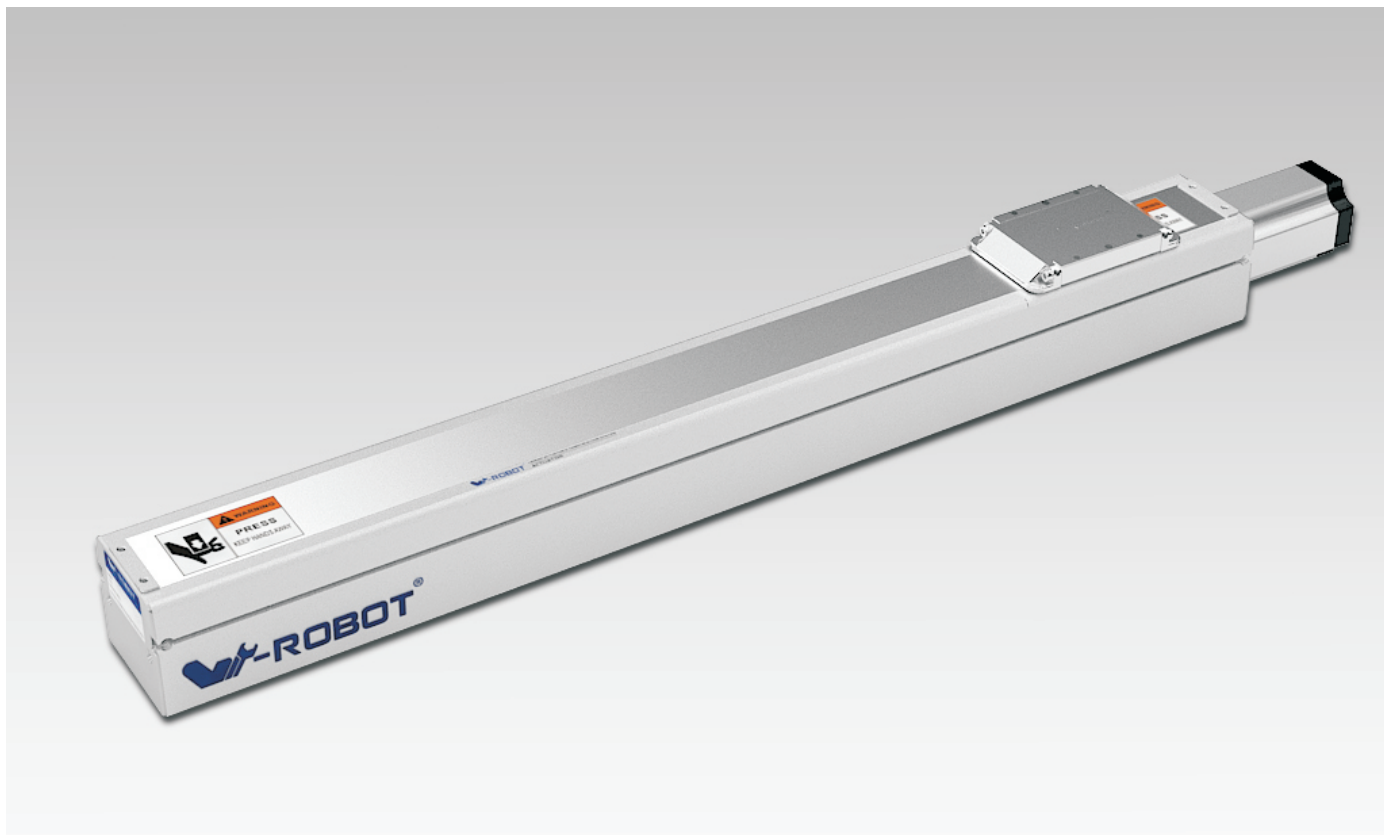




■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

PT8 — L10 — S100 — M — ZP10B — C2P — 001

本体样式 Base Style
P 高精密级 High Precision
C 洁净型 Cleanse
T 全封闭样式 Fully-enclosed
8 本体80mm宽 Body width80

