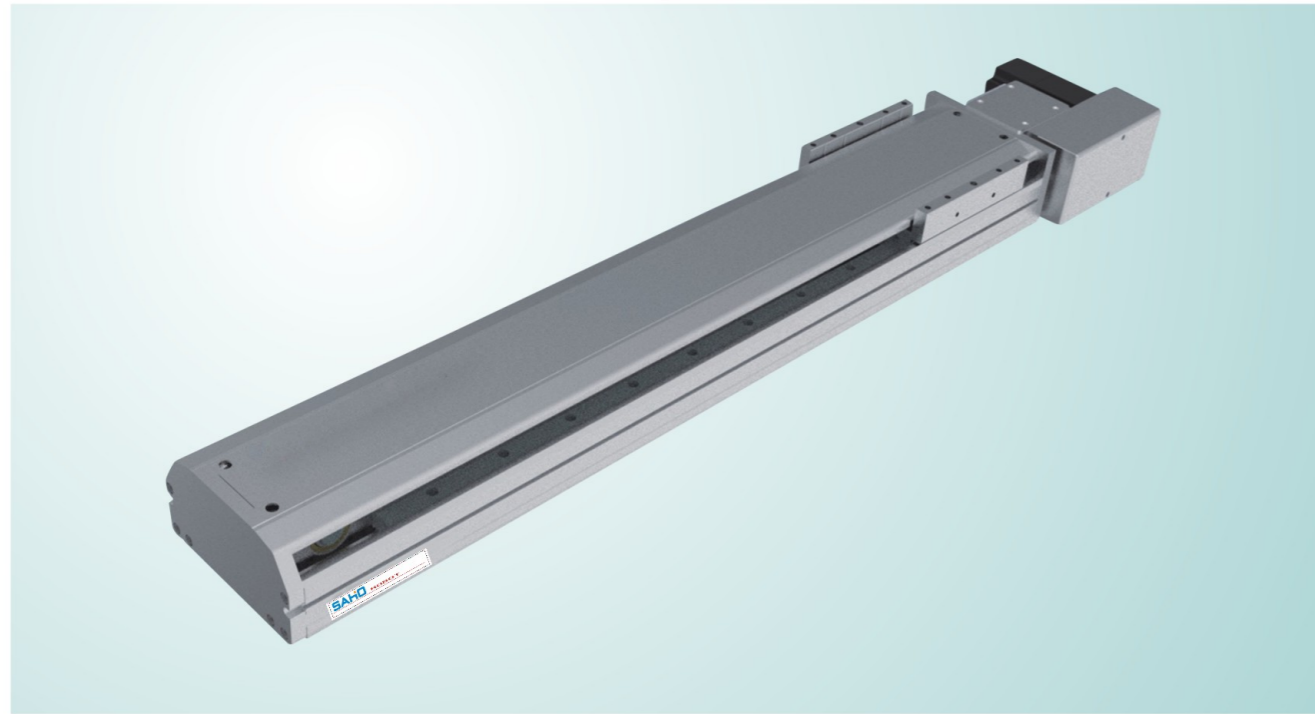


STB140 Series

皮带滑台/一般环境
Belt Sliders/General Environment



最大行程 3050 mm | 最高速度 2000 mm/s | 马达容量 400 W | 皮带宽度 25MM | 直线滑轨 15X12.5-2支

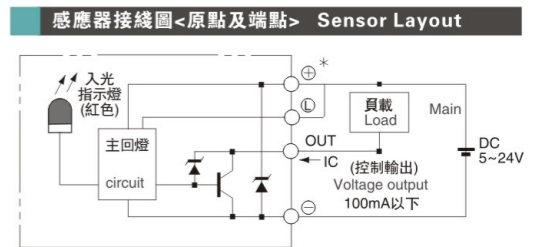
型号表示方式 Model representation

STB140- L 40 - 100 - L - M40 - C 4 - 0001

本體型號 Model L 無塵皮带 Clean belt X 橡膠皮带 Rubber belt	行程 Stroke 100~3050	馬達連結型式 Motor Position L 馬達左方 Motor Left LU 馬達左上方 Motor Upper Left LD 馬達左下方 Motor Lower Left R 馬達右方 Motor Right RU 馬達右上方 Motor Upper Right RD 馬達右下方 Motor Lower Right	馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output P 國際 40 400W Panasonic T 臺達 - - Delta M 三菱 - - Mitsubishi	原點光電固定位置 Home Sensor 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

基本仕様 Specification			
性能 Capability	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	導程 Lead (mm)	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)	200	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-3050mm/50間隔 50mm pitch		
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400W	
	皮带宽度 Belt Width (mm)	25	
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	15X12.5	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672 (NPN)



