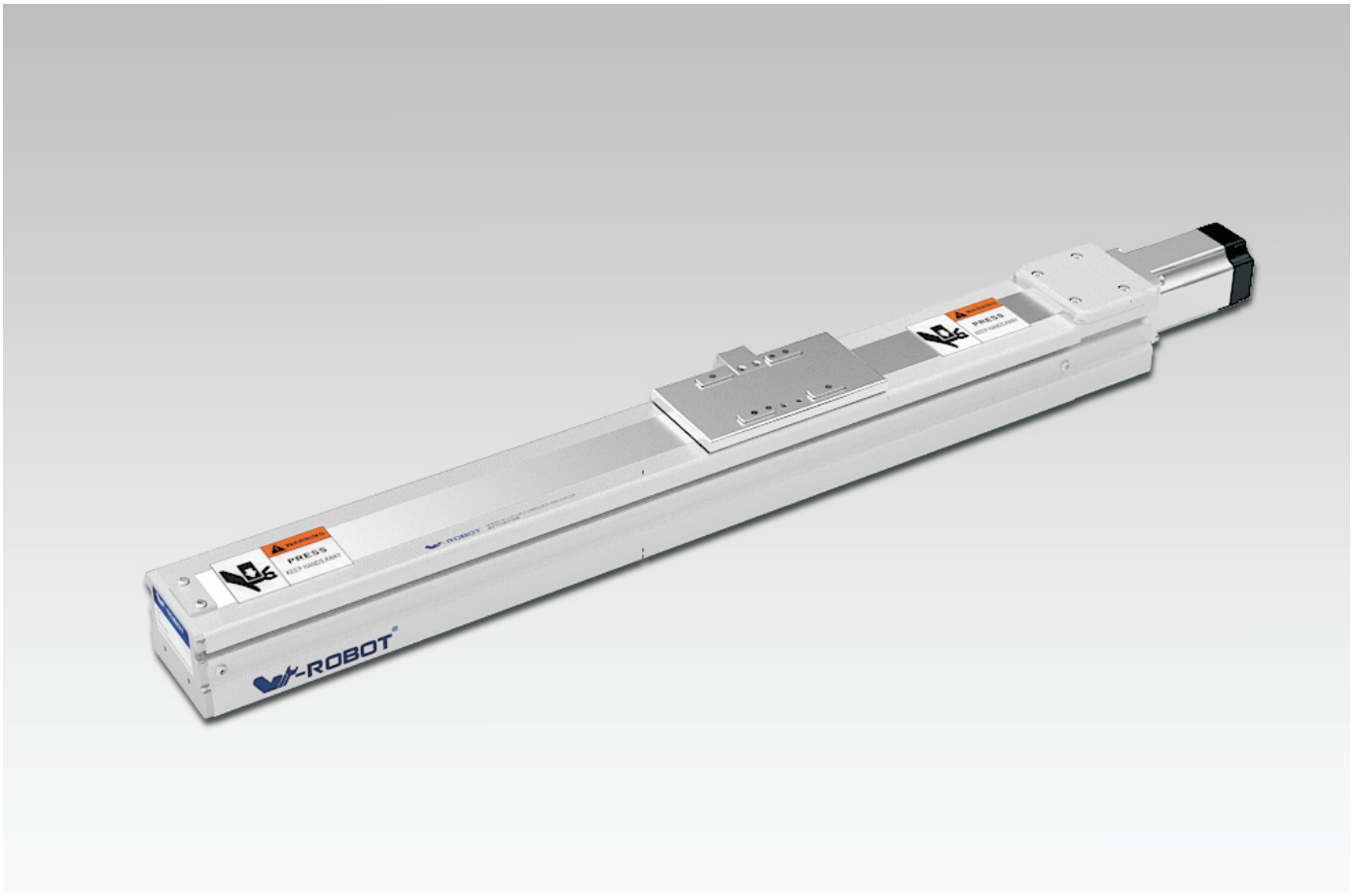


型号表示方式 Guide for Model Selection

ET5 — L10 — S100 — BC — ZP10B — C2P — 001

本体样式 Base Style	
E	经济型 Accurate
T	全密封样式 All seals
5	本体55mm宽 Body width55

丝杆导程 Ball Screw Lead	
5	5mm
10	10mm

行程(mm) Stroke(mm)
100-800

马达方式 Motor way	
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
T	台达 Delta		刹车 Brakes
*为 Z :代表客户自配电机 *For Z: Motor is from clients.		无 No	无刹车 No brake
		B	带刹车 With brake

