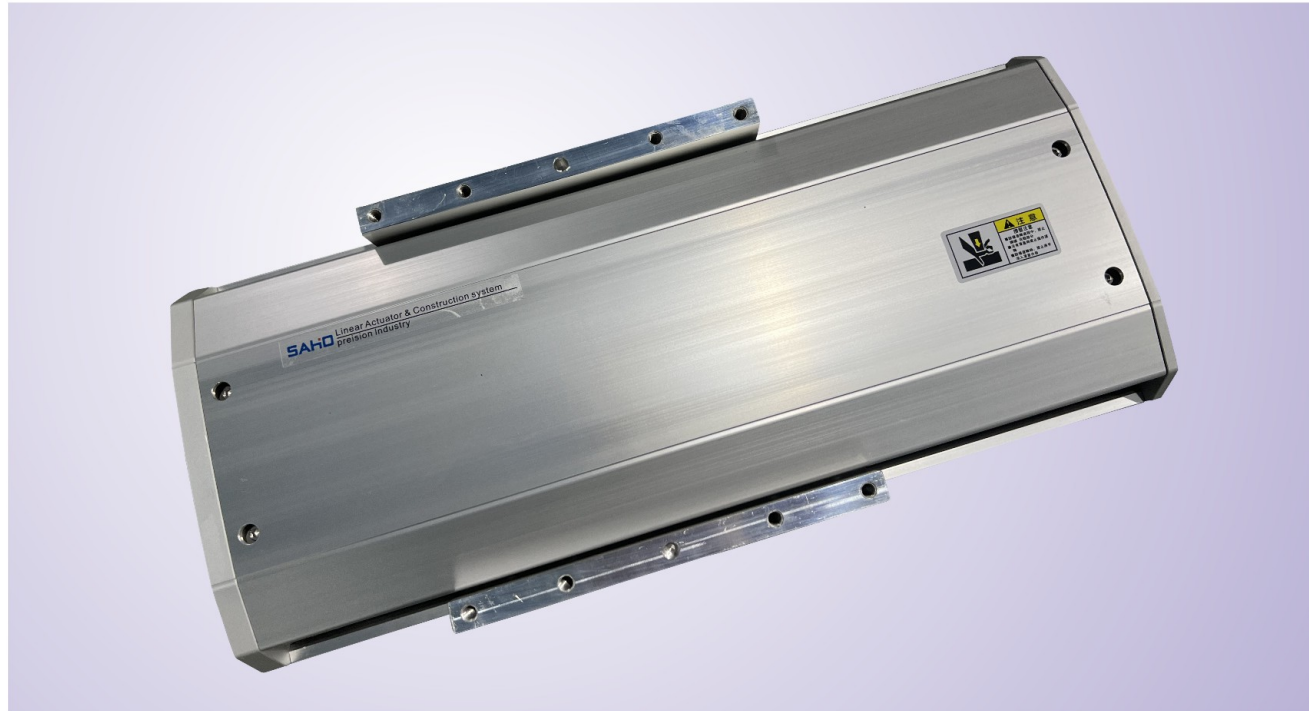


STH220 Series

一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



最大行程 Maximum stroke	1500 mm	最高速度 top speed	2000 mm/s	马达容量 Motor capacity	750 W	滾珠螺桿 Ball Screw	φ25MM	直線滑軌 Straight track	23X18-2支
------------------------	---------	-------------------	-----------	------------------------	-------	--------------------	-------	------------------------	----------

型号表示方式 Model representation

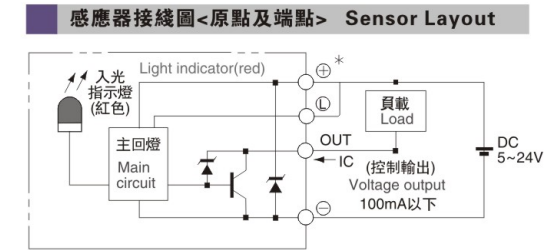
STH220-L 10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model 05 05mm 10 10mm 25 25mm 40 40mm	馬達連結型式 Motor Position M 馬達直結 Motor built-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 75 750W Panasonic T 臺達 - - Delta M 三菱 - - Mitsubishi	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	行程 Stroke 100 ~ 1500	特注式樣 Special Order No.
--	--	---	---	---	--	-----------------------------------	----------------------------------

