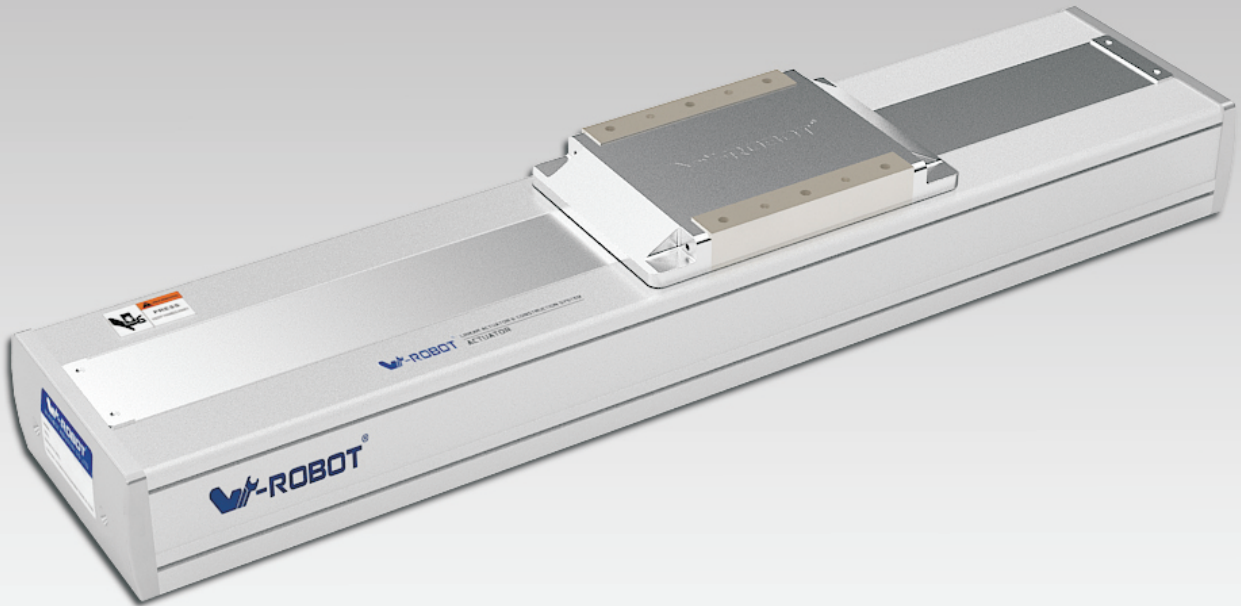




■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

ET17 — **L20** — **S100** — **M** — **ZP40B** — **C4P** — **001**

本体样式 Base Style	
E	经济型
T	全封闭样式
17	本体170mm宽

丝杆导程 Ball Screw Lead	
L5	5mm
L10	10mm
L20	20mm

行程 (mm) Stroke(mm)	
100-1500	

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	40	400W
M	三菱 Mitsubishi	75	750W
Y	安川 Yaskawa		刹车 Brakes
T	台达 Delta	无 No	无刹车 No brake
* 为 Z :代表客户自配电机 * For Z: Motor is from clients		B	带刹车 With brake

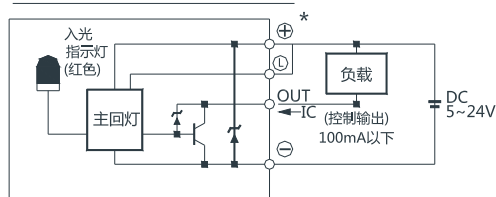
原点开关位置 Original Sensor position		极限开关数量 Limit Sensor Qty	
内置式: Built-in		内置式: Built-in	
A	马达侧 Motor side	1	1个 1pcs
B	反马达侧 Oppsite motor side	2	2个 2pcs
外置式: External		外置式: External	
C	马达侧 Motor side	3	1个 1pcs
D	反马达侧 Oppsite motor side	4	2个 2pcs
E	无 No	5	无感应器 No sensor

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

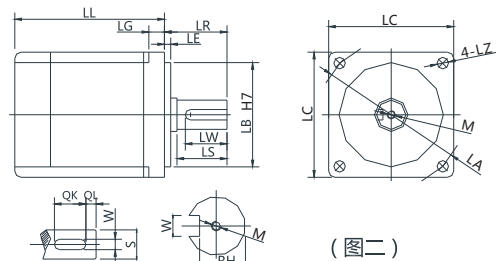
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	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	120/144	95/114
	垂直使用 Vertical	66/80	30/36
额定推力(N) Rated Thrust(N)		1268	828
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)	
	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, 否则需更换联轴器和马达固定座。
* 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)

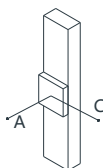
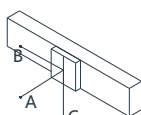
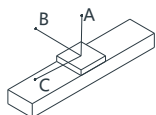
伺服电机外形尺寸

