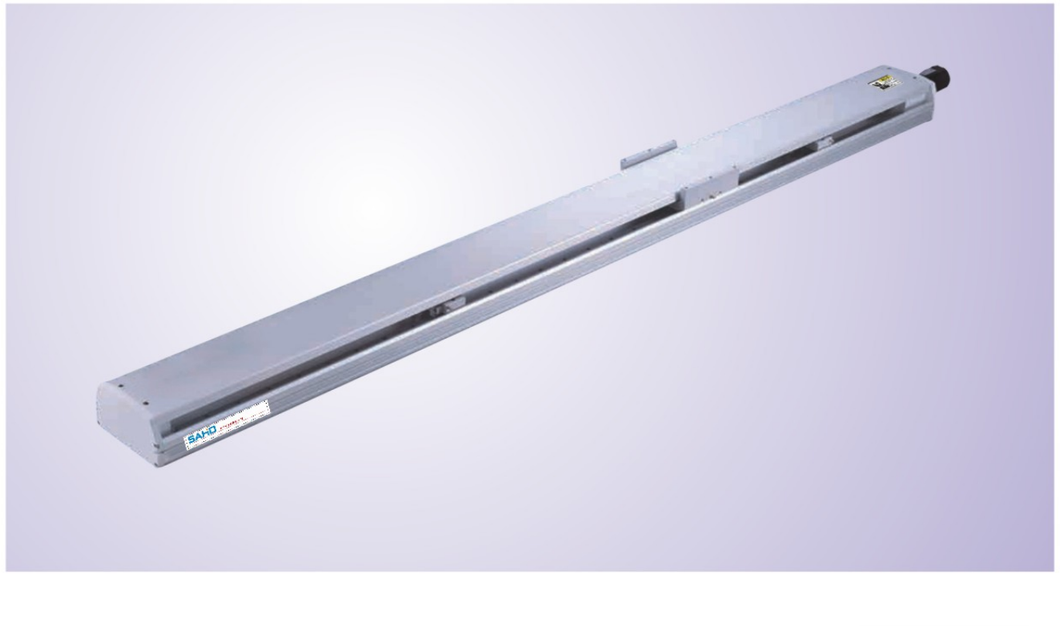
STH17M Series

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



最大行程 Maximum stroke 2200 mm | 最高速度 top speed 1280 mm/s | 马达容量 Motor capacity 400W | 滚珠螺杆 Ball Screw φ16MM | 直线滑轨 Straight track 20X15.5-2支

※馬達最高轉速：2400rpm

型号表示方式 Model representation

STH17M - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

■本體型號 Model

■行程 Stroke
800～2200

■特注式樣 Special Order NO.

■導程 Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

■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	40	400W
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

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

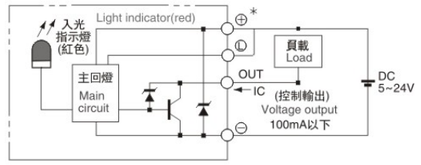
外掛型 Out Side	
3	1只 1PC
4	2只 2PC
5	無 SENSOR

2022产品综合型录

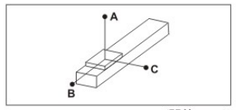
基本仕樣 Specification

性能 Capability	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		200	400	800	1280
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	95	50	35
		垂直使用 Vertical (kg)	40	25	15	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	400
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		800-2200mm/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 ?6			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		20X15.5			
	聯軸器 Coupling (mm)		12X14			
	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

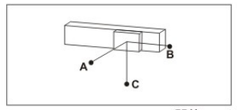


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



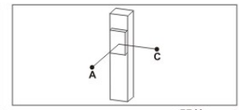
(單位:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	120kg	1080	78	100
導程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	95kg	637	94	114
導程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	50kg	550	172	182
導程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	195
	35kg	339	169	156



(單位:mm)