原点开关位置 Original Sensor position		极限开关数量 Limit Sensor Qty	
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

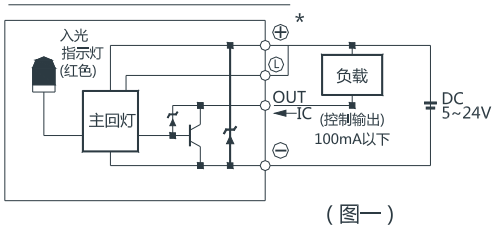
非标特注 Non-standard, d.c.,	
无 No	无特注 No, d.c.,
001	特注序列号 Special order no

感应器类型 Sensor type	
无 No	NPN
P	PNP

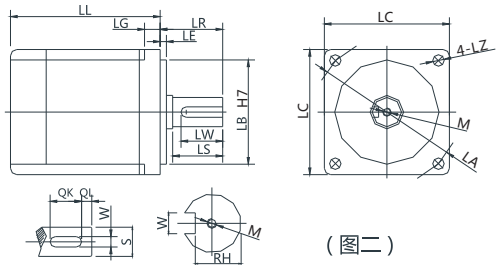
基本规格 Specification

马达功率	Motor power AC(W)	100W	
滚珠丝杆驱动-外径	BallScrewØ	12(C7级)	
重复定位精度	Repeatability	± 0.02mm	
导程	Lead(mm)	5	10
最快速度 马达转速 3000	MaximumSpeed(mm/sec) Motor Speed3000(rpm/mim)	250	500
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	10	5
	垂直使用 Vertical	3	1.5
额定推力(N) RatedThrust(N)		330	115
直线导轨 Linear Guide	mm	24x8.5 -1	
联轴器 Coupling	mm	8x8 (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)

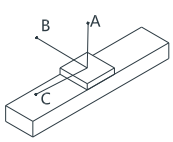
伺服电机外形尺寸

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			

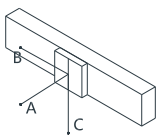
□表示为空

容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

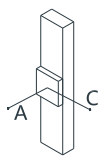
(单位: mm)(Unit : mm)



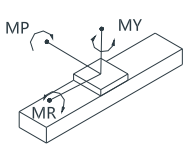
(单位: mm)(Unit : mm)



(单位: mm)(Unit : mm)



(单位: N.m)(Unit: N.m)



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程 5 Lead 5	4kg	515	58	135
	7kg	340	26	62
导程 10 Lead 10	3kg	433	87	180
	5kg	233	33	75

