



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

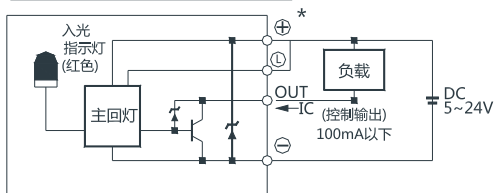
EF17 — **L20** — **S100** — **M** — **ZP10B** — **A2P** — **001**

本体样式 Base Style	丝杆导程 Ball Screw Lead	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	L5 5mm	100-1500	M 直联内置 Built-in	P 松下 Panasonic	10 100W	内置式: Built-in	内置式: Built-in	无 No
F 半封闭样式	L10 10mm		BC 直联外置 External	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
17 本体170mm宽	L20 20mm		BM 马达下折 Bottom Side	Y 安川 Yaskawa	刹车 Brakes	B 反马达侧 Oppsite motor side	2 2个 1pcs	
			BR 马达右折 Right Side	T 台达 Delta	无 No 无刹车 Nobrake	外置式: External	外置式: External	感应器类型 Sensor type
			BL 马达左折 Left Side	* 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	无 No
						D 反马达侧 Oppsite motor side	4 2个 1pcs	NPN
						E 无 No	5 无感应器 No sensor	P PNP

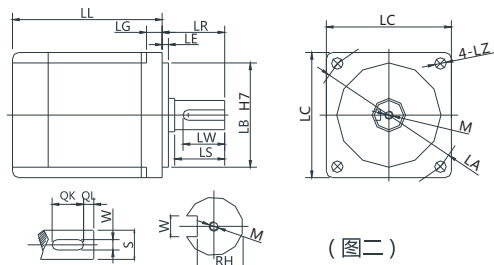
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	400W/750W		
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	20(C7级) (C7Class)		
重复定位精度 Repeatability	± 0.02mm		
滚珠丝杆导程 BallScrew Lead(mm)	5	10	20
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec) 马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/min)	250	500	1000
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	120/153	95/121
	垂直使用 Vertical	40/48	30/36
额定推力(N) Rated Thrust(N)	1268	828	425
直线导轨 Linear Guide mm	20x15.5 -2		
联轴器 Coupling mm	14x12 (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

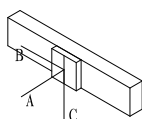
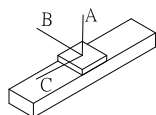
(表一)

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
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	-
		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	-
	三菱	HC-KFS43□K	B: 带刹车 □: 无刹车	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	M4x15L	-
		HC-KFS73□K	B: 带刹车 □: 无刹车	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-
750W	松下	MSMD082G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	122	149	90	3	6	80	8	25	15.5	6h9	35	19h6	70h7	M5x10L	-
		ECMA-C20807□S	S: 带刹车 R: 无刹车	138.3	178	90	3	6.6	80	8	25	15.5	6	35	19h6	70h7	M6x20L	-
	三菱	HC-KFS73□K	B: 带刹车 □: 无刹车	130.2	161.3	100	3	6.6	86	8	20	13	5	35	16h6	80h7	M5x15L	-
		HC-KFS73□K	B: 带刹车 □: 无刹车	142	177.5	90	3	6.6	82	8	-	-	-	40	19h6	70h7	-	-

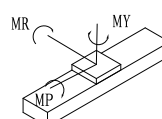
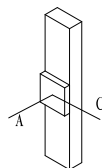
□表示为空

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
导程5 Lead5	60kg	2448	435	577
	100kg	2000	247	331
	110kg	1846	202	269
导程10 Lead10	30kg	2652	899	994
	50kg	1775	526	593
	75kg	1396	317	267

