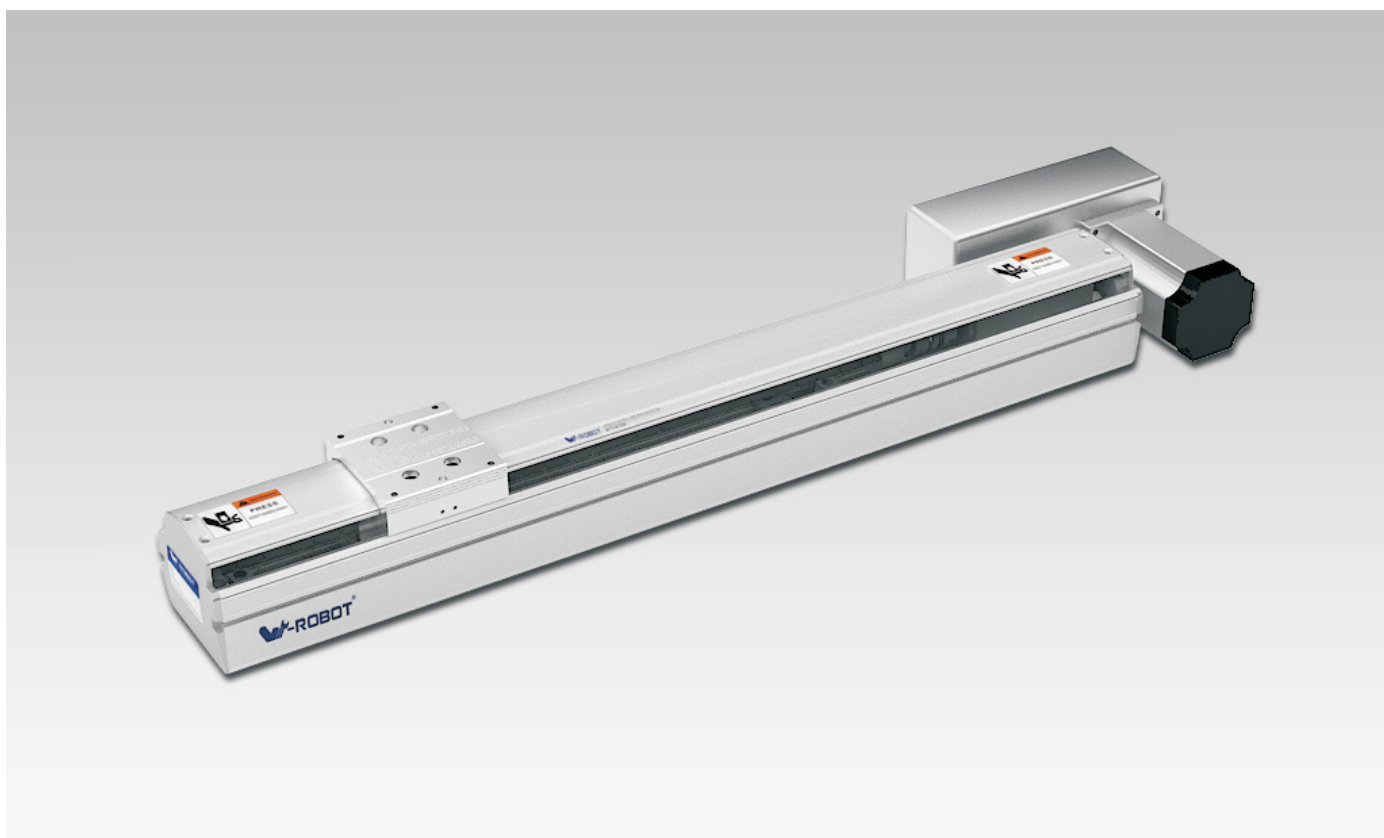




■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

EBF8 — L32 — 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
8 本体80mm宽 Body width 80

皮带类型 Leather belt Type
L 无尘皮带 Clean belt
X 橡胶皮带 Rubber belt
导程 Lead
32 32mm

行程(mm) Stroke(mm)
100-1050

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 No
*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

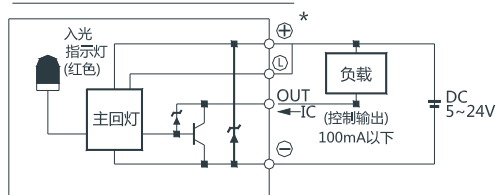
非标准特注 Non-standard, d.c.,	
无 No	无特注 No, d.c.,
001	特注序列号 Special order no.

感应器类型 Sensor type	
无 No	NPN
P	PNP

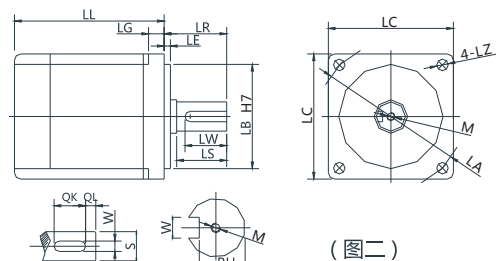
基本规格 Specification

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)	32
最快速度 Maximum Speed(mm/sec)	1600
马达转速3000 Motor Speed3000(rpm/min)	
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)	60
直线导轨 Linear Guide mm	15x12.5 -2
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside EE-SX672(NPN) EE-SX672(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 longer 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

