STH22M Series

螺杆滑台/一般环境
Screw slide table /general environment



最大行程 Maximum stroke 2400 mm
最高速度 top speed 1600 mm/s
马达容量 Motor capacity 750 W
滚珠螺杆 Ball Screw φ20MM
直线滑轨 Straight track 23X18-2支

※馬達最高轉速：2400rpm

型号表示方式 Model representation

STH22M - L10 - 850 - M - M75 B - C 4 - 0001

- STH22M：■本體型號 Model
- L10：■螺桿導程 Baii Scrw Lead
  - 05 05mm
  - 10 10mm
  - 20 20mm
  - 40 40mm
- 850：■行程 Stroke
  - 850～2400
- M：■馬達連結形式 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
- M75：■馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output
  - P 國際 Panasonic 75 750W
  - T 臺達 Delta - -
  - M 三菱 Mitsubishi - -
- B：■煞車 Brake
  - B 剎車 With Brake
  - ※若無煞車則不表示 ※If No Brake,No Description.
- C：■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
- 4：■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
- 0001：■特注式樣 Special Order NO.

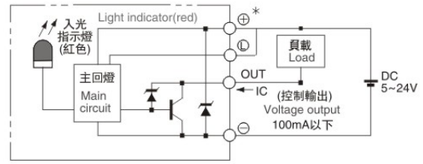
2022产品综合型录

SAHO 时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

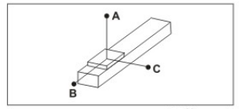
基本仕様 Specification

性能 Capability	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		200	400	800	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	130	130	85	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		850-2400mm/50間隔 50mm pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滚珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ?0			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		23X18			
	聯軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672 (NPN)			

感應器接綫圖<原點及端點> Sensor Layout

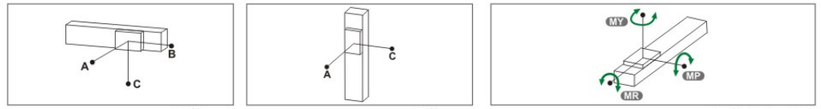


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



(單位:mm)

水平使用時 Static Loading Moment



(單位:mm) (單位:mm) (單位 Unit : N.m)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	80kg	3311	411	403
	100kg	2534	320	308
	130kg	2113	228	221
導程 10 Lead	70kg	2700	430	394
	90kg	2022	320	294
	130kg	1311	198	184
導程 20 Lead	40kg	2044	662	558
	60kg	1316	417	352
	85kg	886	272	231
導程 40 Lead	20kg	1180	766	533
	25kg	927	599	418
	43kg	510	318	224

墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	85kg	370	288	3066
	105kg	288	299	2389
	130kg	221	228	2113
導程 10 Lead	75kg	368	398	2515
	95kg	277	300	1926
	130kg	184	198	1328
導程 20 Lead	45kg	490	582	1805
	65kg	321	381	1204
	85kg	231	272	886
導程 40 Lead	25kg	418	601	930
	35kg	286	408	644
	43kg	224	318	510

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30kg	1301	1301
	40kg	977	977
	50kg	781	781
導程 10 Lead	20kg	1735	1735
	30kg	1156	1156
	40kg	867	867
導程 20 Lead	15kg	1835	1835
	20kg	1376	1376
	25kg	1101	1101
導程 40 Lead	7kg	1943	1943
	12kg	1133	1133
	-	-	-

