



经济型

快速型

半封闭式系列

全封闭式系列

半封闭式系列

全封闭式系列

半封闭式系列

全封闭式系列

半封闭式系列

全封闭式系列

高精度

## ■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

**EF8** — **L16** — **S100** — **M** — **ZP10B** — **A2P** — **001**

本体样式 Base Style	
E	经济型
F	半封闭式
8	本体80mm宽

丝杆导程 Ball Screw Lead	
L5	5mm
L10	10mm
L16	16mm

行程 (mm) Stroke(mm)	
100-1050	

马达方式 Motor way	
M	直联内置 Built-in
BC	直联外置 External
BM	马达下折 Bottom Side
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	10	100W
M	三菱 Mitsubishi	57	57步 进 Stepper
Y	安川 Yaskawa		刹车 Brakes
T	台达 Delta	无 No	无刹车 Nbrake
*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	
内藏式: Built-in		内藏式: 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

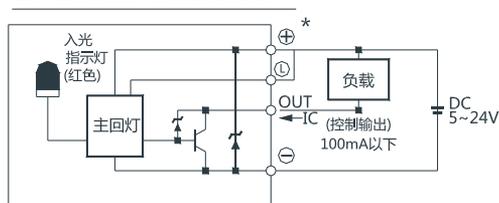
非标特注 Non-standard, d.c.,	
无 No	无特注 No, d.c.,
001	特注序列号 Special order no.

感应器类型 Sensor type	
无 No	NPN
P	PNP

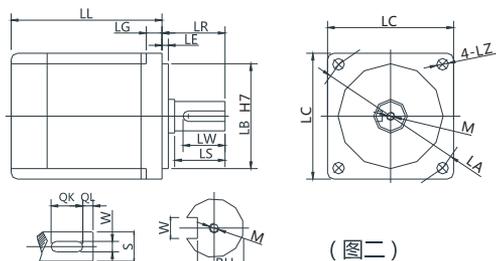
## 基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	100W/200W/400W			
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	16(C7级) (C7Class)			
重复定位精度 Repeatability	± 002mm			
滚珠丝杆导程 BallScrew Lead(mm)	5	10	16	
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec) 马达转速3000 Motor Speed3000(rpm/mim)	250	500	800	
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	50/65/80	30/39/45	22/28/33
	垂直使用 Vertical	12/15/18	8/10/12	5/6/7
额定推力(N) RatedThrust(N)	330	165	100	
直线导轨 Linear Guide mm	15x12.5 -1			
联轴器 Coupling mm	8x10 ( Motor side ) x ( Ball Screw Side )			
原点感应器Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)	EE-SX672P(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，否则需更换联轴器和马达固定座。

\*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

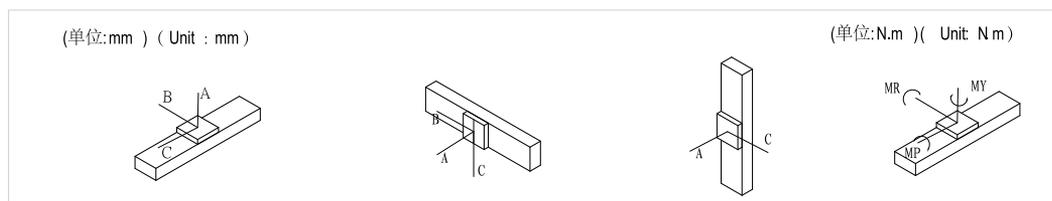
(表一)

