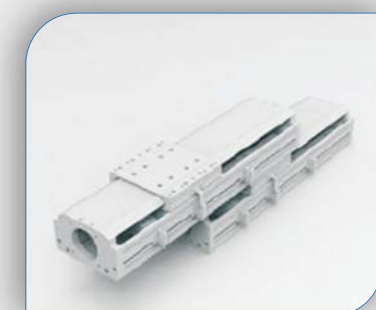


鼎一智造直线模组

DIONE Linear Module



鼎一智造（东莞）有限责任公司

广东省东莞市东城街道勿松十街23号102室

联系方式：

段经理：13650386609

段经理：18824631218/18681188968

CN | 05.20 .2023

DIONE Linear Module





鼎一智造直线模组 DIONE Linear Module

COMPANY INTRODUCTION



公司发展历程

- ◆ 2003 设计，制作，销售电池生产设备；
- ◆ 2006 给客户提供自动化定制服务，全方位满足客户需求；
- ◆ 2018 提供客户自动化模块设计和产品；

公司产品

- 直线导轨
- 直线模组
- 滚珠螺杆
- 螺杆支撑座
- 机器人地轨
- 其他传动件
- 电池加工标准化设备
- 自动化定制化产品

立足行业

- ◇ 立足于国内医疗器械、数控机床、木工机械、机械手臂、半导体、LCD、PCB、医疗、激光、3C 电子、新能源、汽车等各类自动化产业。

公司愿景

- ◇ 立足客户，满意客户，做国内一流的自动化模块和产品制造商。



1

一般环境/滚珠螺杆
滑台系列-DOS Series
Standard/Ball Screw

中型	本体宽度 Width	102mm
DOS 102	最大行程 Max Stroke	1050mm
PGGE 6	最大载荷 Max Payload	50KG
中型	本体宽度 Width	120mm
DOS 120	最大行程 Max Stroke	1050mm
PGGE 10	最大载荷 Max Payload	85KG
中型	本体宽度 Width	135mm
DOS 135	最大行程 Max Stroke	1050mm
PGGE 14	最大载荷 Max Payload	110KG
中型	本体宽度 Width	140mm
DOS 140	最大行程 Max Stroke	1250mm
PGGE 18	最大载荷 Max Payload	120KG
大型	本体宽度 Width	170mm
DOS 170	最大行程 Max Stroke	1250mm
PGGE 22	最大载荷 Max Payload	120KG
大型	本体宽度 Width	178mm
DOS 178	最大行程 Max Stroke	1250mm
PGGE 26	最大载荷 Max Payload	130KG

大型	本体宽度 Width	220mm
DOS 220	最大行程 Max Stroke	1500mm
PGGE 30	最大载荷 Max Payload	150KG
大型	本体宽度 Width	170mm
DOS 170M	最大行程 Max Stroke	2200mm
PGGE 34	最大载荷 Max Payload	120KG
大型	本体宽度 Width	220mm
DOS 220M	最大行程 Max Stroke	2400mm
PGGE 38	最大载荷 Max Payload	130KG

2

滑台系列-DOB Series
一般环境/同步带
Standard/Timing Belt

中型	本体宽度 Width	102mm
DOB 102	最大行程 Max Stroke	2550mm
PGGE 43	最大载荷 Max Payload	10KG
中型	本体宽度 Width	120mm
DOB 120	最大行程 Max Stroke	3050mm
PGGE 48	最大载荷 Max Payload	20KG

中型	本体宽度 135mm Width
DOB 135	最大行程 3050mm Max Stroke
PGGE 53	最大载荷 25KG Max Payload
中型	本体宽度 140mm Width
DOB 140	最大行程 3050mm Max Stroke
PGGE 58	最大载荷 25KG Max Payload
中型	本体宽度 170mm Width
DOB 170	最大行程 3050mm Max Stroke
PGGE 63	最大载荷 45KG Max Payload
中型	本体宽度 220mm Width
DOB 220	最大行程 4050mm Max Stroke
PGGE 68	最大载荷 85KG Max Payload

3

滑台系列-DCS Series 无尘环境/滚珠螺杆 Clean Room/ Ball Screw

大型	本体宽度 220mm Width
DCS 220	最大行程 1500mm Max Stroke
PGGE 74	最大载荷 150KG Max Payload

4

滑台系列-DCZ Series 无尘环境/滚珠螺杆 Clean Room/ Ball Screw

中型	本体宽度 110mm Width
DCZ 110	最大行程 500mm Max Stroke
PGGE 80	最大载荷 20KG Max Payload
中型	本体宽度 134mm Width
DCZ 134	最大行程 500mm Max Stroke
PGGE 83	最大载荷 30KG Max Payload

5

参考资料

Reference

台达伺服马达选型参考资料
Delta Serve Moter Information
松下伺服马达选型参考资料
Panasonic Serve Moter Information
松下伺服马达选型参考资料
Mitsubushi Serve Moter Information
组合方式
Combination Mode
规格选定表
Inquiry Sheet

DOS Series

一般环境/滚珠螺杆
Standard/Ball Screw



规格索引—标准螺杆滑台
Specification Index

使用环境 Use Environment	传动方式 Drive Model	型号 Model	马达功率 Motor Output	本体宽度 Width (mm)	重复定位精度 Repeatability (mm)	螺杆规格 (C7级) Ball Screw Spec		最大可搬运重量 Max Payload (KG)		最高速度 Max Speed (mm/s)
						外径 Outer Diameter (mm)	导程 Lead (mm)	水平使用 (Horizontal)	垂直使用 (Vertical)	
一般环境	滚珠螺杆	DOS 102	200W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
		DOS 120	400W	120	±0.01	16	5	85	25	250
							10	65	21	500
							20	32	10	1000
							32	20	6	1600
		DOS 135	400W	135	±0.01	20	5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000
							40	30	8	2000
		DOS 140	400W	140	±0.01	20	5	120	50	250
							10	120	40	500
							20	83	25	1000
							40	43	12	2000
		DOS 170	750W	170	±0.01	20	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							40	5	-	1600
		DOS 178	750W	178	±0.01	20	5	130	52	250
							10	130	42	500
							20	90	26	1000
							40	60	12	1600
		DOS 220	750W	220	±0.01	25	5	150	55	250
							10	150	45	500
							20	105	20	1250
							40	43	12	2000
使用环境 Use Environment	传动方式 Drive Model	型号 Model	马达功率 Motor Output	本体宽度 Width (mm)	重复定位精度 Repeatability (mm)	螺杆规格 (C7级) Ball Screw Spec		最大可搬运重量 Max Payload (KG)		最高速度 Max Speed (mm/s)
						外径 Outer Diameter (mm)	导程 Lead (mm)	水平使用 (Horizontal)	垂直使用 (Vertical)	
一般环境	滚珠螺杆	DOS 170M	400W	170	±0.01	16	5	120	40	200
							10	95	25	400
							20	50	15	800
							32	35	12	1280
		DOS 220M	750W	220	±0.01	20	5	130	50	200
							10	130	40	400
							20	85	25	800
							40	43	12	1600

标准行程级最高使用速度 (mm/s)
Standard Stroke(mm) & Max Speed (mm/s)

100-750mm	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
250	225	200	175	150	125	100									
500	450	400	350	300	250	200									
1000	900	800	700	600	500	400									
1600	1440	1280	1120	960	800	640									
250	225	200	175	150	125	100									
500	450	400	350	300	250	200									
1000	900	800	700	600	500	400									
1600	1440	1280	1120	960	800	640									
250	225	200	175	150	125	100									
500	450	400	350	300	250	200									
1000	900	800	700	600	500	400									
2000	1800	1600	1400	1200	1000	800									
250	250	250	225	225	200	200	175	175	150	150					
500	500	500	450	450	400	400	350	350	300	300					
1000	1000	1000	900	900	800	800	700	700	600	600					
2000	2000	2000	1800	1800	1600	1600	1400	1400	1200	1200					
250	250	250	225	225	200	200	175	175	150	150					
500	500	500	450	450	400	400	350	350	300	300					
1000	1000	1000	900	900	800	800	700	700	600	600					
2000	2000	2000	1800	1800	1600	1600	1400	1400	1200	1200					
250	250	250	250	250	225	200	200	175	175	150	150	125	125	100	100
500	500	500	500	450	450	400	400	350	350	300	300	250	250	200	200
1250	1250	1250	1250	1250	1125	1000	1000	875	875	750	750	625	625	500	500
2000	2000	2000	1800	1800	1600	1600	1400	1400	1200	1200	1000	1000	800	800	600

长行程级最高使用速度 (mm/s)
Long Stroke(mm) & Max Speed (mm/s)

800-1600mm	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
200	175	175	175	175	150	150	150	150	125	125	125	125				
400	350	350	350	350	300	300	300	300	250	250	250	250				
800	700	700	700	700	600	600	600	600	500	500	500	500				
1280	1120	1120	1120	1120	960	960	960	960	800	800	800	800				
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	175	175	175	175	150	150	150
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	350	350	350	300	300	300
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	700	700	700	700	600	600	600
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1400	1400	1400	1400	1200	1200	1200



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	φ16mm	12 x 8-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 102 – L05 – S100 – BC – T20 B – C 1 – N

● 本体型号 Model

● 行程 Stroke

● 导程 Lead

● BC: 马达连接方式
Motor Position
BC: 马达直连外露
Motor Direct Connection
BM: 马达下折
Motor Under Linear Module
BM: 马达左折
Motor Left Linear Module
BM: 马达右折
Motor Right Linear Module

● T20: 马达品牌, 功率
Motor Brand And Power
T: 台达 Delta 20: 200W
P: 松下 Panasonic 20: 200W
Y: 安川 Yaskawa 20: 200W
C: 客户自配 Customized

● B: 刹车 Brake
无刹车, 不写

● 非标定制 Non-Standard

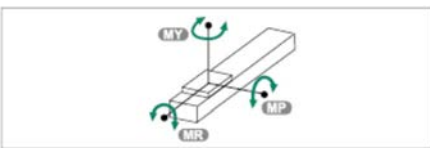
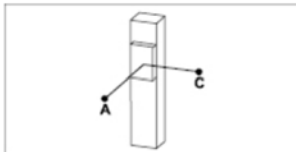
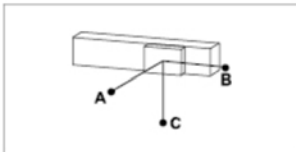
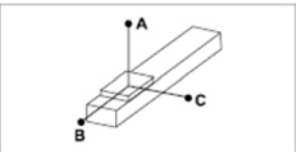
● 极限光电数量
Limited Sensor
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

● 原点光电固定装置
Home Sensor
C: 马达侧
Motor Side
D: 反马达侧
Opposite Motor Side
无: 无 Sensor

规格参数
Specification

标准	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (KG)	12	8	3	-
	额定推力 Rated Thrust (mm)		341	170	85	53
	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-1050mm/间隔 50mm pitch			
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)		C7 Ø16			
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W12 x H8			
	联轴器 Coupling (mm)		10 x 14			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)			
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)			

容许负载力距表 Allowable Overhang

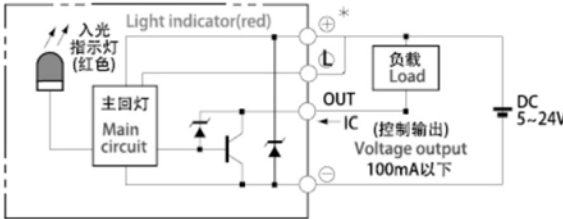


单位: (Unit) :Nm					单位: (Unit) :Nm					单位: (Unit) :Nm					水平安装 Horizontal Installation		单位 (Unit):Nm	
水平安装 Horizontal Installation		A	B	C	墙壁安装 Wall Installation		A	B	C	垂直安装 Vertical Installation		A	C	MY		150		
导程 Lead 5	30KG	882	65	78	导程 Lead 5	25KG	100	84	1102	导程 Lead 5	5 KG	544	544	导程 Lead 20	MP	150		
	40KG	606	43	51		35KG	63	52	725		8 KG	341	341					
	50KG	437	29	35		50KG	35	29	433		12KG	227	227					
导程 Lead 10	15KG	875	138	157	导程 Lead 10	10KG	250	221	1311	导程 Lead 10	4 KG	606	606	导程 Lead 20	MR	150		
	25KG	485	73	83		20KG	110	97	633		8 KG	303	303					
	30KG	386	56	64		30KG	64	56	385		-	-	-					
导程 Lead 20	5 KG	1160	384	386	导程 Lead 20	6 KG	317	316	955	导程 Lead 20	2 KG	961	961					
	10KG	561	180	181		12KG	147	144	455		3 KG	639	639					
	18KG	288	88	89		18KG	89	88	288		-	-	-					
导程 Lead 32	3 KG	822	444	385	导程 Lead 32	2 KG	591	682	1256									
	5 KG	492	255	224		5 KG	224	255	488									
	-	-	-	-		-	-	-	-									

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	200 W	200 V	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	200 W	200 V	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	200 W	200 V	MSMD022P1S	MADDT1207
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	200 W	200 V	MSMD022P1P	MADDT1207
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	200 W	200 V	HF-KP23	MR-J3-20A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	200 W	200 V	HF-KP23B	MR-J3-20A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



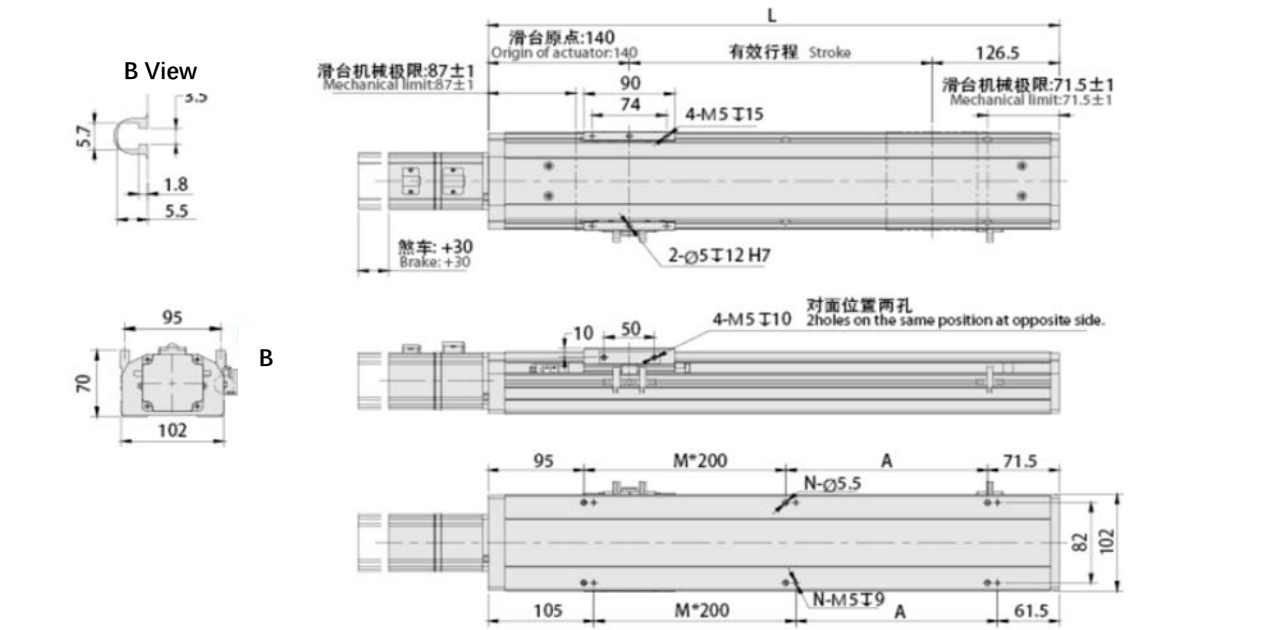
静态容许负载惯量

Static Loading Moment

DOS 102

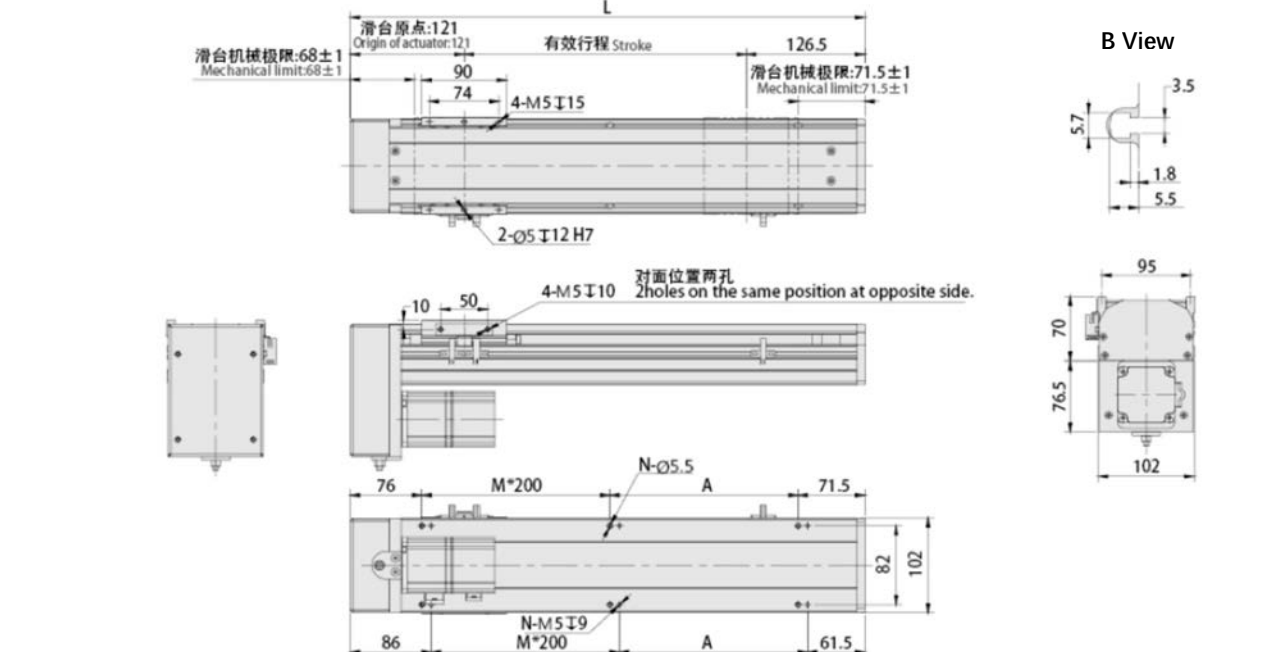


BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
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
KG	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.40	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.30	12.69	13.08

BC:马达下折 Motor Under Linear Module

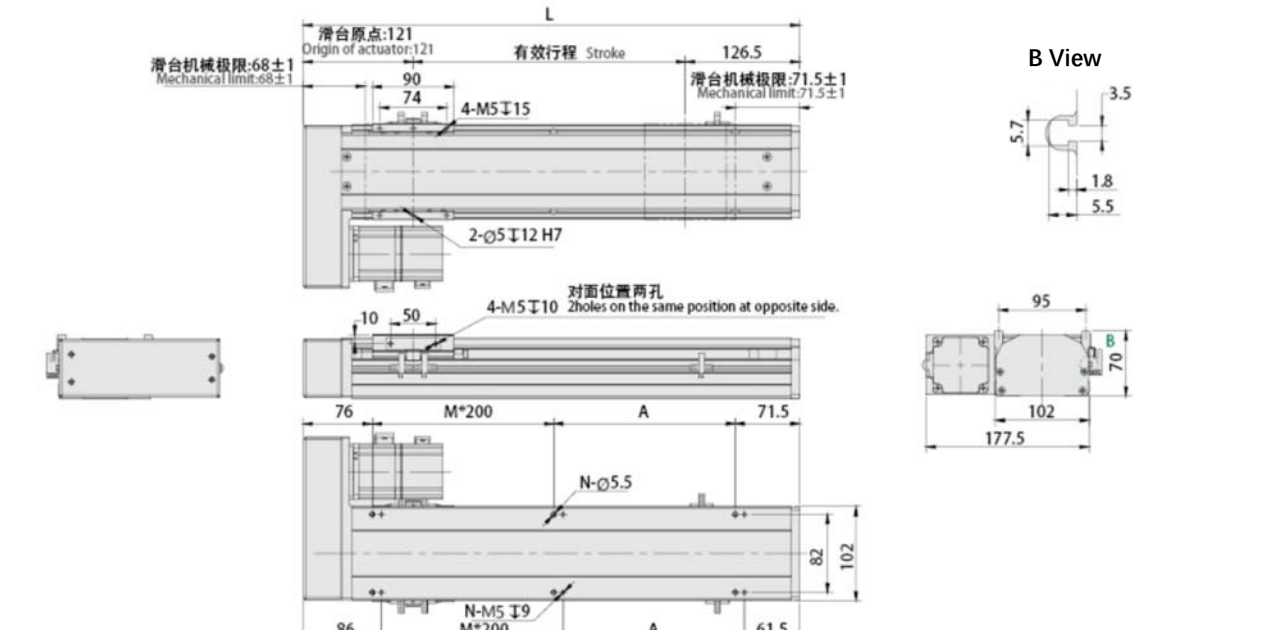


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	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
KG	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8.00	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.90	12.29	12.68	13.07	13.46

DOS 102

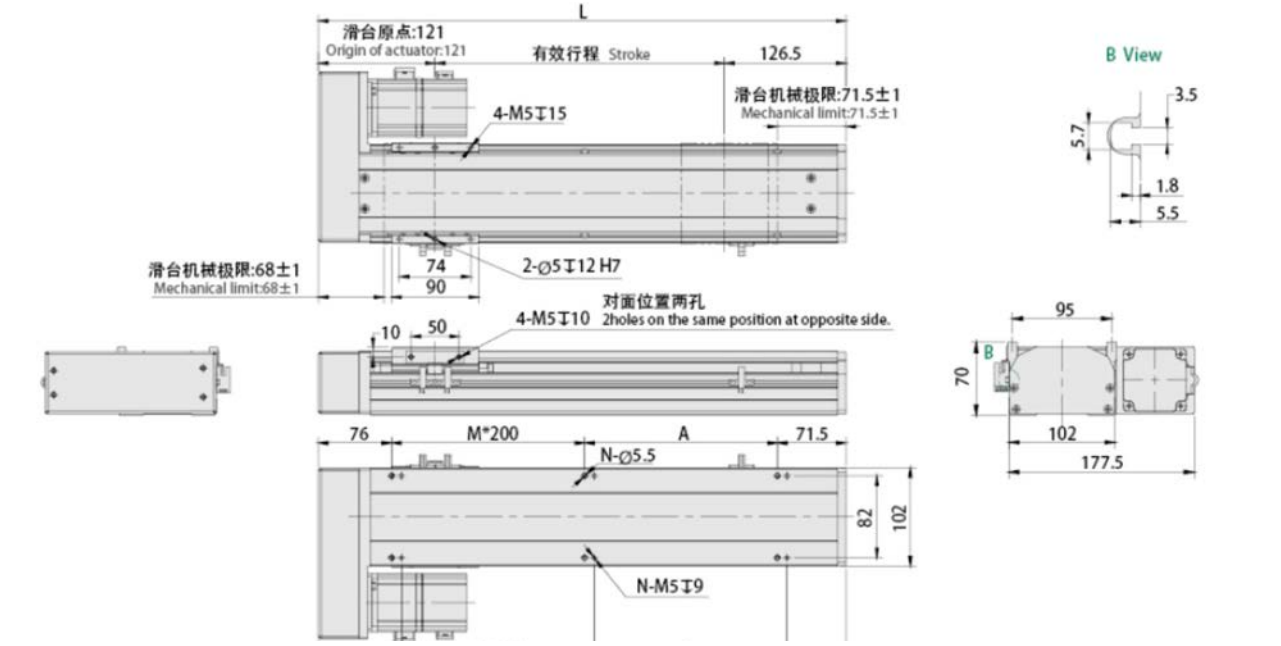


BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
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
KG	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8.00	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.90	12.29	12.68	13.07	13.46

BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
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
KG	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8.00	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.90	12.29	12.68	13.07	13.46

DOS 120



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	Φ16mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 120 – L05 – S100 – BC – T40 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●导程 Lead

●BC:马达连接方式
Motor Position

●T40:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

●B:刹车 Brake

●原点光电固定装置
Home Sensor

●非标定制
Non-Standard

●极限光电数量
Limited Sensor

05: 5mm

10:10mm

20:20mm

32:32mm

BC:马达直连外露

BM:马达下折

Motor Under Linear Module

BM:马达左折

Motor Left Linear Module

BM:马达右折

Motor Right Linear Module

T:台达 Delta 40: 400W

P:松下 Panasonic 40: 400W

Y:安川 Yaskawa 40: 400W

C:客户自配 Customized

1: 1 只 1PS

2: 2 只 2PS

无: 不写

无刹车，不写

C:马达侧

Motor Side

D:反马达侧

Opposite Motor Side

无:无 Sensor

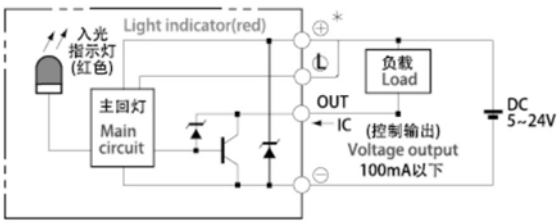
DOS 120



规格参数 Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	85	65	32	20
		垂直使用 Vertical (KG)	25	21	10	6
	额定推力 Rated Thrust (mm)		625	312	200	156
	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-1050mm/间隔 50mm pitch			
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)		C7 Ø16			
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W15 x H12.5			
	联轴器 Coupling (mm)		10 x 14			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)			
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)			