丝杆导程 Ball Screw Lead
L5 L5mm
L10 L10mm

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 Oppsite motor side	4 2个 2pcs
E 无 No	5 无感应器 No sensor

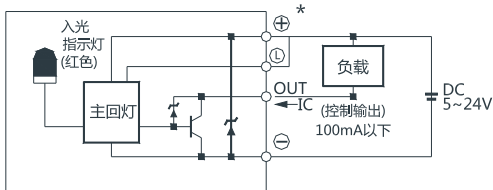
非标特注 Non-standard, d.c.,	
无 No	无特注 No, d.c.,
001	特注序列号 Special order no

感应器类型 Sensor type	
无 No	NPN
P	PNP

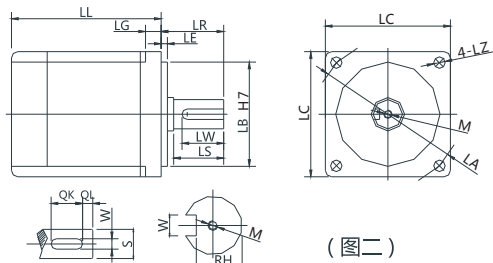
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	100W/200W/400W		
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	16(C7级) (C7Class)		
重复定位精度 Repeatability	± 002mm		
滚珠丝杆导程 BallScrew 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	50/65/80	30/39/45
	垂直使用 Vertical	12/15/18	8/10/12
额定推力(N) Rated Thrust(N)	330	165	100
行程 mm	100~1050		
直线导轨Linear Guide(mm)	15x12.5 -1		
联轴器 Coupling(mm)	8x11	11x10	14x10
	100W	200W	400W
原点球传感器 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 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) LL(brake)	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL	
100W	松下 Panasonic	MSMD012G1□	V: 带刹车 U: 无刹车 V: With brake U: No brake	92	122	45	3	3.4	38	6	14	6.2	3h9	25	8h6	30h7	M3x6L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20401□S	S: 带刹车 R: 无刹车 S: With brake R: No brake	100.6	136.6	46	2.5	4.5	40	5	16	6.2	3	25	8h6	30h7	M3x8L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS12□K	B: 带刹车 □: 无刹车 B: With brake □: No brake	86.5	124.5	46	2.5	4.5	42	5	-	-	25	8h6	30h7	-	-	-	-
200W	松下 Panasonic	MSMD022G1□	V: 带刹车 U: 无刹车 V: With brake U: No brake	79.5	115.5	70	3	4.5	60	6.5	20	8.5	4h9	30	11h6	50h7	M4x8L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20602□S	S: 带刹车 R: 无刹车 S: With brake R: No brake	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS23□K	B: 带刹车 □: 无刹车 B: With brake □: No brake	99.5	131.5	70	3	5.8	62	7	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-	-
400W	松下 Panasonic	MSMD042G1□	V: 带刹车 U: 无刹车 V: With brake U: No brake	99	135	70	3	4.5	60	6.5	20	11	5h9	30	14h6	50h7	M5x10L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20604□S	S: 带刹车 R: 无刹车 S: With brake R: No brake	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 S: With brake R: No brake	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	M4x15L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS43□K	B: 带刹车 □: 无刹车 B: With brake □: No brake	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-	-

