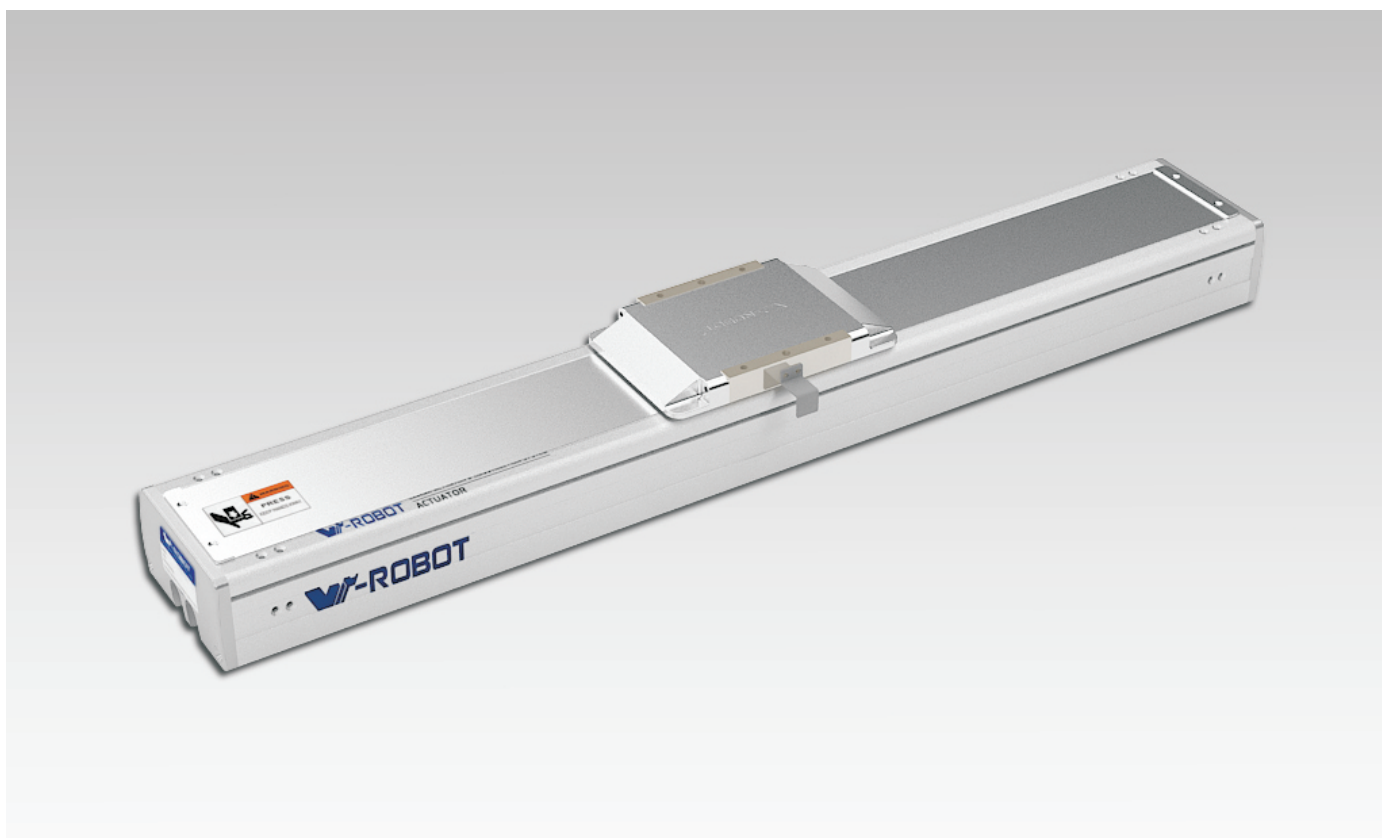
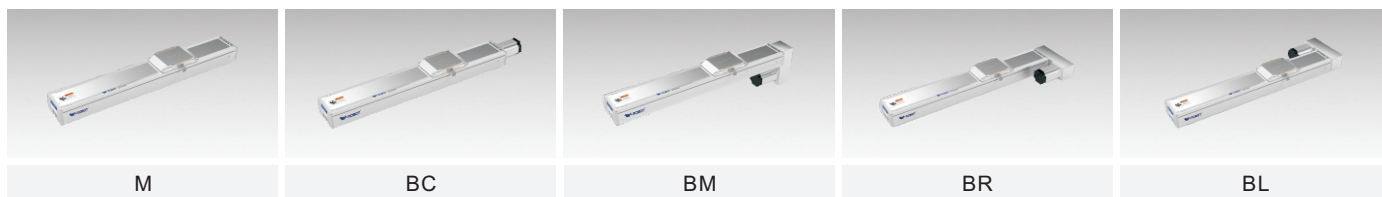




