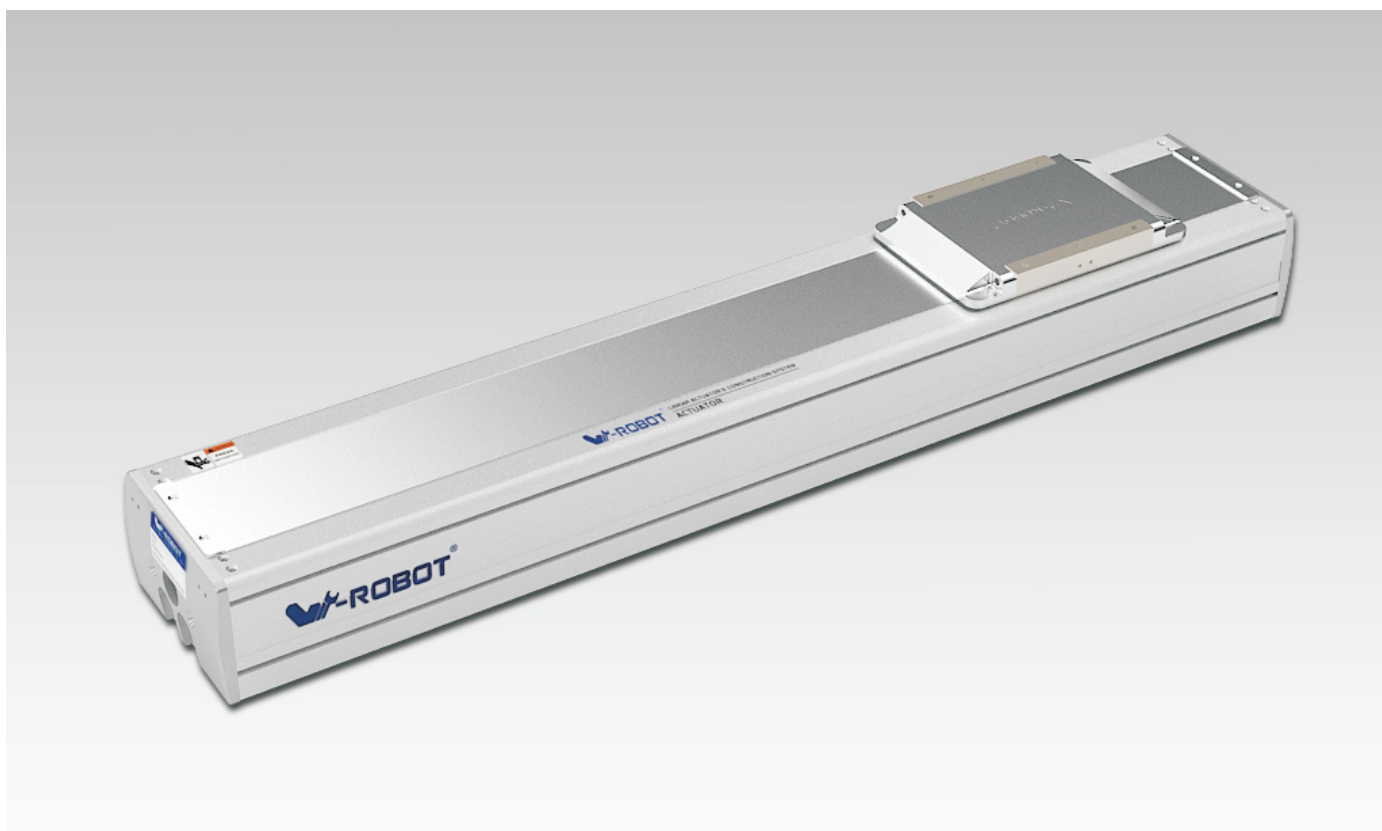
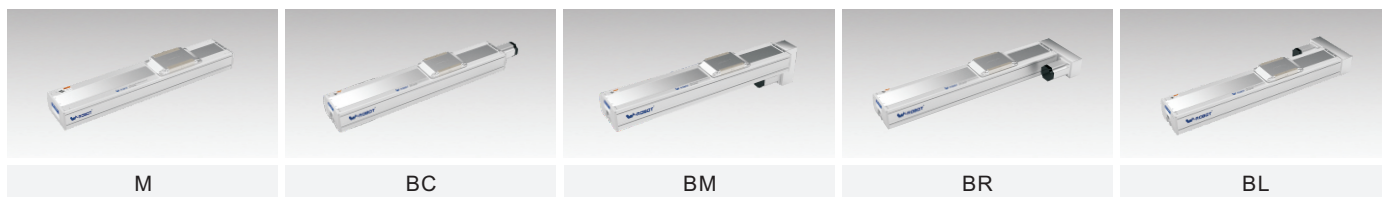