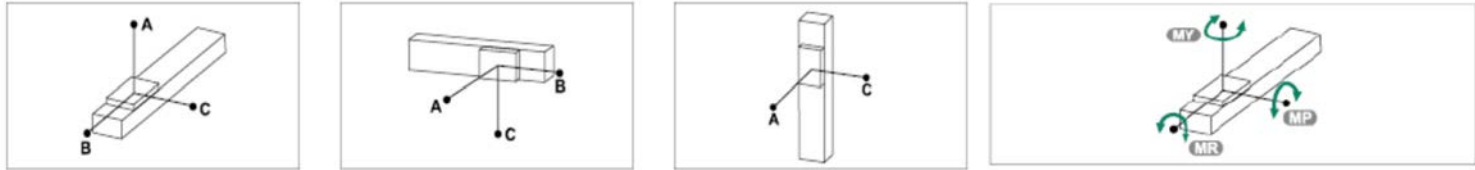
感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量

Static Loading Moment

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位：（Unit）:Nm				单位：（Unit）:Nm				单位：（Unit）:Nm				水平安装 Horizontal Installation		单位（Unit):Nm	
水平安装 Horizontal Installation		A	B	C	墙壁安装 Wall Installation		A	B	C	垂直安装 Vertical Installation		A	C	MY	280
导程 Lead 5	40KG	2448	316	332	导程 Lead 5	40KG	204	112	1394	导程 Lead 5	8 KG	762	614	MP	280
	55KG	2197	247	257		55KG	130	57	1115		13KG	607	489		
	70KG	2005	207	219		70KG	85	24	895		17KG	498	483		
导程 Lead 10	25KG	1958	370	490	导程 Lead 10	25KG	414	333	1277	导程 Lead 10	5 KG	1365	1101	MR	95
	35KG	1660	370	333		35KG	235	157	929		8 KG	901	727		
	47KG	1725	247	243		47KG	129	57	751		12KG	674	543		
导程 Lead 20	10 KG	2265	1674	961	导程 Lead 20	10KG	461	372	1410	导程 Lead 20	2 KG	2420	2031		
	20KG	1402	855	537		20KG	264	178	1027		4 KG	1690	1360		
	30KG	1047	445	324		30KG	148	69	832		6 KG	1300	1050		
导程 Lead 32	8 KG	2263	1672	958	导程 Lead 32	8 KG	997	1217	1709	导程 Lead 32	3 KG	1695	1361		
	16 KG	1400	852	535		16KG	513	555	985		-	-	-		
	24 KG	1052	448	328		24KG	268	231	640		-	-	-		

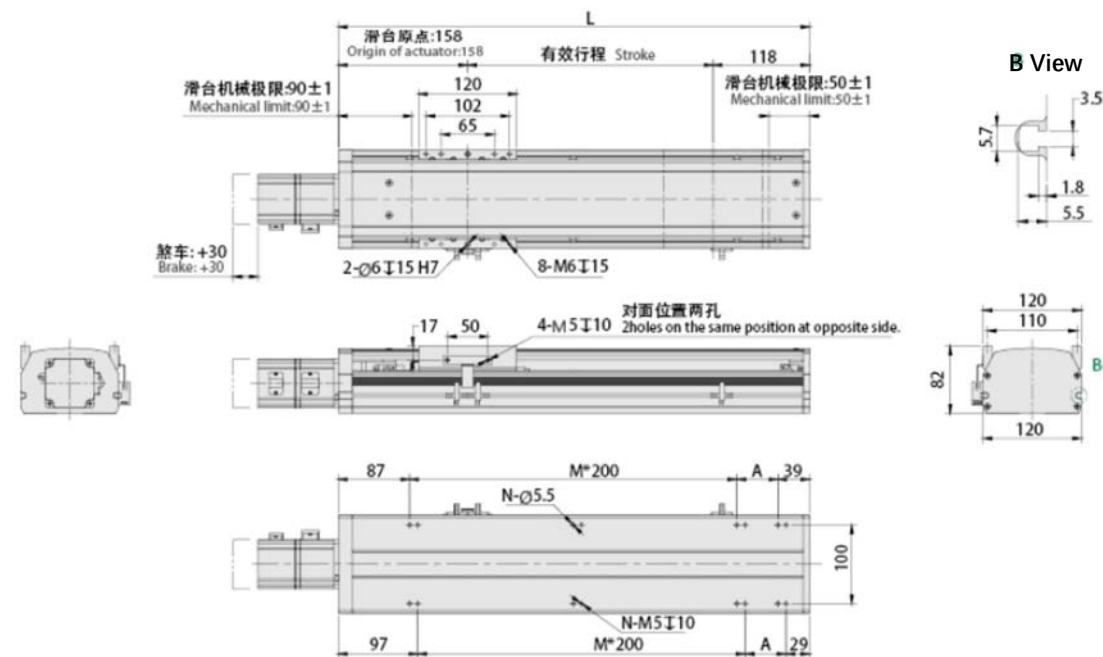
推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604SS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	MHMD042P1T	MBDDT2210
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	200 V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	HF-KP43B	MR-J3-40A

DOS 120



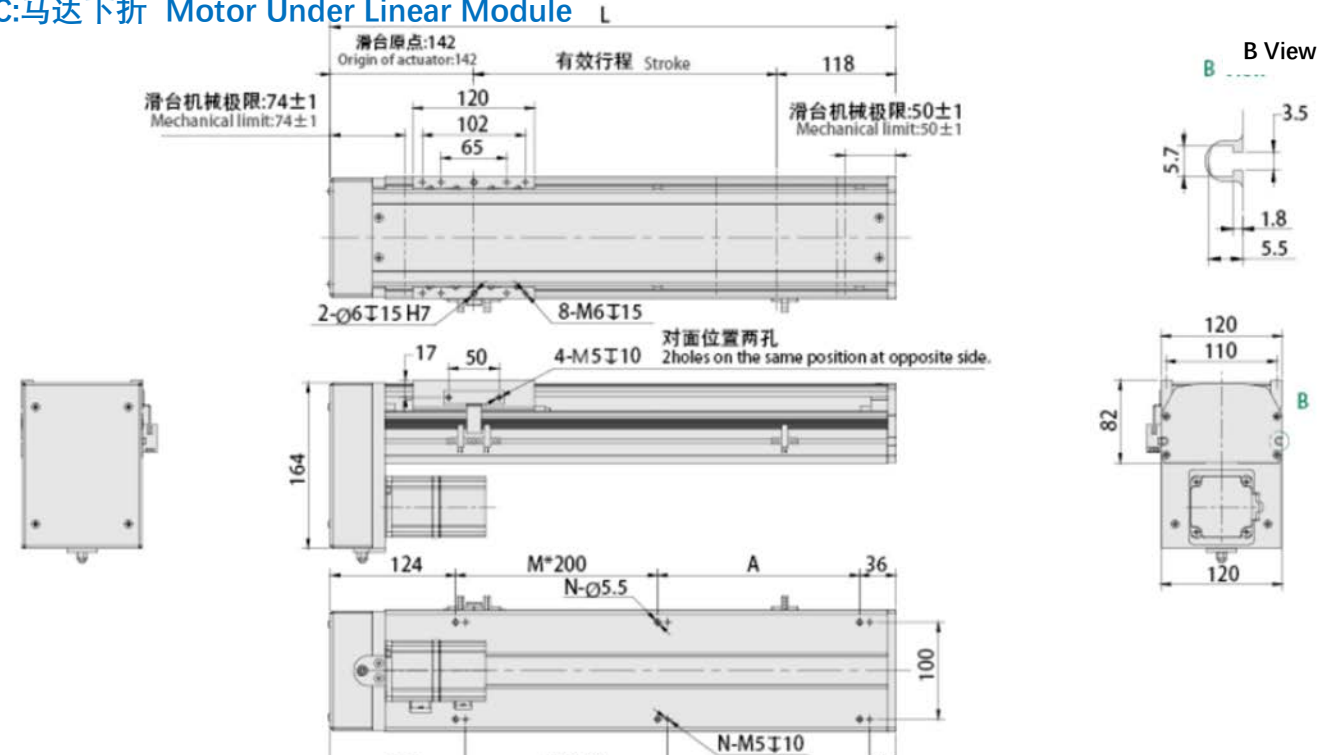
BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



单位 (Unit) : mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	6.10	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60

BC:马达下折 Motor Under Linear Module



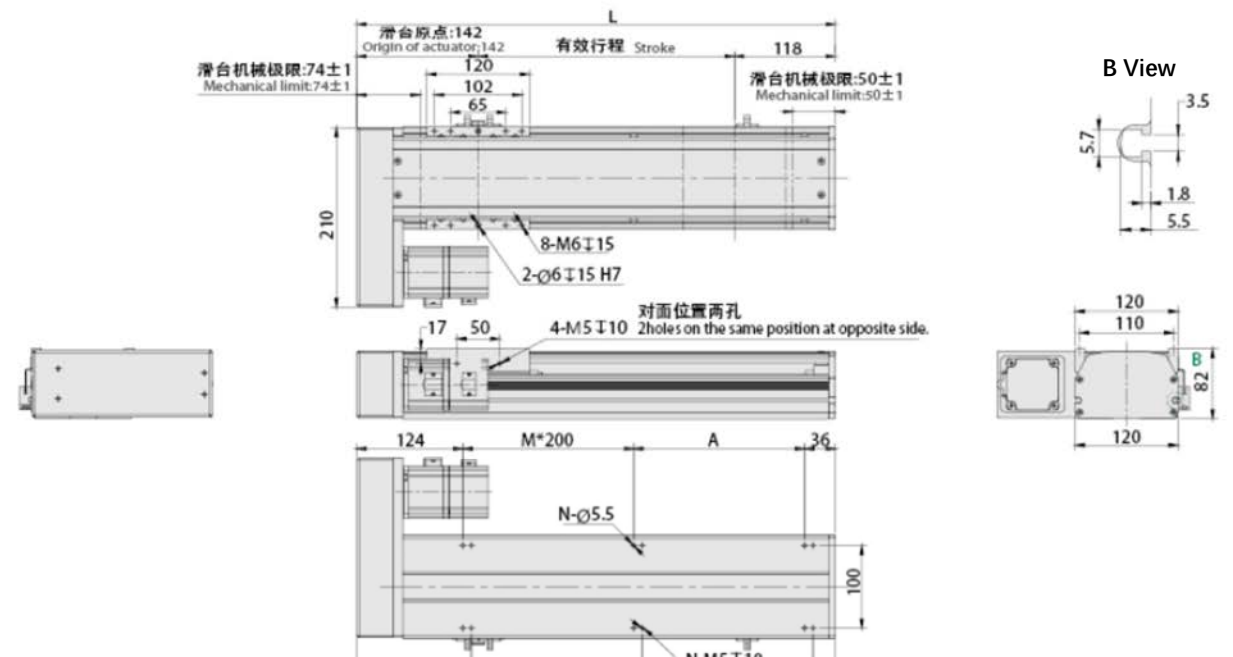
单位 (Unit) : mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310
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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	14.50	15.00	15.00	16.00

DOS 120



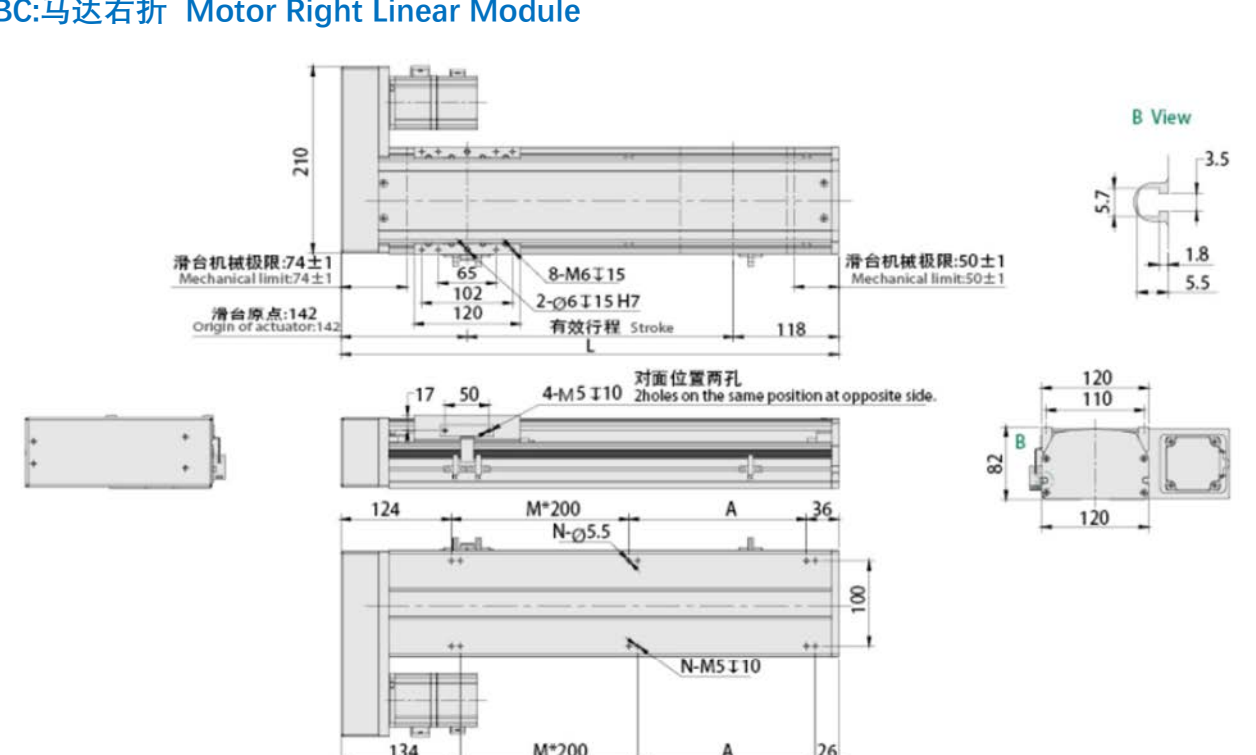
BC:马达左折 Motor Left Linear Module



单位 (Unit) : mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310
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
KG	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	14.50	15.00	15.00	16.00

BC:马达右折 Motor Right Linear Module



单位 (Unit) : mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310
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
KG	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	14.50	15.00	15.00	16.00



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	Φ20mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 135 – L05 – S100 – BC – T40 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●非标定制 Non-Standard

●导程 Lead

05: 5mm
10:10mm
20:20mm
40:40mm

●BC:马达连接方式
Motor Position
BC:马达直连外露
Motor Direct Connection
BM:马达下折
Motor Under Linear Module
BM:马达左折
Motor Left Linear Module
BM:马达右折
Motor Right Linear Module

●T40:马达品牌, 功率
Motor Brand And Power
T:台达 Delta 40: 400W
P:松下 Panasonic 40: 400W
Y:安川 Yaskawa 40: 400W
C:客户自配 Customized

●B:刹车 Brake
无刹车, 不写

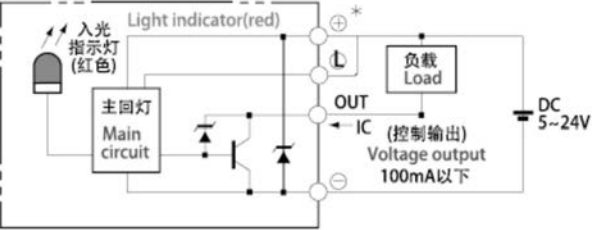
●原点光电固定装置
Home Sensor
C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无 Sensor

1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

规格参数
Specification

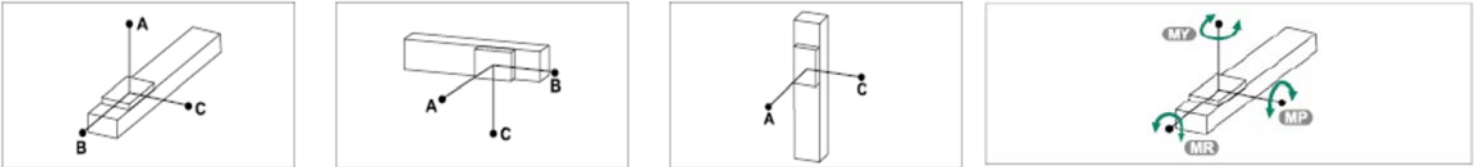
性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	110	88	40
		垂直使用 Vertical (KG)	33	22	10
	额定推力 Rated Thrust (mm)	1388	694	347	218
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1050mm/间隔 50mm pitch			
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø20			
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W15 x H12.5			
	联轴器 Coupling (mm)	10 x 14			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)		

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量

Static Loading Moment



单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm				水平安装 Horizontal Installation		单位 (Unit):Nm	
水平安装 Horizontal Installation				墙壁安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation				A		C	
导程 Lead 5	60KG	2512	242	232	导程 Lead 5	55KG	257	269	2883	导程 Lead 5	15KG	1118	1118	MY	551
	80KG	1811	172	164		75KG	178	186	2000		22KG	770	770	MP	552
	110KG	1284	114	104		110KG	108	114	1284		33KG	513	513	MR	485
导程 Lead 10	30KG	2727	470	430	导程 Lead 10	35KG	363	395	2368	导程 Lead 10	10KG	1500	1500		
	50KG	1577	266	242		55KG	218	238	1445		14KG	1072	1072		
	88KG	854	134	122		88KG	123	134	854		22KG	682	682		
导程 Lead 20	10 KG	2304	1222	1028	导程 Lead 20	12KG	854	1019	2552	导程 Lead 20	7 KG	1700	1700		
	22KG	1443	540	451		20KG	500	596	1588		10KG	1188	1188		
	40KG	860	277	233		40KG	233	277	860		-	-	-		
导程 Lead 32	15 KG	1033	545	405	导程 Lead 32	15 KG	405	545	1033	导程 Lead 32	5 KG	1503	1503		
	25 KG	604	311	233		30KG	188	251	495		8 KG	944	944		
	30KG	495	251	188		-	-	-	-		-	-	-		

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604SS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	MHMD042P1T	MBDDT2210
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	200 V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	HF-KP43B	MR-J3-40A

DIONE
Linear Motion Product & Technology Expert

DIONE

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.30	9.85	10.40	10.95	11.50	12.05	12.60	13.15	13.70	14.25	14.80	15.35	15.90	16.45	17.00	17.55	18.10	18.65	19.20	19.75

[illegible]

单位 (Unit) : mm																				
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.10	12.64	13.18	13.72	14.26	14.80	15.34	15.88	16.42	16.96	17.50	18.04	18.58	19.12	19.66	20.20

Technical drawing of the H1000 series linear guide, showing dimensions in mm.

Front View:

- Overall length: L
- Actuator origin: 142
- Effective stroke: 126.5
- Sliding surface mechanical limit: 46.5 ± 1
- Internal dimensions: 140, 122, 70
- Bore: $8-M6 \pm 15$
- Bottom bore: $2-\phi 6 \pm 15 H7$

Side View:

- Mounting hole offset: 17
- Mounting hole diameter: $4-M5 \pm 10$
- Distance between mounting holes: 50
- Note: 对置位置两孔 (2 holes on the same position at opposite side).

Bottom View:

- Mounting hole offset: 87
- Mounting hole diameter: M^*200
- Distance between mounting holes: A
- Mounting hole offset: 81.5
- Overall width: 109
- Bottom mounting hole offset: 97
- Bottom mounting hole diameter: M^*200
- Bottom mounting hole offset: 71.5
- Bottom bore: $N-\phi 6.6$
- Bottom bore: $N-M6 \pm 10$

B View:

- Overall width: 133
- Distance between mounting holes: 122
- Mounting hole offset: 78
- Mounting hole diameter: B
- Mounting hole offset: 78.5
- Overall width: 135

		单位 (Unit) : mm																		
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.10	12.64	13.18	13.72	14.26	14.80	15.34	15.88	16.42	16.96	17.50	18.04	18.58	19.12	19.66	20.20

[illegible]

单位 (Unit) : mm																				
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.10	12.64	13.18	13.72	14.26	14.80	15.34	15.88	16.42	16.96	17.50	18.04	18.58	19.12	19.66	20.20

DOS 140



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	400W	Φ20mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 140 – L05 – S100 – BC – T40 B – C 1 – N

- 本体型号 Model
- 行程 Stroke
- BC:马达连接方式 Motor Position
BC:马达直连外露
BM:马达下折 Motor Under Linear Module
BM:马达左折 Motor Left Linear Module
BM:马达右折 Motor Right Linear Module
- T40:马达品牌, 功率 Motor Brand And Power
T:台达 Delta 40: 400W
P:松下 Panasonic 40: 400W
Y:安川 Yaskawa 40: 400W
C:客户自配 Customized
- B:刹车 Brake
无刹车, 不写
- C:极限光电数量 Limited Sensor
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写
- 原点光电固定装置 Home Sensor
C:马达侧 Motor Side
D:反马达侧 Opposite Motor Side
无:无 Sensor
- 非标定制 Non-Standard

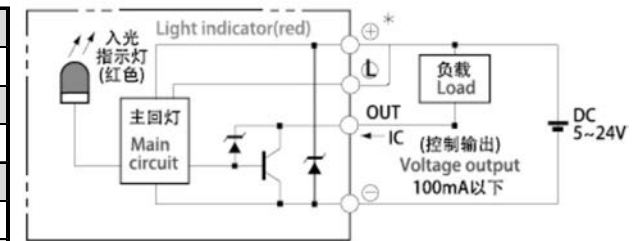
DOS 140



规格参数 Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	120	120	83
		垂直使用 Vertical (KG)	50	40	25
	额定推力 Rated Thrust (mm)	1153	753	554	373
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1050mm/间隔 50mm pitch			
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 20			
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W15 x H12.5			
	联轴器 Coupling (mm)	12 x 14			
	原配感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)		

感应器接线图原点及端点 Sensor Layout



静态容许负载惯量

Static Loading Moment

单位: (Unit) :Nm

单位: (Unit) :Nm

单位: (Unit) :Nm

水平安装 Horizontal Installation 单位 (Unit):Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
------------------------------------	---	---	---

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
------------------------------	---	---	---

垂直安装 Vertical Installation	A	C
----------------------------------	---	---

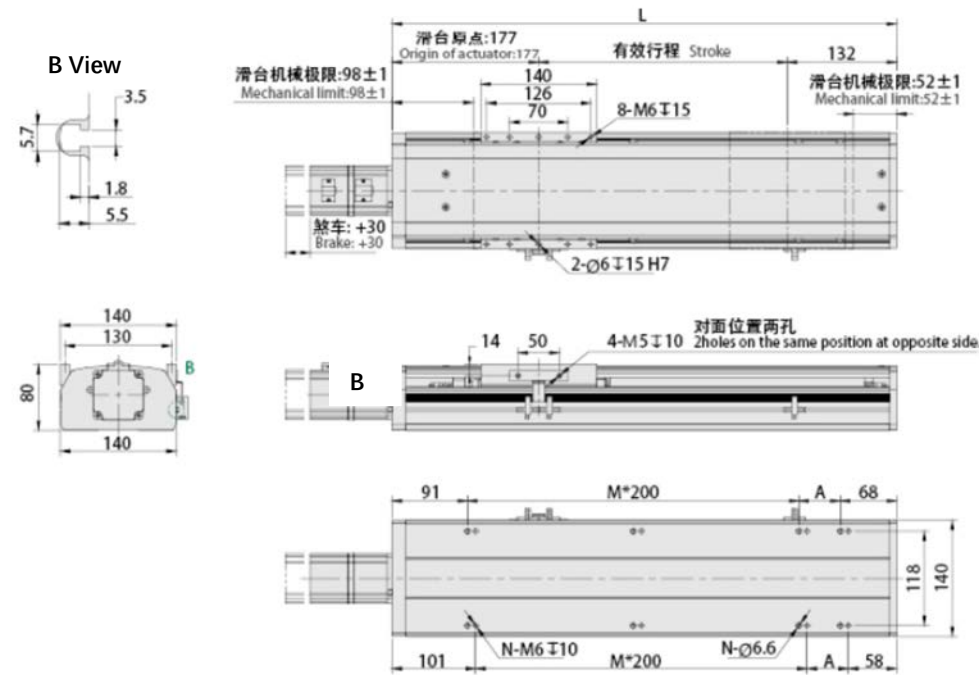
MY	1032
MP	1034
MR	908

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604SS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	MHMD042P1T	MBDDT2210
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	200 V	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	HF-KP43B	MR-J3-40A