■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

ST10 — L10 — S100 — M — ZP10B — C2P — 001

本体样式 Base Style	
S 精密级 Precision	
P 高精密度 High Precision	
C 洁净型 Cleanse	
T 全封闭样式 Fully-enclosed	
10 本体108mm宽 Body width108	

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

行程(mm) Stroke(mm)	
100-1050	

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	松下 Panasonic	三菱 Mitsubishi	台达 Delta	
P	10	20	40	57
M	100W	200W	400W	57步进 Stepper
T				
*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

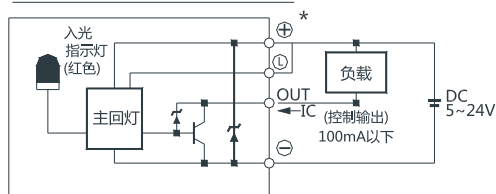
非标特注 Non-standard, d.c.,	
无 No	无特注 No, d.c.,
001	特注序列号 Special order no

感应器类型 Sensor type	
无 No	NPN
P	PNP

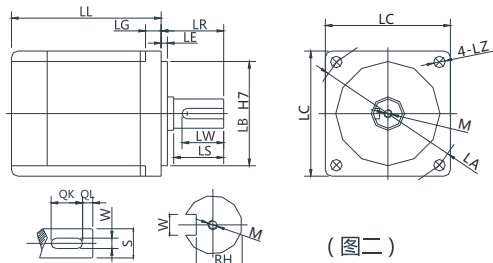
基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	100W/200W/400W		
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	ST10	16(C7级)	
	PT10	16(C5级)	
重复定位精度 Repeatability	ST10	±0.01	
	PT10	±0.005	
滚珠丝杆导程 BallScrew Lead(mm)	5	10	25
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec)	250	500	800
马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/mim)			
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	50/60/71	30/36/43
	垂直使用 Vertical	12/14/17	8/10/12
额定推力 Rated Thrust(N)	330	165	100
直线导轨 Linear Guide(mm)	20x15.5 -1		
联轴器 Coupling(mm)	8x11	11x10	14x10
	100W	200W	400W
原传感器 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 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) 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	-	-	-

