



■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EBF5 — L11 — S100 — BL — ZP20B — C2 P — 002

本体样式 Base Style
E 经济型 Economy
BF 半密封带框架 Semi-enclosed with Frame 同步带驱动结构 Belt Type
5 本体55mm宽 Body width 55

皮带类型 Leather belt Type
L 无尘皮带 Clean belt
X 橡胶皮带 Rubber belt
导程 Lead
11 110mm

行程(mm) Stroke(mm)
100-1500

马达方式 Motor way
BR 马达右折 Right Side
BL 马达左折 Left Side

马达类型 Motor Type	马达功率 Motor power
P 松下 Panasonic	20 200W
M 三菱 Mitsubishi	57 57步进 Stepper
Y 安川 Yaskawa	刹车 Brakes
T 台达 Delta	无 无刹车 No No brake
*为 Z:代表客户自配电机 *For Z: Motor is from clients.	
B	带刹车 With brake

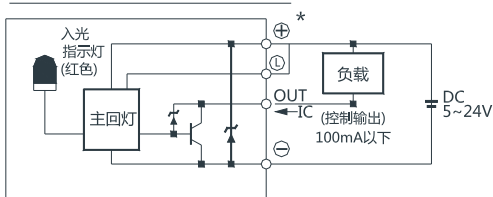
原点开关位置 Original Sensor position	极限开关数量 Limit Sensor Qty
内置式: Built-in	内置式: Built-in
A 马达侧 Motor side	1 1个 1pcs
B 反马达侧 Opposite motor side	2 2个 1pcs
外置式: External	外置式: External
C 马达侧 Motor side	3 1个 1pcs
D 反马达侧 Opposite motor side	4 2个 1pcs
E 无 No	5 无感应器 No sensor

非标特注 Non-standard, d.c.,
无 无特注 No No, d.c.,
001 特注序列号 Special order no.
感应器类型 Sensor type
无 NPN
P PNP

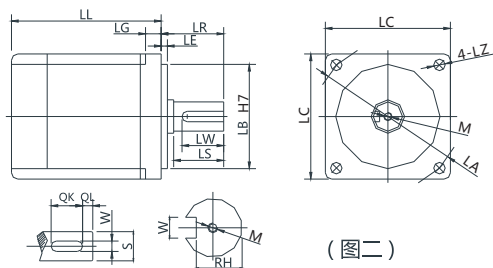
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	100W/200W	
同步带驱动 Synchronous belt drive		
重复定位精度 Repeatability	± 0.04mm	
导程 Lead(mm)	110	
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec)	1600	
马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/mim)		
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	10/25
	垂直使用 Vertical	
额定推力(N) Rated Thrust(N)	42	
直线导轨 Linear Guide Rod	mm	Ø6X4
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN) EE-SX672P(PNP)
	导轨安装 Outside Guide	EE-SX674(NPN) EE-SX674P(PNP)

感应器接线图<原点及端点>



(图一)



(图二)

*以上重复定位精度是300行程范围内测量所得，如行程加长，则重复定位精度适当放大；行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度降低；更换不同电机时，请注意图二电机尺寸是否同表一尺寸相同，否则需更换联轴器及马达固定座。
*Above repeatability is within stroke 300mm, if logner travel needed, it will be lower. In case stroke over 600 will lead to swing of ball screw, please slow down the speed. Please note figure 2 motor size is same with table 1, or needed to replace coupler and motor holder.

搭配伺服马达一览表 Servo Motor Matches List

(表一)

伺服电机外形尺寸																			
功率W	品牌	型号	LL	LL(刹车) LL(brake)	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL	
100W	松下 Panasonic	MSMD012G1□	V: 带刹车 U:无刹车 V-With brake U.No brake	92	122	45	3	3.4	38	6	14	6.2	3h9	25	8h6	30h7	M3x6L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20401□S	S: 带刹车 R:无刹车 S-With brake R.No brake	100.6	136.6	46	2.5	4.5	40	5	16	6.2	3	25	8h6	30h7	M3x8L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS12□K	B: 带刹车□: 无刹车 B-With brake □:No brake	86.5	124.5	46	2.5	4.5	42	5	-	-	-	25	8h6	30h7	-	-	-
200W	松下 Panasonic	MSMD022G1□	V: 带刹车 U:无刹车 V-With brake U.No brake	79.5	115.5	70	3	4.5	60	6.5	20	8.5	4h9	30	11h6	50h7	M4x8L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20602□S	S: 带刹车 R:无刹车 S-With brake R.No brake	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS23□K	B: 带刹车□: 无刹车 B-With brake □:No brake	99.5	131.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-