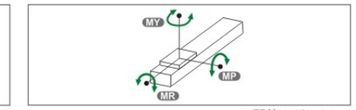
墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	120kg	100	78	1080
導程 10 Lead	60kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	95kg	114	94	637
導程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	50kg	182	172	550
導程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	320	252	495
	35kg	156	169	339



(單位:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	940	970
	22kg	640	640
	40kg	350	350
導程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	25kg	499	499
導程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	15kg	660	660
導程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	12kg	525	525

水平使用時 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	552
MP	552
MR	638

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

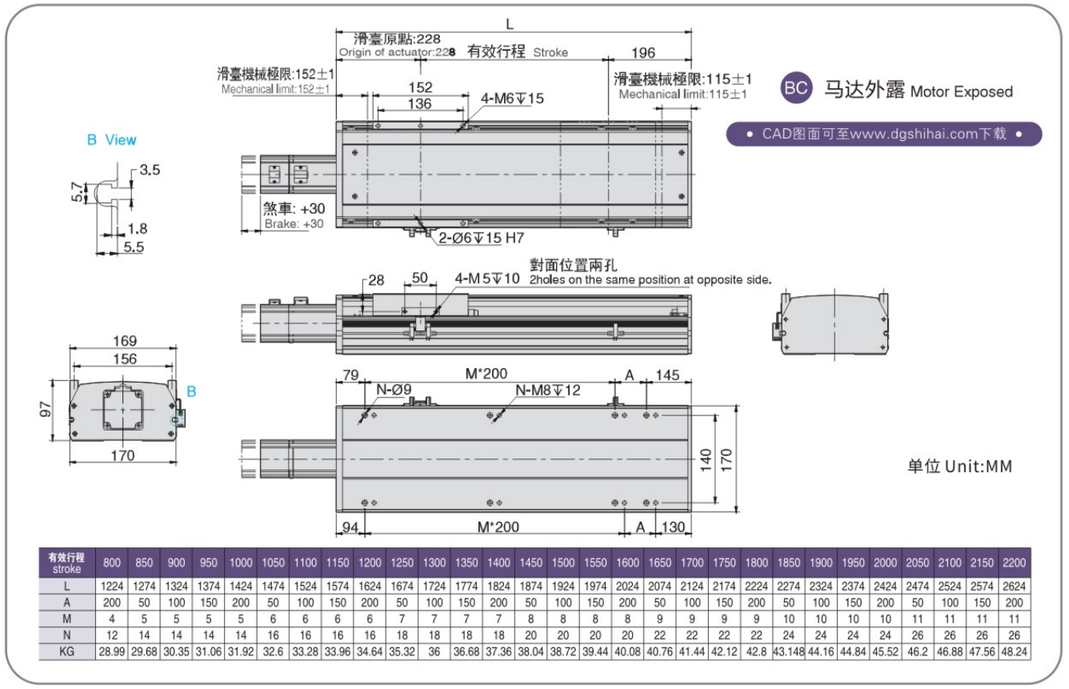
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HF-KP43B	MR-J3-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042P1S	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