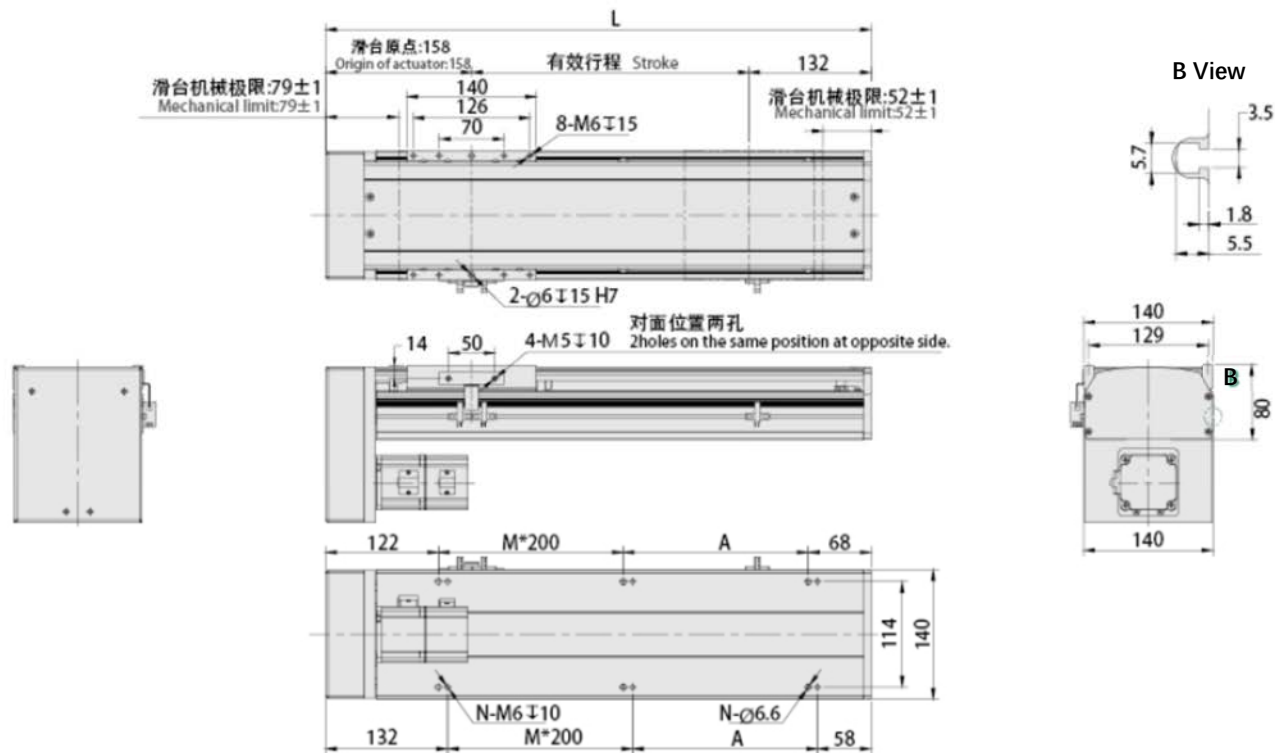
DOS 140

BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



有效行程 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
L	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.85	10.40	10.95	11.50	12.05	12.60	13.15	13.70	14.25	14.80	15.35	15.90	16.45	17.00	17.55	18.10	18.65	19.20	19.75	20.30	20.85	21.40	21.95	22.50

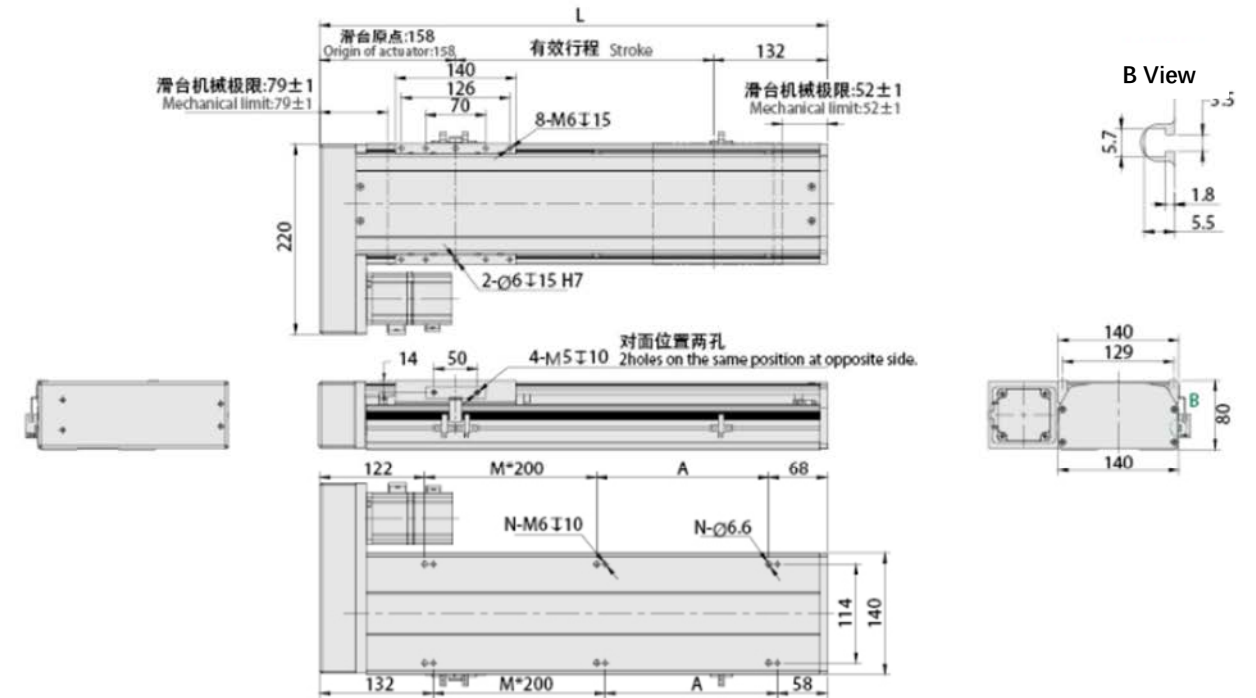
BC:马达下折 Motor Under Linear Module



有效行程 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
L	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
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
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
KG	10.48	11.02	11.56	12.10	12.64	13.18	13.72	14.26	14.80	15.34	15.88	16.42	16.96	17.50	18.04	18.58	19.12	19.66	20.20	20.74	21.28	21.82	22.36	22.90

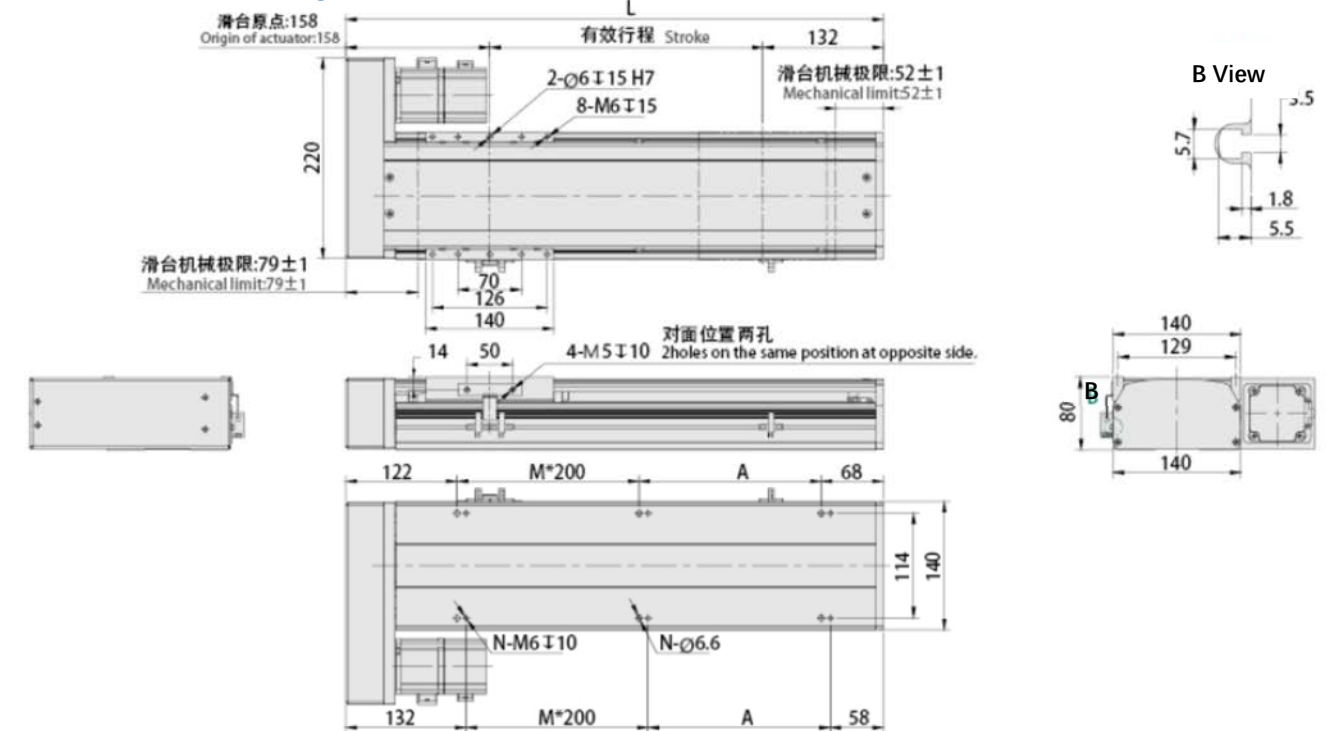
DOS 140

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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
L	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
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
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
KG	10.48	11.02	11.56	12.10	12.64	13.18	13.72	14.26	14.80	15.34	15.88	16.42	16.96	17.50	18.04	18.58	19.12	19.66	20.20	20.74	21.28	21.82	22.36	22.90

BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 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
L	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
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
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
KG	10.48	11.02	11.56	12.10	12.64	13.18	13.72	14.26	14.80	15.34	15.88	16.42	16.96	17.50	18.04	18.58	19.12	19.66	20.20	20.74	21.28	21.82	22.36	22.90



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	750W	Φ20mm	20 x 15.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 170 – L05 – S100 – BC – T75 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●导程 Lead

●BC:马达连接方式
Motor Position

●T75:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

●B:刹车 Brake

●原点光电固定装置
Home Sensor

●极限光电数量
Limited Sensor

●非标定制
Non-Standard

05: 5mm

10: 10mm

20: 20mm

32: 32mm

BC: 马达直连外露

BM: 马达下折

Motor Under Linear Module

BM: 马达左折

Motor Left Linear Module

BM: 马达右折

Motor Right Linear Module

T: 台达 Delta 75: 750W

P: 松下 Panasonic 75: 750W

Y: 安川 Yaskawa 75: 750W

C: 客户自配 Customized

1: 1只 1PS

2: 2只 2PS

无: 不写

无刹车, 不写

C: 马达侧

Motor Side

D: 反马达侧

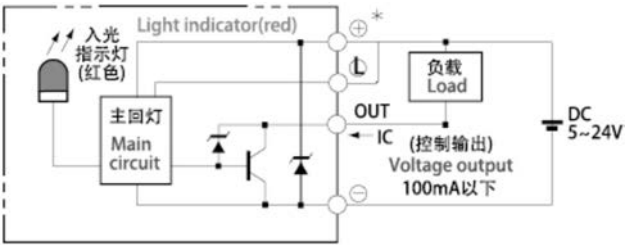
Opposite Motor Side

无: 无 Sensor

规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (KG)	50	40	25	12
	额定推力 Rated Thrust (mm)		2563	1281	640	320
	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-1250mm/间隔 50mm pitch			
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)		C7 Ø20			
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W20 x H15.5			
	联轴器 Coupling (mm)		12 x 19			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)			
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)			

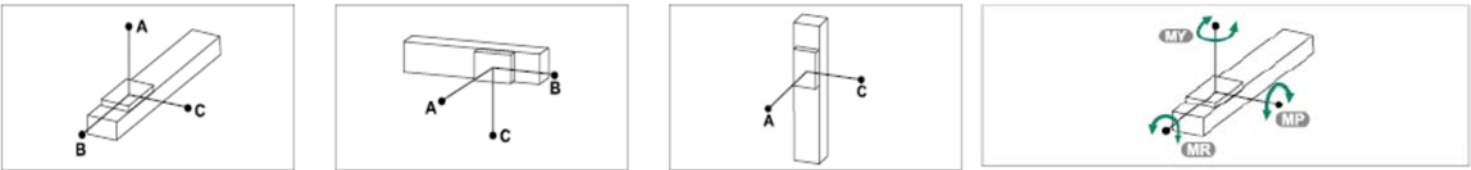
感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量

Static Loading Moment

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm				水平安装 Horizontal Installation		单位 (Unit):Nm	
水平安装 Horizontal Installation		A	B	C	墙壁安装 Wall Installation		A	B	C	垂直安装 Vertical Installation		A	C	MY	1032
导程 Lead 5	70KG	3235	349	408	导程 Lead 5	75KG	377	322	2988	导程 Lead 5	20KG	1368	1368	MP	1034
	90KG	2482	263	306		95KG	288	246	2333		30KG	911	911	MR	908
	120KG	1861	187	218		120KG	218	187	1850		50KG	546	546		
导程 Lead 10	60KG	1911	338	373	导程 Lead 10	60KG	408	368	2092	导程 Lead 10	15KG	1618	1618		
	85KG	1445	248	276		80KG	296	266	1554		25KG	970	970		
	120KG	1000	164	182		120KG	182	164	1002		40KG	607	607		
导程 Lead 20	35KG	1666	547	538	导程 Lead 20	30KG	633	644	1961	导程 Lead 20	10KG	1922	1922		
	55KG	1030	331	328		50KG	365	369	1143		14KG	1377	1377		
	83KG	654	206	204		83KG	204	206	656		25KG	769	769		
导程 Lead 32	15KG	1126	740	577	导程 Lead 32	12KG	729	936	1417	导程 Lead 32	7 KG	1356	1356		
	22KG	755	491	384		22KG	384	491	755		12KG	790	790		
	43KG	366	231	183		43KG	183	231	366		-	-	-		

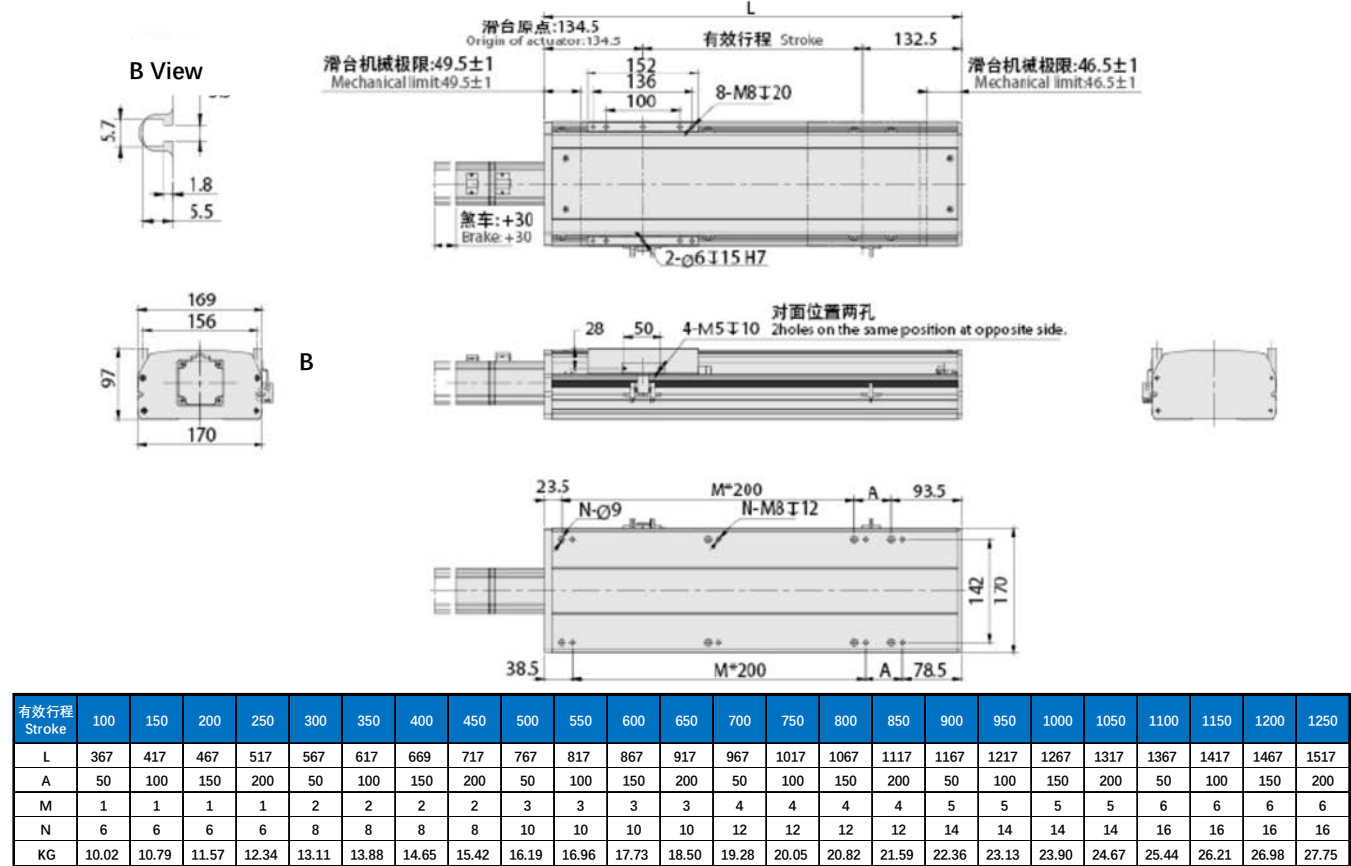
推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807RS	ASD-B20721-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807SS	ASD-B20721-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	MHMD082P1S	MADDT3520
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	MHMD082P1T	MADDT3520
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	200 V	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	HF-KP73B	MR-J3-70A

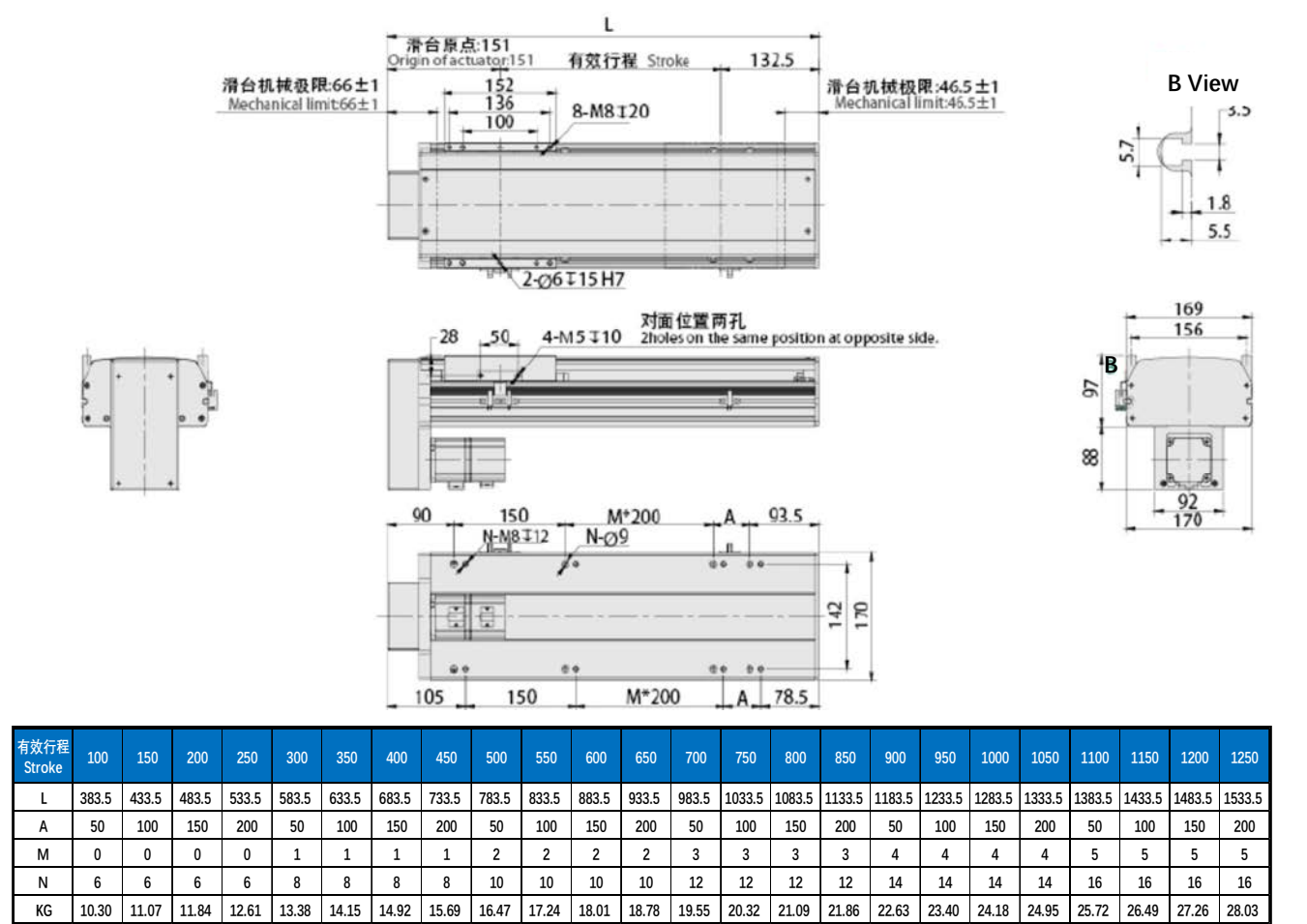
DOS 170



BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



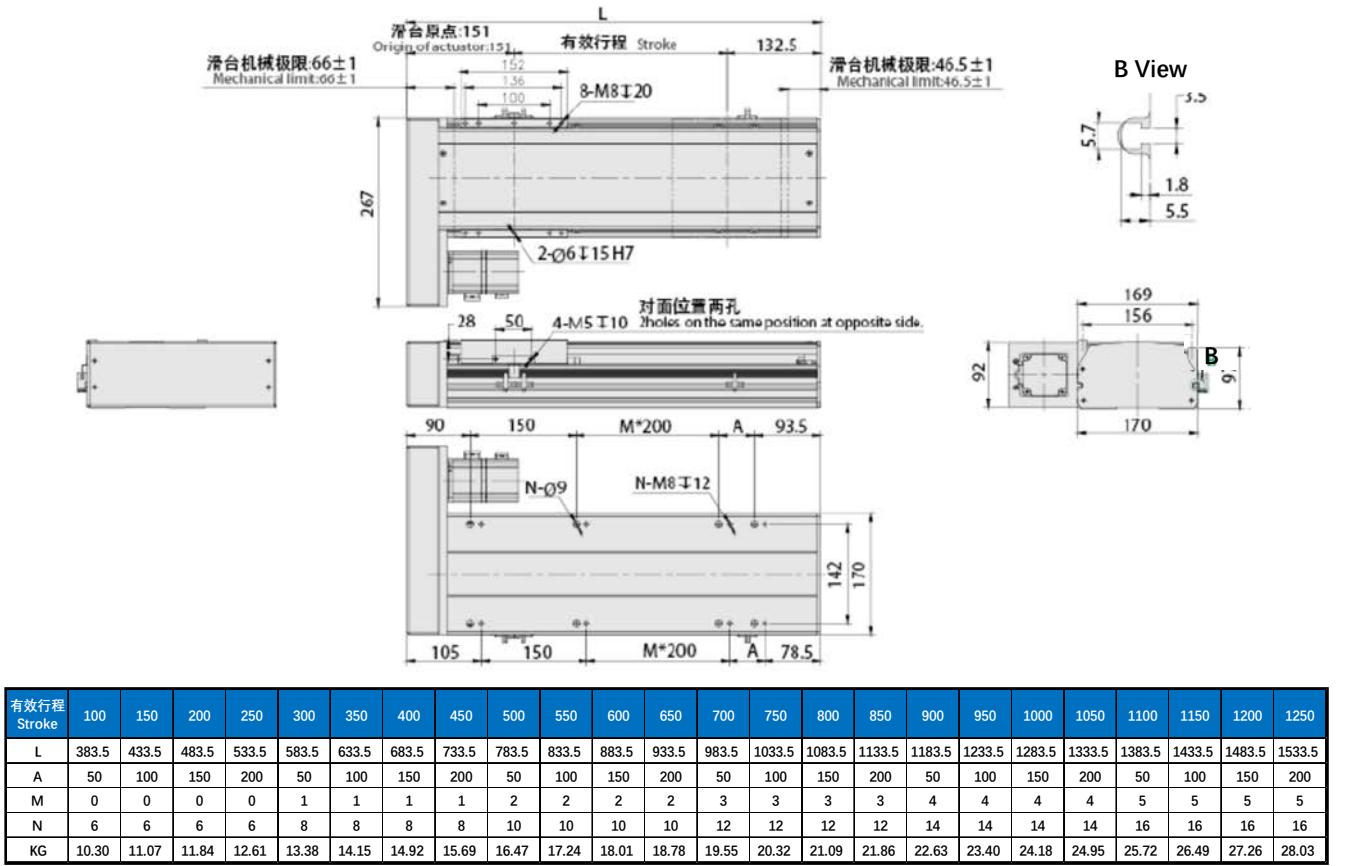
BC:马达下折 Motor Under Linear Module



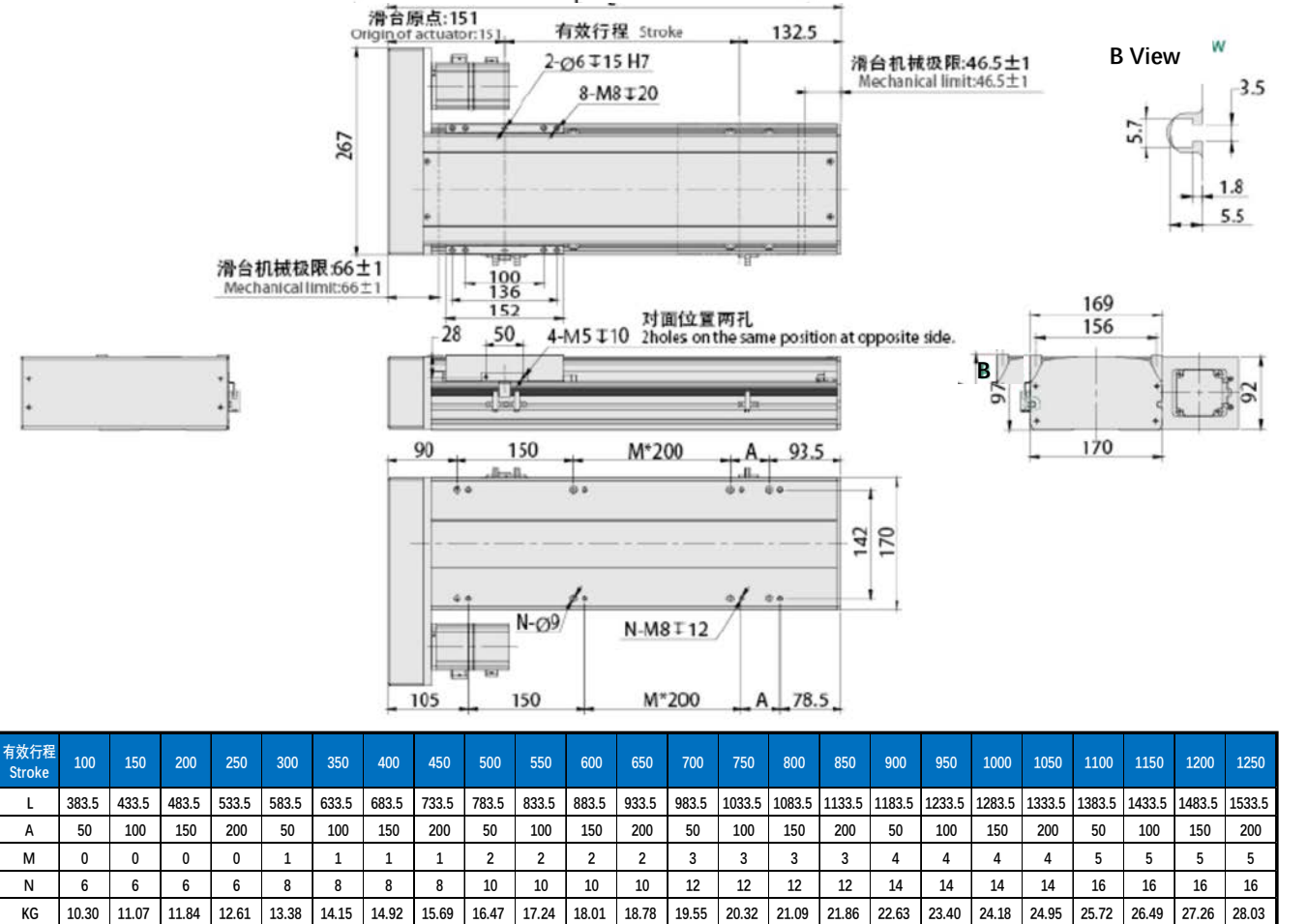
DOS 170



BC:马达左折 Motor Left Linear Module



BC:马达右折 Motor Right Linear Module





最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	750W	Φ20mm	20 x 15.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 178 – L05 – S100 – BC – T75 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●导程 Lead