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	-	-	-

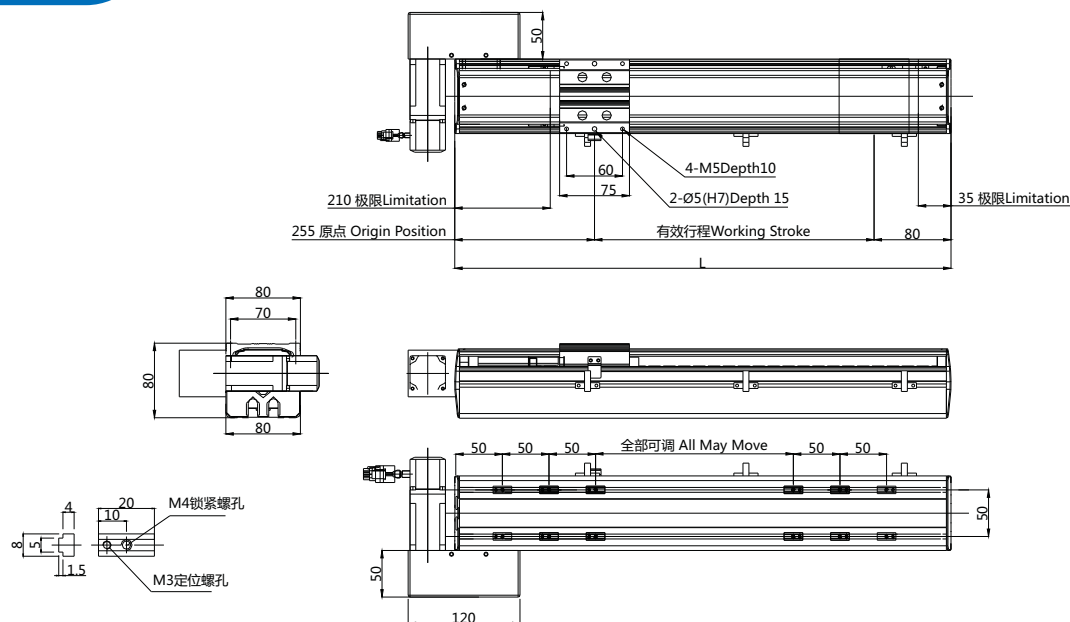
□表示为空

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
5kg	1400	750	600	5kg	660	500	1100
8kg	1100	450	400	8kg	450	300	850
10kg	1000	350	350	10kg	350	220	800
				MY	110		
				MP	110		
				MR	120		

BR:马达右折(Right Side)

单位 (mm)



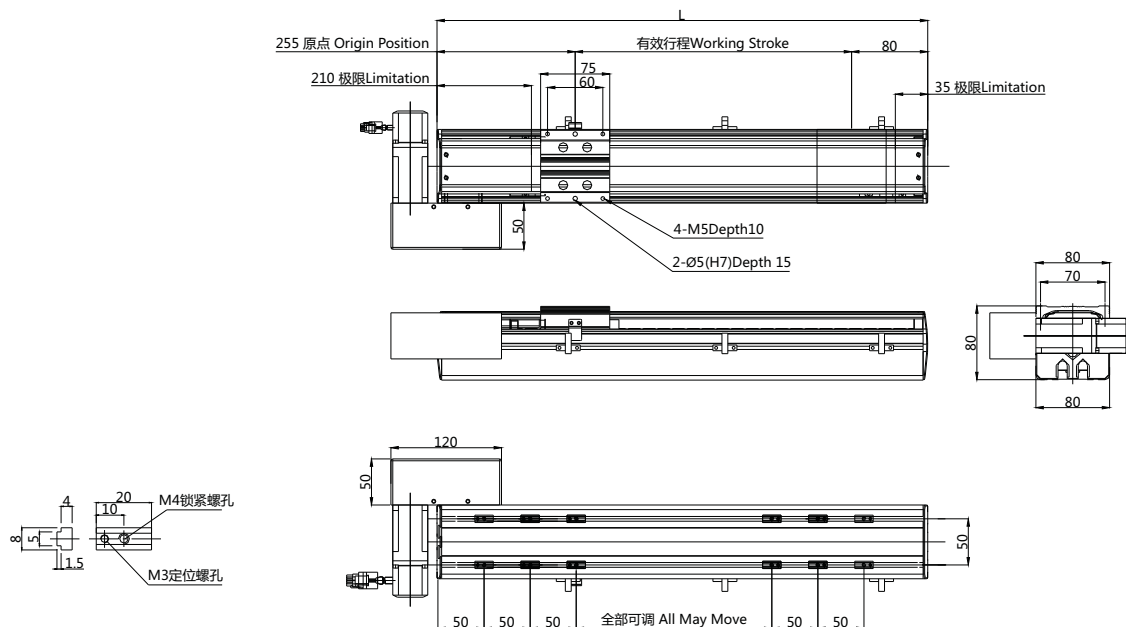
注:以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

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
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390
重量 KG Weight KG	2.77	3.07	3.37	3.67	3.97	4.27	4.57	4.87	5.17	5.47	5.77	6.07	6.37	6.67	6.97	7.27	7.57	7.87	8.17	8.47

*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
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390
重量 KG Weight KG	2.77	3.07	3.37	3.67	3.97	4.27	4.57	4.87	5.17	5.47	5.77	6.07	6.37	6.67	6.97	7.27	7.57	7.87	8.17	8.47

*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