STH17M Series

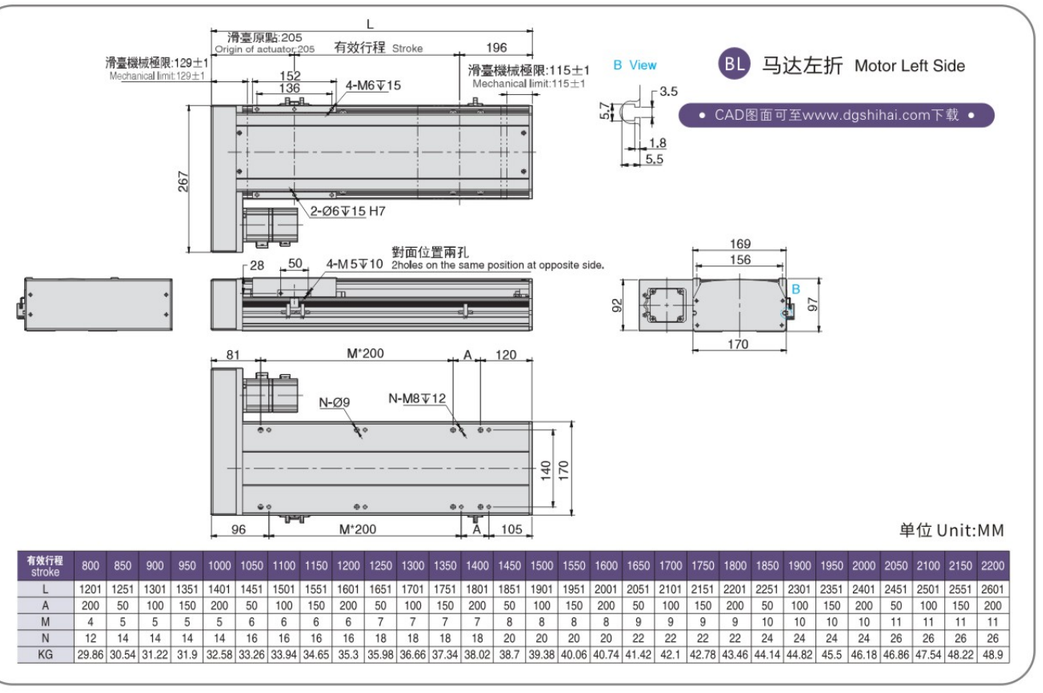
螺杆滑台/一般环境
Screw slide table /general environment

2022产品综合型录

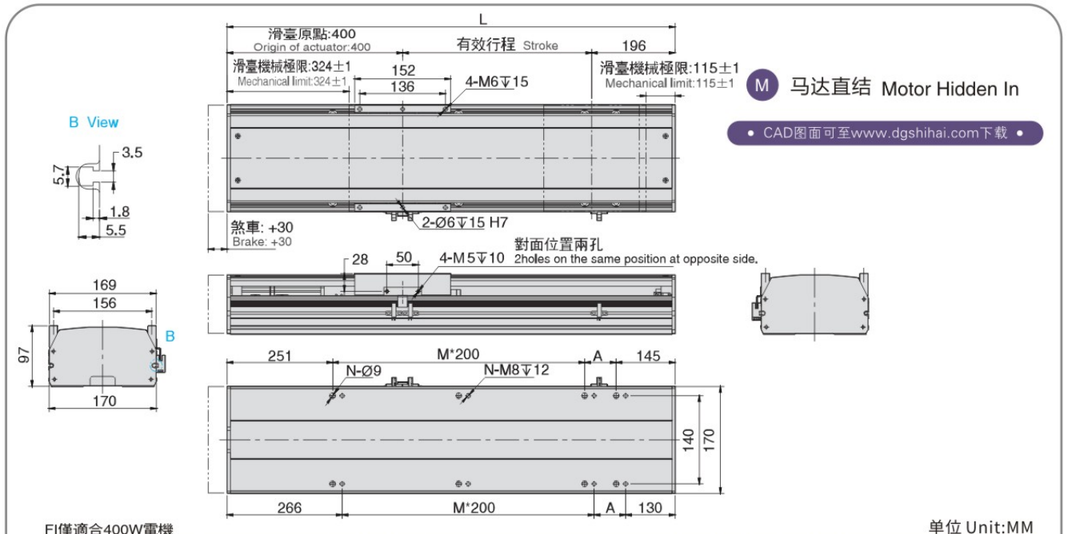
SAHO 时 海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624
A	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
M	4	5	5	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
N	12	14	14	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
KG	28.99	29.68	30.35	31.06	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.44	40.08	40.76	41.44	42.12	42.8	43.148	44.16	44.84	45.52	46.2	46.88	47.56	48.24