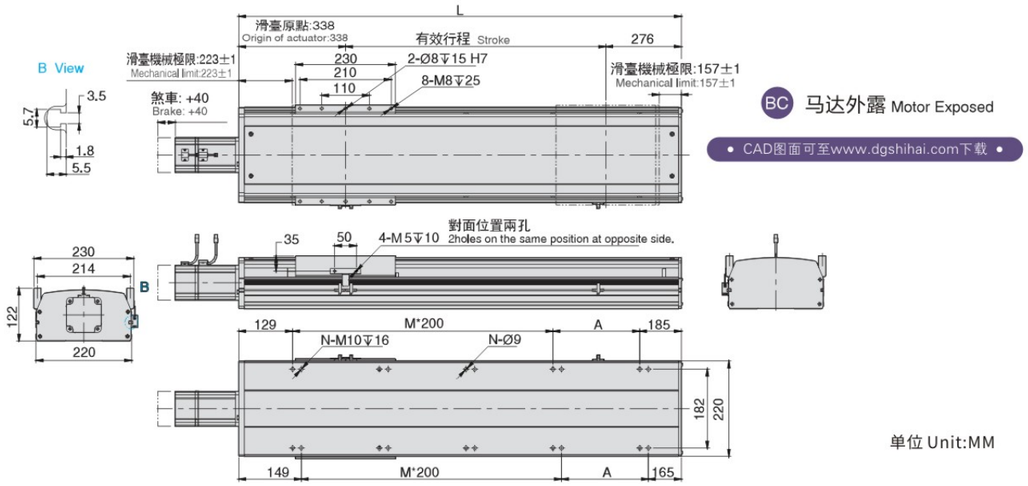
MY	1254
MP	1254
MR	1254

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

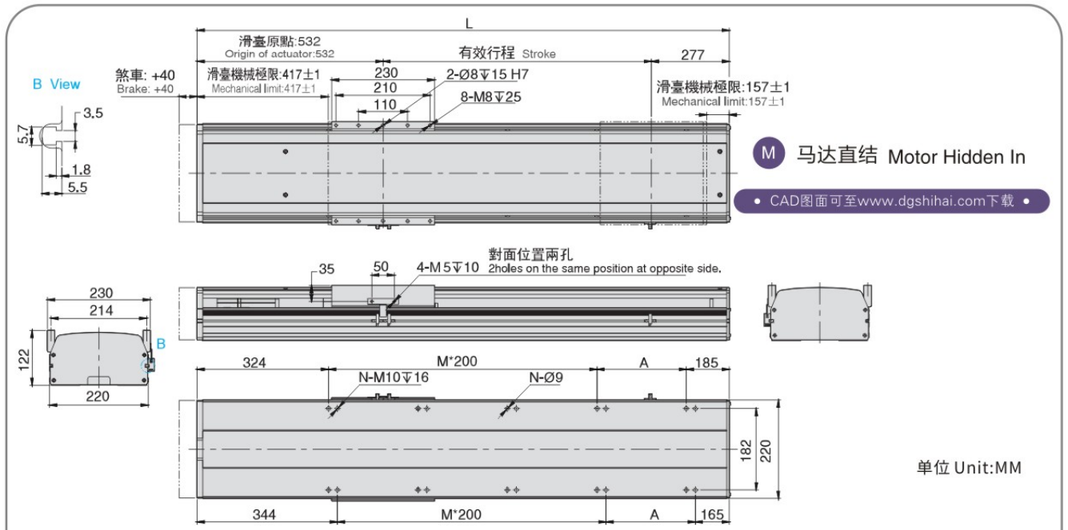
STH22M Series

螺杆滑台/一般环境
Screw slide table /general environment



单位 Unit:MM

有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1400	1750	1500	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	2014
A	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	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	51.6	53	54.4	55.8	57.2	58.6	60	61.4	62.8	64.2	65.6	67	68.4	69.8	71.2	72.6	74	75.4	76.8	78.2	79.6	81	82.4	83.8	85.2	86.6	88	89.4	92.8	92.2	93.6	95

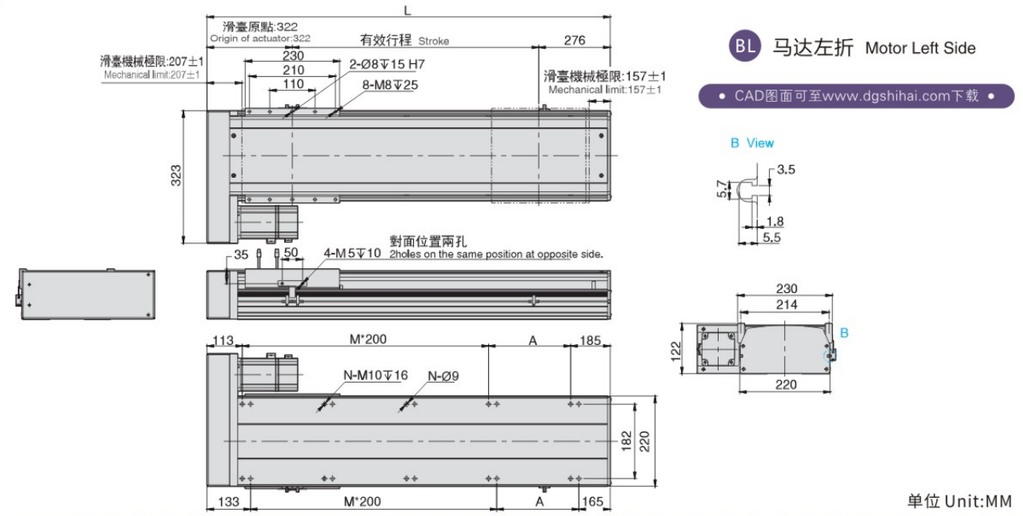


单位 Unit:MM

有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1400	1750	1500	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459	2509	2559	2609	2659	2709	2759	2809	2859	2909	2959	3009	3059	3109	3159	3209
A	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	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	54.6	56	57.4	58.8	60.2	61.6	63	64.4	65.8	67.2	68.6	70	71.4	72.8	74.2	75.6	77	78.4	79.8	81.2	82.6	84	85.4	86.8	88.2	89.6	91	92.4	93.8	95.2	96.6	98