伺服电机外形尺寸

功率W	品牌	型号	LL	LL(刹车)	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL	
100W	松下	MSMD012G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	92	122	45	3	3.4	38	6	14	6.2	3h9	25	8h6	30h7	M3x6L	-	-
	台达	ECMA-C20401□S	S: 带刹车 R: 无刹车	100.6	136.6	46	2.5	4.5	40	5	16	6.2	3	25	8h6	30h7	M3x8L	-	-
	三菱	HC-KFS12□K	B: 带刹车 □: 无刹车	86.5	124.5	46	2.5	4.5	42	5	-	-	-	25	8h6	30h7	-	-	-
200W	松下	MSMD022G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	79.5	115.5	70	3	4.5	60	6.5	20	8.5	4h9	30	11h6	50h7	M4x8L	-	-
	台达	ECMA-C20602□S	s: 带刹车 r: 无刹车	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
	三菱	HC-KFS23□K	B: 带刹车 □: 无刹车	99.5	131.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-
400W	松下	MSMD042G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	99	135	70	3	4.5	60	6.5	20	11	5h9	30	14h6	50h7	M5x10L	-	-
	台达	ECMA-C20604□S	S: 带刹车 R: 无刹车	130.7	166.6	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
	台达	ECMA-C20804□S	S: 带刹车 R: 无刹车	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	M4x15L	-	-
	三菱	HC-KFS43□K	B: 带刹车 □: 无刹车	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-

□表示为空

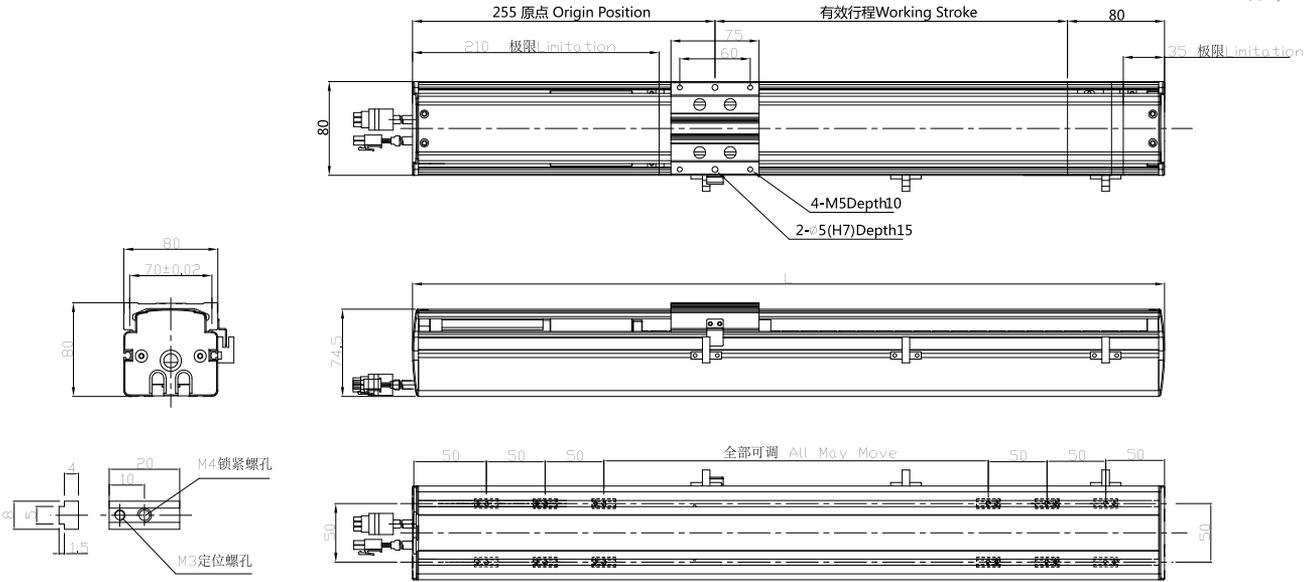
## 容许负载力矩表 Allow Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation				墙面安装 Wall installation				垂直安装 Vertical installation			MY			
导程 Lead	A	B	C	导程 Lead	A	B	C	导程 Lead	A	C	MP	MR		
5 5	30kg	424	24	25	5 5	10kg	105	50	1400	5 5	5kg	100	145	
	50kg	0	0	0		20kg	22	0	538		10kg	50	90	280
	-	-	-	-		30kg	0	0	0		12kg	23	63	95
10 10	15kg	394	76	79	10 10	10kg	100	50	545	10 10	4kg	335	375	
	25kg	184	22	25		20kg	20	0	221		6kg	140	180	
	30kg	111	-	-		30kg	0	0	0		8kg	100	140	
16 16	5kg	937	282	259	16 16	5kg	116	58	605	16 16	1kg	372	418	
	10kg	487	121	116		10kg	24	0	253		2kg	166	202	
	15kg	236	40	44		15kg	0	0	0		3kg	113	159	