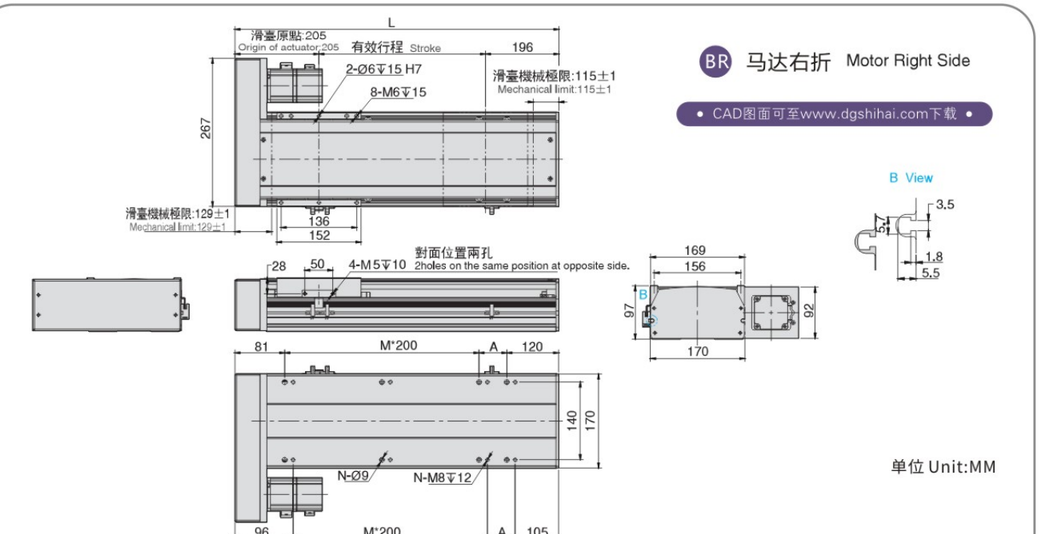
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	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
M	4	5	5	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
N	12	14	14	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
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.65	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9



FI僅適合400W電機

单位 Unit:MM

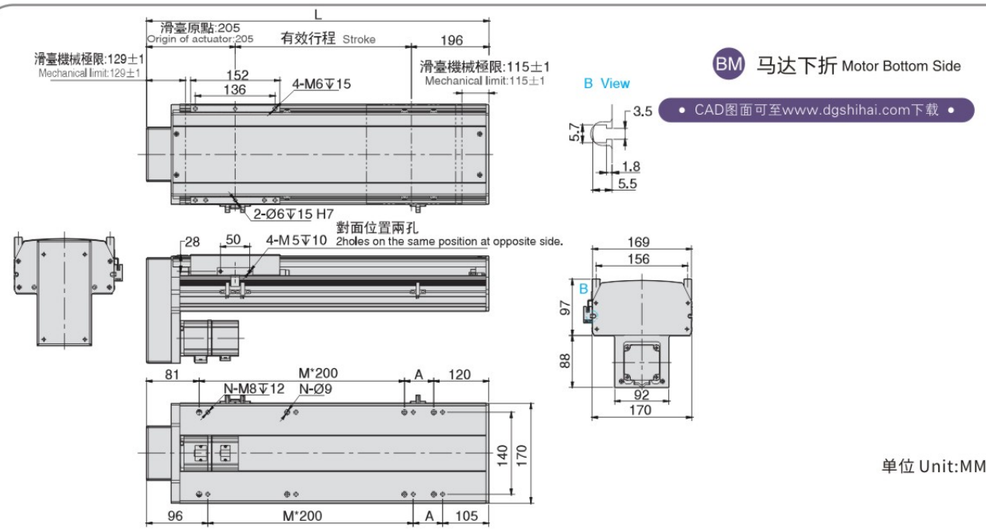
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1396	1446	1496	1546	1596	1646	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796
A	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
M	4	5	5	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
N	12	14	14	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
KG	29.88	30.56	31.24	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.4	40.08	40.76	41.44	42.12	42.8	43.48	44.16	44.84	45.52	46.2	46.88	47.56	48.24	48.92



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	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
M	4	5	5	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
N	12	14	14	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
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.65	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9

STH17M Series

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



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	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
M	4	5	5	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
N	12	14	14	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
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.65	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9