●BC:马达连接方式
Motor Position

●T75:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

●B:刹车 Brake

●非标定制
Non-Standard

●极限光电数量
Limited Sensor

●原点光电固定装置
Home Sensor

05: 5mm
10:10mm
20:20mm
40:40mm

BC:马达直连外露
Motor Direct Connection
BM:马达下折
Motor Under Linear Module
BM:马达左折
Motor Left Linear Module
BM:马达右折
Motor Right Linear Module

T:台达 Delta 75: 750W
P:松下 Panasonic 75: 750W
Y:安川 Yaskawa 75: 750W
C:客户自配 Customized

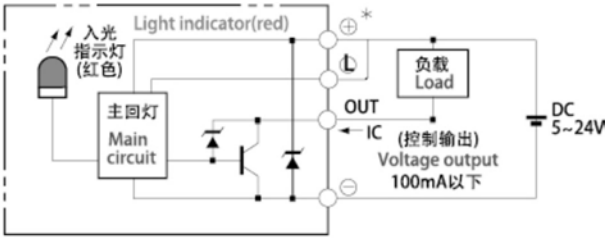
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无 Sensor

规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	130	130	90	60
		垂直使用 Vertical (KG)	52	42	26	12
	额定推力 Rated Thrust (mm)		2563	1281	640	320
	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-1250mm/间隔 50mm pitch			
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)		C7 Ø20			
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W20 x H15.5			
	联轴器 Coupling (mm)		12 x 19			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)			
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)			

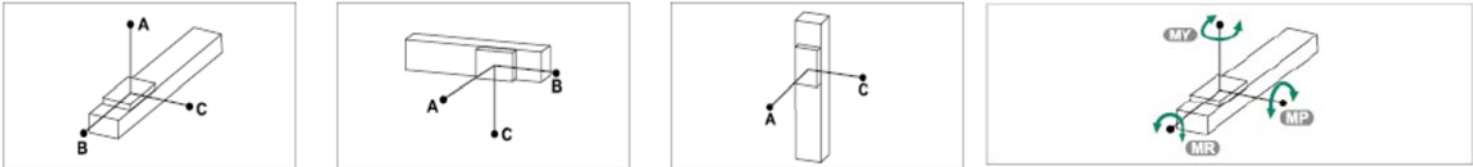
感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量

Static Loading Moment

容许负载力距表 Allowable Overhang

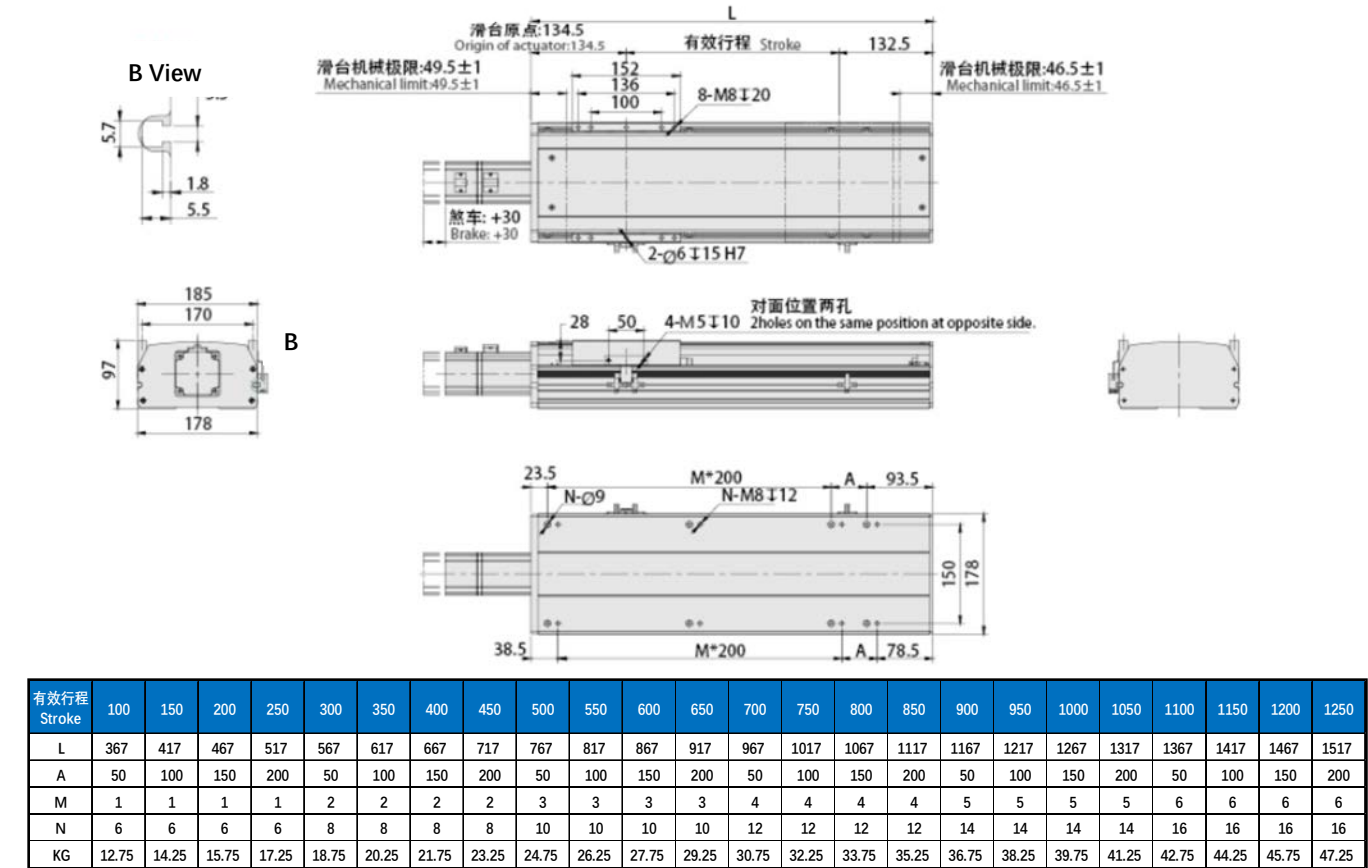


单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm			
水平安装 Horizontal Installation				墙壁安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation			
导程 Lead	A	B	C	导程 Lead	A	B	C	导程 Lead	A	C	
5	70KG 3235	349	408	5	75KG 377	322	2988	5	20KG 1368	1368	MY 1032
	90KG 2482	263	306		95KG 288	246	2333		30KG 911	911	MP 1034
	120KG 1861	187	218		120KG 218	187	1850		50KG 546	546	MR 908
10	60KG 1911	338	373	10	60KG 408	368	2092	10	15KG 1618	1618	
	85KG 1445	248	276		80KG 296	266	1554		25KG 970	970	
	120KG 1000	164	182		120KG 182	164	1002		40KG 607	607	
20	35KG 1666	547	538	20	30KG 633	644	1961	20	10KG 1922	1922	
	55KG 1030	331	328		50KG 365	369	1143		14KG 1377	1377	
	83KG 654	206	204		83KG 204	206	656		25KG 769	769	
32	15KG 1126	740	577	32	12KG 729	936	1417	32	7 KG 1356	1356	
	22KG 755	491	384		22KG 384	491	755		12KG 790	790	
	43KG 366	231	183		43KG 183	231	366		-	-	

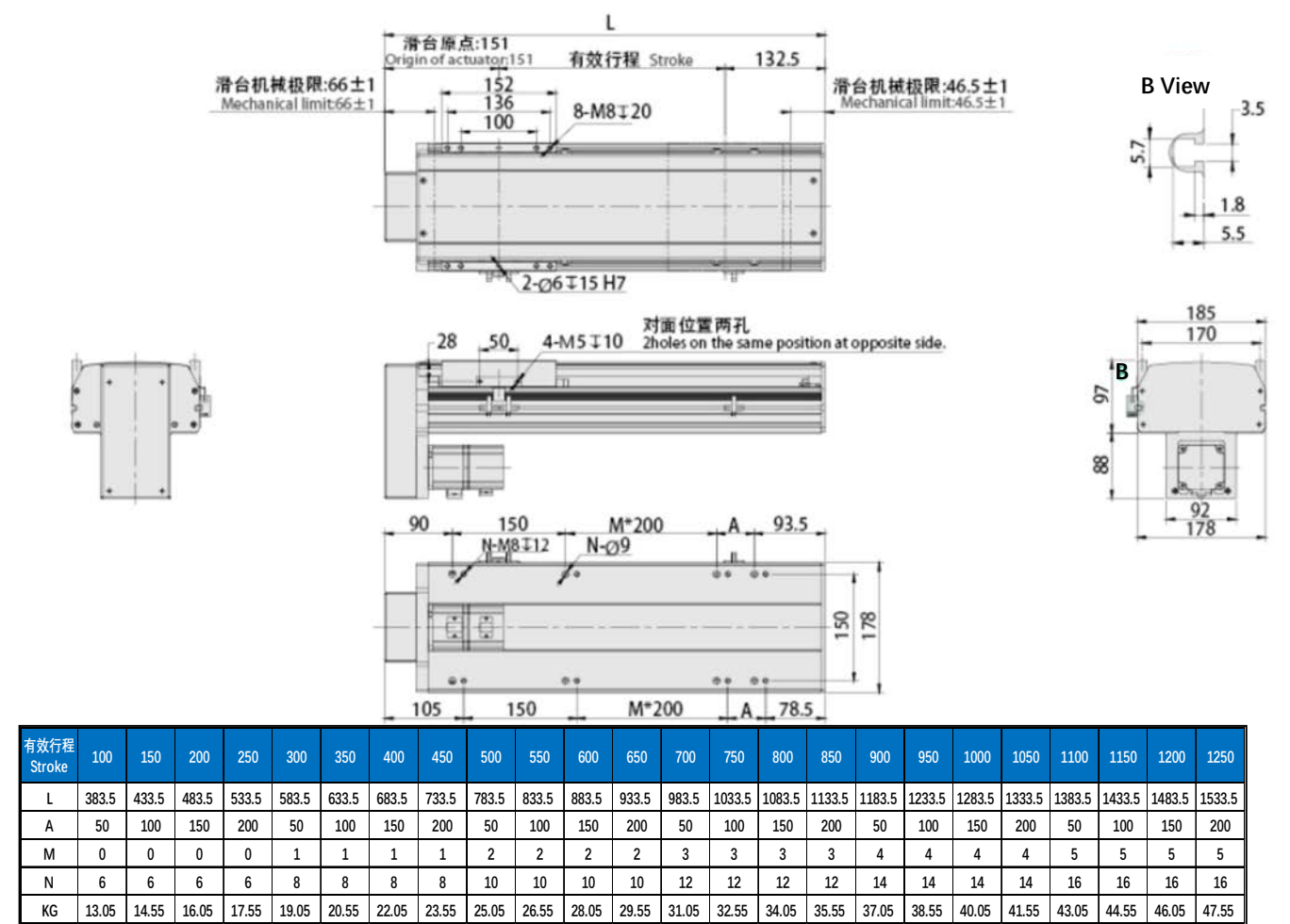
推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807RS	ASD-B20721-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807SS	ASD-B20721-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	MHMD082P1S	MADDT3520
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	MHMD082P1T	MADDT3520
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	200 V	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	HF-KP73B	MR-J3-70A

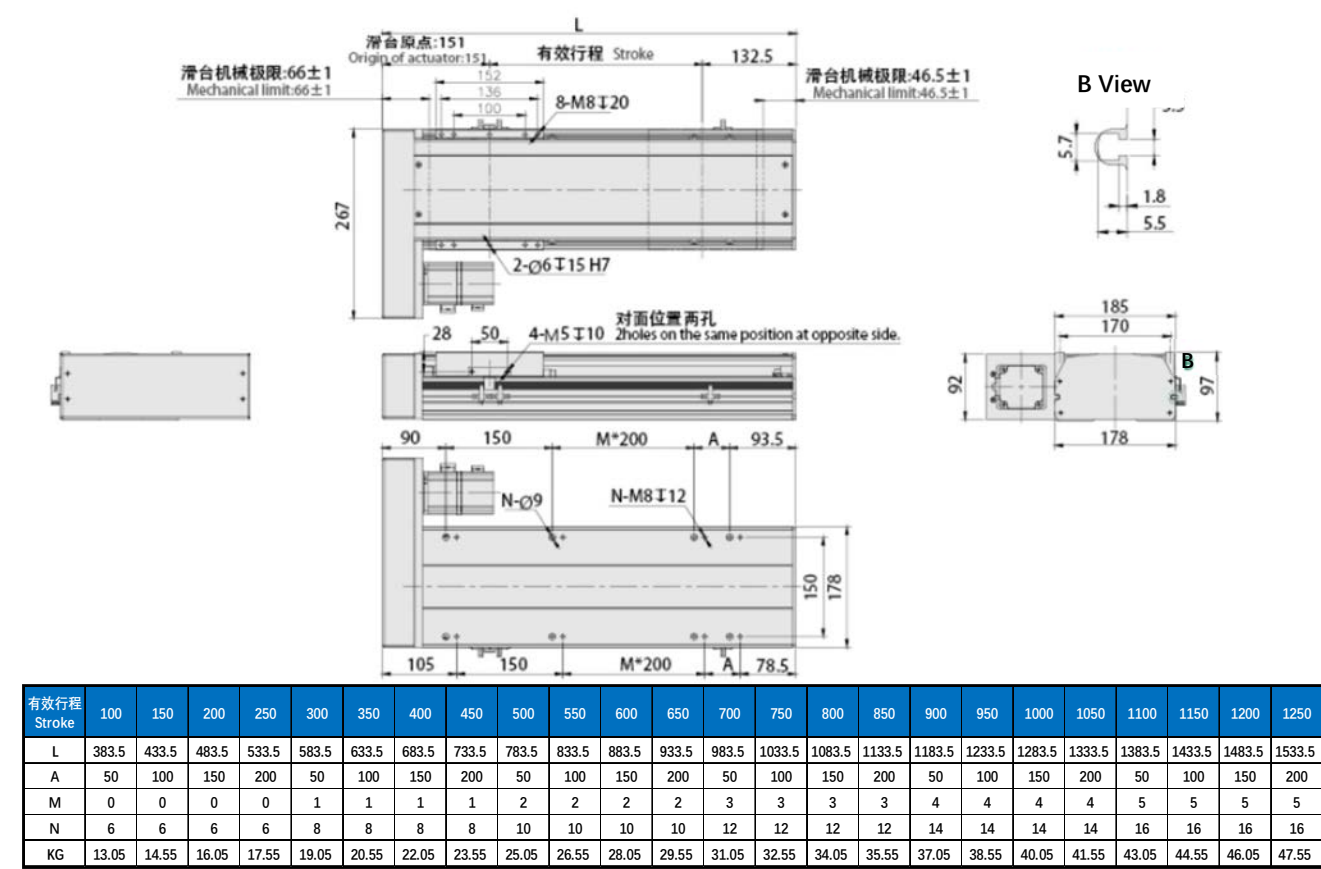
BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



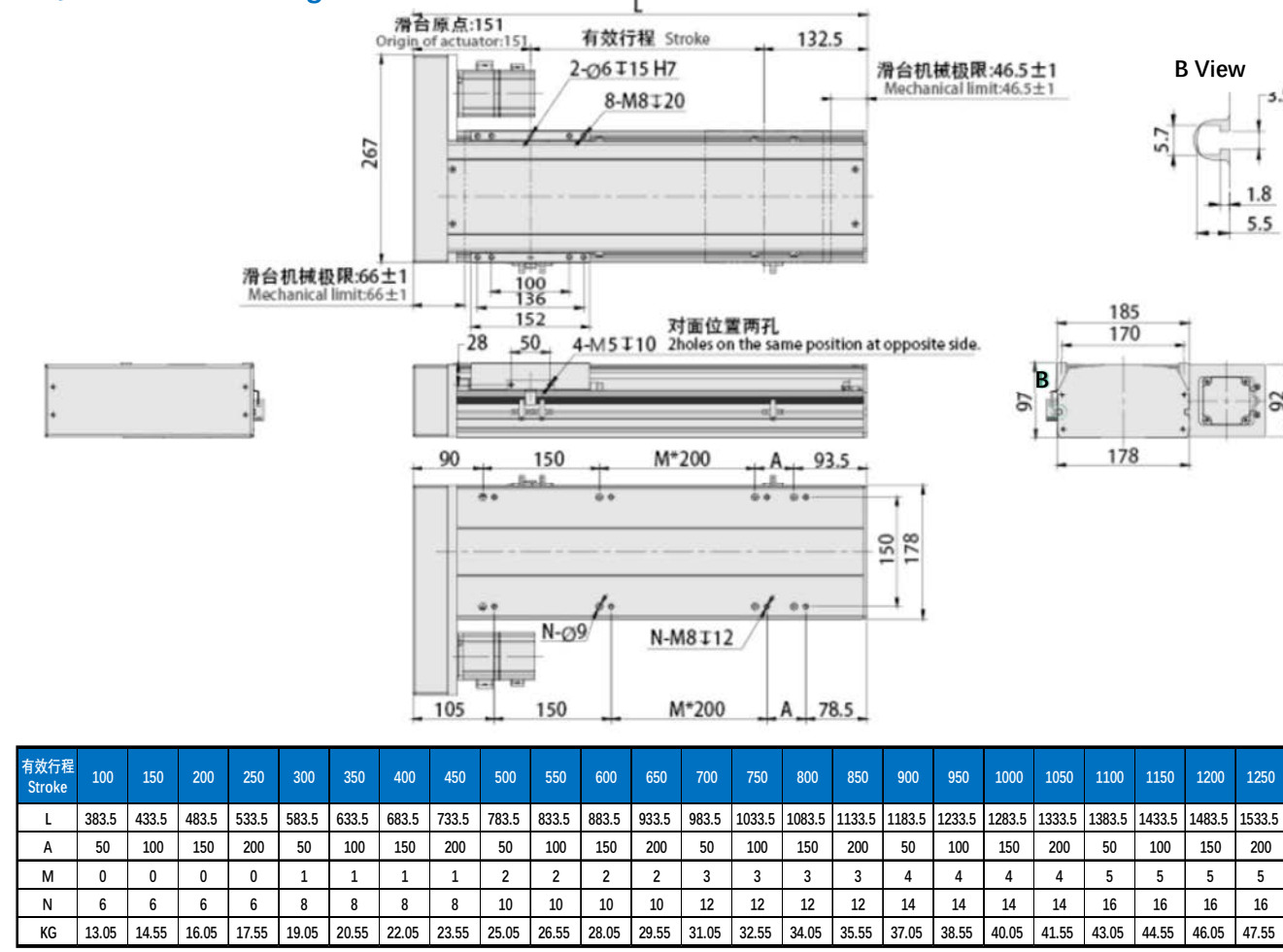
BC:马达下折 Motor Under Linear Module



BC:马达左折 Motor Left Linear Module



BC:马达右折 Motor Right Linear Module





最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1500mm	2000mm/s	750W	Φ25mm	23 x 18-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 220 – L05 – S100 – BC – T75 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●非标定制 Non-Standard

●极限光电数量 Limited Sensor

●原点光电固定装置 Home Sensor

●BC:马达连接方式 Motor Position

●T75:马达品牌，功率 Motor Brand And Power

●B:刹车 Brake

05: 5mm

10:10mm

25:25mm

40:40mm

BC:马达直连外露

BM:马达下折

Motor Under Linear Module

BM:马达左折

Motor Left Linear Module

BM:马达右折

Motor Right Linear Module

T:台达 Delta 75: 750W

P:松下 Panasonic 75: 750W

Y:安川 Yaskawa 75: 750W

C:客户自配 Customized

1: 1 只 1PS

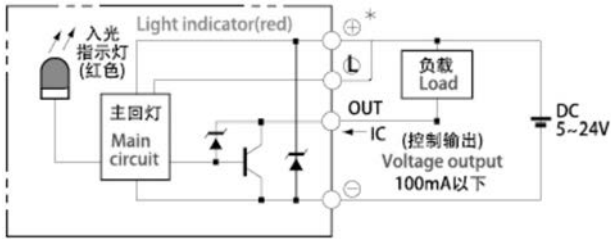
2: 2 只 2PS

无: 不写

规格参数 Specification

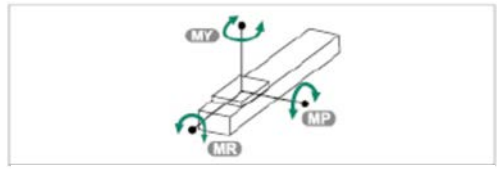
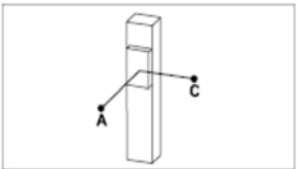
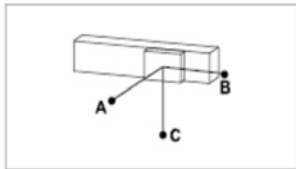
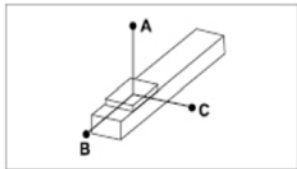
性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	150	150	105
		垂直使用 Vertical (KG)	55	45	20
	额定推力 Rated Thrust (mm)	2565	1281	640	320
	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1500mm/间隔 50mm pitch			
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	750			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø25			
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W23 x H18			
	联轴器 Coupling (mm)	17x 19			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		
		内置 Built In	EE-SX674 (NPN)		