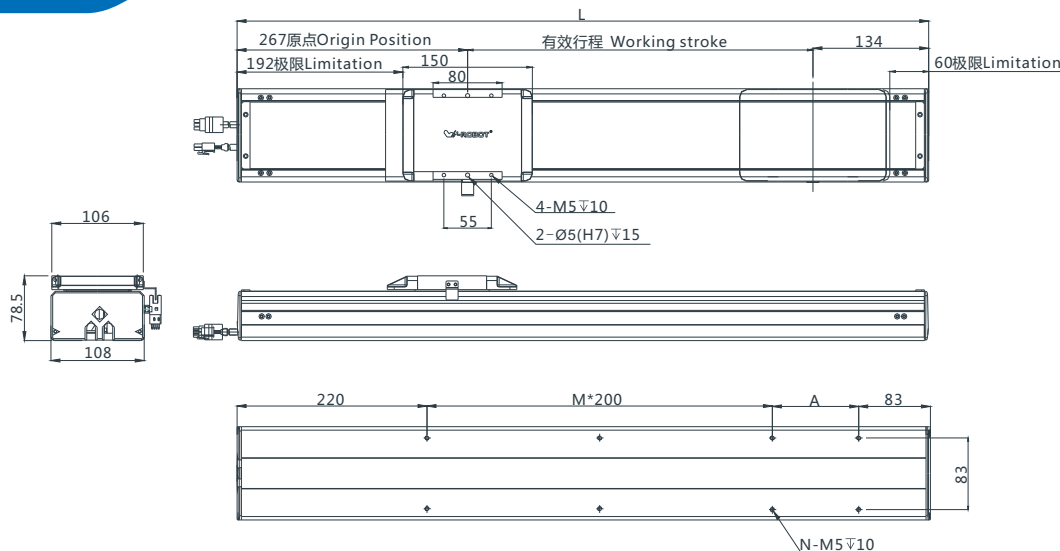
□表示为空

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				垂直安装 Vertical installation			
导程 5 Lead 5				导程 5 Lead 5			
30kg	424	24	25	10kg	105	50	1400
50kg	0	0	0	20kg	22	0	538
导程 10 Lead 10				导程 10 Lead 10			
15kg	394	76	79	10kg	100	50	545
25kg	184	22	25	20kg	20		221
30kg	111			30kg			
导程 16 Lead 16				导程 16 Lead 16			
5kg	937	282	259	5kg	116	58	605
10kg	487	121	116	10kg	24		253
15kg	236	40	44	15kg			

M:直联内置(Built-in)

单位 (mm)



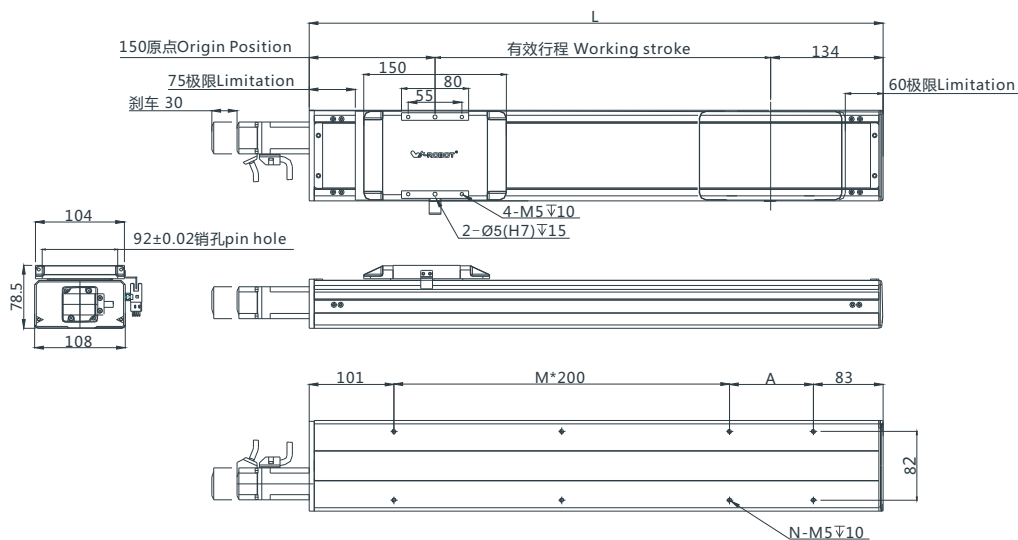
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量KG Weight KG	7	7.43	7.85	8.27	8.7	9.12	9.54	9.96	10.39	10.81	11.23	11.66	12.08	12.5	12.93	13.35	13.77	14.19	14.62	15.04

*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)



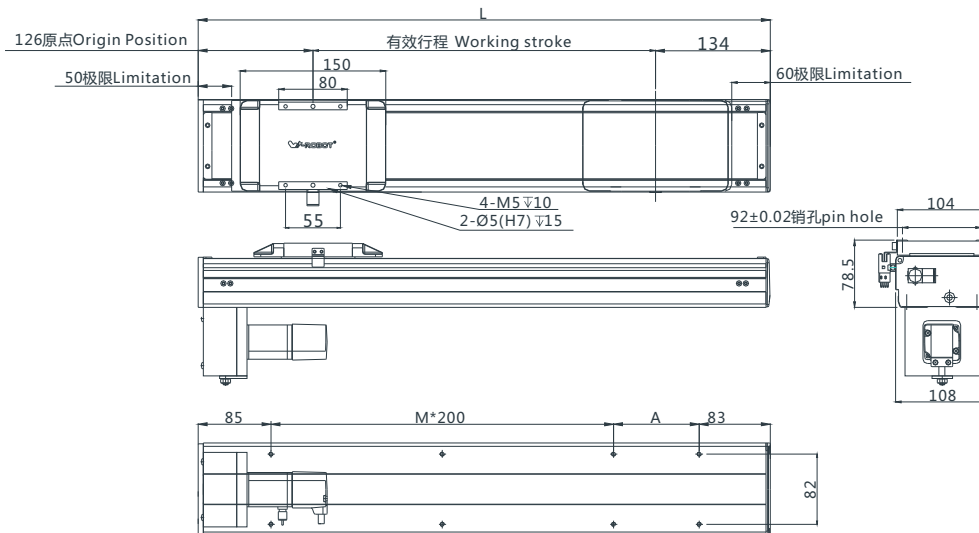
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量KG Weight KG	8.5	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.6	15	15.4	15.8