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	-	-
	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	-	-
		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	-	-
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	-	-
	台达	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	-	-
		ECMA-C20907□S	S：带刹车 R:无刹车	130.2	161.3	100	3	6.6	86	8	20	13	5	35	16h6	80h7	M5x15L	-	-
		三菱	HC-KFS73□K	B：带刹车 □：无刹车	142	177.5	90	3	6.6	82	8	-	-	-	40	19h6	70h7	-	-

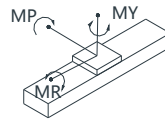
□表示为空

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

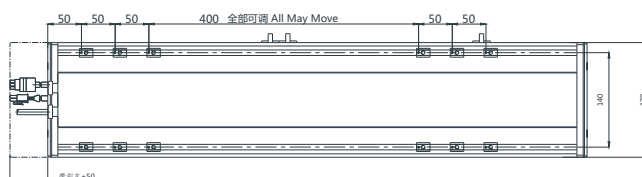
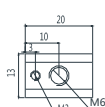
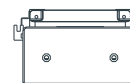
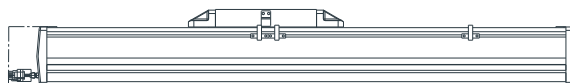
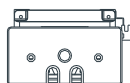
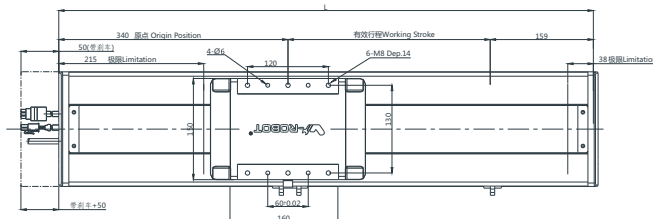
墙面安装 Wall installation		A	B	C
导程5 Lead5	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
	110kg	215	118	1836
导程10 Lead10	30kg	982	815	2573
	50kg	569	442	1680
	75kg	337	232	1258

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: Notincludingmotorweight.

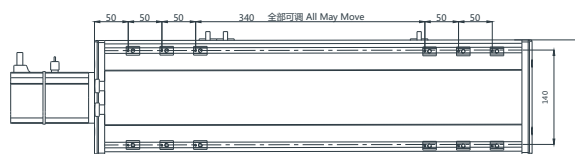
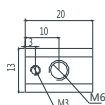
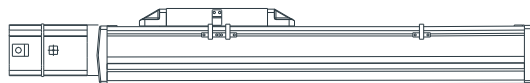
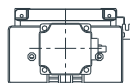
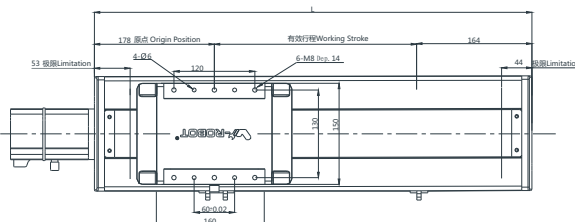
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	606	656	686	756	786	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506	1556	1606	1656	1706	1756	1806	1856	1906	1956
重量 KG Weight KG	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: Notincludingmotorweight.

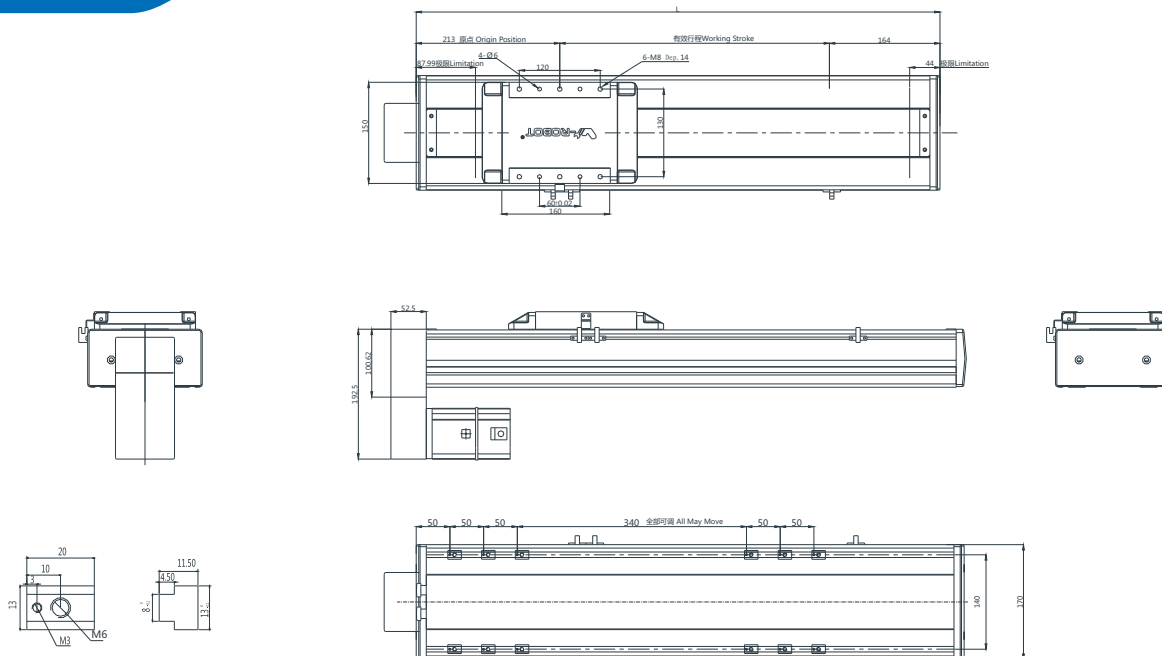
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692	1742	1792	1842
重量 KG Weight KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.8

*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.