感应器接线图原点及端点 Sensor Layout



静态容许负载惯量

Static Loading Moment



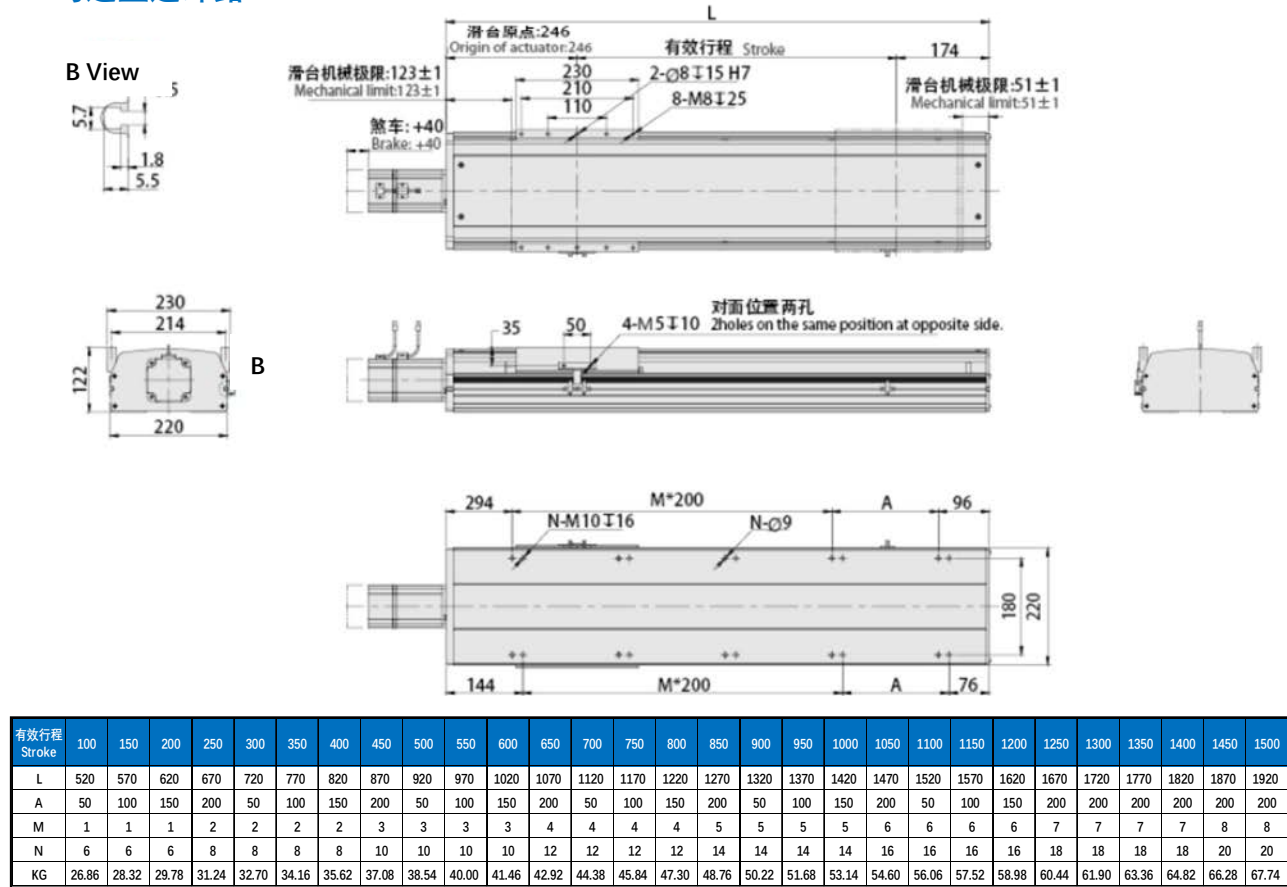
单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm				单位: (Unit) :Nm			
水平安装 Horizontal Installation				墙壁安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation			
导程 Lead	重量 Weight	A	B	导程 Lead	重量 Weight	A	B	导程 Lead	重量 Weight	A	B
5	100KG	5000	633	5	110KG	500	569	5	30KG	2355	2355
	125KG	3880	491		130KG	412	469		40KG	1768	1768
	150KG	3357	396		150KG	347	396		55KG	1288	1288
10	100KG	3220	563	10	110KG	427	503	10	25KG	2505	2505
	125KG	2554	434		130KG	351	414		35KG	1795	1795
	150KG	2113	349		150KG	295	349		45KG	1396	1396
20	65KG	1522	614	20	70KG	420	564	20	15KG	2711	2711
	85KG	1136	451		90KG	315	420		20KG	2033	2033
	105KG	893	350		105KG	262	350		-	-	-
32	18KG	2445	1616	32	15KG	1272	1955	32	7 KG	3511	3511
	30KG	1436	938		24KG	778	1190		12KG	2055	2055
	43KG	978	630		43KG	412	630		-	-	-

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

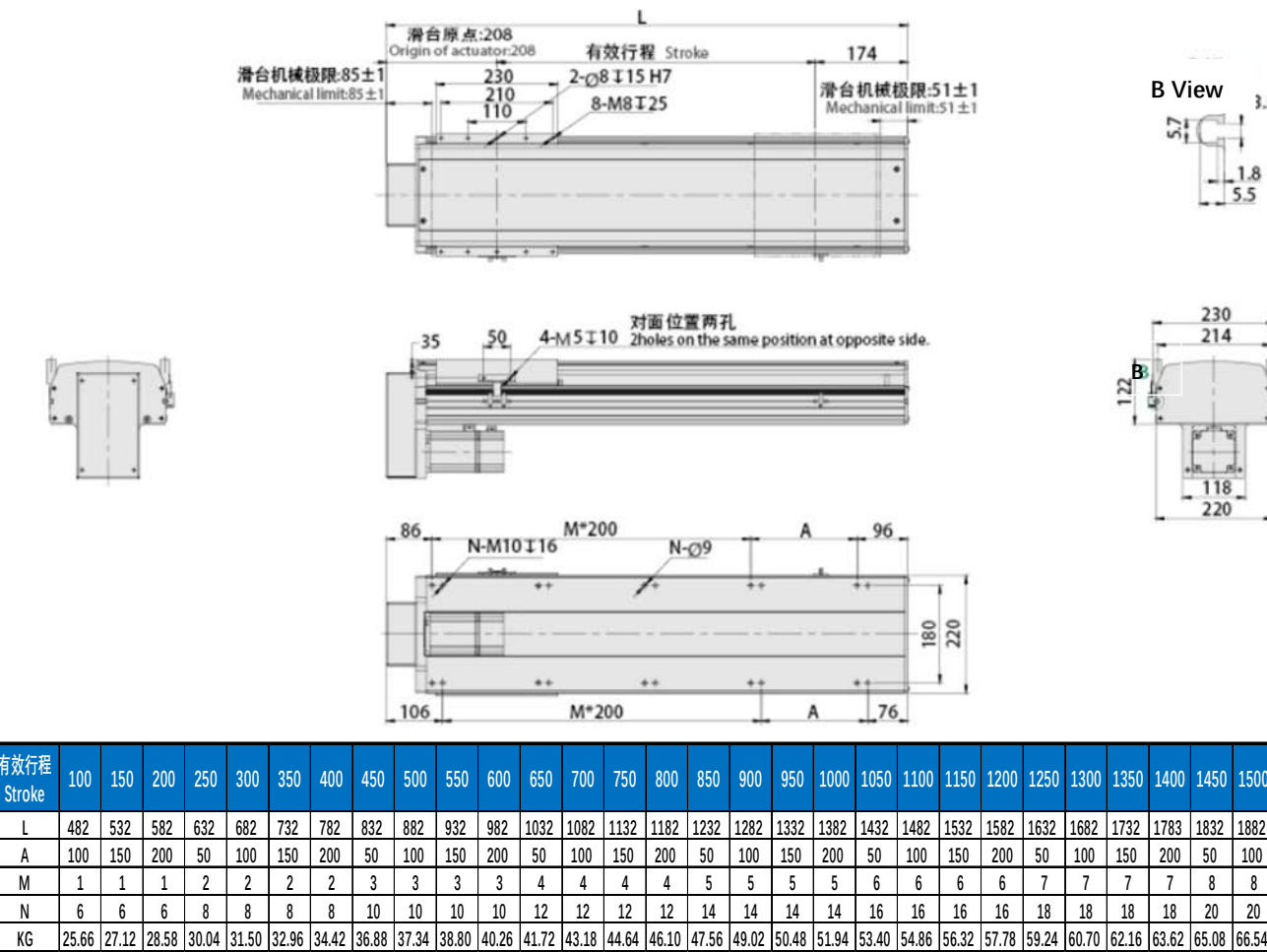
品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 W	ECMA-C20807RS	ASD-B20721-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 W	ECMA-C20807SS	ASD-B20721-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 W	MHMD082P1S	MCDDT3520
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 W	MHMD082P1T	MCDDT3520
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	200 W	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 W	HF-KP73B	MR-J3-70A

DOS 220

BC:马达直连外露 Motor Direct Connection

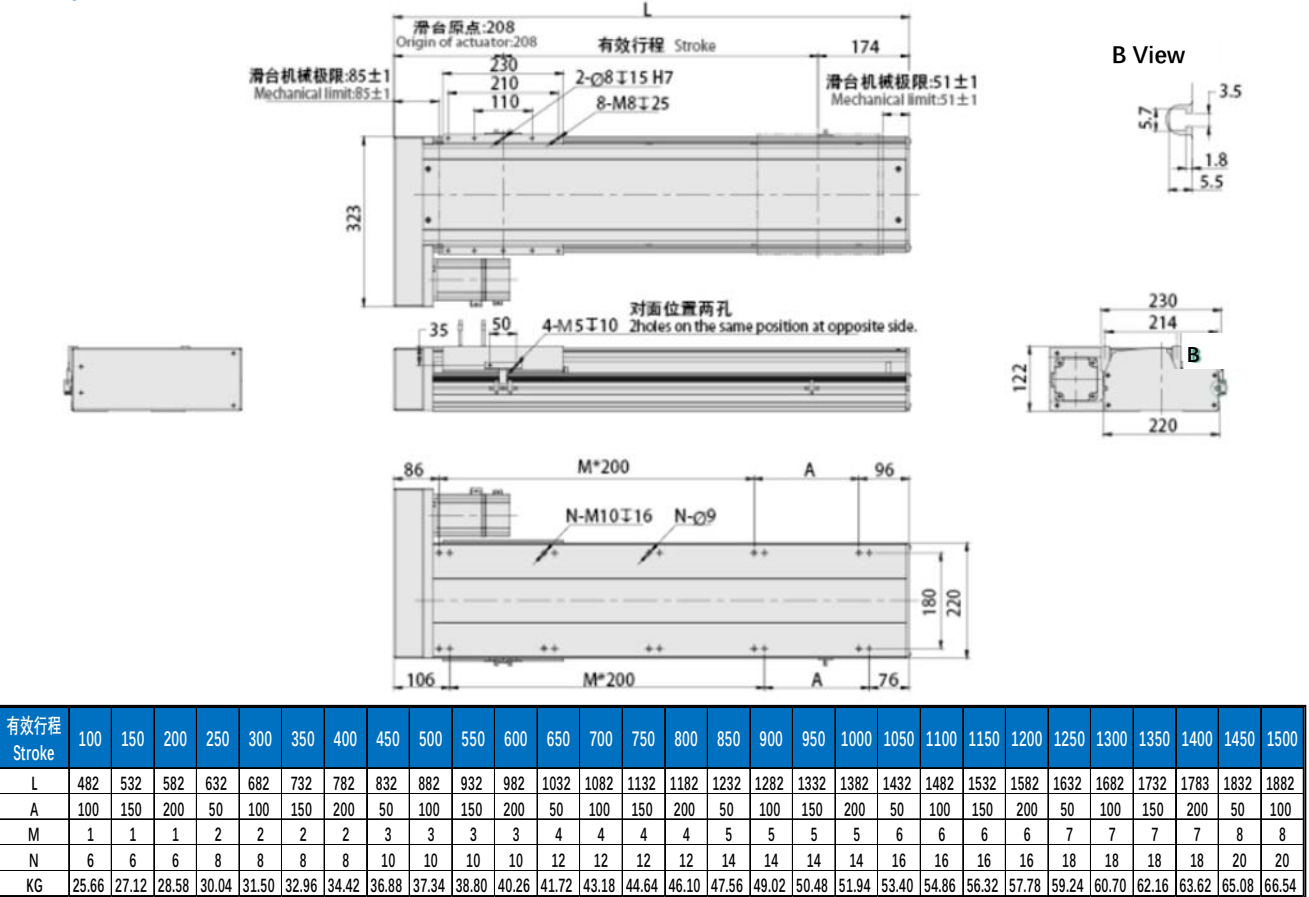


BC:马达下折 Motor Under Linear Module

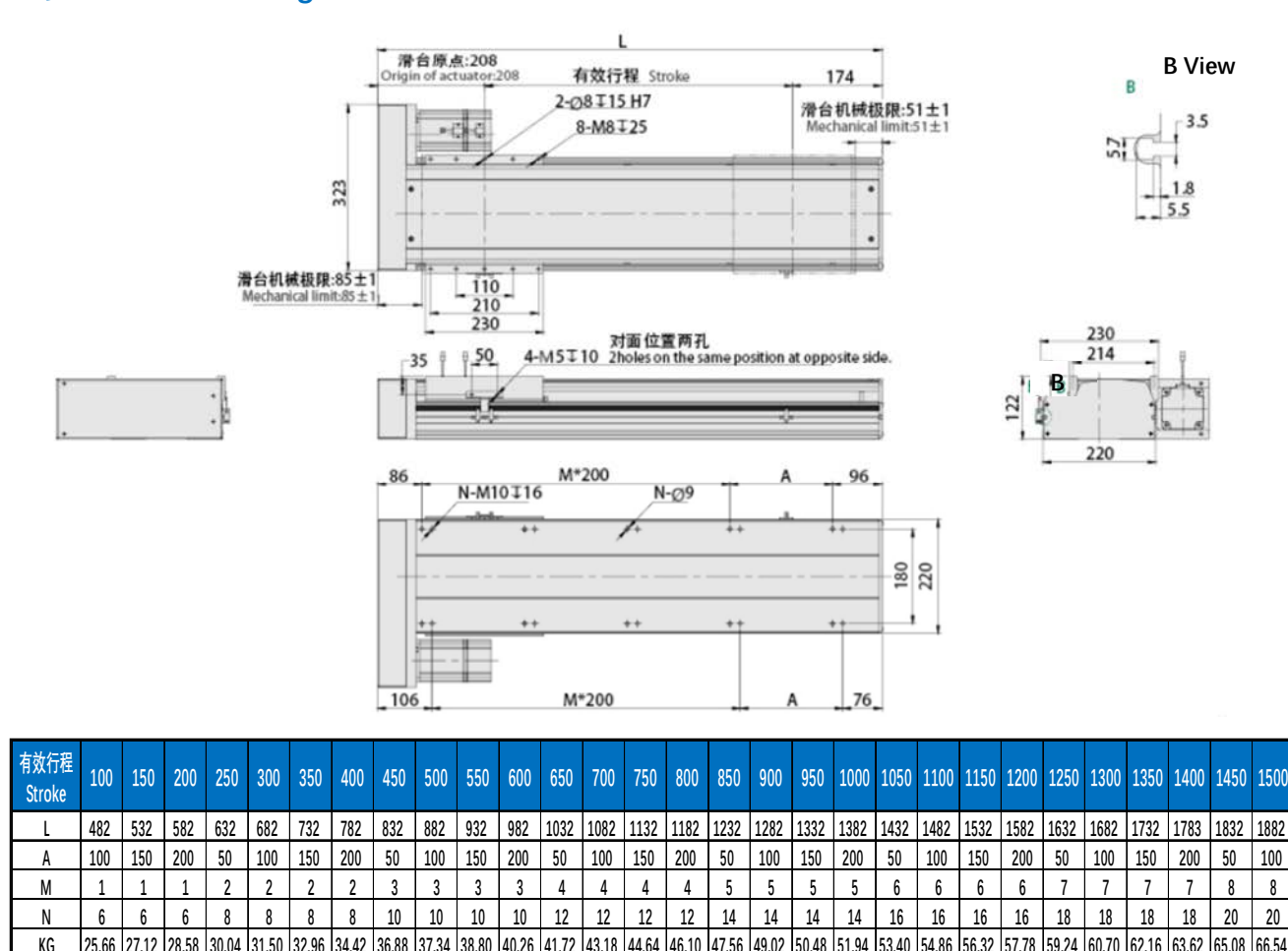


DOS 220

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



BC:马达右折 Motor Right Linear Module





最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
2200mm	1280mm/s	400W	Φ16mm	20 x 15.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 170M – L05 – S100 – BC – T75 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●导程 Lead

05: 5mm
10:10mm
20:20mm
32:32mm

●BC:马达连接方式
Motor Position

BC:马达直连外露

Motor Direct Connection
BM:马达下折
Motor Under Linear Module
BM:马达左折
Motor Left Linear Module
BM:马达右折
Motor Right Linear Module

●T75:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

T:台达 Delta 75: 750W
P:松下 Panasonic 75: 750W
Y:安川 Yaskawa 75: 750W
C:客户自配 Customized

●B:刹车 Brake
无刹车，不写

●非标定制
Non-Standard

●极限光电数量
Limited Sensor

1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

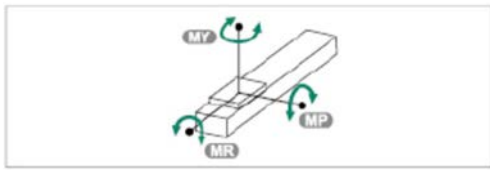
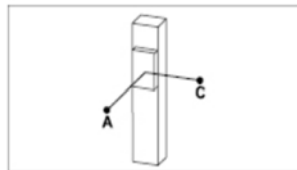
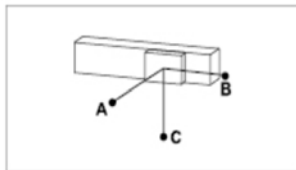
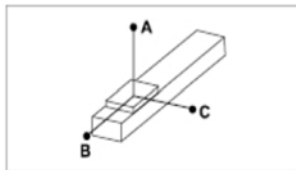
●原点光电固定装置
Home Sensor

C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无 Sensor

规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	120	95	50
		垂直使用 Vertical (KG)	40	25	15
	额定推力 Rated Thrust (mm)	2563	1281	640	400
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	800-22000mm/间隔 50mm pitch			
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø15			
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W20 x H15.5			
	联轴器 Coupling (mm)	12x 14			
	原定感应器Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) :Nm			
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
导程 Lead 5	70KG	2092	162
	90KG	1555	117
	120KG	1080	78
导程 Lead 10	60KG	1107	172
	75KG	848	130
	95KG	637	94
导程 Lead 20	20KG	1498	1498
	30KG	973	973
	50KG	550	550
导程 Lead 32	10KG	1311	692
	20KG	633	326
	35KG	339	169

单位: (Unit) :Nm			
墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
导程 Lead 5	75KG	190	148
	95KG	140	108
	120KG	100	78
导程 Lead 10	60KG	188	156
	80KG	144	119
	95KG	114	94
导程 Lead 20	25KG	408	382
	35KG	280	262
	50KG	182	172
导程 Lead 32	15KG	408	449
	25KG	320	252
	35KG	156	169

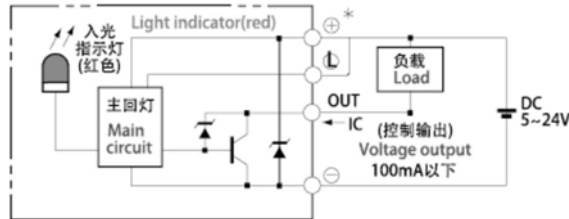
单位: (Unit) :Nm		
垂直安装 Vertical Installation	A	C
导程 Lead 5	15KG	970
	22KG	640
	40KG	350
导程 Lead 10	10KG	1248
	14KG	894
	25KG	499
导程 Lead 20	7KG	1417
	10KG	993
	15KG	660
导程 Lead 32	5KG	1255
	8KG	785
	12KG	525

水平安装 Horizontal Installation	单位 (Unit):Nm
MY	1032
MP	1034
MR	908

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604SS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	MHMD042P1T	MBDDT2210
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	200 V	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	HF-KP73B	MR-J3-70A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout

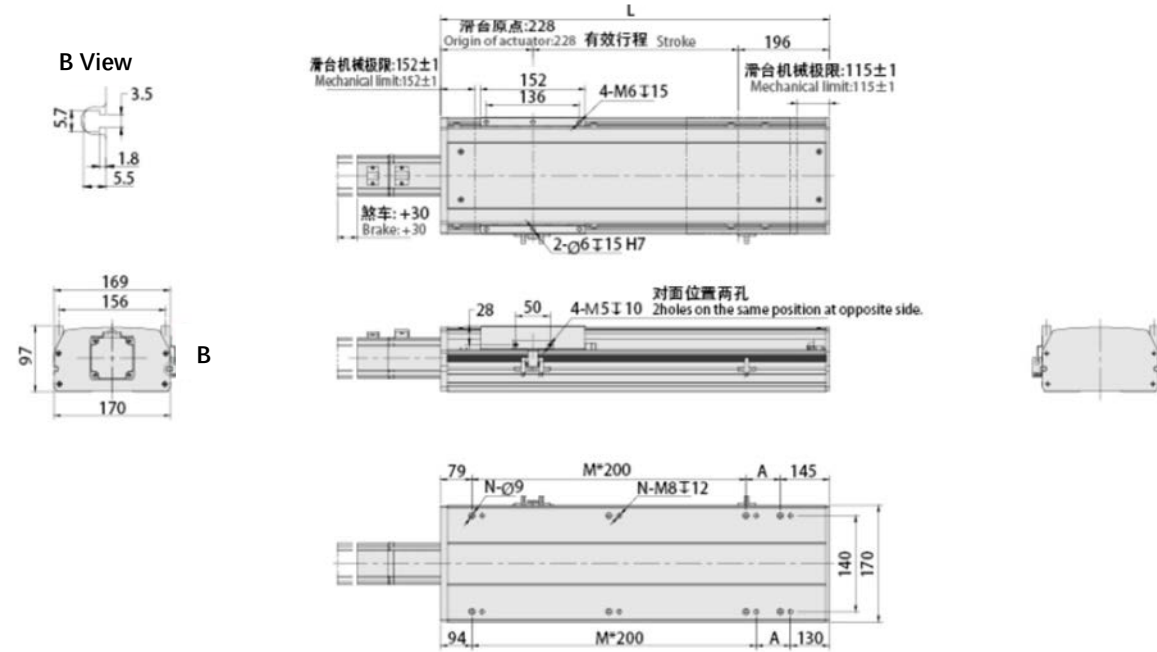


静态容许负载惯量

Static Loading Moment

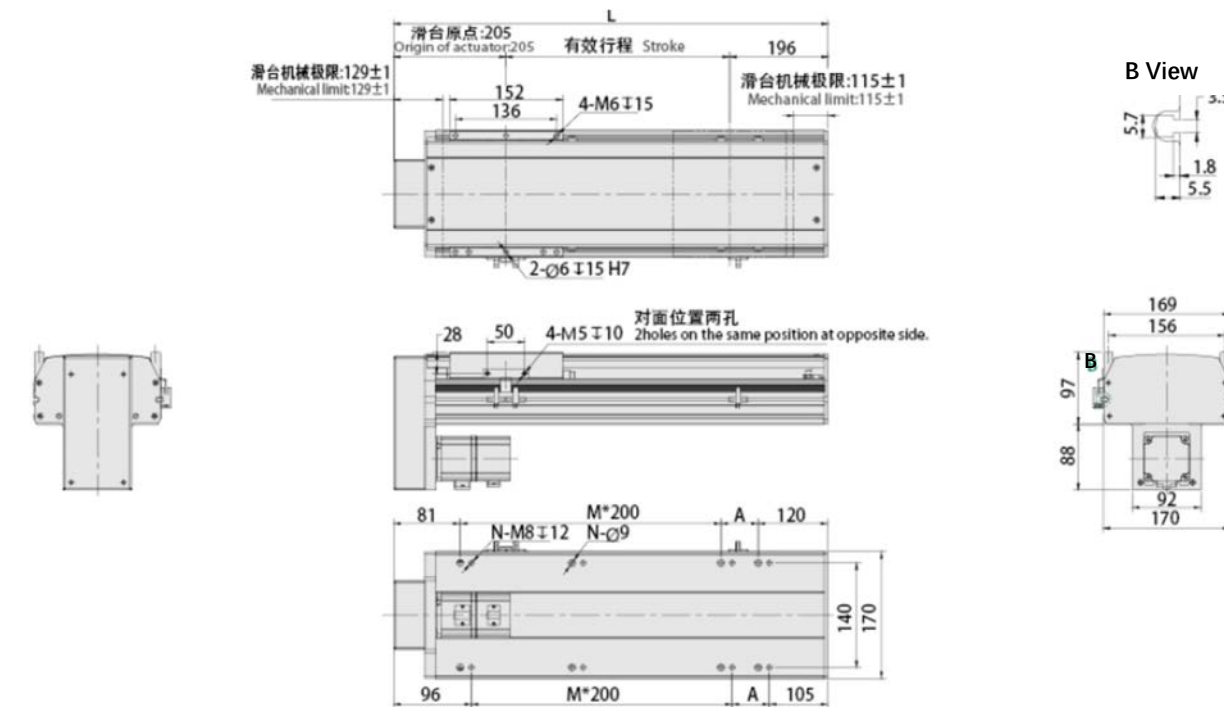
DOS 170M

BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



有效行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624
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	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.00	29.68	30.36	31.04	31.72	32.40	33.08	33.76	34.44	35.12	35.80	36.48	37.16	37.84	38.52	39.20	39.88	40.56	41.24	41.92	42.60	43.28	43.96	44.64	45.32	46.00	46.68	47.36	48.04