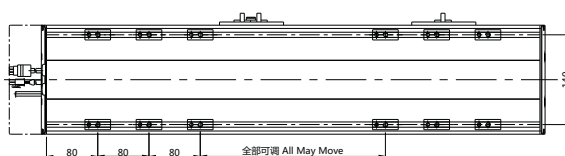
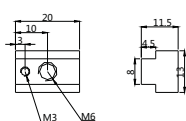
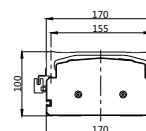
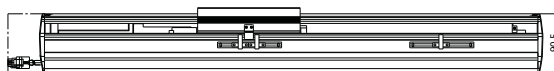
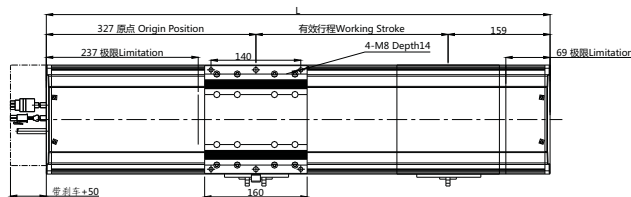
墙面安装 Wall installation		A	B	C
导程5 Lead5	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
	110kg	215	118	1836
导程10 Lead10	30kg	982	815	2573
	50kg	569	442	1680
	75kg	337	232	1258

垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	20kg	3030	3030
	30kg	1792	1792
	66kg	1262	1262
导程10 Lead10	5kg	1700	1700
	10kg	2202	2202
	14kg	1485	1485

MY	1032
MP	1034
MR	908

M:直联内置(Buil-in)

单位 (mm)



注:以下不含电机重量。

Note: Not including motor weight.

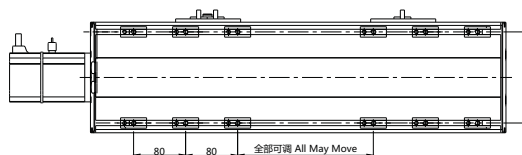
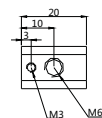
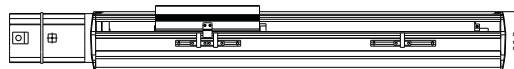
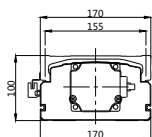
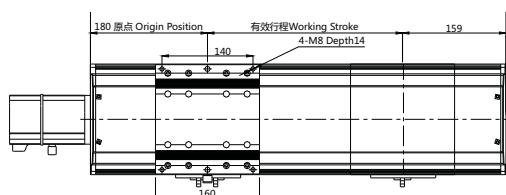
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	606	656	686	756	786	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506	1556	1606	1656	1706	1756	1806	1856	1906	1956
重量KG	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6	30.2

*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.

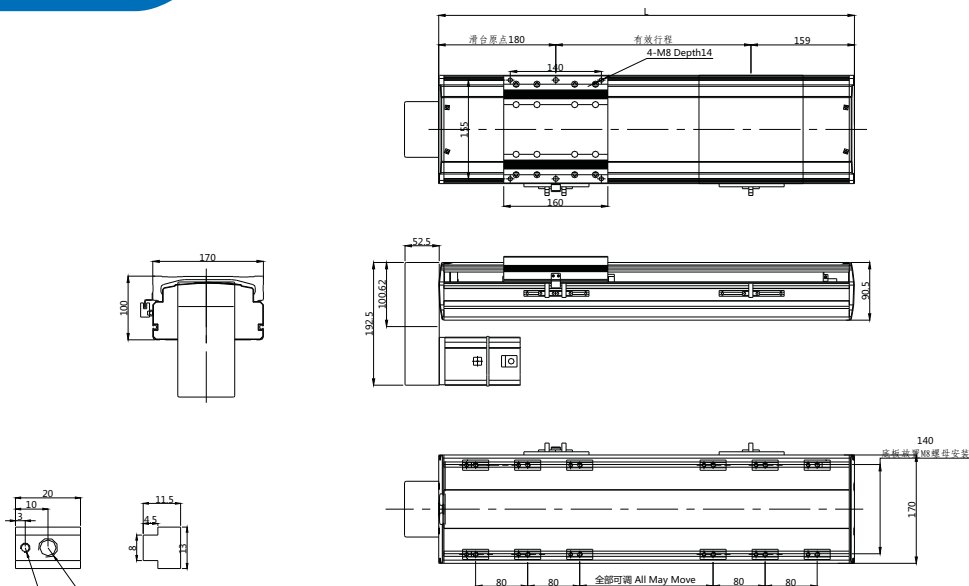
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439	1489	1539	1589	1639	1689	1739	1789	1839
重量KG	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6

*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 : Not including motor weight.

