

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	滾珠螺桿 Ball Screw	φ20MM	直线滑軌 Straight track	23X18-2支
------------------------	---------	-------------------	-----------	------------------------	-------	--------------------	-------	------------------------	----------

※馬達最高轉速: 2400rpm

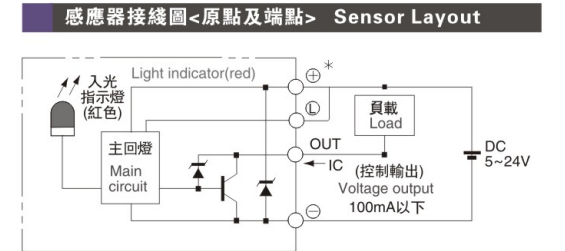
型号表示方式 Model representation

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

本體型號 Model STH22M	行程 Stroke 850~2400	特注式樣 Special Order NO. 0001
螺桿導程 Ball Screw Lead 05 05mm 10 10mm 20 20mm 40 40mm	馬達連結形式 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 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

2022产品综合型录

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	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				
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
滾珠螺桿外徑 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)			



容許負載力距表N.m Allowable Overhang				水平使用時 Static Loading Moment	
				MY	1254
(單位:mm)	(單位:mm)	(單位:mm)	(單位 Unit : N.m)	MP	1254
				MR	1254

水平安裝 Horizontal Installation				牆面安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation							
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	導程 Lead	重量 Weight	A	C		
5	80kg	3311	411	403	5	85kg	370	288	3066	5	30kg	1301	1301		
	100kg	2534	320	308		10	105kg	288	299		2389	10	40kg	977	977
	130kg	2113	228	221			20	130kg	221		228		2113	20	50kg
10	70kg	2700	430	394	10			75kg	368	398	2515		10		20kg
	90kg	2022	320	294		40		95kg	277	300	1926	40			30kg
	130kg	1311	198	184			40	130kg	184	198	1328			40	40kg
20	40kg	2044	662	558	20			45kg	490	582	1805		20		15kg
	60kg	1316	417	352		40		65kg	321	381	1204	40			20kg
	85kg	886	272	231			40	85kg	231	272	886			40	25kg
40	20kg	1180	766	533	40			25kg	418	601	930		40		7kg
	25kg	927	599	418		40		35kg	286	408	644	40			12kg
	43kg	510	318	224			40	43kg	224	318	510			40	-

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

European standard ball screw slide table / general environment
 螺桿滑台 / 一般环境
 皮帶滑台 / 一般环境
 螺桿滑台 / 无尘环境
 皮帶滑台 / 无尘环境
 KTR series
 內嵌式滑台
 European screw
 Rack series
 FC Series

2022产品综合型录

BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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	1700	1750	1800	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	22	22	22	22	24	24	24	24	26	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

BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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	1700	1750	1800	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

M 马达直结 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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	1700	1750	1800	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	22	22	22	22	24	24	24	24	26	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

BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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	1700	1750	1800	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

