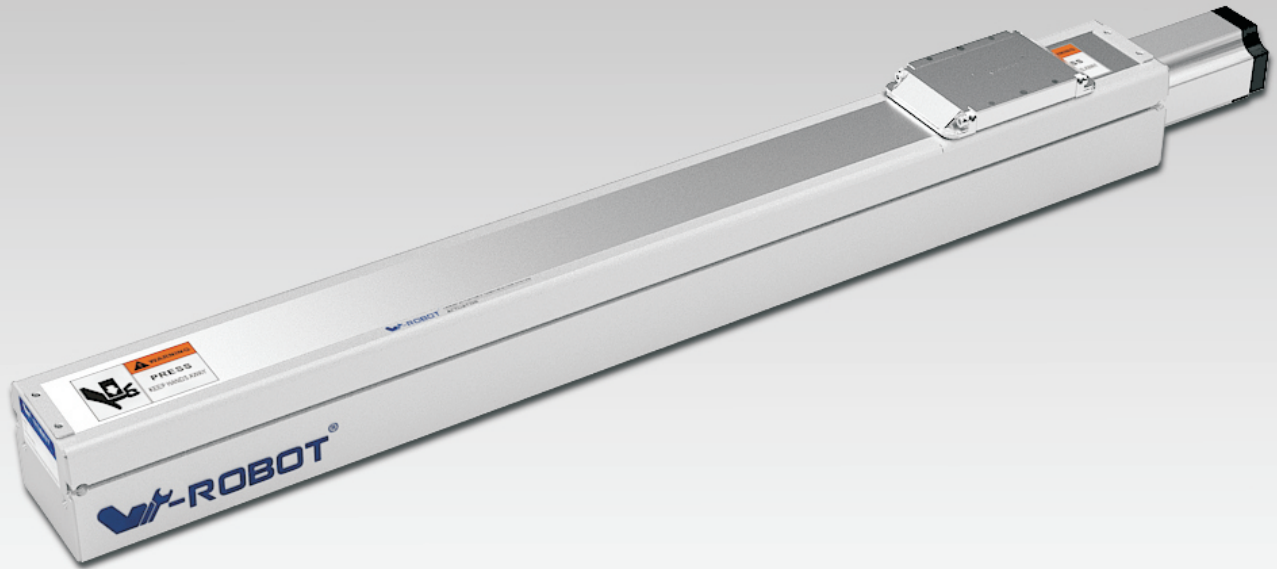




■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

ST8 — 10 — S100 — M — ZP10B — C2P — 001

本体样式 Base Style	
E	经济型 Accurate
T	全密封样式 All seals
8	本体80mm宽 Body width 80

丝杆导程 Ball Screw Lead	
5	5mm
10	10mm
16	16mm

行程 (mm) Stroke(mm)
100-1050

马达方式 Motor way	
M	直联内置 Built-in

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 Opposite 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

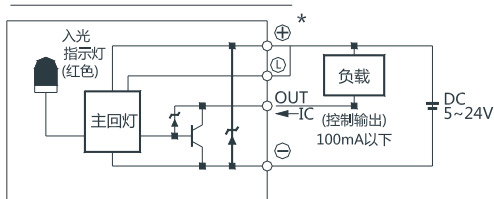
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	100W		
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	16(C7级)		
重复定位精度 Repeatability	± 0.02mm		
导程 Lead(mm)	5	10	16
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec) 马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/min)	250	500	800
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	50	30
	垂直使用 Vertical	12	8
额定推力(N) Rated Thrust(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)
	导轨安装 Outside Guide	EE-SX674(NPN)	EE-SX674P(PNP)

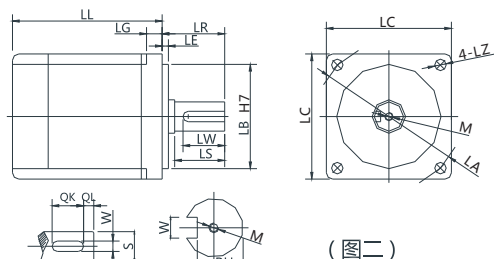
*以上重复定位精度是300行程范围内测量所得，如行程加长，则重复定位精度适当放大；行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度降低；更换不同电机时，请注意图二电机尺寸是否同表一尺寸相同，否则需更换联轴器和马达固定座。

* 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.

感应器接线图<原点及端点>



(图一)



(图二)

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	30kg 50kg	424 0	24 0
导程 10 Lead 10	15kg 25kg	394 184	76 22
导程 16 Lead 16	5kg 10kg 15kg	937 487 236	282 121 44

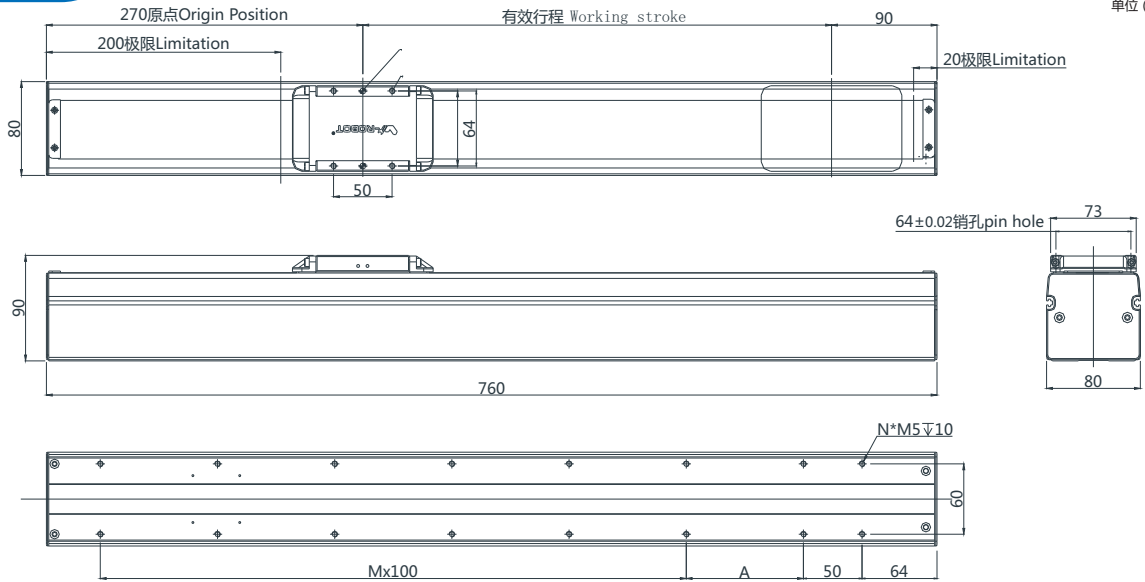
墙面安装 Wall installation	A	B	C
导程 5 Lead 5	10kg 20kg 30kg	105 22 0	50 0 0
导程 10 Lead 10	10kg 20kg 30kg	100 20 0	50 0 0
导程 16 Lead 16	5kg 10kg 15kg	116 24 0	58 0 0

垂直安装 Vertical installation	A	C
导程 5 Lead 5	5kg 10kg 12kg	100 50 63
导程 10 Lead 10	4kg 6kg 8kg	335 140 100
导程 16 Lead 16	1kg 2kg 3kg	372 166 113

MY	148
MP	148
MR	113

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	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410
M	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
N	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量KG Weight KG	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	8.27	8.57

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