

经济型

快速型

丝杆直式
半封闭样式ST系列

丝杆直式
全封闭样式ET系列

皮带直式
半封闭样式BT系列

皮带直式
全封闭样式ET系列

丝杆直式
半封闭精密样式ST系列

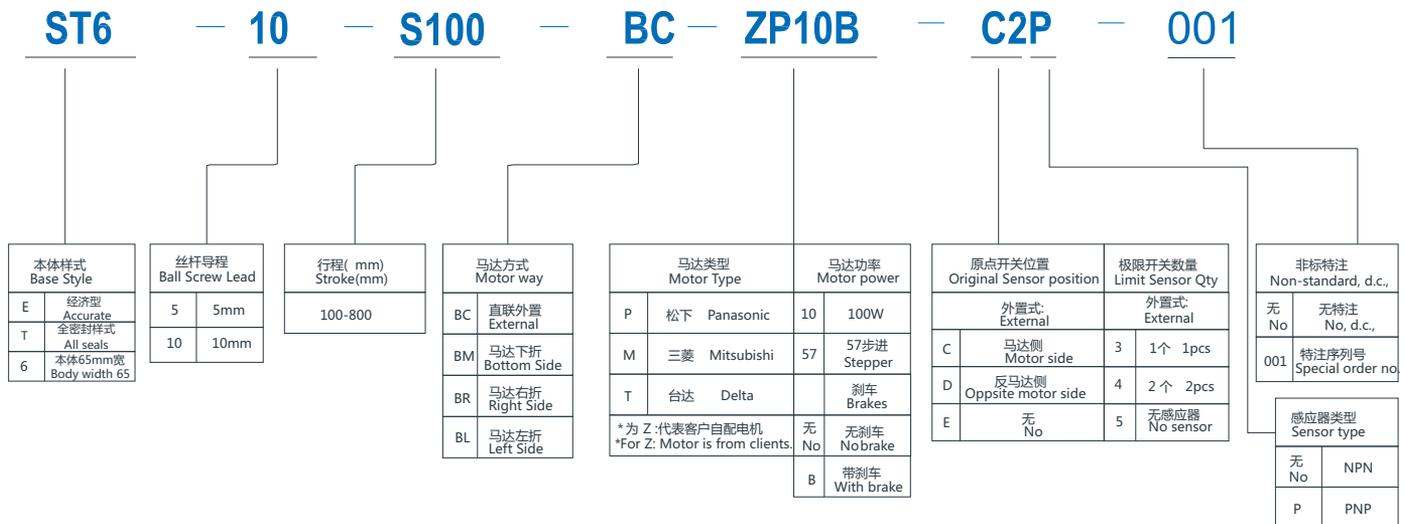
丝杆直式
全封闭精密样式ST系列

皮带直式
半封闭精密样式ST系列

皮带直式
全封闭精密样式ST系列

气液分离阀

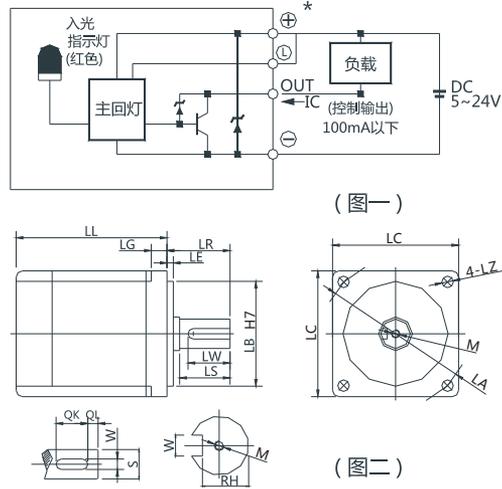
■ 型号表示方式 Guide for Model Selection



基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	100W		
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrew Ø	12(C7级)		
重复定位精度 Repeatability	± 0.02mm		
导程 Lead(mm)	2	5	10
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec) 马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/mim)	100	250	500
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	30	15
	垂直使用 Vertical	15	5
额定推力(N) RatedThrust(N)	650	330	165
直线导轨 Linear Guide mm	42x9.5 -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>



*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

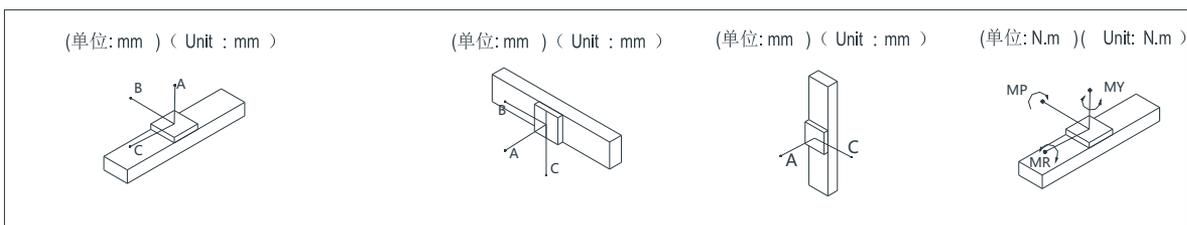
(表一)