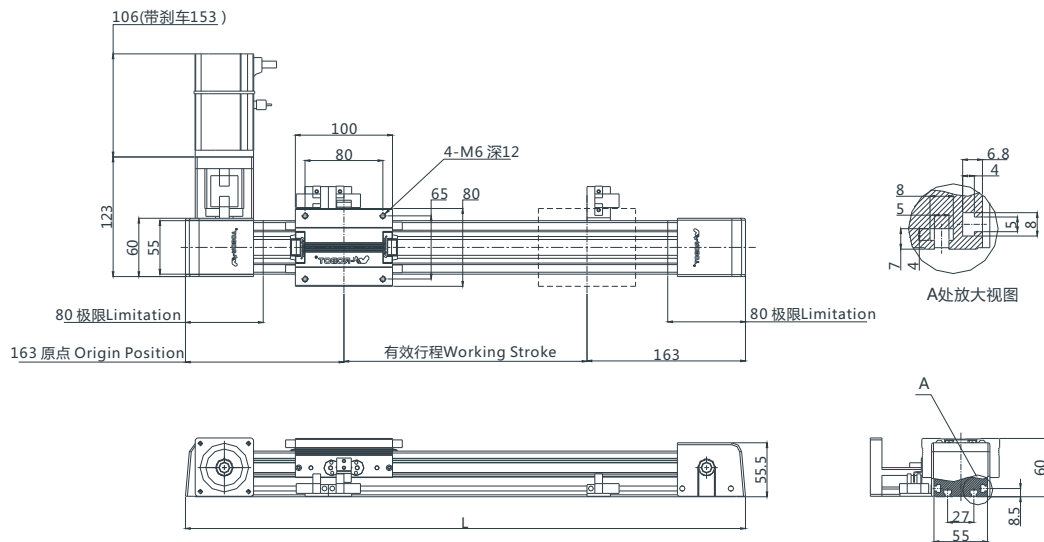
□表示为空

容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

(单位: mm) (Unit: mm)				(单位: N.m) (Unit: N.m)			
水平安装 Horizontal installation	A	B	C	墙面安装 Wall installation	A	B	C
10kg	1700	700	600	10kg	700	500	600
20kg	1100	500	400	20kg	500	400	500
25kg	900	400	300	25kg	400	300	400
				MY	50		
				MP	70		
				MR	35		

BR:马达右折(Right Side)

单位 (mm)



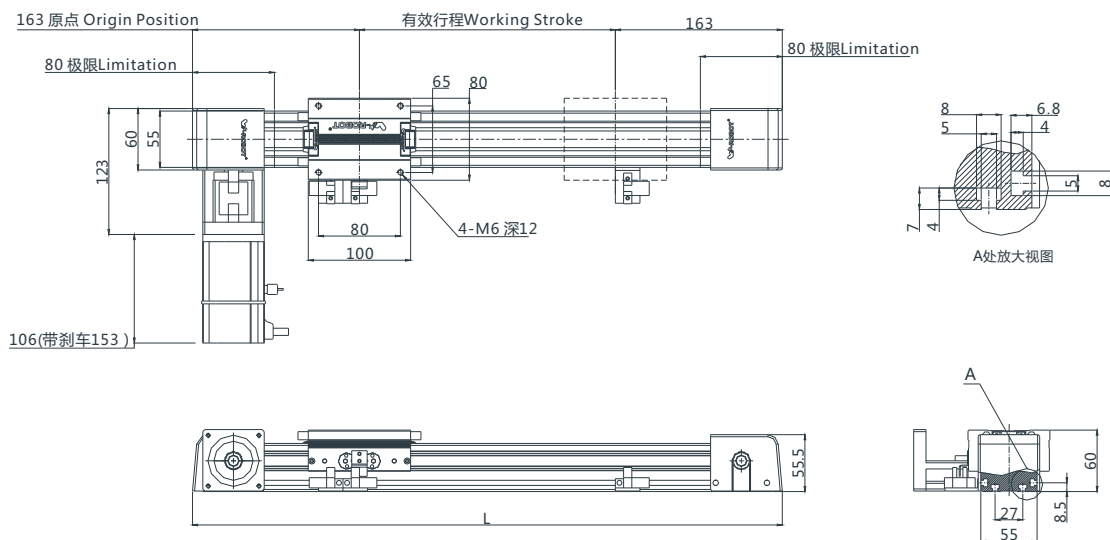
注以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

有效行程 Working 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
L	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776	1826
重量KG Weight KG	2.78	3.02	3.26	3.5	3.74	3.96	4.2	4.44	4.7	4.94	5.18	5.42	5.66	5.9	6.14	6.38	6.62	6.86	7.1	7.34	7.58	7.82	8.06	8.3	8.54	8.78	9.02	9.26	9.5
有效行程 Working Stroke	1550	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
L	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626	2676	2726	2776	2826	2876	2926	2976	3026	3076	3126	3176	3226	3276
重量KG Weight KG	9.98	10.22	10.46	10.7	10.94	11.18	11.42	11.66	11.9	12.14	12.38	12.62	12.86	13.1	13.34	13.58	13.82	14.06	14.3	14.54	14.78	15.02	15.26	15.5	15.74	15.98	16.22	16.46	16.7

*如有特殊行程请先与技术人员联系。*In case special stroke please contact technical services.

BL:马达左折(Left Side)

单位 (mm)



注以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

有效行程 Working 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
L	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776	1826
重量KG Weight KG	2.78	3.02	3.26	3.5	3.74	3.96	4.2	4.44	4.7	4.94	5.18	5.42	5.66	5.9	6.14	6.38	6.62	6.86	7.1	7.34	7.58	7.82	8.06	8.3	8.54	8.78	9.02	9.26	9.5
有效行程 Working Stroke	1550	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
L	1876	1926	1976	2026	2076	2126	2176	2226	2276	2326	2376	2426	2476	2526	2576	2626	2676	2726	2776	2826	2876	2926	2976	3026	3076	3126	3176	3226	3276
重量KG Weight KG	9.98	10.22	10.46	10.7	10.94	11.18	11.42	11.66	11.9	12.14	12.38	12.62	12.86	13.1	13.34	13.58	13.82	14.06	14.3	14.54	14.78	15.02	15.26	15.5	15.74	15.98	16.22	16.46	16.7

*如有特殊行程请先与技术人员联系。*In case special stroke please contact technical services.

MEMO

选型规范

快速选型

EF

ET

EBF

EBT

SF

ST

SBF

SBT

气动分割器