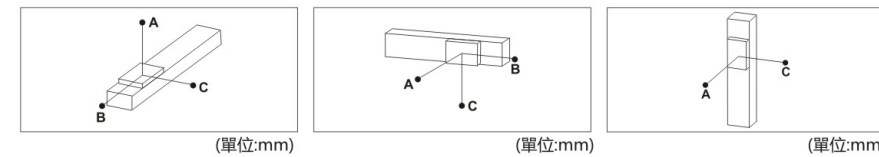
2022产品综合型录

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	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			
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)			



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	導程 Lead	A	C
5	100kg	5000	633	577	110kg	500	569	4500	30kg	2355	2355		
	125kg	3880	491	431		130kg	412	469	3711		40kg	1768	1768
10	150kg	3357	396	347	150kg	347	396	3357	55kg	1288	1288		
	100kg	3220	563	474		110kg	427	503	2900		25kg	2505	2505
	125kg	2554	434	367		130kg	351	414	2444		35kg	1795	1795
25	150kg	2113	349	295	150kg	295	349	2113	45kg	1396	1396		
	65kg	1522	614	458		70kg	420	564	1404		15kg	2711	2711
	85kg	1136	451	336		90kg	315	420	1066		20kg	2033	2033
40	105kg	893	350	262	105kg	262	350	893	-	-	-		
	18kg	2445	1616	1052		15kg	1272	1955	2948		7kg	3511	3511
	30kg	1436	938	613		24kg	778	1190	1813		12kg	2055	2055
Lead	43kg	978	630	412	43kg	412	630	978	-	-	-		

水平使用時 Static Loading Moment

MY	MP	MR
2052	2052	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

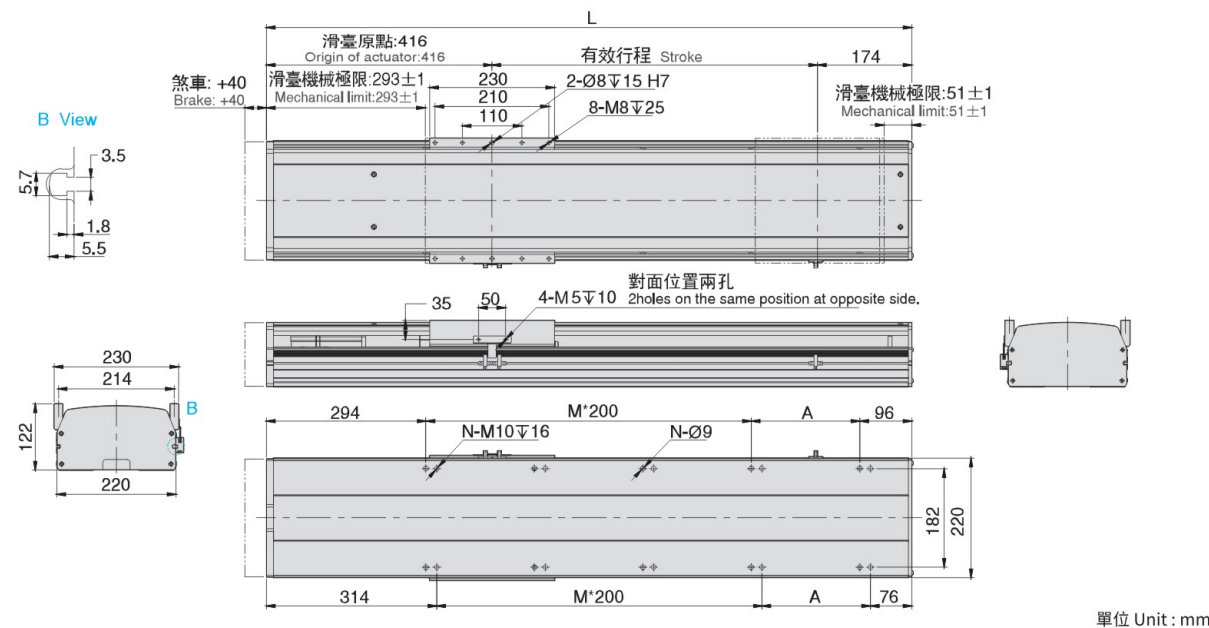
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