容許負載力距表 N.m Allowable Overhang				
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C	
	10kg	1794	688	538
	20kg	858	324	253
	25kg	670	251	197
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C	
	15kg	348	446	1170
	18kg	285	365	961
	25kg	197	251	670

水平使用時 Static Loading Moment	
MY	551
MP	552
MR	485

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified condition.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse usage. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042P1S	MBDDT2210
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B

European standard belt
Screw sliders / general environment
Screw sliders / general environment
Screw sliders / general environment
Screw sliders / dust-free environment
Screw sliders / dust-free environment
KTR series
Built-in slide
European screw
Pack series
EC Series

BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台原點:259
Origin of actuator:259

有效行程 Stroke

滑臺機械極限:181±1
Mechanical limit:181±1

滑臺機械極限:92±1
Mechanical limit:92±1

17.5 140 122 70 170

2-Ø6 ∇ 15 H7 8-M6 ∇ 15

對面位置兩孔
2holes on the same position at opposite side.

17 50 4-M5 ∇ 10

71 138 M*200 N-Ø6.6 N-M6 ∇ 10 A 70 106 135 148 M*200 A 60

B View

3.5 5.7 1.8 5.5 134 122 78 135

单位 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	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	1	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	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	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1

LU 马达左上折 Motor Left Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台原點:191.5
Origin of actuator:191.5

有效行程 Stroke

滑臺機械極限:113.5±1
Mechanical limit:123.5±1

滑臺機械極限:92±1
Mechanical limit:92±1

17.5 140 122 70 170

2-Ø6 ∇ 15 H7 8-M6 ∇ 15

對面位置兩孔
2holes on the same position at opposite side.

17 50 4-M5 ∇ 10

3.5 138 M*200 N-Ø6.6 N-M6 ∇ 10 A 70 106 135 148 M*200 A 60

B View

3.5 5.7 1.8 5.5 134 122 78 135

单位 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	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	1	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	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	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1

BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台原點:259
Origin of actuator:259

有效行程 Stroke

滑臺機械極限:181±1
Mechanical limit:181±1

滑臺機械極限:92±1
Mechanical limit:92±1

17.5 140 122 70 170

2-Ø6 ∇ 15 H7 8-M6 ∇ 15

對面位置兩孔
2holes on the same position at opposite side.

17 50 4-M5 ∇ 10

71 138 M*200 N-Ø6.6 N-M6 ∇ 10 A 70 106 135 148 M*200 A 60

B View

3.5 5.7 1.8 5.5 134 122 78 135

单位 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	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	1	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	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	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1

RU 马达右上折 Motor Right Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台原點:191.5
Origin of actuator:191.5

有效行程 Stroke

滑臺機械極限:113.5±1
Mechanical limit:123.5±1

滑臺機械極限:92±1
Mechanical limit:92±1

17.5 140 122 70 170

2-Ø6 ∇ 15 H7 8-M6 ∇ 15

對面位置兩孔
2holes on the same position at opposite side.

17 50 4-M5 ∇ 10

3.5 138 M*200 N-Ø6.6 N-M6 ∇ 10 A 70 106 135 148 M*200 A 60

B View

3.5 5.7 1.8 5.5 134 122 78 135

单位 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	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	1	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	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	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1

LD 马达左下折 Motor Left Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑臺原點:191.5
Origin of actuator:191.5
有效行程 Stroke 170
滑臺機械極限:113.5±1
Mechanical limit:123.5±1
滑臺機械極限:92±1
Mechanical limit:92±1

2-Ø6 ∇ 15 H7
8-M6 ∇ 15
對面位置兩孔
2holes on the same position at opposite side.
4-M5 ∇ 10
17 50
3.5 138 M*200 A 70
N-Ø6.6 N-M6 ∇ 10
148 M*200 A 60

B View
3.5
5.7 1.8 5.5
134 122 B
78 135

单位 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	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	1	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	8	8	
N	6	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	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1

RD 马达右下折 Motor Right Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑臺原點:191.5
Origin of actuator:191.5
有效行程 Stroke 170
滑臺機械極限:113.5±1
Mechanical limit:123.5±1
滑臺機械極限:92±1
Mechanical limit:92±1

2-Ø6 ∇ 15 H7
8-M6 ∇ 15
對面位置兩孔
2holes on the same position at opposite side.
4-M5 ∇ 10
17 50
3.5 138 M*200 A 70
N-Ø6.6 N-M6 ∇ 10
148 M*200 A 60

B View
3.5
5.7 1.8 5.5
134 122 B
78 135

单位 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	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	1	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	8	8	
N	6	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	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1