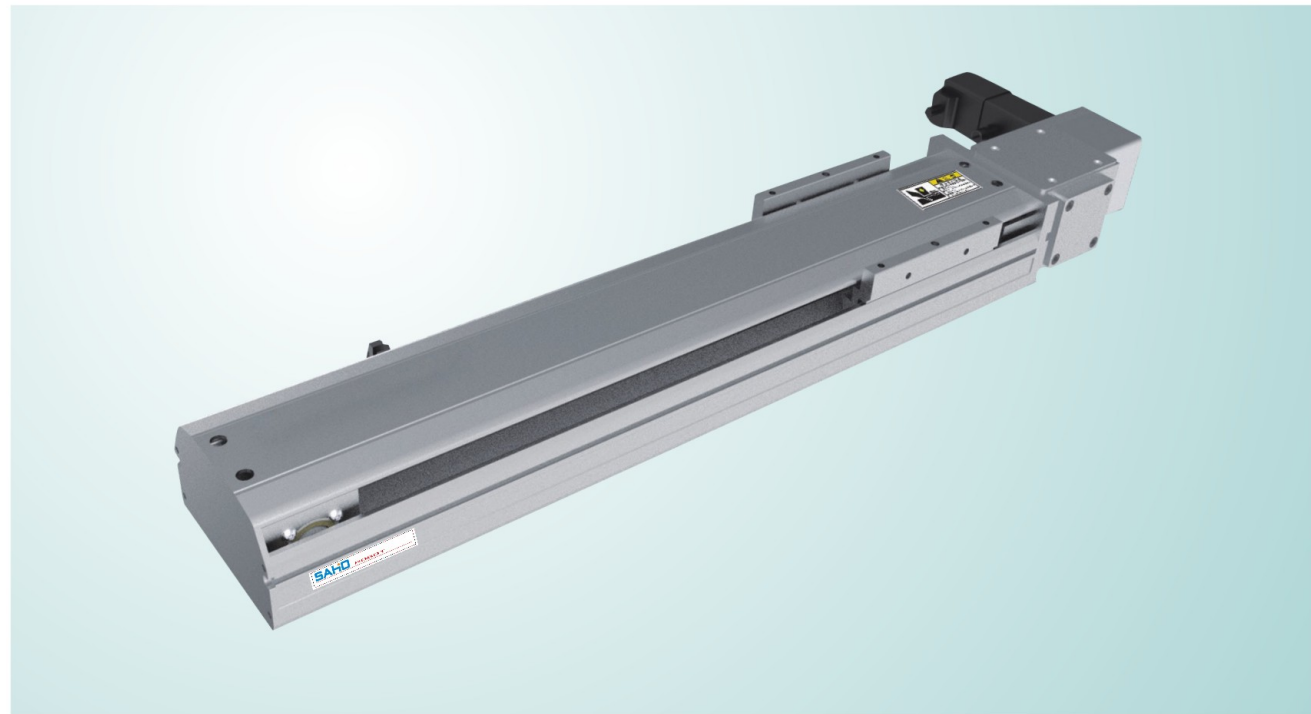


STB100 Series

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



最大行程 2550 mm (Maximum stroke) | 最高速度 1600 mm/s (top speed) | 马达容量 100 W (Motor capacity) | 皮带宽度 15MM (Belt Width) | 直线滑轨 20X15.5-1支 (Straight track)