2022产品综合型录

M 马达直结 Motor Hidden In

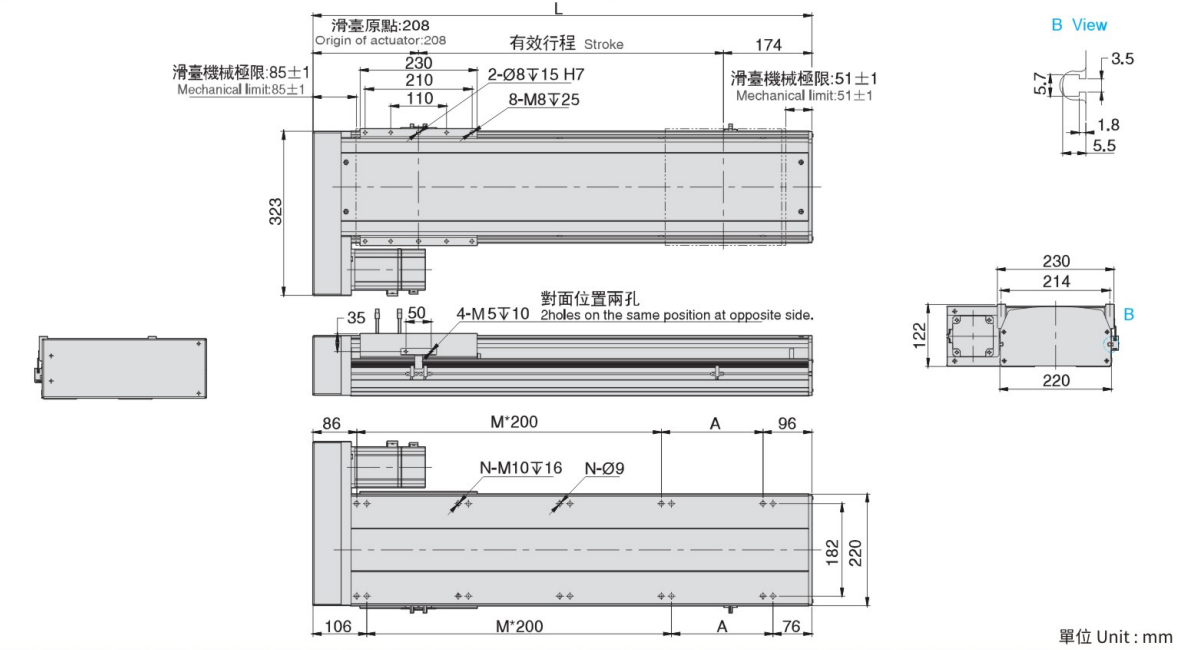
CAD图面可至www.dgshihai.com下载



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	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	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