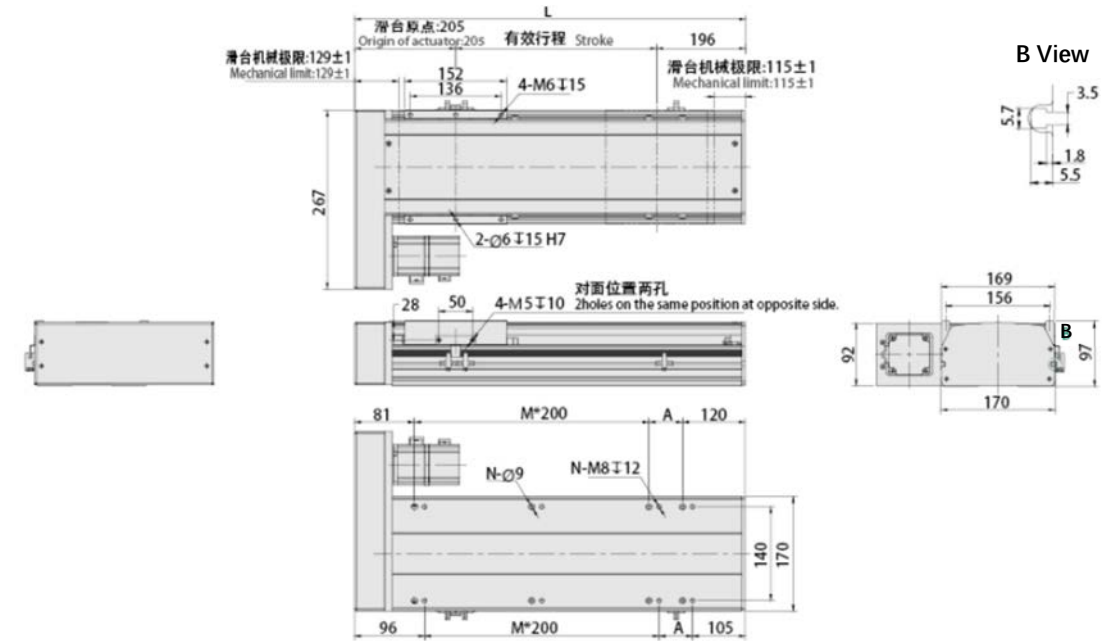
BC:马达下折 Motor Under Linear Module



有效行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
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	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.90	32.58	33.26	33.94	34.62	35.30	35.98	36.66	37.34	38.02	38.70	39.38	40.06	40.74	41.42	42.10	42.78	43.46	44.14	44.82	45.50	46.18	46.86	47.54	48.22	48.90

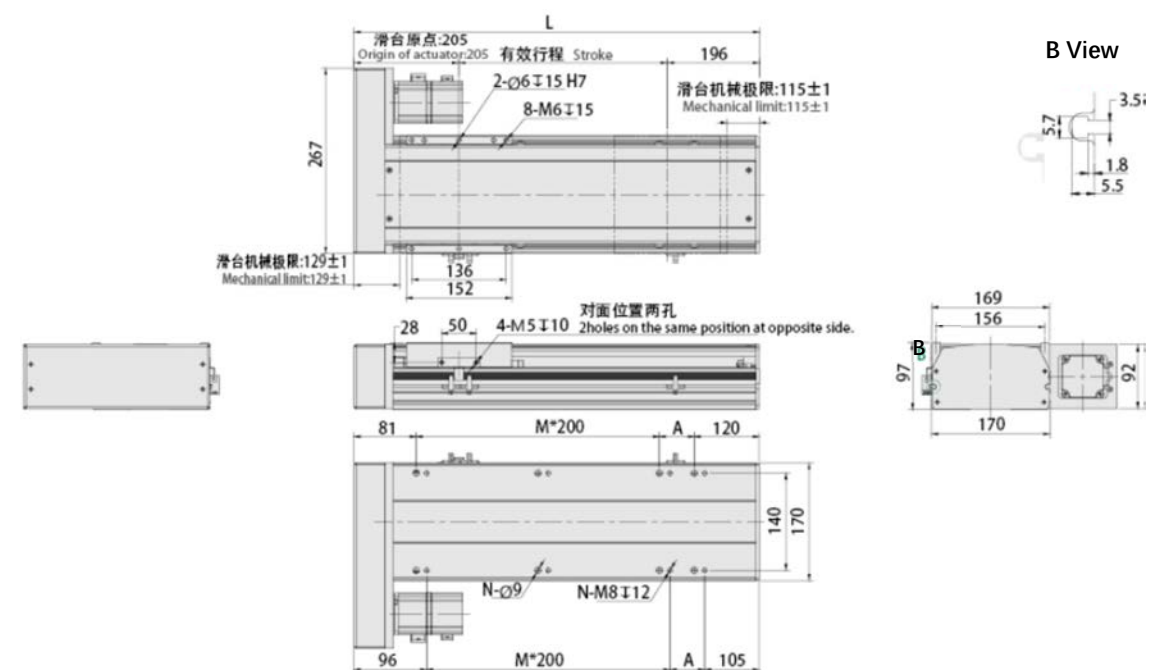
DOS 170M

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
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	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.90	32.58	33.26	33.94	34.62	35.30	35.98	36.66	37.34	38.02	38.70	39.38	40.06	40.74	41.42	42.10	42.78	43.46	44.14	44.82	45.50	46.18	46.86	47.54	48.22	48.90

BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
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	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.90	32.58	33.26	33.94	34.62	35.30	35.98	36.66	37.34	38.02	38.70	39.38	40.06	40.74	41.42	42.10	42.78	43.46	44.14	44.82	45.50	46.18	46.86	47.54	48.22	48.90

DOS 220M



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
2400mm	1600mm/s	750W	Φ20mm	23 x 18-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 220M – L05 – S900 – BC – T75 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●BC:马达连接方式
Motor Position
BC:马达直连外露
Motor Direct Connection
BM:马达下折
Motor Under Linear Module
BM:马达左折
Motor Left Linear Module
BM:马达右折
Motor Right Linear Module

●T75:马达品牌，功率
Motor Brand And Power
T:台达 Delta 75: 750W
P:松下 Panasonic 75: 750W
Y:安川 Yaskawa 75: 750W
C:客户自配 Customized

●B:刹车 Brake
无刹车，不写

●极限光电数量
Limited Sensor
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

●原点光电固定装置
Home Sensor
C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无 Sensor

●非标定制
Non-Standard

DOS 220M



规格参数 Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	130	130	85
		垂直使用 Vertical (KG)	50	40	25
	额定推力 Rated Thrust (mm)	2563	1281	640	320
	标准行程 Stroke Pitch (mm)	850-2400mm/间隔 50mm pitch			
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	750			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø20			
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W23 x H18			
	联轴器 Coupling (mm)	12 x 19			
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		

容许负载力距表 Allowable Overhang

单位: (Unit) :Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
导程 Lead 5	80KG 3311	411	403
	100KG 2534	320	308
	130KG 2113	228	221
导程 Lead 10	70KG 2700	430	394
	90KG 2022	320	294
	130KG 1311	198	184
导程 Lead 20	40KG 2044	662	558
	60KG 1316	417	352
	85KG 886	272	231
导程 Lead 32	20KG 1180	766	533
	25KG 927	599	418
	43KG 510	318	224

单位: (Unit) :Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
导程 Lead 5	85KG 370	288	3066
	105KG 288	299	2389
	130KG 221	228	2113
导程 Lead 10	75KG 368	398	2515
	95KG 277	300	1926
	130KG 184	198	1328
导程 Lead 20	45KG 490	582	1805
	65KG 321	381	1204
	85KG 231	272	886
导程 Lead 32	25KG 418	601	930
	35KG 286	408	644
	43KG 224	318	510

单位: (Unit) :Nm

垂直安装 Vertical Installation	A	C
导程 Lead 5	30KG 1301	1301
	40KG 977	977
	50KG 781	781
导程 Lead 10	20KG 1735	1735
	30KG 1156	1156
	40KG 867	867
导程 Lead 20	15KG 1835	1835
	20KG 1376	1376
	25KG 1101	1101
导程 Lead 32	7KG 1943	1943
	12KG 1133	1133
	-	-

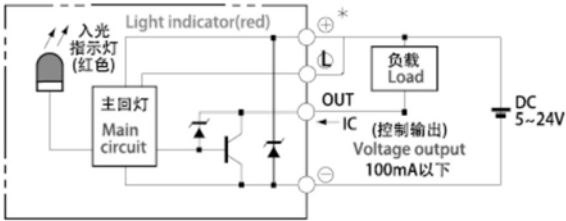
水平安装 Horizontal Installation 单位 (Unit):Nm

	单位 (Unit):Nm
MY	2052
MP	2052
MR	1810

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车（水平使用）Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807RS	ASD-B20721-B
		有刹车（垂直使用）With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807SS	ASD-B20721-B
松下 Pannasonic	P	无刹车（水平使用）Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	MHMD082P1S	MCDDT3520
		有刹车（垂直使用）With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	MHMD082P1T	MCDDT3520
三菱 Mitsubishi	M	无刹车（水平使用）Without Brake (Horizontal Type)	750 W	200 V	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车（垂直使用）With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	HF-KP73B	MR-J3-70A

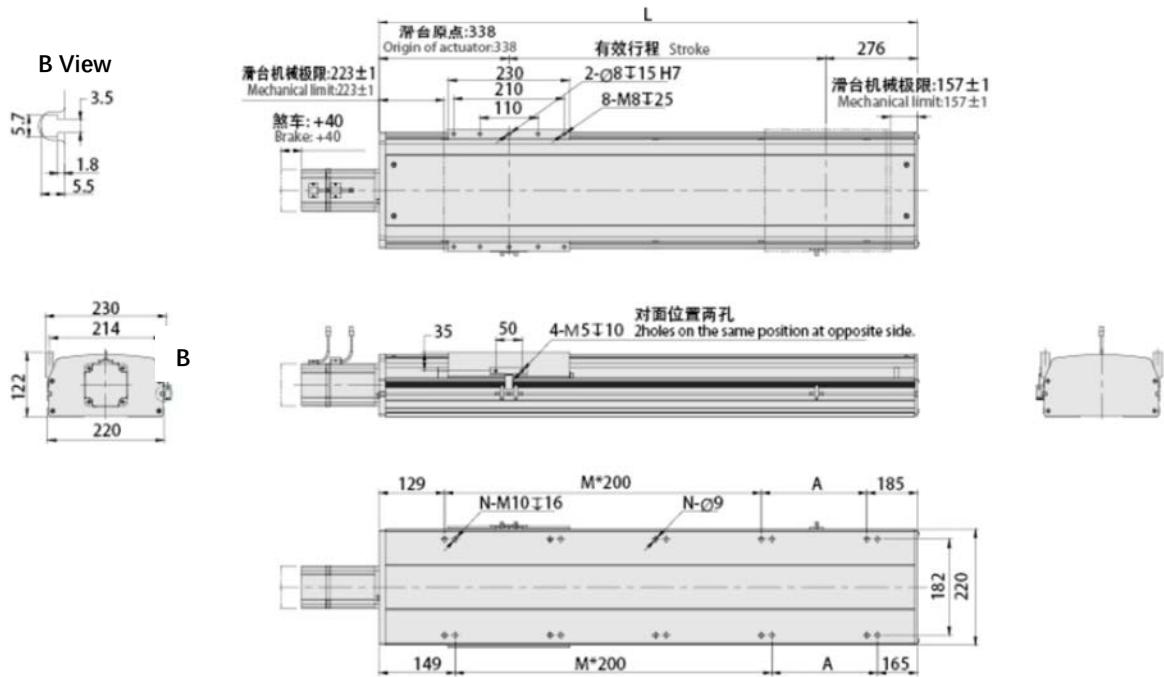
感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量

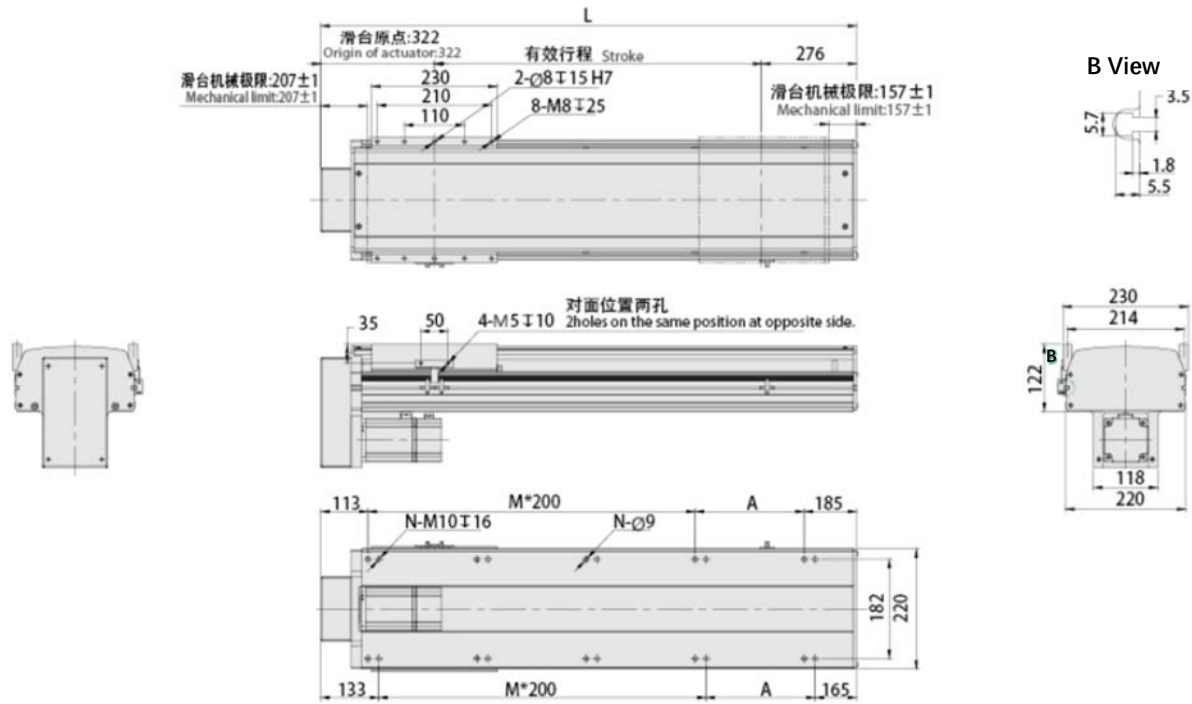
Static Loading Moment

BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



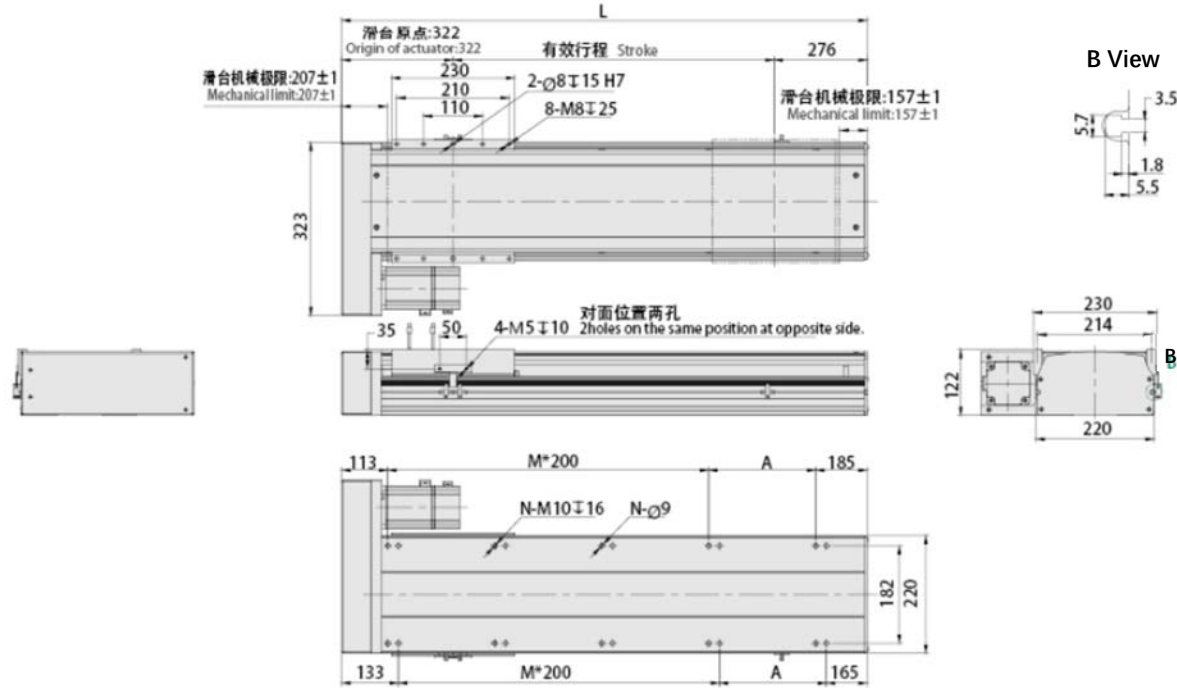
有效行程 Stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014
A	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	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	51.60	53.00	54.40	55.80	57.20	58.60	60.00	61.40	62.80	64.20	65.60	67.00	68.40	69.80	71.20	72.60	74.00	75.40	76.80	78.20	79.60	81.00	82.40	83.80	85.20	86.60	88.00	89.40	90.80	92.2	93.6	95

BC:马达下折 Motor Under Linear Module



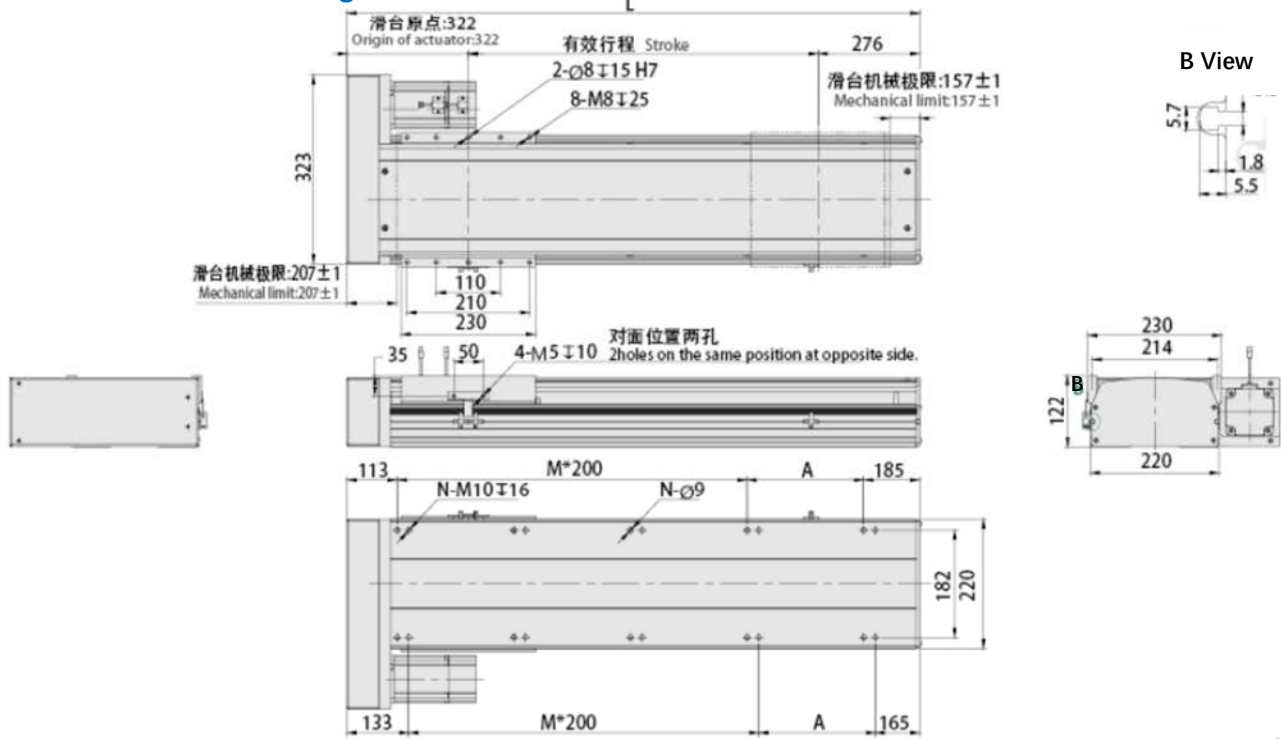
有效行程 Stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	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	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	52.60	54.00	55.40	56.80	58.20	59.60	61.00	62.40	63.80	65.20	66.60	68.00	69.40	70.80	72.20	73.60	75.00	76.40	77.80	79.20	80.60	82.00	83.40	84.80	86.20	87.60	89.00	90.40	91.80	93.2	94.6	96

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 Stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	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	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	52.60	54.00	55.40	56.80	58.20	59.60	61.00	62.40	63.80	65.20	66.60	68.00	69.40	70.80	72.20	73.60	75.00	76.40	77.80	79.20	80.60	82.00	83.40	84.80	86.20	87.60	89.00	90.40	91.80	93.2	94.6	96

BC:马达右折 Motor Right Linear Module

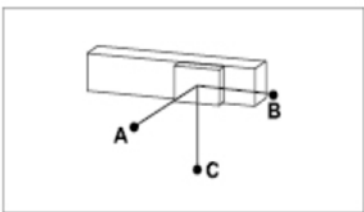
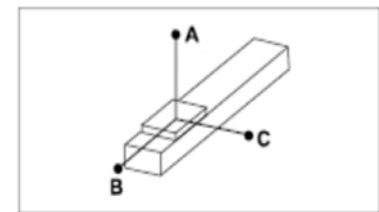


有效行程 Stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	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	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	52.60	54.00	55.40	56.80	58.20	59.60	61.00	62.40	63.80	65.20	66.60	68.00	69.40	70.80	72.20	73.60	75.00	76.40	77.80	79.20	80.60	82.00	83.40	84.80	86.20	87.60	89.00	90.40	91.80	93.2	94.6	96

规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	10
		垂直使用 Vertical (KG)	-
	额定推力 Rated Thrust (mm)		61
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-2550mm/间隔 50mm pitch
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		100
	同步带宽度 Bell Width (mm)		15
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W20 x H15.5
原定感应器Home Sensor		外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) :Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
5 KG	495	152	128
8 KG	301	91	77
10KG	82	71	60

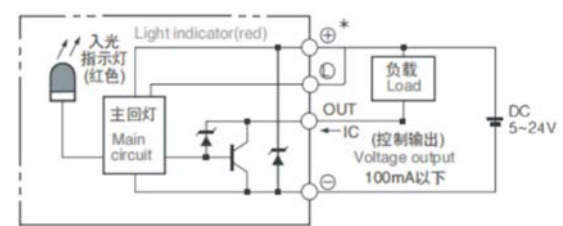
单位: (Unit) :Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
4 KG	162	192	625
7 KG	89	106	347
10KG	60	71	236

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

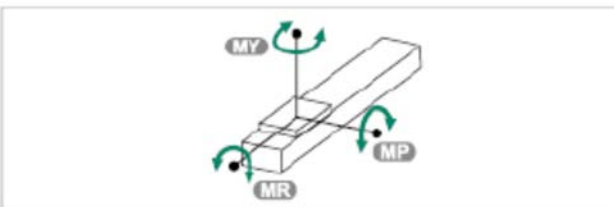
品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
合达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	100 W	220 V	ECMA-C20401GS	ASD-B2-0121-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	100 W	220 V	MHMF012L1U2	MADLN05SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	100 W	220 V	HF-KP13	MR-J3-10A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