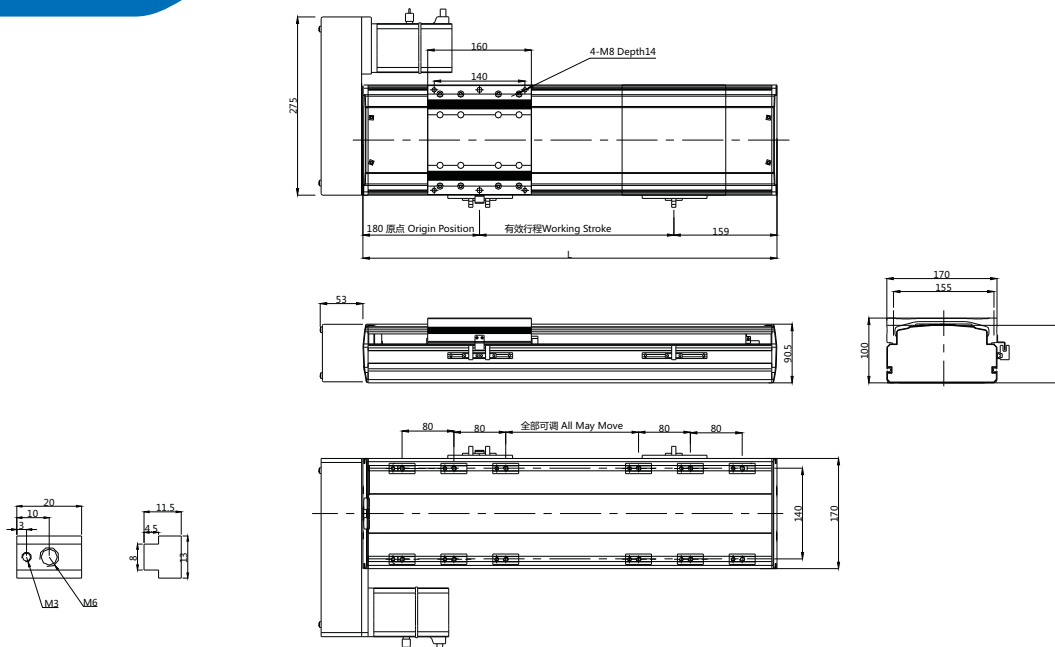
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439	1489	1539	1589	1639	1689	1739	1789	1839
重量KG	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6

*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 : Not including motor weight.

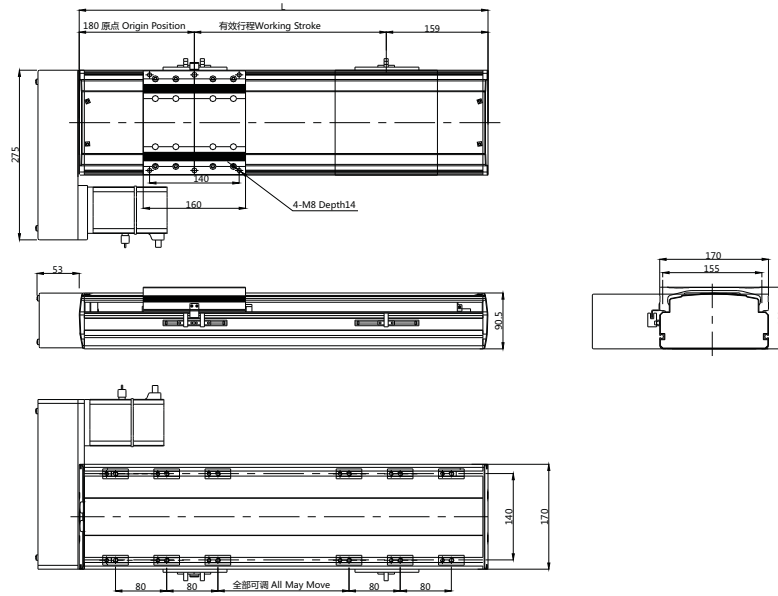
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439	1489	1539	1589	1639	1689	1739	1789	1839
重量KG	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6

*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	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	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439	1489	1539	1589	1639	1689	1739	1789	1839
重量 KG	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6

*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ET系列

皮带模式
半封闭样式EF系列

皮带模式
全封闭样式ET系列

丝杆模式
半封闭精密样式SE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SE系列

皮带模式
全封闭精密样式ST系列

气动分割器