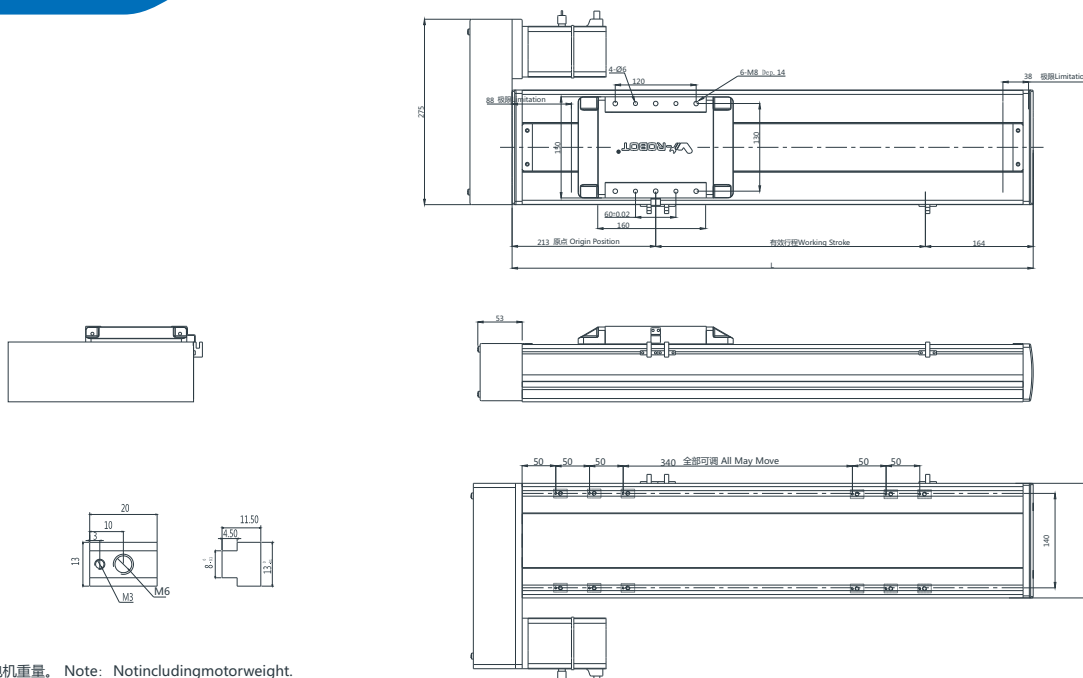
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692	1742	1792	1842
重量 KG Weight KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.8

*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.

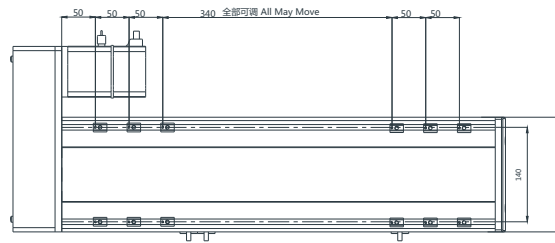
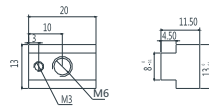
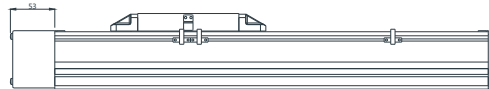
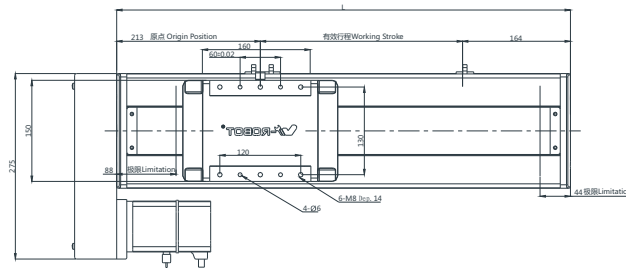
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692	1742	1792	1842
重量 KG Weight KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.8

*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: Notincluding 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	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692	1742	1792	1842
重量 KG Weight KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.8

*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

快速成型

丝杆模式
半封闭样式ET系列

丝杆模式
全封闭样式ET系列

皮带模式
半封闭样式ET系列

皮带模式
全封闭样式ET系列

丝杆模式
半封闭样式ET系列

丝杆模式
全封闭样式ET系列

皮带模式
半封闭样式ET系列

皮带模式
全封闭样式ET系列

气动分气器

MEMO

选型指南

快速选型

丝杆模式
半封闭样式ET系列

丝杆模式
全封闭样式ET系列

皮带模式
半封闭样式ET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ST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SB系列

皮带模式
全封闭精密样式SB系列

气动分割器