*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)



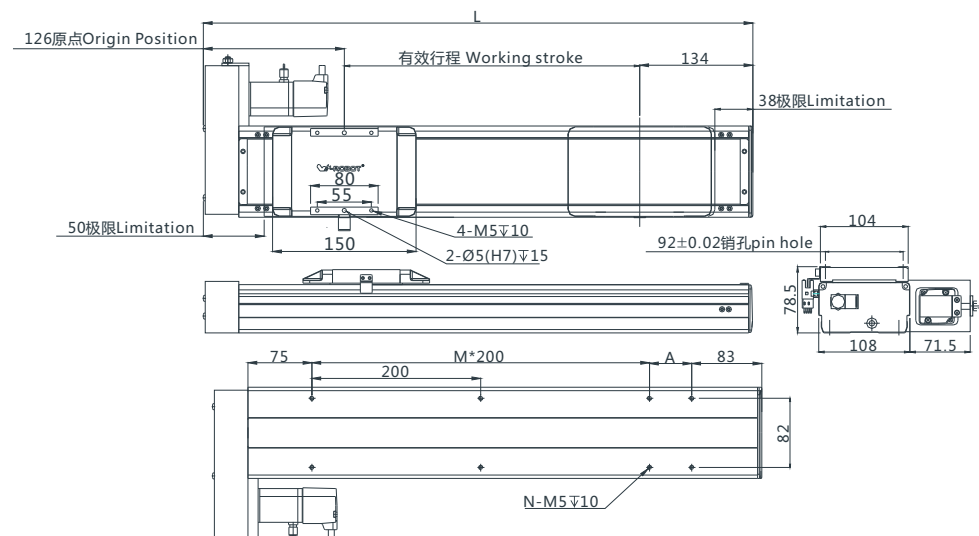
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量KG Weight KG	8.5	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.6	15	15.4	15.8

*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)



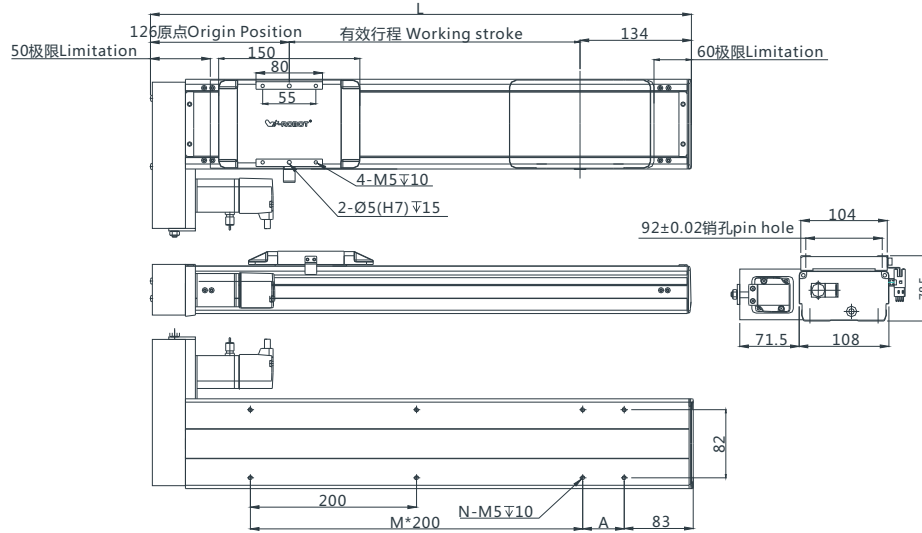
注:以下不含电机重量。Note: Not including motor weight.

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	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量KG Weight KG	8.5	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.6	15	15.4	15.8

*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
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量KG Weight KG	8.5	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.6	15	15.4	15.8

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

MEMO

选型规范

快速选型

EF

ET

EBF

EBT

SF

ST

SBF

SBT

气动分割器