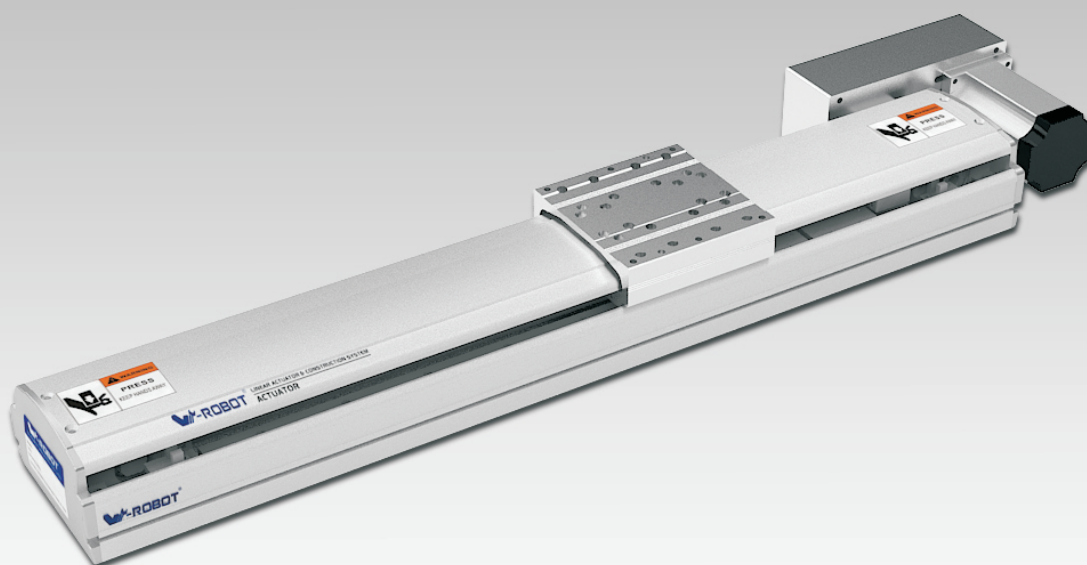




■ 马达安装方式 Motor direction



BR

BL

■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

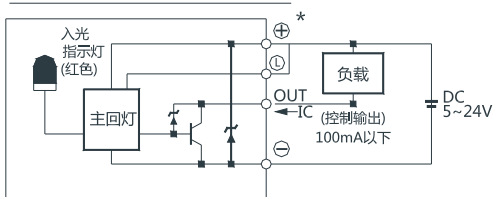
EBF12 — L45 — S100 — BL — ZP20B — C2 P — 002

本体样式 Base Style	皮带类型 Leather belt Type	行程(mm) Stroke(mm)	马达方式 Motor way	马达类型 Motor Type	马达功率 Motor power	原点开关位置 Original Sensor position	极限开关数量 Limit Sensor Qty	非标特注 Non-standard, d.c.,
E 经济型 Economy	L 无尘皮带 Clean belt	100-1050	BR 马达右折 Right Side	P 松下 Panasonic	20 200W	内置式: Built-in	内置式: Built-in	无 无特注 No, d.c.,
BF 半密封带框架 Semiclosed with Frame 同步带驱动结构 Belt Type	X 橡胶皮带 Rubber belt		BL 马达左折 Left Side	M 三菱 Mitsubishi	57 57步进 Stepper	A 马达侧 Motor side	1 1个 1pcs	001 特注序列号 Special order no.
12 本体120mm宽 Body width120	导程 Lead			Y 安川 Yaskawa	刹车 Brakes	B 反马达侧 Oppsite motor side	2 2个 1pcs	
	45 45mm			T 台达 Delta	无 无刹车 No No brake	外置式: External	外置式: External	
				*为 Z:代表客户自配电机 * For Z: Motor is from clients.	B 带刹车 With brake	C 马达侧 Motor side	3 1个 1pcs	感应器类型 Sensor type
						D 反马达侧 Oppsite motor side	4 2个 1pcs	无 NPN
						E 无 No	5 无感应器 No sensor	P PNP

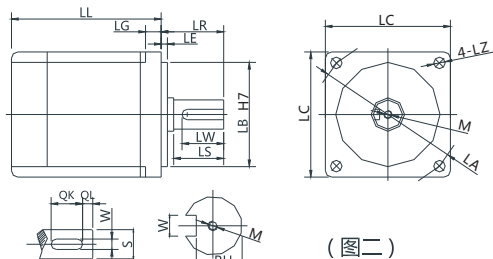
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	200W
同步带驱动 Synchronous belt drive	
重复定位精度 Repeatability	± 004mm
导程 Lead(mm)	45
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec) 马达转速3000 Motor Speed3000(rpm/mim)	1100
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	15x14 -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																			
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□	92	122	45	3	3.4	38	6	14	6.2	3h9	25	8h6	30h7	M3x6L	-	-	
	台达 Delta	ECMA-C20401□S	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	86.5	124.5	46	2.5	4.5	42	5	-	-	-	25	8h6	30h7	-	-	-	
200W	松下 Panasonic	MSMD022G1□	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	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-	
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS23□K	99.5	131.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-	