■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

ST12 — L10 — S100 — M — ZP10B — C2P — 001

本体样式 Base Style	
S 精密级 Precision	
P 高精密级 High Precision	
C 洁净型 Cleanse	
T 全封闭样式 Fully-enclosed	
12 本体 120mm宽 Body width120	

丝杆导程 Ball Screw Lead	
L5 L5mm	
L10 L10mm	
L16 L16mm	

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	20 200W
M 三菱 Mitsubishi	40 400W
T 台达 Delta	57 57步进 Stepper
*为 Z :代表客户自配电机 *For Z: Motor is from clients.	
刹车 Brakes	
无 No	无刹车 No brake
B	带刹车 With brake

原开关位置 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

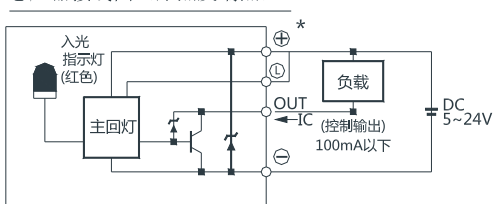
非标特注 Non-standard, d.c.,	
无 No	无特注 No, d.c.,
001	特注序列号 Special order no

感应器类型 Sensor type	
无 No	NPN
P	PNP

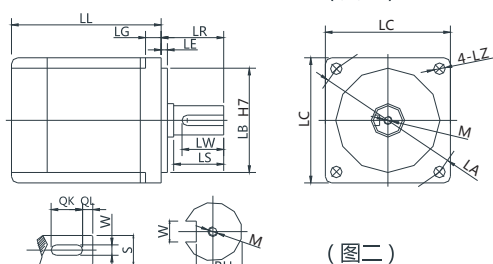
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	200W/400W		
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	ST12	16(C7级)	
	PT12	16(C5级)	
重复定位精度 Repeatability	ST12	±0.01	
	PT12	±0.005	
滚珠丝杆导程 BallScrew Lead(mm)	5	10	16
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec)	250	500	800
马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/min)			
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	70/84	47/56
	垂直使用 Vertical	17/20	12/15
额定推力 Rated Thrust(N)	625	312	200
直线导轨 Linear Guide(mm)	15x14 - 2		
联轴器 Coupling(mm)	11x10	14x10	14x10
	200W	400W	马达功率 Motor Output
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 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)	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL	
200W	松下 Panasonic	MSMD022G1	79.5	115.5	70	3	4.5	60	6.5	20	8.5	4h9	30	11h6	50h7	M4x8L			
	台达 Delta	ECMA-C20602	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L			
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS23	99.5	131.5	70	3	5.8	62	7				30	14h6	50h7				
400W	松下 Panasonic	MSMD042G1	99	135	70	3	4.5	60	6.5	20	11	5h9	30	14h6	50h7	M5x10L			
	台达 Delta	ECMA-C20604	130.7	166.6	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L			
		ECMA-C20804	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	M4x15L			
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS43	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7				30	14h6	50h7				