BL 马达左折 Motor Left Side

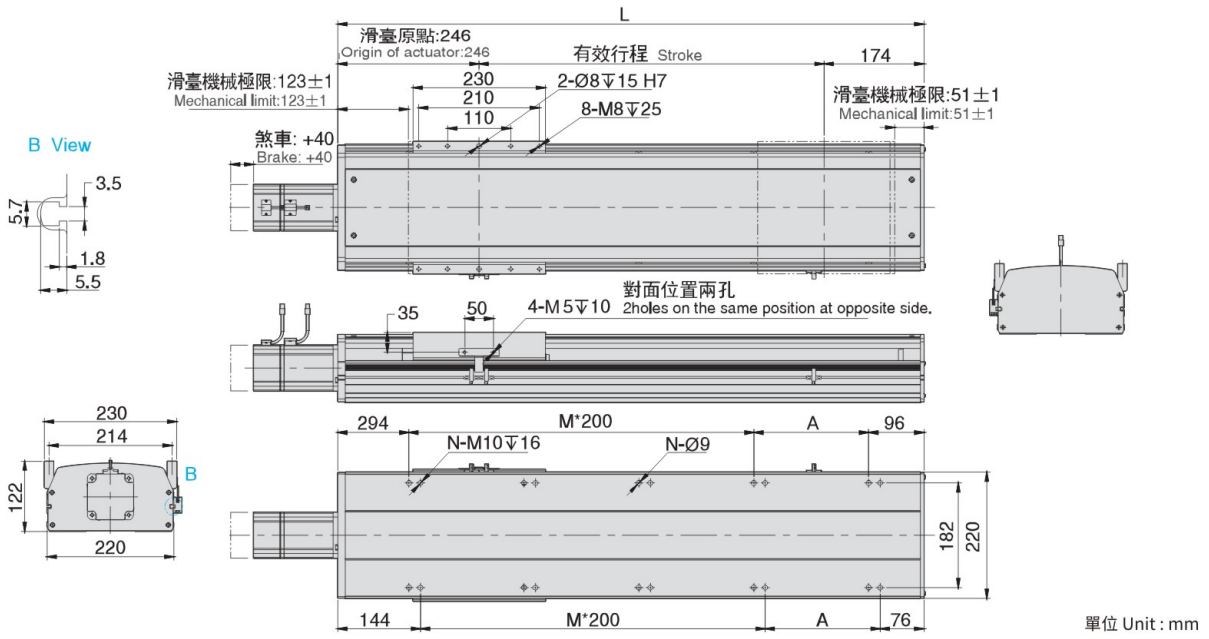
CAD图面可至www.dgshihai.com下载



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	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	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