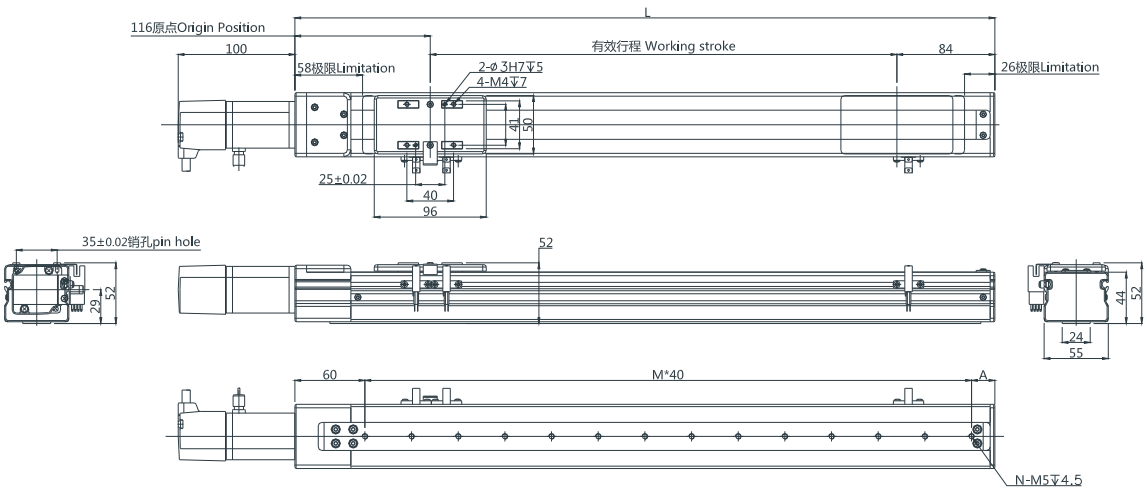
墙面安装 Wall installation		A	B	C
导程 5 Lead 5	4kg	107	24	380
	7kg	31	0	195
导程 10 Lead 10	3kg	149	54	376
	5kg	50	1	148

垂直安装 Vertical installation		A	C
导程 5 Lead 5	3kg	56	57
导程 10 Lead 10	1.5kg	125	125

MY	16
MP	20
MR	19

BC:直联外置(External)

单位（mm）



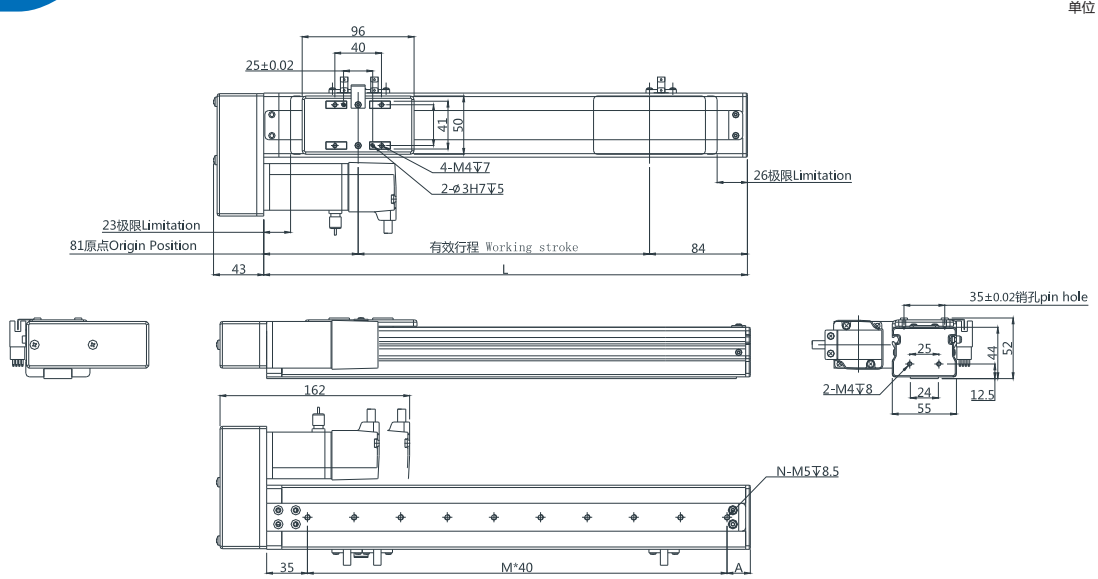
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
N	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22	24
A	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20
重量KG Weight KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5