□表示为空

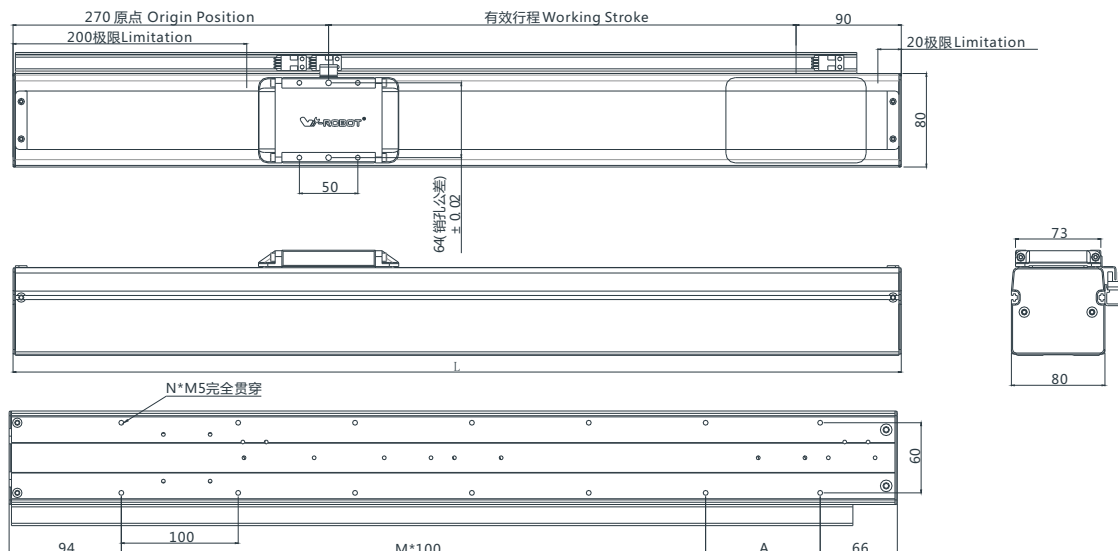
容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

(单位: mm) (Unit: mm)	(单位: N.m) (Unit: N.m)

水平安装 Horizontal installation					A	B	C	墙面安装 Wall installation					A	B	C	垂直安装 Vertical installation				A	C	MY	280																						
导程5 Lead5	30kg	424	24	25	导程5 Lead5	10kg	105	50	1400	导程5 Lead5	5kg	100	145	导程5 Lead5	10kg	50	90	导程5 Lead5	12kg	23	63	导程10 Lead10	4kg	335	375	导程10 Lead10	6kg	140	180	导程16 Lead16	1kg	372	418	导程16 Lead16	2kg	166	202	导程16 Lead16	3kg	113	159	MP	280		
	50kg	0	0	0		20kg	22	0	538		10kg	50	90		6kg	140	180		2kg	166	202		MR	95																					
	-	-	-	-		30kg	0	0	0		12kg	23	63		8kg	100	140		3kg	113	159																								
导程10 Lead10	15kg	394	76	79	导程10 Lead10	10kg	100	50	545	导程10 Lead10	4kg	335	375	导程10 Lead10	6kg	140	180	导程10 Lead10	8kg	100	140	导程16 Lead16	1kg	372	418	导程16 Lead16	2kg	166	202	导程16 Lead16	3kg	113	159	导程16 Lead16	1kg	372	418	导程16 Lead16	2kg	166	202	导程16 Lead16	3kg	113	159
	25kg	184	22	25		20kg	20	0	221		6kg	140	180		8kg	100	140		2kg	166	202		3kg	113	159																				
	30kg	111	-	-		30kg	0	0	0		8kg	100	140		2kg	166	202		3kg	113	159																								
导程16 Lead16	5kg	937	282	259	导程16 Lead16	5kg	116	58	605	导程16 Lead16	1kg	372	418	导程16 Lead16	2kg	166	202	导程16 Lead16	3kg	113	159	导程16 Lead16	1kg	372	418	导程16 Lead16	2kg	166	202	导程16 Lead16	3kg	113	159	导程16 Lead16	1kg	372	418	导程16 Lead16	2kg	166	202	导程16 Lead16	3kg	113	159
	10kg	487	121	116		10kg	24	0	253		2kg	166	202		3kg	113	159		2kg	166	202		3kg	113	159																				
	15kg	236	40	44		15kg	0	0	0		3kg	113	159																																

M:直联内置(Built-in)

单位 (mm)