BC 马达外露 Motor Exposed

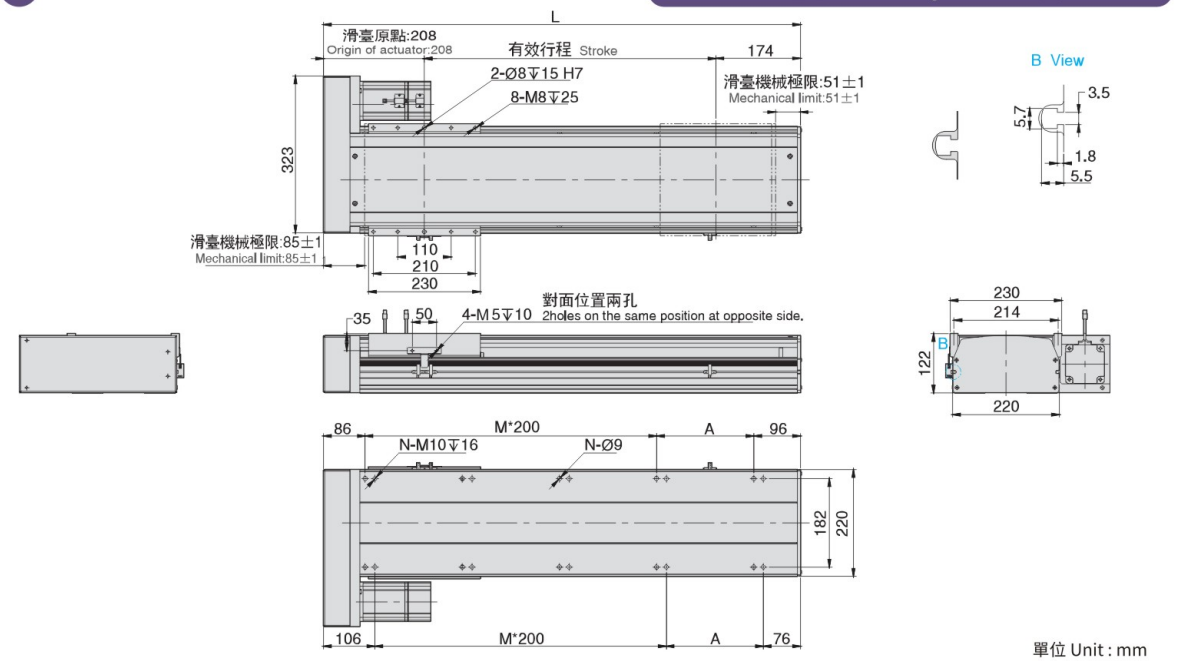
CAD图面可至www.dgshihai.com下载



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	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	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

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	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	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	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

European standard belt
Screw drive / general environment
Belt Sides/General Environment
Screw drive / no dust environment
Belt Sides/Dust free Environment
KRR series
Built-in slide
European screw
Rack series
EC series

STH220 Series

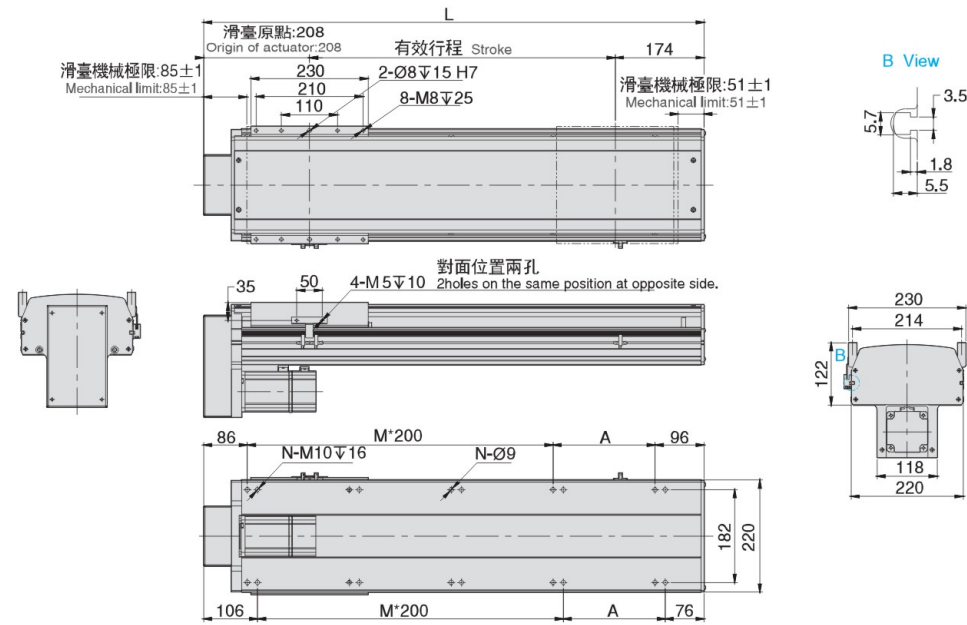
▶ 一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

2022产品综合型录

SAHO
时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

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	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	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

單位 Unit: mm

European standard ball screw / general environment
 螺桿滑台 / 一般環境
 Ball screw / General Environment
 螺桿滑台 / 无尘环境
 Ball screw / Dust free environment
 皮帶滑台 / 无尘环境
 Belt screw / Dust free environment
 皮帶滑台 / 无环境
 Belt screw / No environment
 KTR series
 内嵌式滑台
 Built-in slide
 European screw
 欧規絲杆
 Rack series
 齿条系列
 EC Series
 电动缸系列