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）



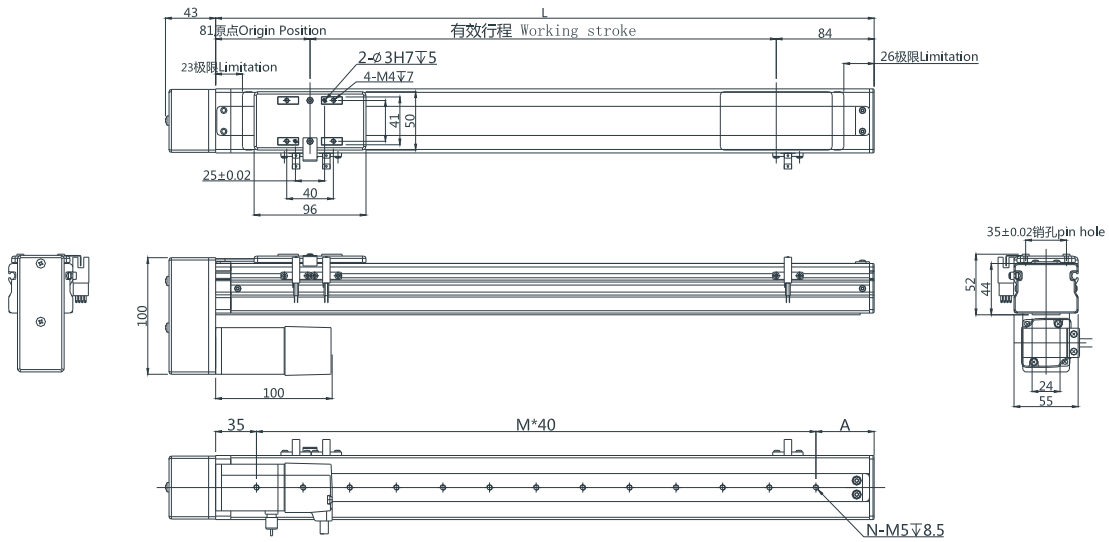
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	265	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965
M	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22
N	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23
A	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50
重量KG Weight KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5

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）



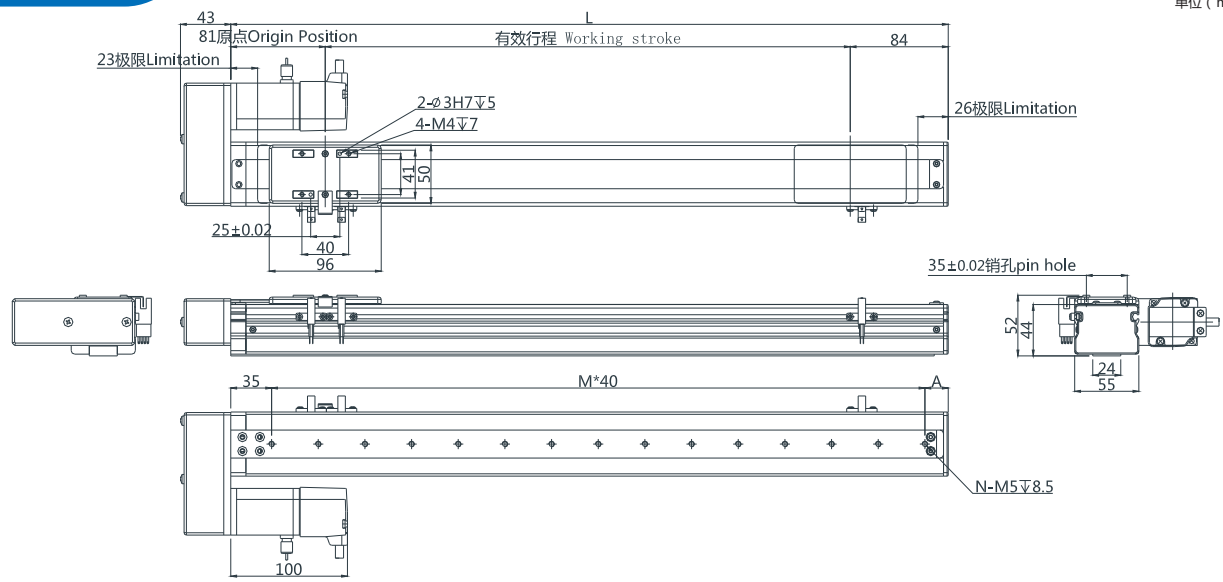
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	265	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965
M	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22
N	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23
A	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50
重量KG Weight KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5

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
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
N	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22	24
A	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20
重量KG Weight KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5

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