## M:直联内置(Buil-in)

单位 (mm)



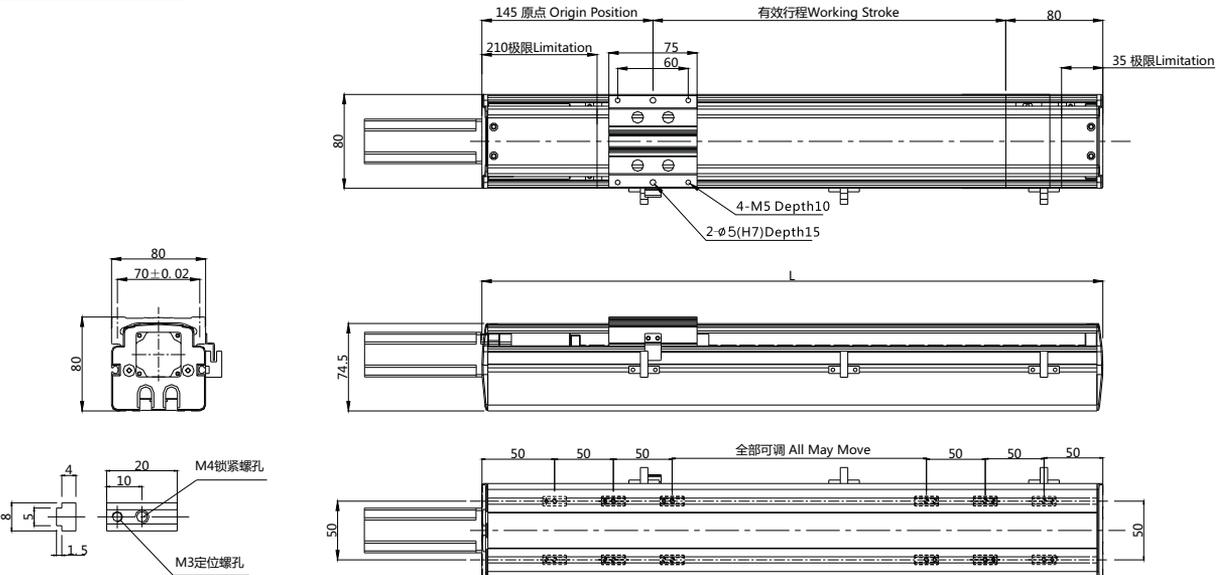
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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.

## BC:直联外置(External)

单位 (mm)



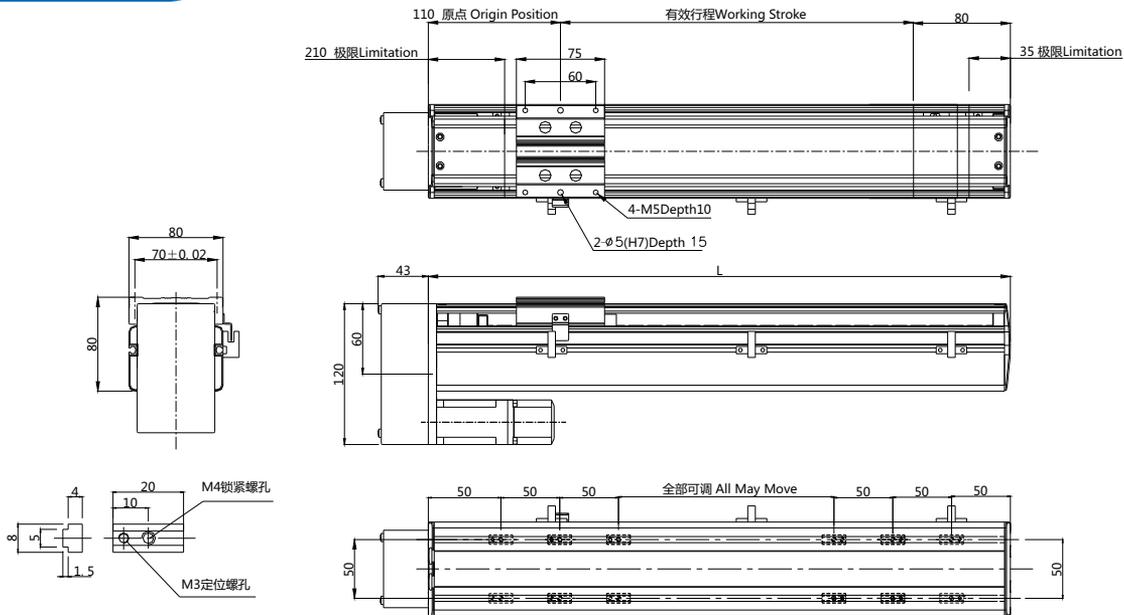
注:以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