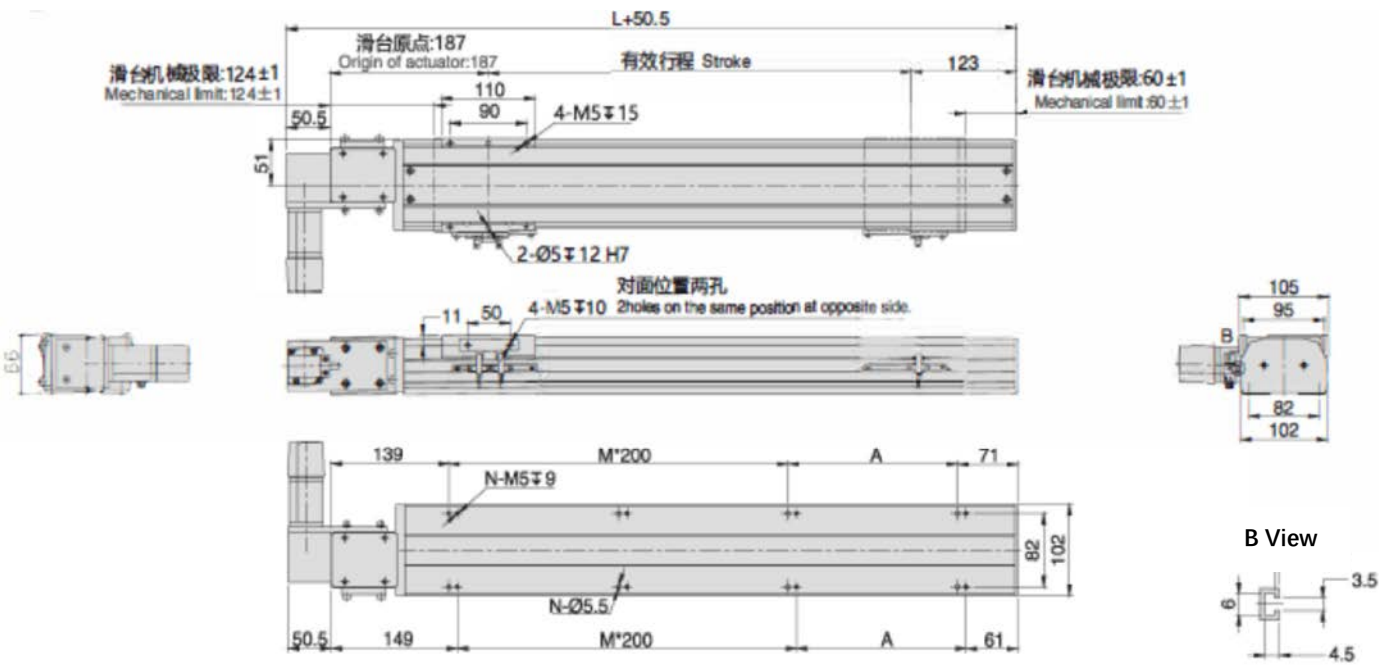
静态容许负载惯量

Static Loading Moment



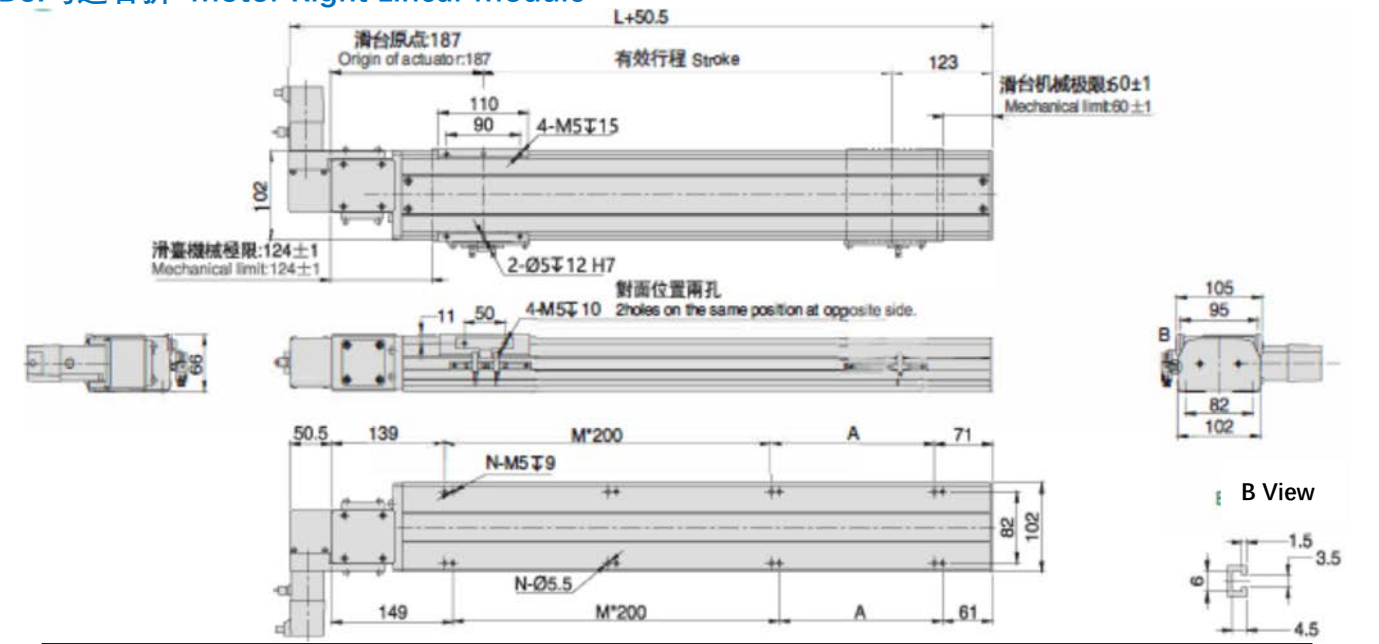
水平安装 Horizontal Installation		单位 (Unit):Nm
MY		110
MP		110
MR		120

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
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
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
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
KG	6.80	7.23	7.65	8.07	8.50	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.30	12.73	13.15	13.57	13.99	14.41	14.84	15.26	15.68	16.10	16.52	16.94
有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30
KG	17.36	17.78	18.20	18.62	19.04	19.46	19.88	20.30	20.72	21.14	21.56	21.98	22.40	22.84	23.24	23.66	24.08	24.50	24.92	25.34	25.76	26.18	26.60	27.02	27.44

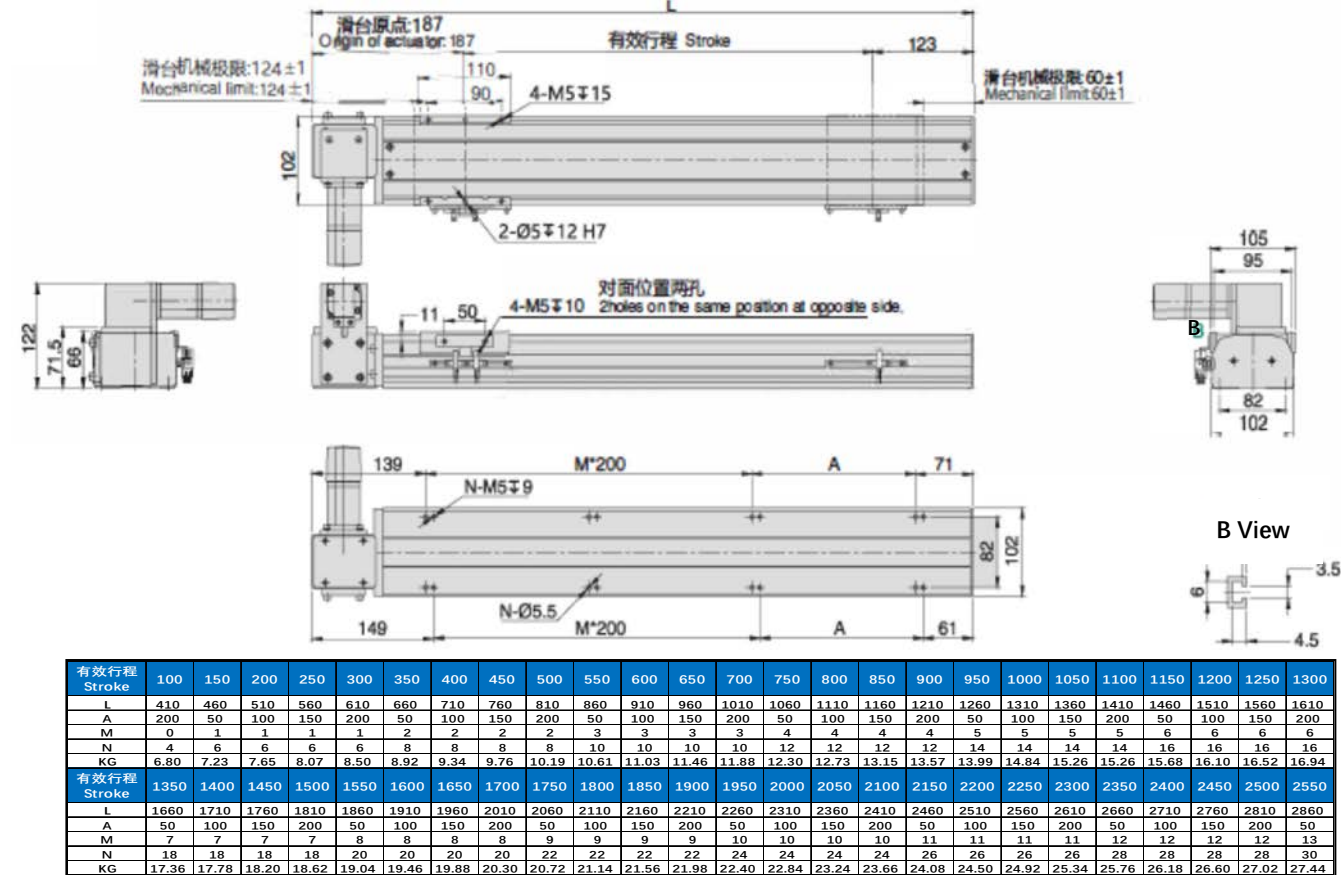
BC:马达右折 Motor Right Linear Module



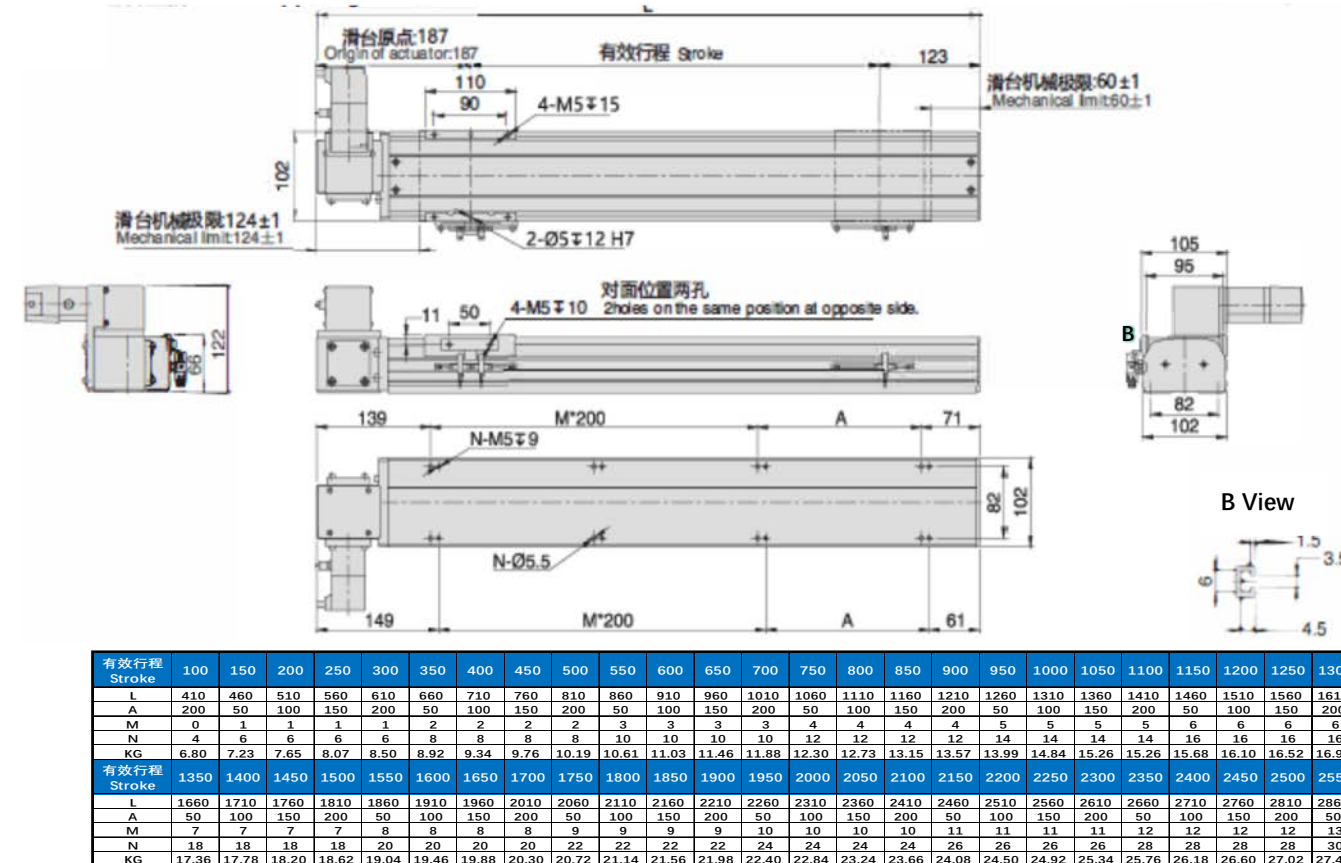
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
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
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
KG	6.80	7.23	7.65	8.07	8.50	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.30	12.73	13.15	13.57	13.99	14.41	14.84	15.26	15.68	16.10	16.52	16.94
有效行程 Stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	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
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30
KG	17.36	17.78	18.20	18.62	19.04	19.46	19.88	20.30	20.72	21.14	21.56	21.98	22.40	22.84	23.24	23.66	24.08	24.50	24.92	25.34	25.76	26.18	26.60	27.02	27.44

DOB 102

BC:马达左上折 Motor Lower Left Linear Module

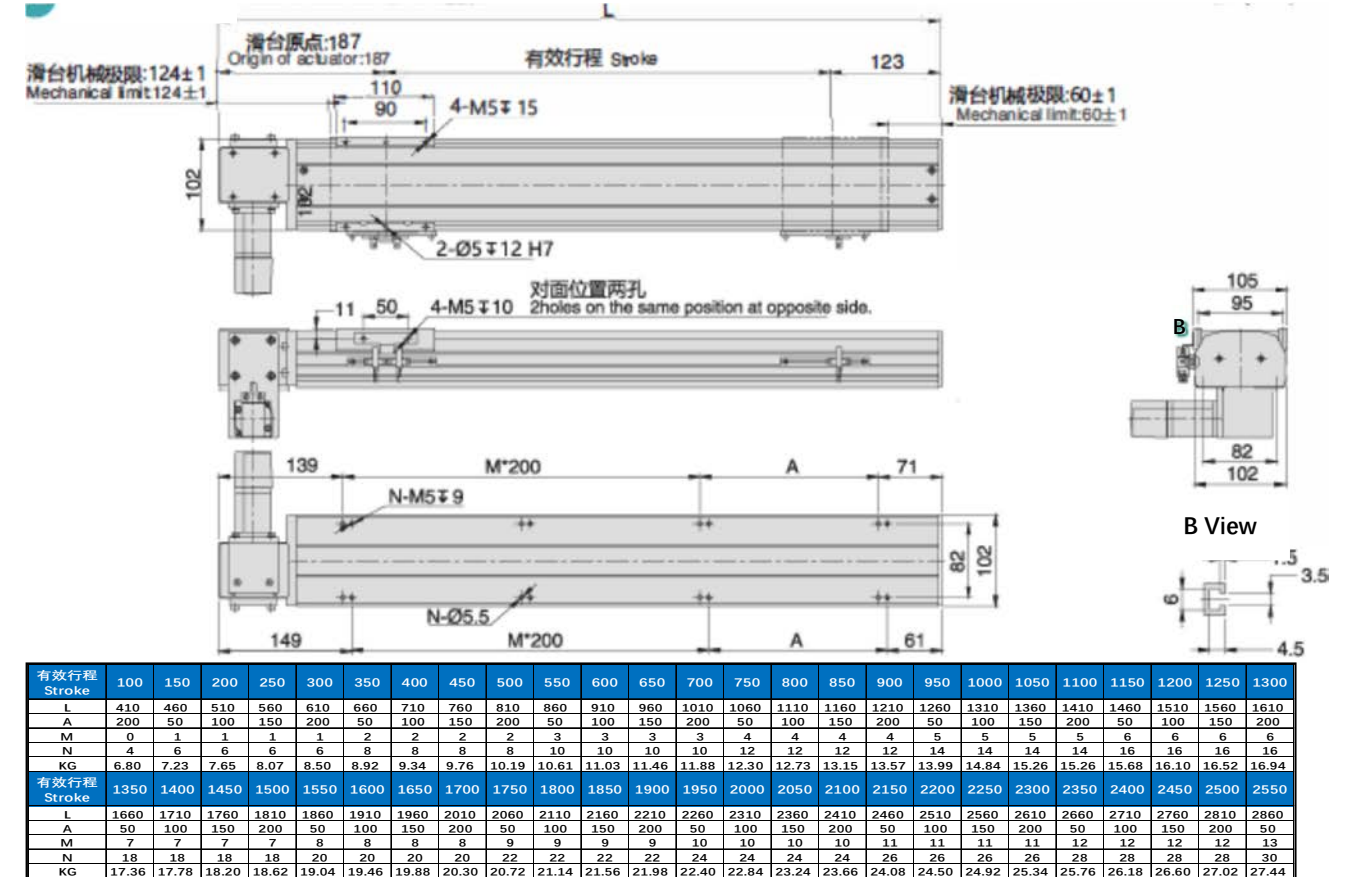


BC:马达右上折 Motor Lower Right Linear Module

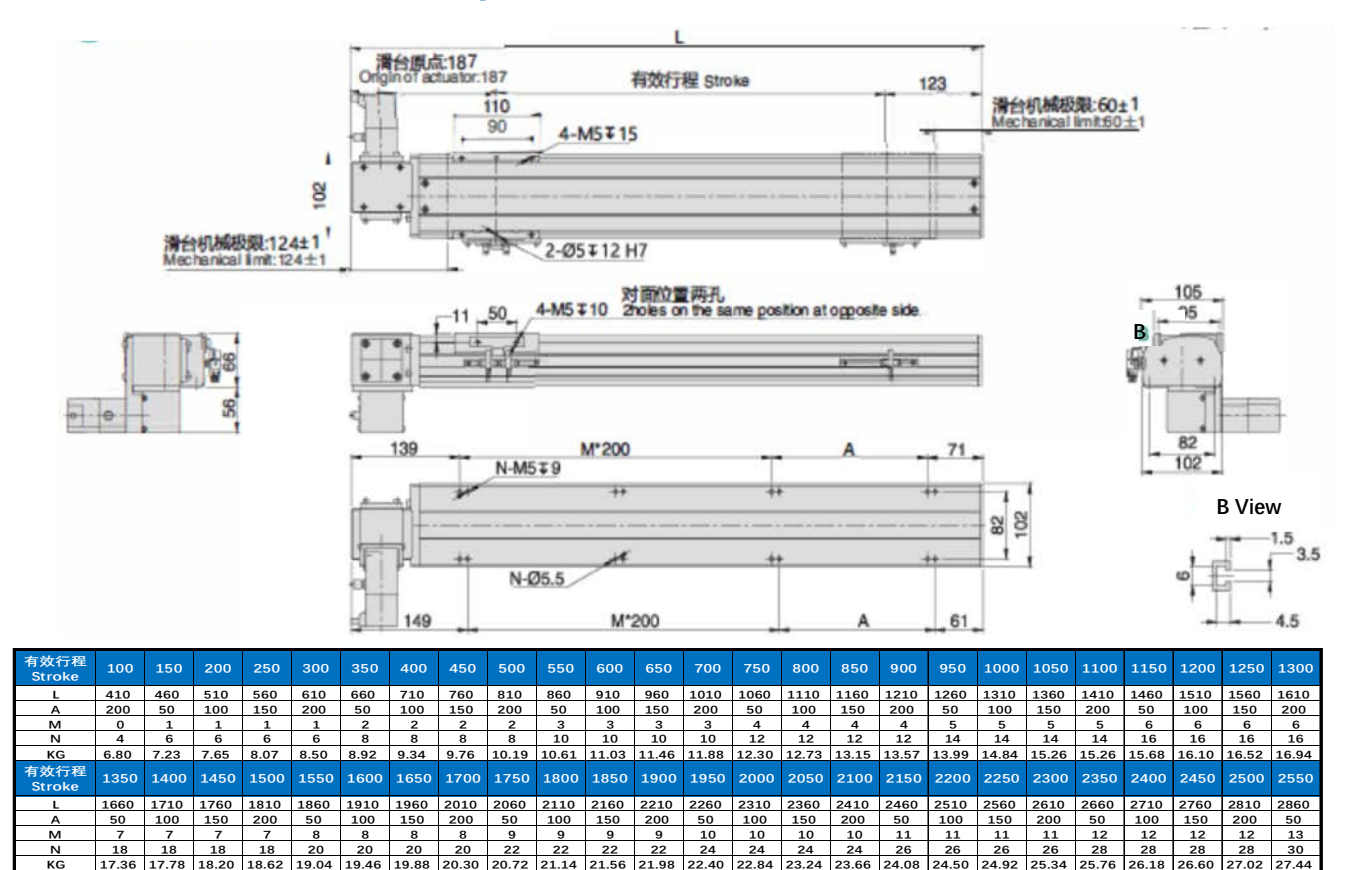


DOB 102

BC:马达左下折 Motor Lower Left Linear Module



BC:马达右下折 Motor Lower Right Linear Module





最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	Φ25mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOS 120 – L40 – S100 – LU – T40 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●导程 Lead
40:40mm

●BC:马达连接方式
Motor Position
BC:马达直连外露
Motor Direct Connection
BM:马达下折
Motor Under Linear Module
BM:马达左折
Motor Left Linear Module
BM:马达右折
Motor Right Linear Module

●T40:马达品牌，功率
Motor Brand And Power
T:台达 Delta 40: 400W
P:松下 Panasonic 40: 400W
Y:安川 Yaskawa 40: 400W
C:客户自配 Customized

●B:刹车 Brake
无刹车，不写

●非标定制
Non-Standard

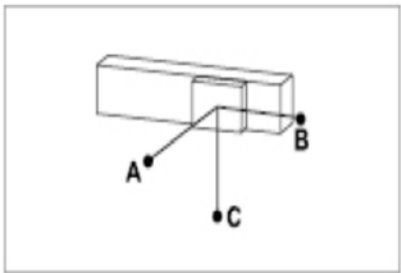
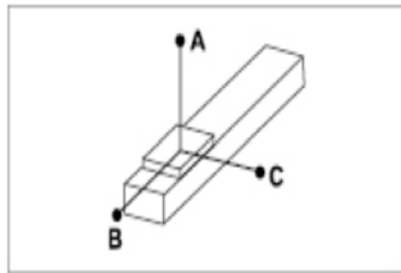
●极限光电数量
Limited Sensor
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

●原点光电固定装置
Home Sensor
C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无 Sensor

规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.04
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG) 20 垂直使用 Vertical (KG) -
	额定推力 Rated Thrust (mm)	150
	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-3050mm/间隔 50mm pitch
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400
	同步带宽度 Belt Width (mm)	25
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W15 x H12.5
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside EE-SX672 (NPN)

容许负载力距表 Allowable Overhang



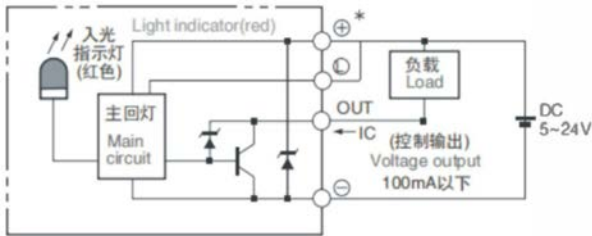
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10KG	2700	1700	1050
20KG	2100	850	650
25KG	1700	600	500

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
10KG	1070	1200	2000
20KG	600	560	1500
25KG	410	350	1150

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

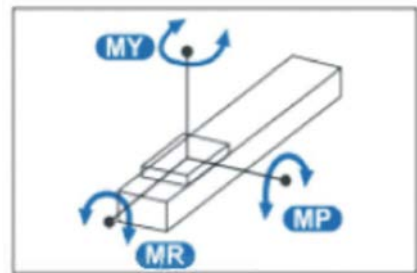
品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车（水平使用） Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车（水平使用） Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMF042L1U2M	MBDLN25SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车（水平使用） Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	HF-KP43	MR-J3-40A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量