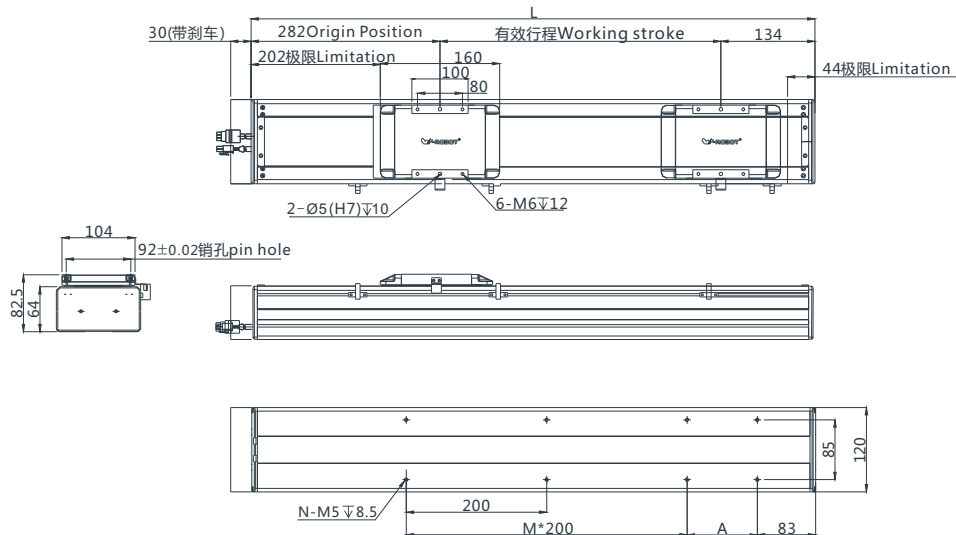
□表示为空

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	垂直安装 Wall installation	A	B	C
导程 5 Lead 5	40kg	2448	316	204	112	1394	
	55kg	2197	247	130	57	1115	
	70kg	2005	207	85	24	895	
导程 10 Lead 10	25kg	1958	370	414	333	1277	
	35kg	1660	370	235	157	929	
	47kg	1725	247	129	57	751	
导程 16 Lead 16	10kg	1800	1400	461	372	1410	
	20kg	1100	1100	264	178	1027	
	30kg	1047	445	148	69	832	
				垂直安装 Vertical installation	A	C	
导程 5 Lead 5	8kg	762	614				
	13kg	607	489				
	17kg	498	493				
导程 10 Lead 10	5kg	1365	1101				
	8kg	901	727				
	12kg	674	543				
导程 16 Lead 16	2kg	1087	1217				
	4kg	997	805				
	6kg	747	603				
				MY	95		
				MP	280		
				MR	280		

M:直联内置(Built-in)

单位 (mm)



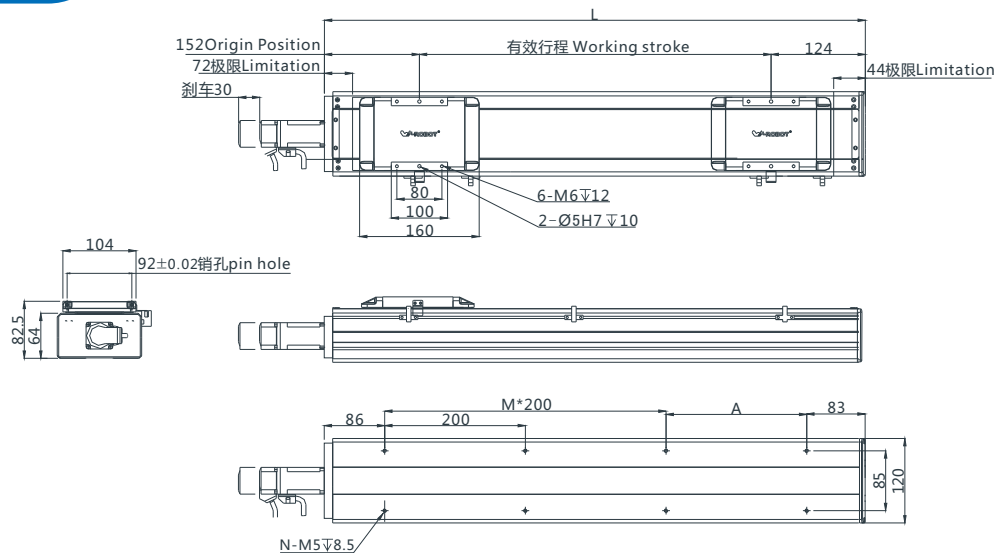
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453	1503	1553	1603	1653	1703	1753	1803	1853	1903
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG Weight KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81	15.23	15.65	16.07	16.49	16.91	17.33	17.75	18.17	18.59

*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)



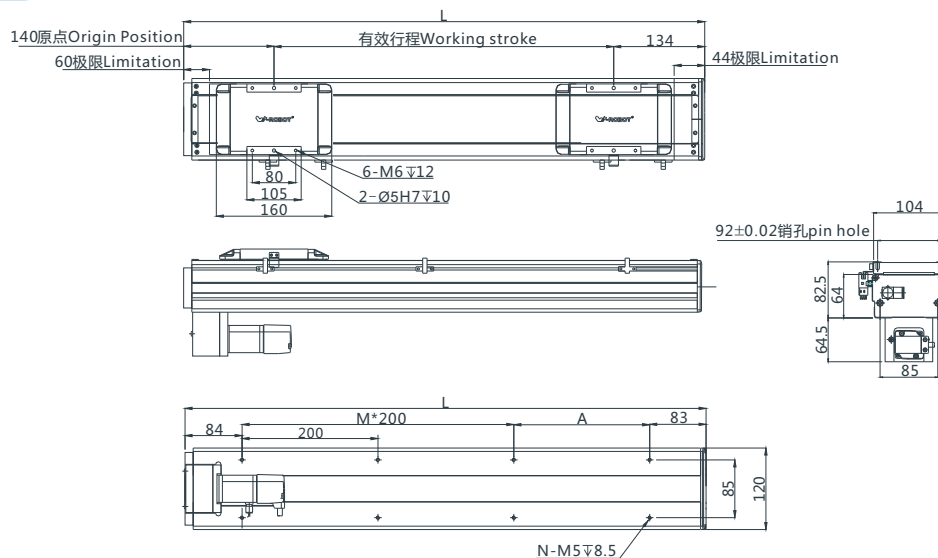
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG Weight KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81	15.23	15.65	16.07	16.49	16.91	17.33	17.75	18.17	18.59