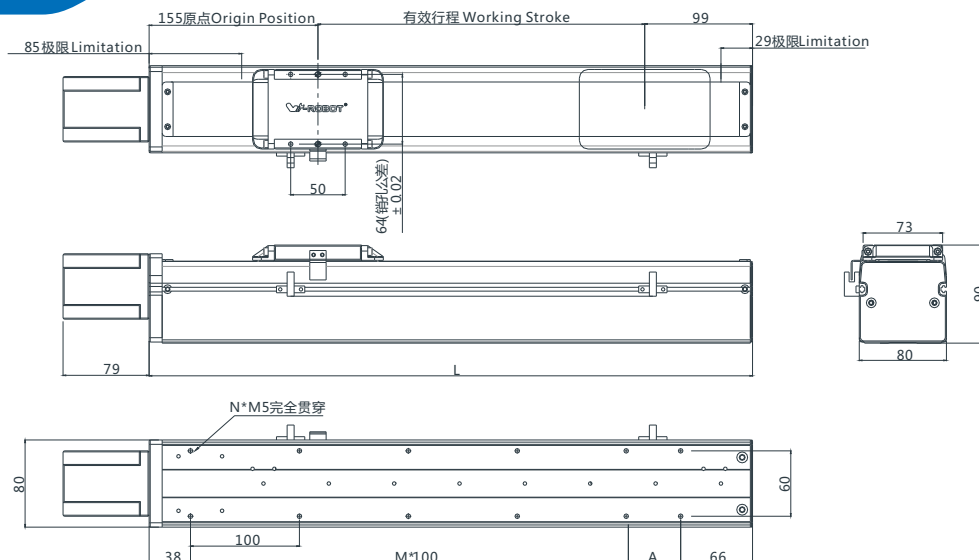
注:以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

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
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28
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.

BC:直联外置(External)

单位 (mm)



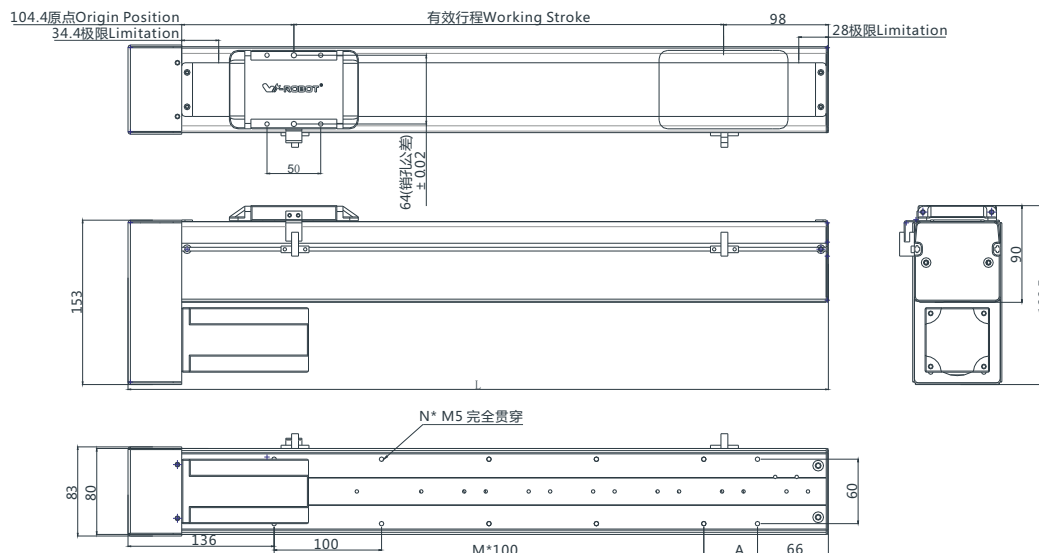
注:以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
重量 KG Weight KG	2.77	3.07	3.37	3.67	3.97	4.27	4.57	4.87	5.17	5.47	5.77	6.07	6.37	6.67	6.97	7.27	7.57	7.87	8.17	8.47

*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)