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



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程 5 Lead 5	10kg	374	33	109
	30kg	159	0	25
导程 10 Lead 10	3kg	642	125	335
	8kg	273	41	121
	15kg	216	24	77

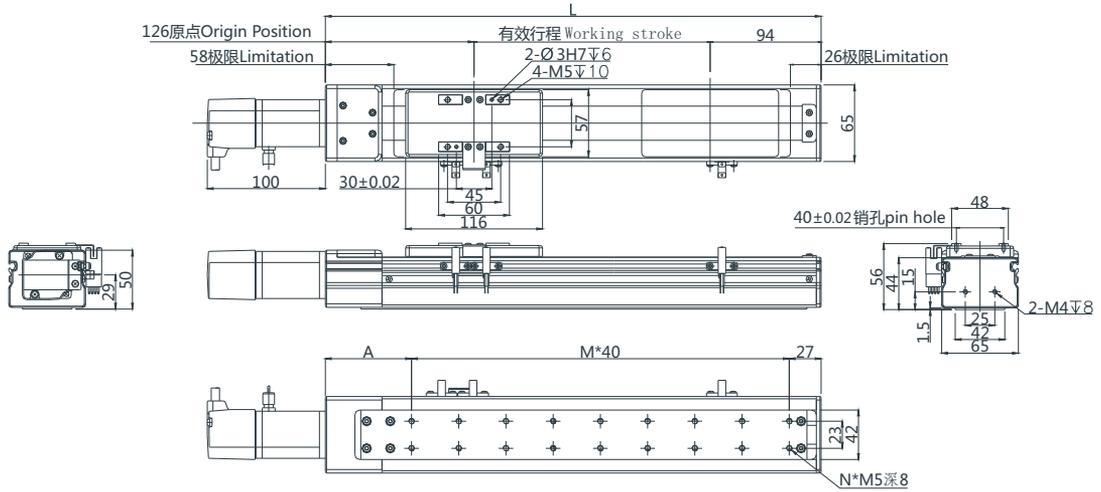
墙面安装 Wall installation		A	B	C
导程 5 Lead 5	5kg	204	45	530
	10kg	72	0	245
	30kg	0	0	0
导程 10 Lead 10	3kg	293	96	510
	8kg	89	14	210
	15kg	43	0	130

垂直安装 Vertical installation		A	C
导程 5 Lead 5	2kg	171	172
	4kg	73	74
	10kg	23	26
导程 10 Lead 10	1kg	355	352
	2kg	165	165
	5kg	70	72

MY	35
MP	40
MR	50

BC:直联外置(External)

单位 (mm)



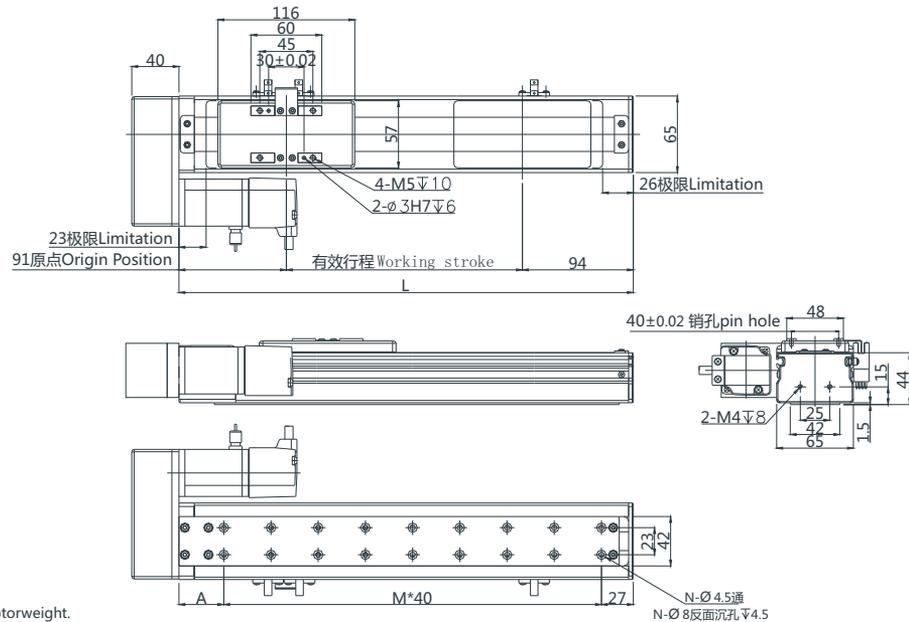
注:以下不含电机重量。 Note: Notincluding motor weight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020
M	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	23
N	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46	48
A	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73
重量KG Weight KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