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	328	378	428	478	528	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390
重量 KG Weight KG	2.27	2.57	2.87	3.17	3.47	3.77	4.07	4.37	4.67	4.97	5.27	5.57	5.87	6.17	6.47	6.77	7.07	7.37	7.67	7.97

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

## BM:马达下折(Bottom Side)

单位 (mm)



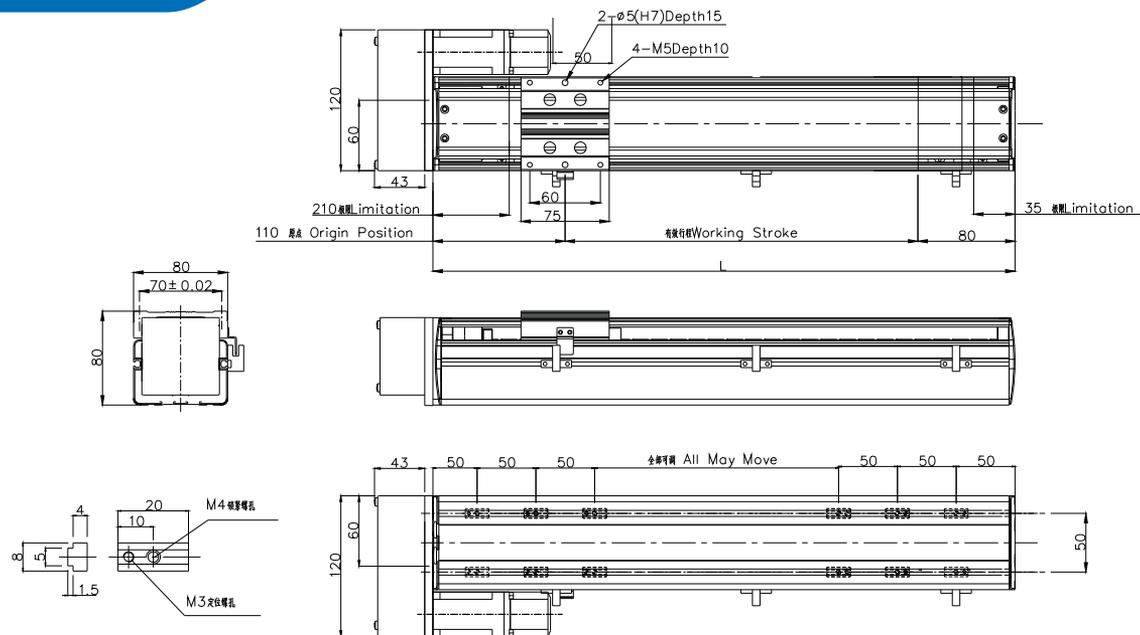
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

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	395	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245
重量 KG Weight KG	2.27	2.57	2.87	3.17	3.47	3.77	4.07	4.37	4.67	4.97	5.27	5.57	5.87	6.17	6.47	6.77	7.07	7.37	7.67	7.97