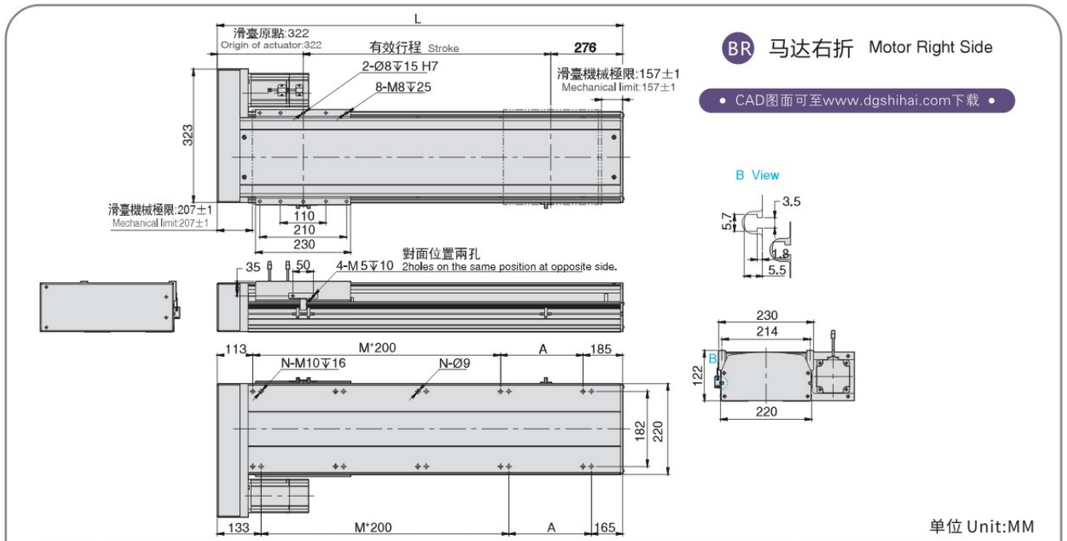
2022产品综合型录

SAHO 时 海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



单位 Unit:MM

有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1400	1750	1500	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	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	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	52.6	54	55.4	56.8	58.2	59.6	61	62.4	63.8	65.2	66.6	68	69.4	70.8	73.2	74.6	76	77.4	78.8	80.2	81.6	83	84.4	85.8	87.2	88.6	90	91.4	92.8	94.2	95.6	97

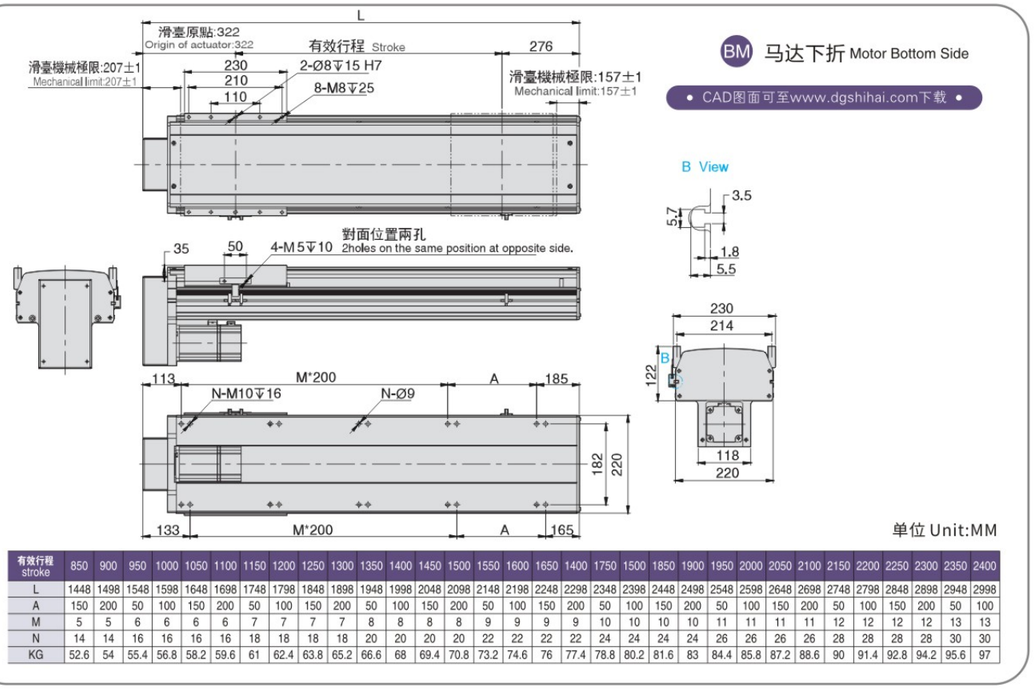


单位 Unit:MM

有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1400	1750	1500	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	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	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	52.6	54	55.4	56.8	58.2	59.6	61	62.4	63.8	65.2	66.6	68	69.4	70.8	73.2	74.6	76	77.4	78.8	80.2	81.6	83	84.4	85.8	87.2	88.6	90	91.4	92.8	94.2	95.6	97

STH22M Series

螺杆滑台/一般环境
Screw slide table /general environment



有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1400	1750	1500	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	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	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	52.6	54	55.4	56.8	58.2	59.6	61	62.4	63.8	65.2	66.6	68	69.4	70.8	73.2	74.6	76	77.4	78.8	80.2	81.6	83	84.4	85.8	87.2	88.6	90	91.4	92.8	94.2	95.6	97

SAHO 时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw

2022产品综合型录