*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)



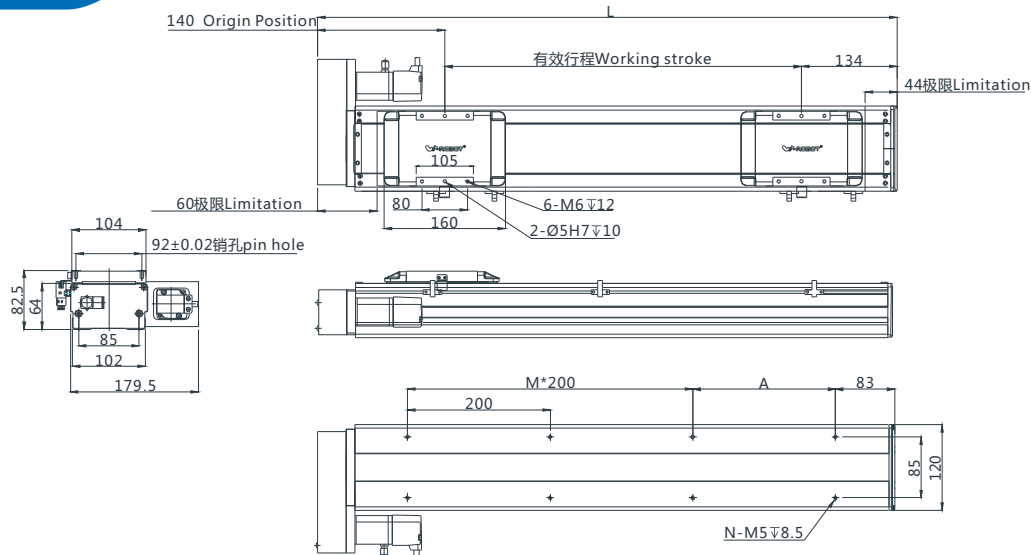
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517	1567	1617	1667	1717	1767
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG Weight KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81	15.23	15.65	16.07	16.49	16.91	17.33	17.75	18.17	18.59

*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)



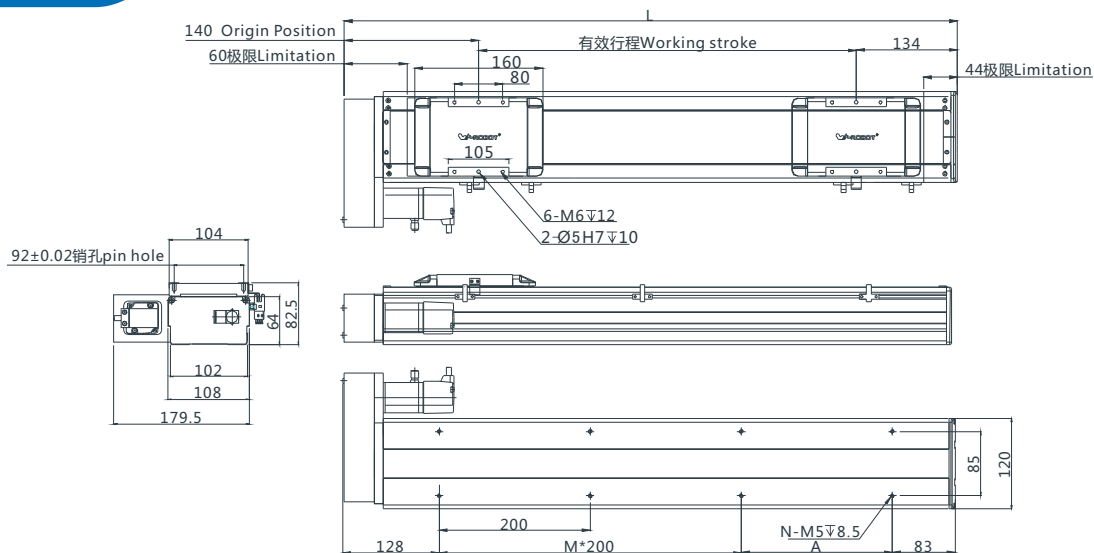
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG Weight KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81	15.23	15.65	16.07	16.49	16.91	17.33	17.75	18.17	18.59

*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: 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	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
重量KG Weight KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81	15.23	15.65	16.07	16.49	16.91	17.33	17.75	18.17	18.59

*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

ST

SBF

SBT

气动分割器

MEMO

选型规范

快速选型

EF

ET

EBF

EBT

SF

ST

SBF

SBT

气动分割器