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

## BR:马达右折(Right Side)

单位 (mm)



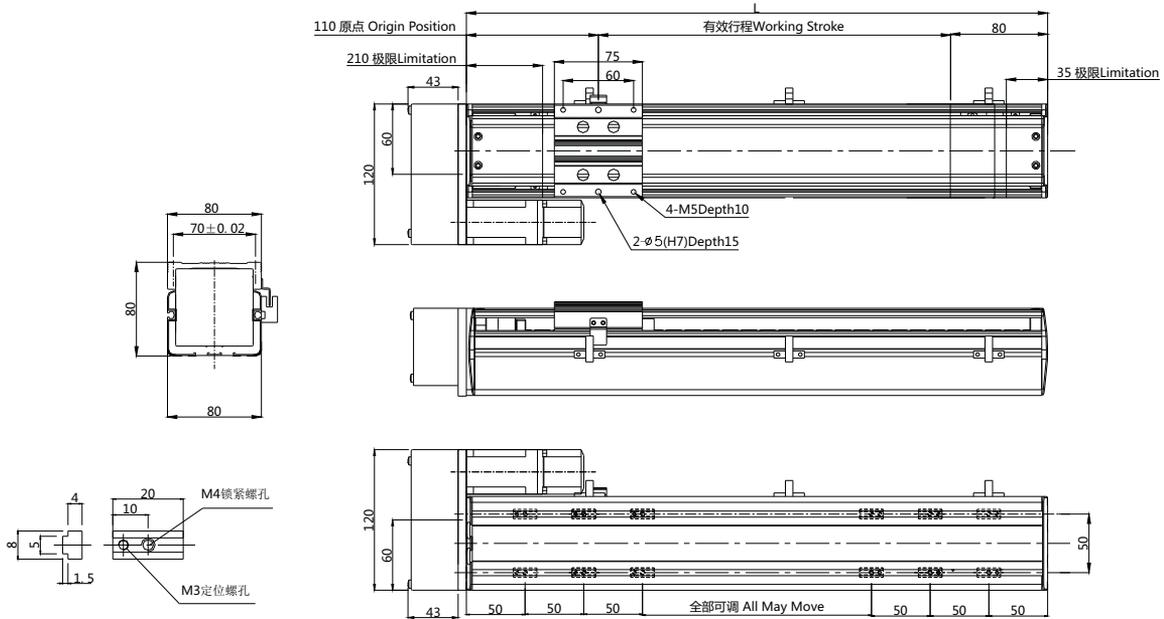
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

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	395	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245
重量 KG Weight KG	2.27	2.57	2.87	3.17	3.47	3.77	4.07	4.37	4.67	4.97	5.27	5.57	5.87	6.17	6.47	6.77	7.07	7.37	7.67	7.97

\*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	395	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245
重量 KG Weight KG	2.27	2.57	2.87	3.17	3.47	3.77	4.07	4.37	4.67	4.97	5.27	5.57	5.87	6.17	6.47	6.77	7.07	7.37	7.67	7.97

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

透明视窗

快速取卸

丝杆锁紧  
半封闭式BT系列

丝杆锁紧  
全封闭式BT系列

皮带锁紧  
半封闭式BT系列

皮带锁紧  
全封闭式BT系列

丝杆锁紧  
半封闭式ST系列

丝杆锁紧  
全封闭式ST系列

皮带锁紧  
半封闭式ST系列

皮带锁紧  
全封闭式ST系列

气液分离器

## MEMO

选型指南

快速选型

丝杆模式  
半封闭样式EF系列

丝杆模式  
全封闭样式CF系列

皮带模式  
半封闭样式EF系列

皮带模式  
全封闭样式CF系列

丝杆模式  
半封闭精密样式SF系列

丝杆模式  
全封闭精密样式ST系列

皮带模式  
半封闭精密样式SBF系列

皮带模式  
全封闭精密样式SBI系列

气动分割器