*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)



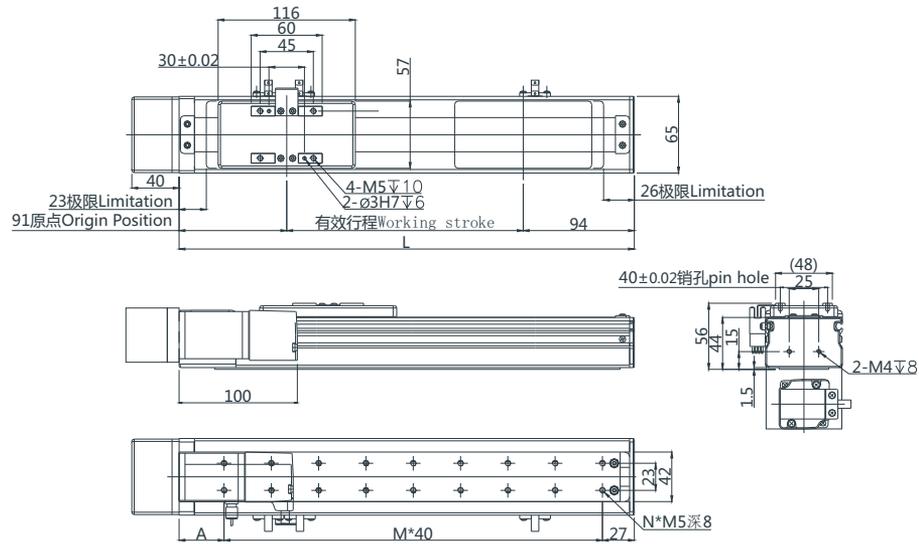
注:以下不含电机重量。 Note: Notincluding motor weight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985
M	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
N	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42	44	48
A	58	68	38	48	58	68	38	48	58	68	38	48	58	68	38
重量KG Weight KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

*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)



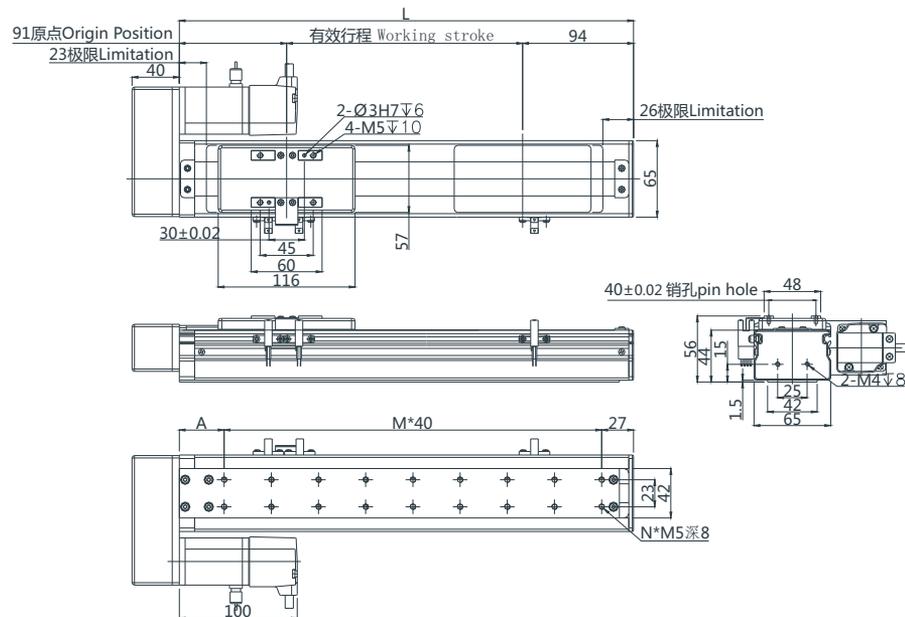
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985
M	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
N	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42	44	48
A	58	68	38	48	58	68	38	48	58	68	38	48	58	68	38
重量KG Weight KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

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	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985
M	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
N	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42	44	48
A	58	68	38	48	58	68	38	48	58	68	38	48	58	68	38
重量KG Weight KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

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