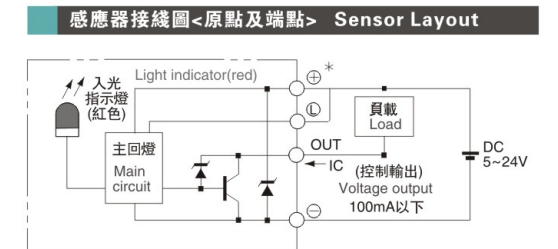
型号表示方式 Model representation

STB100-L 32 - 100 - L - M10 - C 4 - 0001

<p>■ 本體型號 Model</p> <p>STB100</p>	<p>■ 行程 Lead</p> <p>32</p>	<p>■ 馬達連結型式 Motor Position</p> <p>L 馬達左方 Motor Left</p> <p>LU 馬達左上方 Motor Upper Left</p> <p>LD 馬達左下方 Motor Lower Left</p> <p>R 馬達右方 Motor Right</p> <p>RU 馬達右上方 Motor Upper Right</p> <p>RD 馬達右下方 Motor Lower Right</p>	<p>■ 馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output</p> <p>P 國際 10 100W Panasonic</p> <p>T 臺達 - - Delta</p> <p>M 三菱 - - Mitsubishi</p>	<p>■ 原點光電固定位置 Home Sensor</p> <p>外掛型 Out Side</p> <p>C 馬達側 Motor Side</p> <p>D 反馬達側 Opposite Motor Side</p> <p>E 無 SENSOR</p>	<p>■ 極限光電數量 Limit Sensor</p> <p>外掛型 Out Side</p> <p>3 1只 1PC</p> <p>4 2只 2PC</p> <p>5 無 SENSOR</p>
<p>■ 皮带型式 Belt Type</p> <p>L 無塵皮带 Clean belt</p> <p>X 橡膠皮带 Rubber belt</p>	<p>行程 Stroke</p> <p>100~2550</p>				

2022产品综合型录

基本仕様 Specification		
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	
導程 Lead (mm)	32	
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1600	
最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
	垂直使用 Vertical (kg)	
定格推力 Rated Thrust (N)	61	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-2550mm/50mm 間隔 50mm pitch	
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100W	
皮带宽度 Belt Width (mm)	15	
高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	20X15.5	
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672 (NPN)



容許負載力距表N.m Allowable Overhang			
	A	B	C
水平安裝 Horizontal Installation			
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60

水平使用時 Static Loading Moment	
MY	110
MP	110
MR	120

*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情況下，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 use. 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)	100	220	HF-KP13	MR-J3-10A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012P1S	MADDT1205
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401GS	ASD-B20121-B

European standard belt
Screw drive table / general environment
Belt Sliders/General Environment
Screw drive table / general environment
Belt Sliders/General Environment
Screw drive table / general environment
Belt Sliders/General Environment
Screw drive table / general environment
Belt Sliders/General Environment
KRR series
Built-in slide
European screw
Rack series
EC Series

BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台机械极限: 124±1
Mechanical limit: 124±1

滑台原点: 187
Origin of actuator: 187

有效行程 Stroke: 123

滑台机械极限: 60±1
Mechanical limit: 60±1

4-M5 ∇15

2-∅5 ∇12 H7

110 90

50.5

51

6.6

11 50

4-M5 ∇10

对置位置两孔
2holes on the same position at opposite side.

105 95

82 102

B View

1.5 3.5

6 4.5

139 M*200 A 71

N-M5 ∇9

N-∅5.5

M*200 A 61

50.5 149

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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
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
M	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
N	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
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

LU 马达左上折 Motor Left Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台机械极限: 124±1
Mechanical limit: 124±1

滑台原点: 187
Origin of actuator: 187

有效行程 Stroke: 123

滑台机械极限: 60±1
Mechanical limit: 60±1

4-M5 ∇15

2-∅5 ∇12 H7

110 90

102

122

71.5 66

11 50

4-M5 ∇10

对置位置两孔
2holes on the same position at opposite side.

105 95

82 102

B View

1.5 3.5

6 4.5

139 M*200 A 71

N-M5 ∇9

N-∅5.5

M*200 A 61

149

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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
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
M	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
N	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
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台机械极限: 124±1
Mechanical limit: 124±1

滑台原点: 187
Origin of actuator: 187

有效行程 Stroke: 123

滑台机械极限: 60±1
Mechanical limit: 60±1

4-M5 ∇15

2-∅5 ∇12 H7

110 90

102

6.6

11 50

4-M5 ∇10

对置位置两孔
2holes on the same position at opposite side.

105 95

82 102

B View

1.5 3.5

6 4.5

139 M*200 A 71

N-M5 ∇9

N-∅5.5

M*200 A 61

50.5 149

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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
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
M	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
N	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
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

RU 马达右上折 Motor Right Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

滑台机械极限: 124±1
Mechanical limit: 124±1

滑台原点: 187
Origin of actuator: 187

有效行程 Stroke: 123

滑台机械极限: 60±1
Mechanical limit: 60±1

4-M5 ∇15

2-∅5 ∇12 H7

110 90

102

122

71.5 66

11 50

4-M5 ∇10

对置位置两孔
2holes on the same position at opposite side.

105 95

82 102

B View

1.5 3.5

6 4.5

139 M*200 A 71

N-M5 ∇9

N-∅5.5

M*200 A 61

149

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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
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
M	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
N	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
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

LD 马达左下折 Motor Left Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
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
M	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
N	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
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

RD 马达右下折 Motor Right Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
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
M	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
N	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
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44