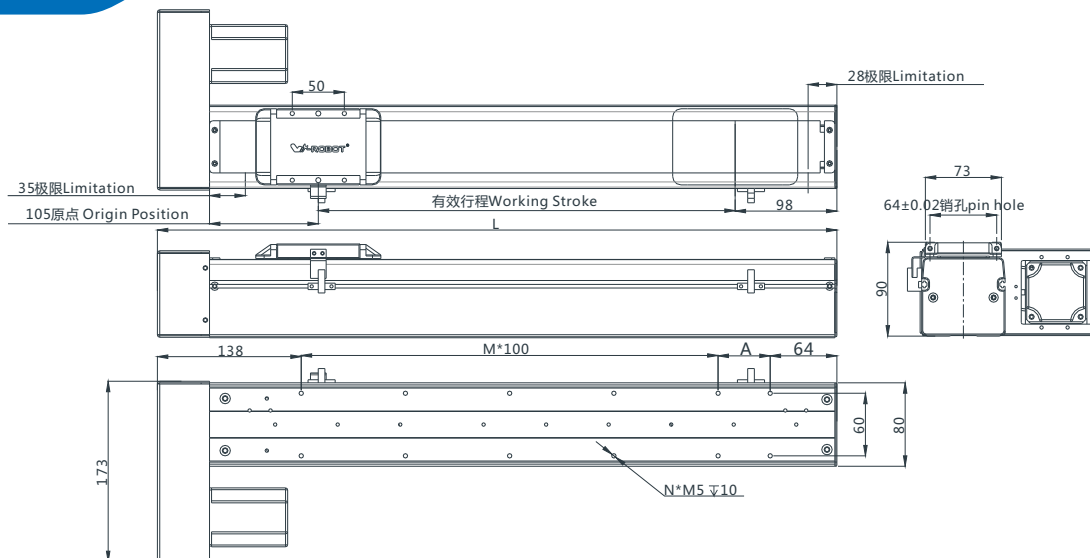
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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
L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
重量 KG Weight KG	2.78	3.08	3.38	3.68	3.98	4.28	4.58	4.88	5.18	5.48	5.78	6.08	6.38	6.68	6.98	7.28	7.58	7.88	8.18	8.48

*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)



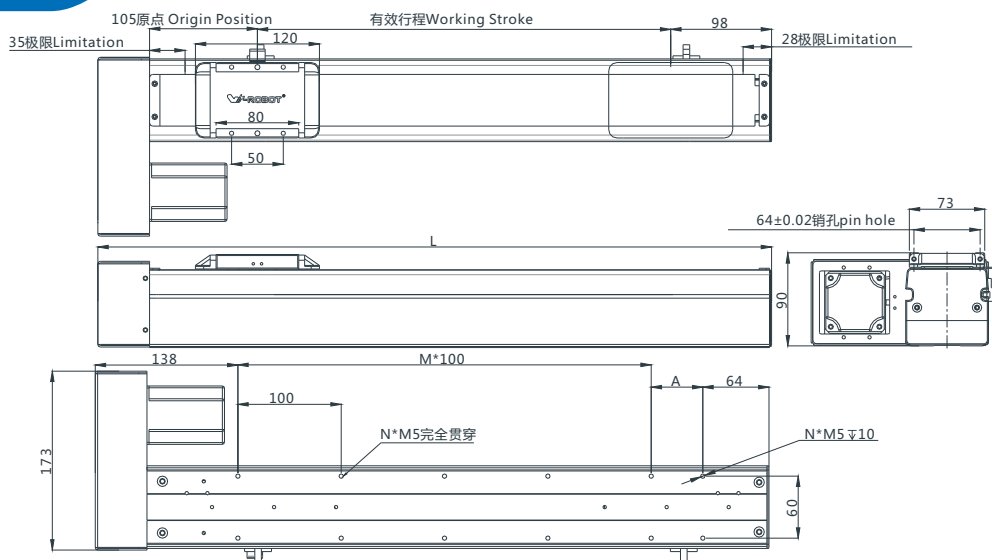
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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
L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
重量 KG Weight KG	2.67	2.97	3.27	3.57	3.87	4.17	4.47	4.77	5.07	5.37	5.67	5.97	6.27	6.57	6.87	7.17	7.47	7.77	8.07	8.37

*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:以下不会电机重量。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	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
重量 KG Weight KG	2.67	2.97	3.27	3.57	3.87	4.17	4.47	4.77	5.07	5.37	5.67	5.97	6.27	6.57	6.87	7.17	7.47	7.77	8.07	8.37

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

选型规范

快速选型

EF

ET

EBF

EBT

SF

PT

SBF

SBT

气动分割器

MEMO

选型规范

快速选型

EF

ET

EBF

EBT

SF

PT

SBF

SBT

气动分割器