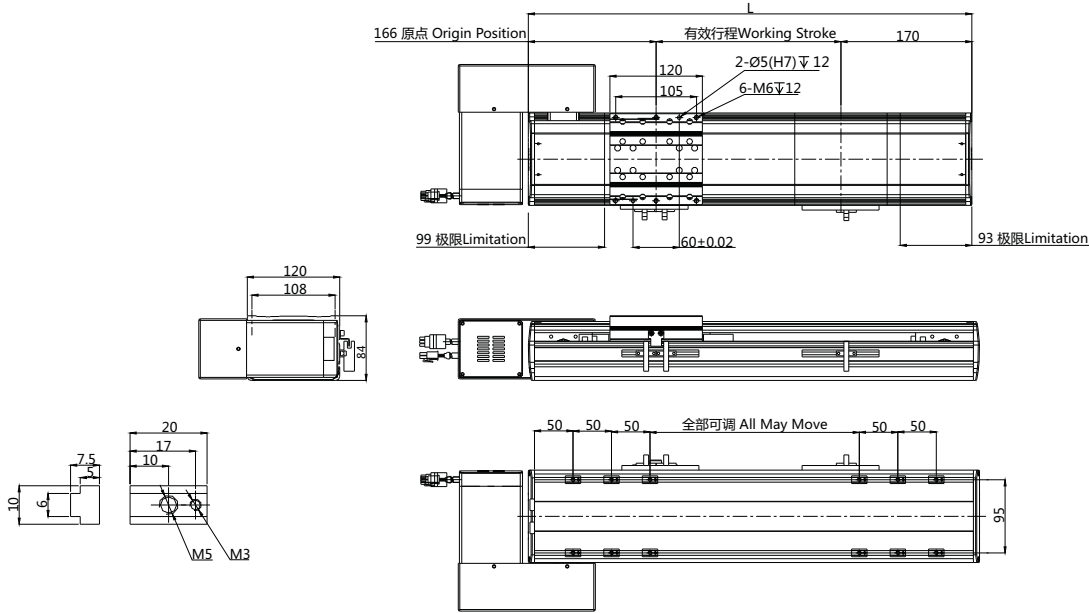
□表示为空

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	2700	1700	1050	10kg	1070	1200	2000
20kg	2100	850	650	20kg	600	560	1500
25kg	1700	600	500	25kg	410	350	1150
				MY	551		
				MP	552		
				MR	485		

BR:马达右折(Right Side)

单位 (mm)



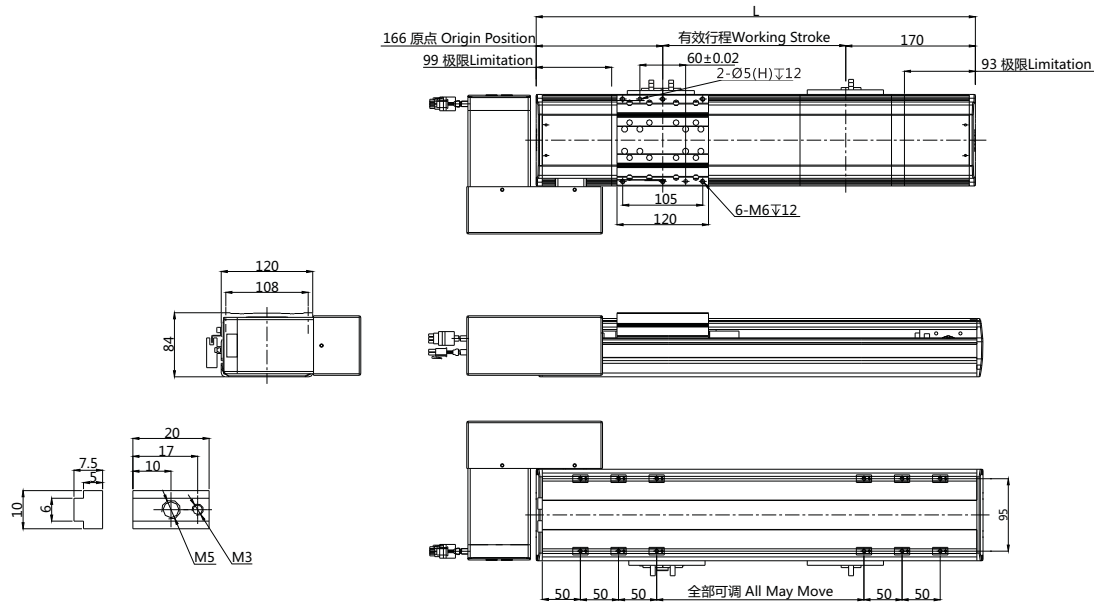
注:以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

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	436	486	536	586	636	686	736	786	836	886	936	986	1036	1086	1136	1186	1236	1286	1336	1386	1436	1486	1536	1586	1636	1686	1736	1786	1836
重量 KG Weight KG	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	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1

*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	436	486	536	586	636	686	736	786	836	886	936	986	1036	1086	1136	1186	1236	1286	1336	1386	1436	1486	1536	1586	1636	1686	1736	1786	1836
重量 KG Weight KG	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	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1

*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