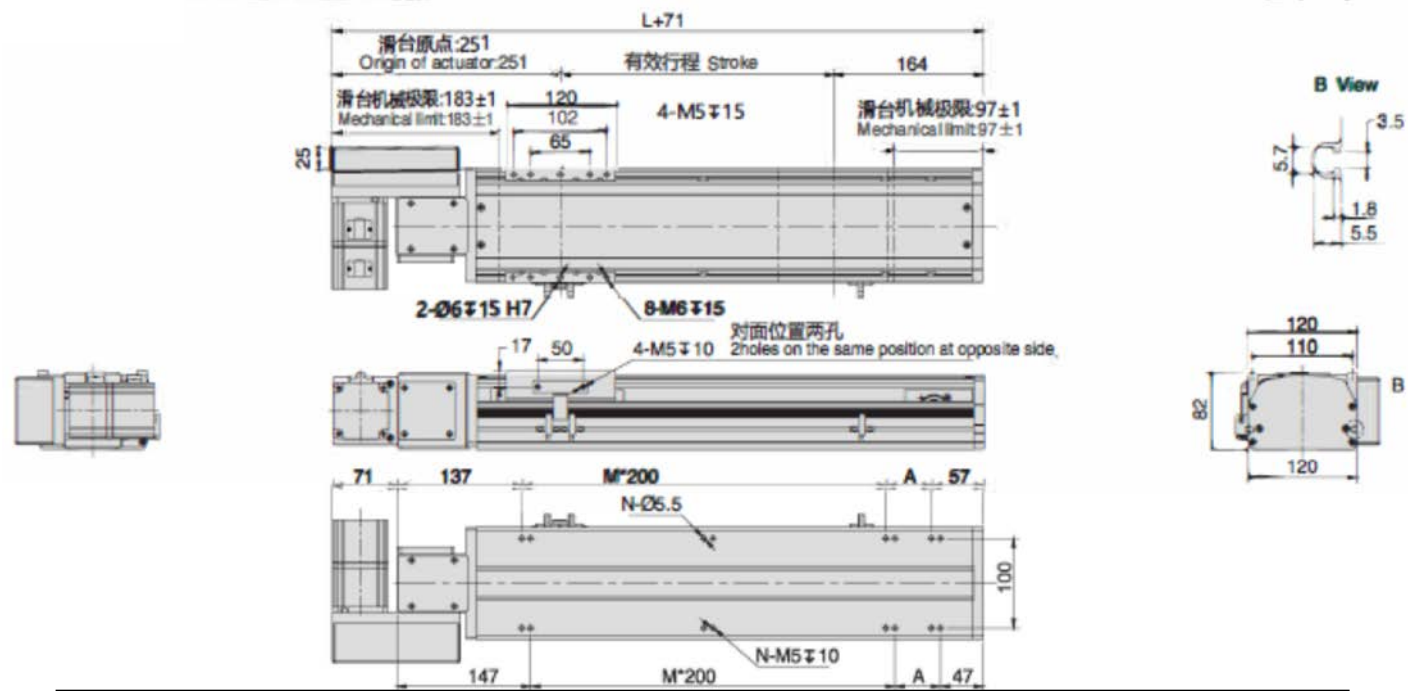
Static Loading Moment



水平安装 Horizontal Installation	单位 (Unit):Nm
MY	551
MP	552
MR	485

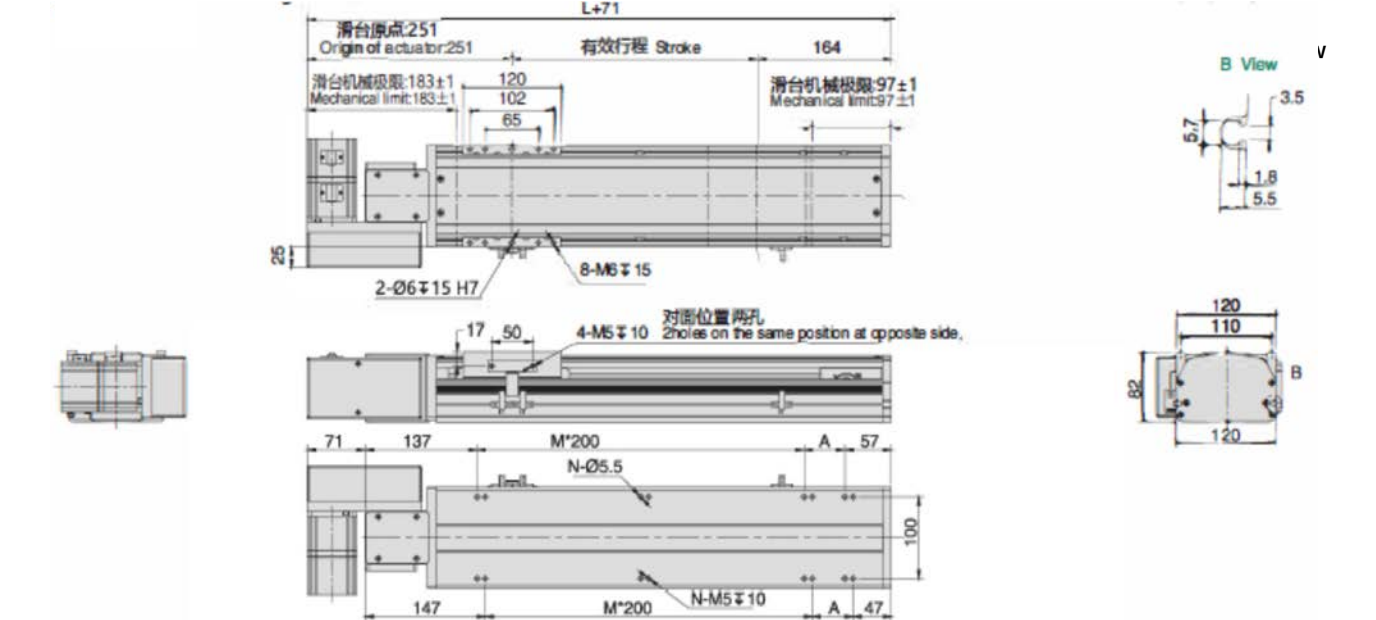
DOB 120

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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	1550	
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	
A	50	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	1550
M	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	8	8	
N	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	20	20	
KG	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	18.10	18.60	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	
L	1944	1994	2044	2094	2144	2194	2244	2294	2344	2394	2444	2494	2544	2594	2644	2694	2744	2794	2844	2894	2944	2994	3044	3094	3144	3194	3244	3294	3344	3394	
A	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	1550		
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	
KG	21.60	22.10	22.60	23.10	23.60	24.10	24.60	25.10	25.60	26.10	26.60	27.10	27.60	28.10	28.60	29.10	29.60	30.10	30.60	31.10	31.60	32.10	32.60	33.10	33.60	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1	

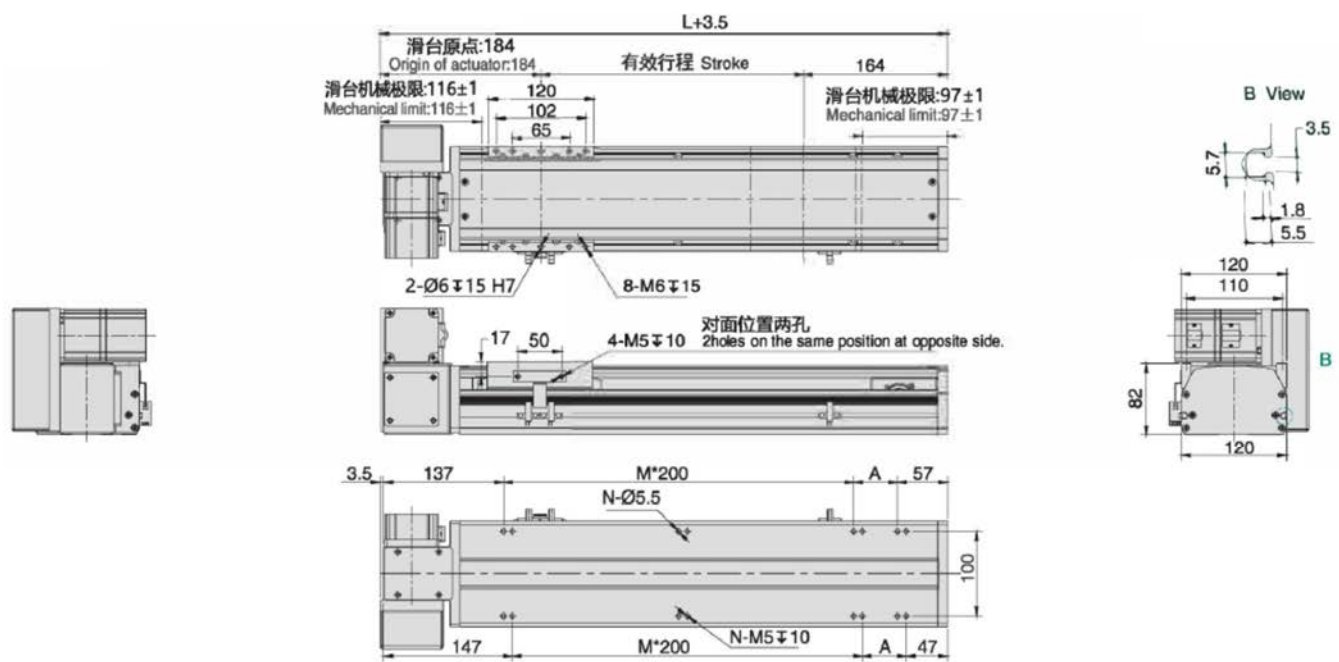
BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 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	1550	
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	
A	50	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	1550
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	
N	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	20	20	
KG	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	18.10	18.60	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	
L	1944	1994	2044	2094	2144	2194	2244	2294	2344	2394	2444	2494	2544	2594	2644	2694	2744	2794	2844	2894	2944	2994	3044	3094	3144	3194	3244	3294	3344	3394	
A	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	1550		
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	
KG	21.60	22.10	22.60	23.10	23.60	24.10	24.60	25.10	25.60	26.10	26.60	27.10	27.60	28.10	28.60	29.10	29.60	30.10	30.60	31.10	31.60	32.10	32.60	33.10	33.60	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1	

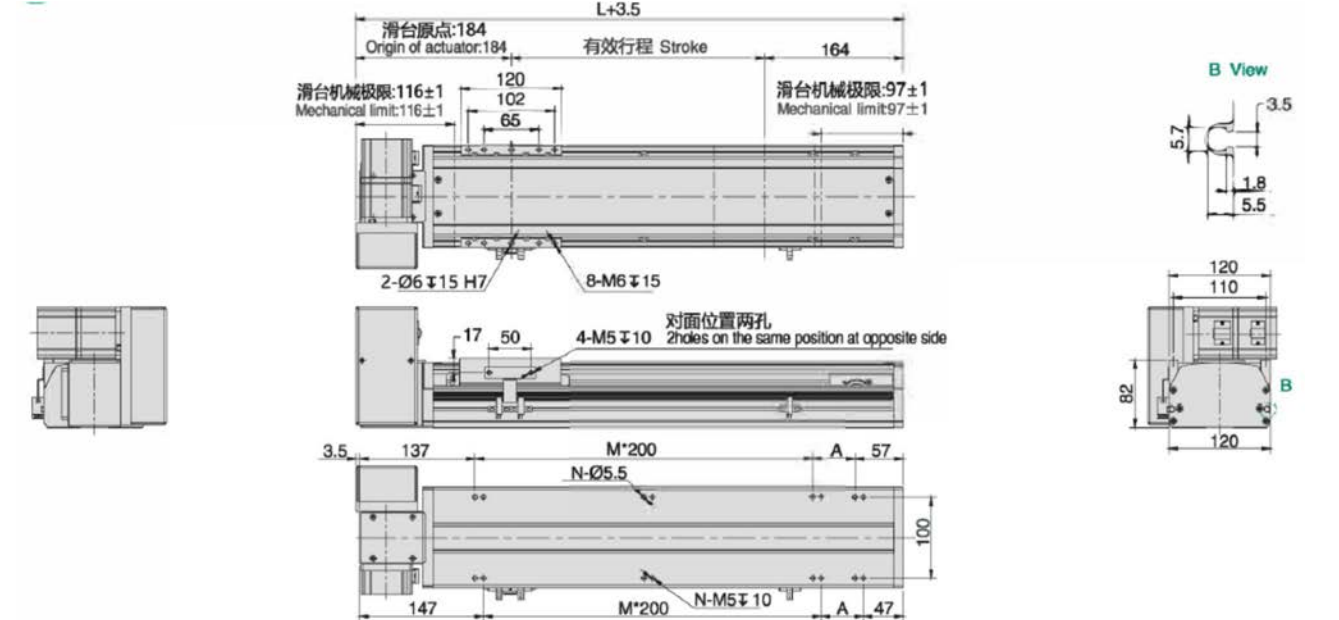
DOB 120

BC:马达左上折 Motor Upper Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894
A	50	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
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	18.10	18.60	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1944	1994	2044	2094	2144	2194	2244	2294	2344	2394	2444	2494	2544	2594	2644	2694	2744	2794	2844	2894	2944	2994	3044	3094	3144	3194	3244	3294	3344	3394
A	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	1550	
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	21.60	22.10	22.60	23.10	23.60	24.10	24.60	25.10	25.60	26.10	26.60	27.10	27.60	28.10	28.60	29.10	29.60	30.10	30.60	31.10	31.60	32.10	32.60	33.10	33.60	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1

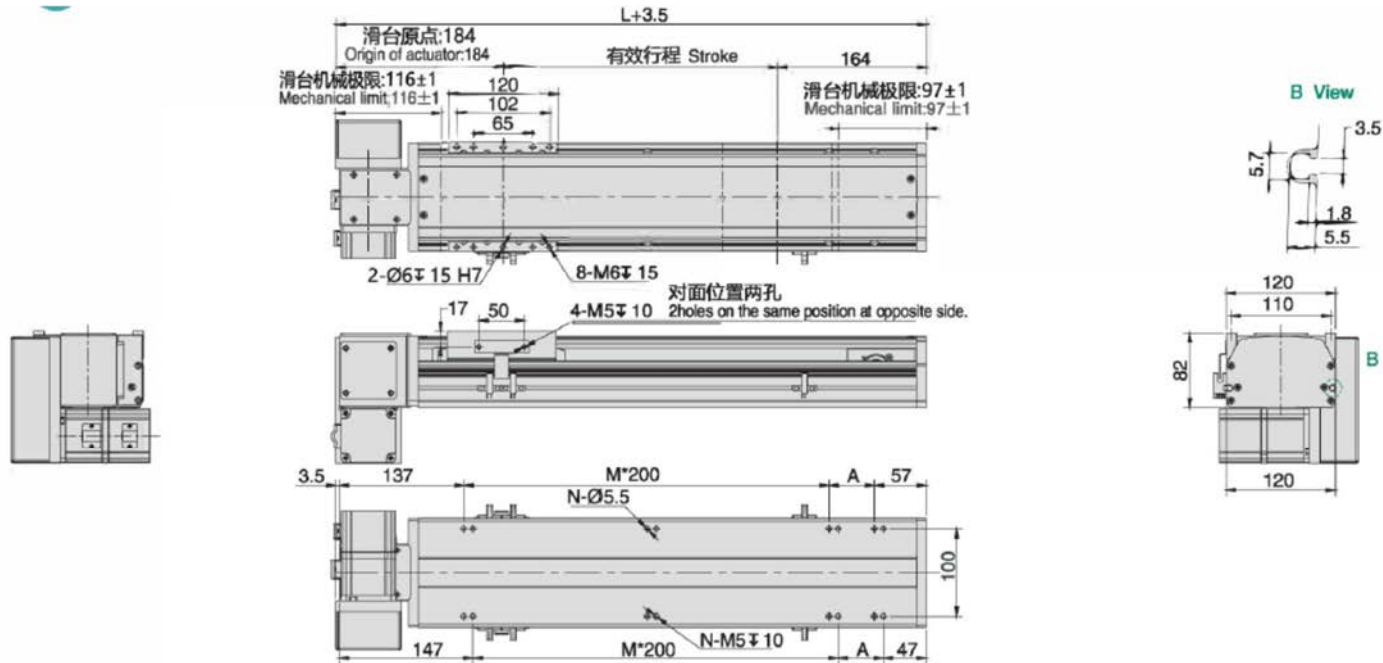
BC:马达右上折 Motor Upper Right Linear Module



有效行程 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	1550	
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	
A	50	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	1550
M	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	8	8	
N	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	20	20	
KG	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	18.10	18.60	19.10	19.60	20.1	20.6	21.1	
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	
L	1944	1994	2044	2094	2144	2194	2244	2294	2344	2394	2444	2494	2544	2594	2644	2694	2744	2794	2844	2894	2944	2994	3044	3094	3144	3194	3244	3294	3344	3394	
A	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	50	100	150	200	
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	
KG	21.60	22.10	22.60	23.10	23.60	24.10	24.60	25.10	25.60	26.10	26.60	27.10	27.60	28.10	28.60	29.10	29.60	30.10	30.60	31.10	31.60	32.10	32.60	33.10	33.60	34.1	34.6	35.1	35.6	36	

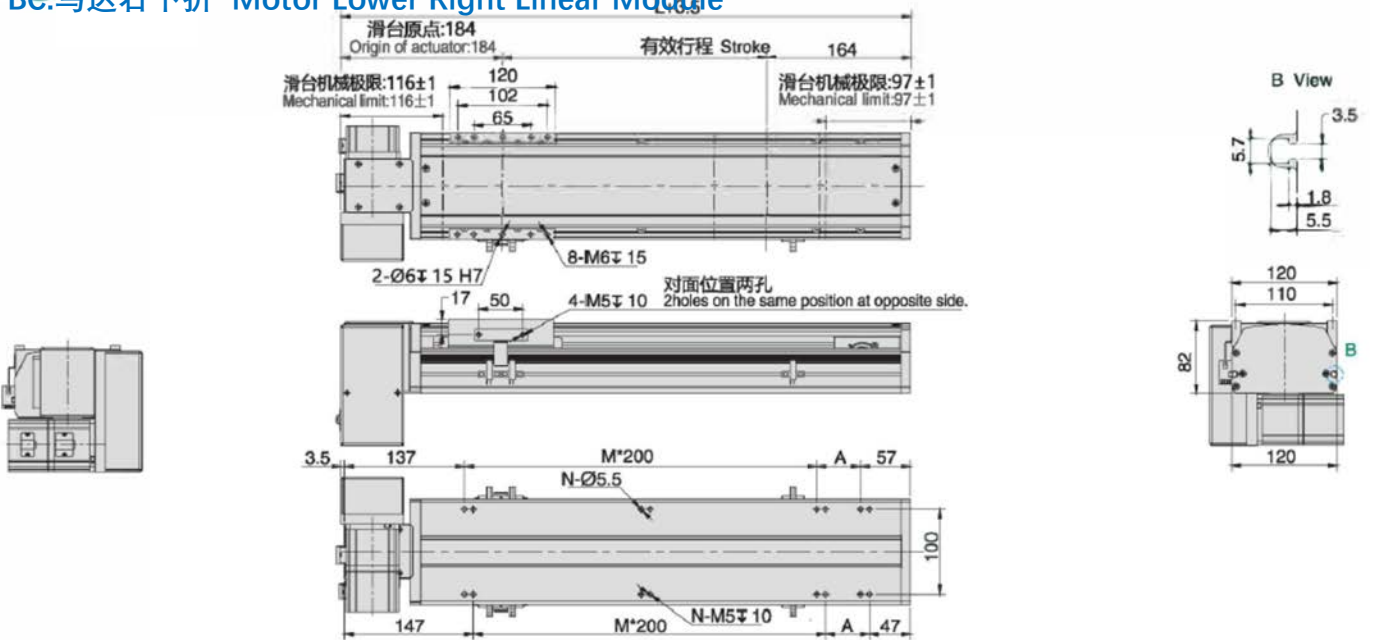
DOB 120

BC:马达左下折 Motor Lower Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894
A	50	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
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	18.10	18.60	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1944	1994	2044	2094	2144	2194	2244	2294	2344	2394	2444	2494	2544	2594	2644	2694	2744	2794	2844	2894	2944	2994	3044	3094	3144	3194	3244	3294	3344	3394
A	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	1550	
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	21.60	22.10	22.60	23.10	23.60	24.10	24.60	25.10	25.60	26.10	26.60	27.10	27.60	28.10	28.60	29.10	29.60	30.10	30.60	31.10	31.60	32.10	32.60	33.10	33.60	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1

BC:马达右下折 Motor Lower Right Linear Module



有效行程 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	1550
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894
A	50	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
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.10	12.60	13.10	13.60	14.10	14.60	15.10	15.60	16.10	16.60	17.10	17.60	18.10	18.60	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1944	1994	2044	2094	2144	2194	2244	2294	2344	2394	2444	2494	2544	2594	2644	2694	2744	2794	2844	2894	2944	2994	3044	3094	3144	3194	3244	3294	3344	3394
A	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	1550	
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	21.60	22.10	22.60	23.10	23.60	24.10	24.60	25.10	25.60	26.10	26.60	27.10	27.60	28.10	28.60	29.10	29.60	30.10	30.60	31.10	31.60	32.10	32.60	33.10	33.60	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1

DOB 135



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	Φ25mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOB 135 – L40 – S100 – LU – T40 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●非标定制 Non-Standard

●导程 Lead

40:40mm

●BC:马达连接方式
Motor Position

BC:马达直连外露

Motor Direct Connection

BM:马达下折

Motor Under Linear Module

BM:马达左折

Motor Left Linear Module

BM:马达右折

Motor Right Linear Module

●T40:马达品牌, 功率
Motor Brand And Power

T:合达 Delta 40: 400W

P:松下 Panasonic 40: 400W

Y:安川 Yaskawa 40: 400W

C:客户自配 Customized

●B:刹车 Brake

无刹车, 不写

●极限光电数量
Limited Sensor

1: 1 只 1PS

2: 2 只 2PS

无: 不写

●原点光电固定装置
Home Sensor

C:马达侧

Motor Side

D:反马达侧

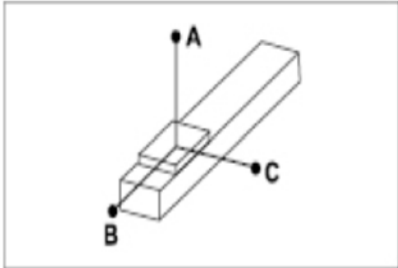
Opposite Motor Side

无:无 Sensor

规格参数
Specification

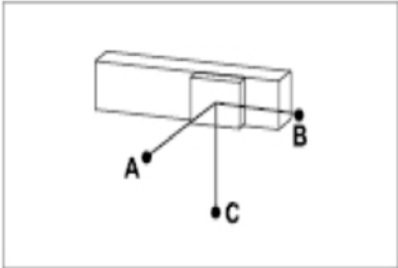
性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	25
		垂直使用 Vertical (KG)	-
	额定推力 Rated Thrust (mm)		200
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-3050mm/间隔 50mm pitch
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		400
	同步带宽度 Belt Width (mm)		25
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W15 x H12.5
原定感应器Home Sensor	外挂 Outside		
		EE-SX672 (NPN)	

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) :Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10KG	1794	688	538
20KG	858	324	253
25KG	670	251	197



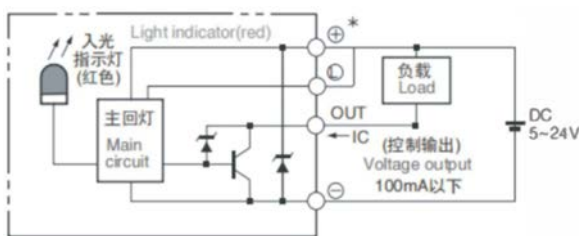
单位: (Unit) :Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
15KG	348	446	1170
18KG	285	365	961
25KG	197	251	670

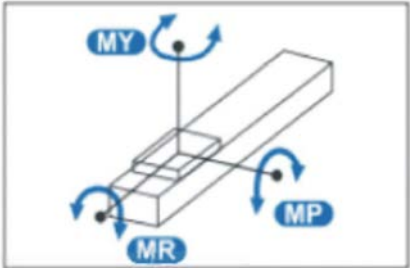
推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
合达 Delta	T	无刹车（水平使用） Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车（水平使用） Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMF042L1U2M	MBDLN25SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车（水平使用） Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	HF-KP43	MR-J3-40A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



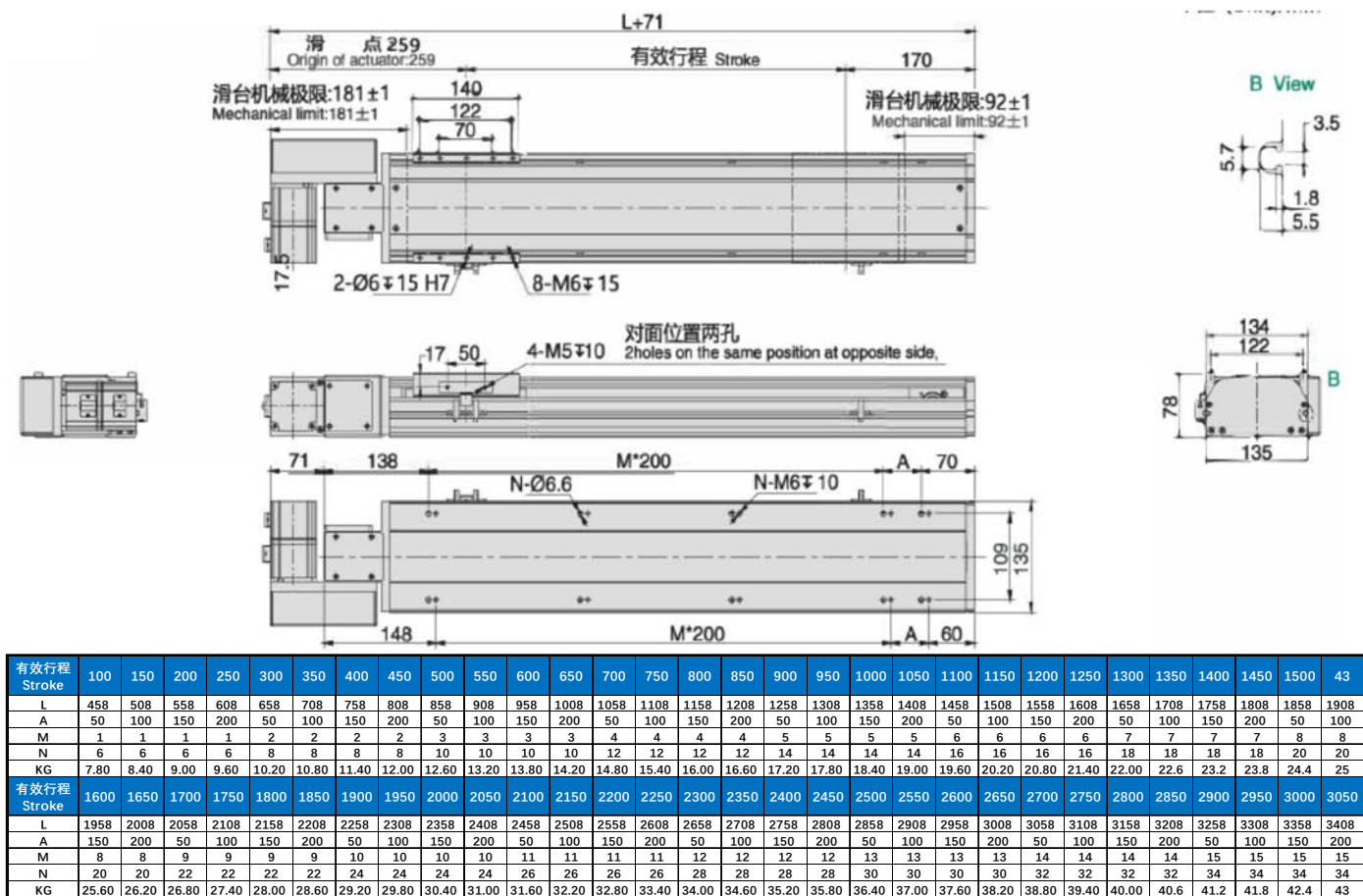
静态容许负载惯量
Static Loading Moment



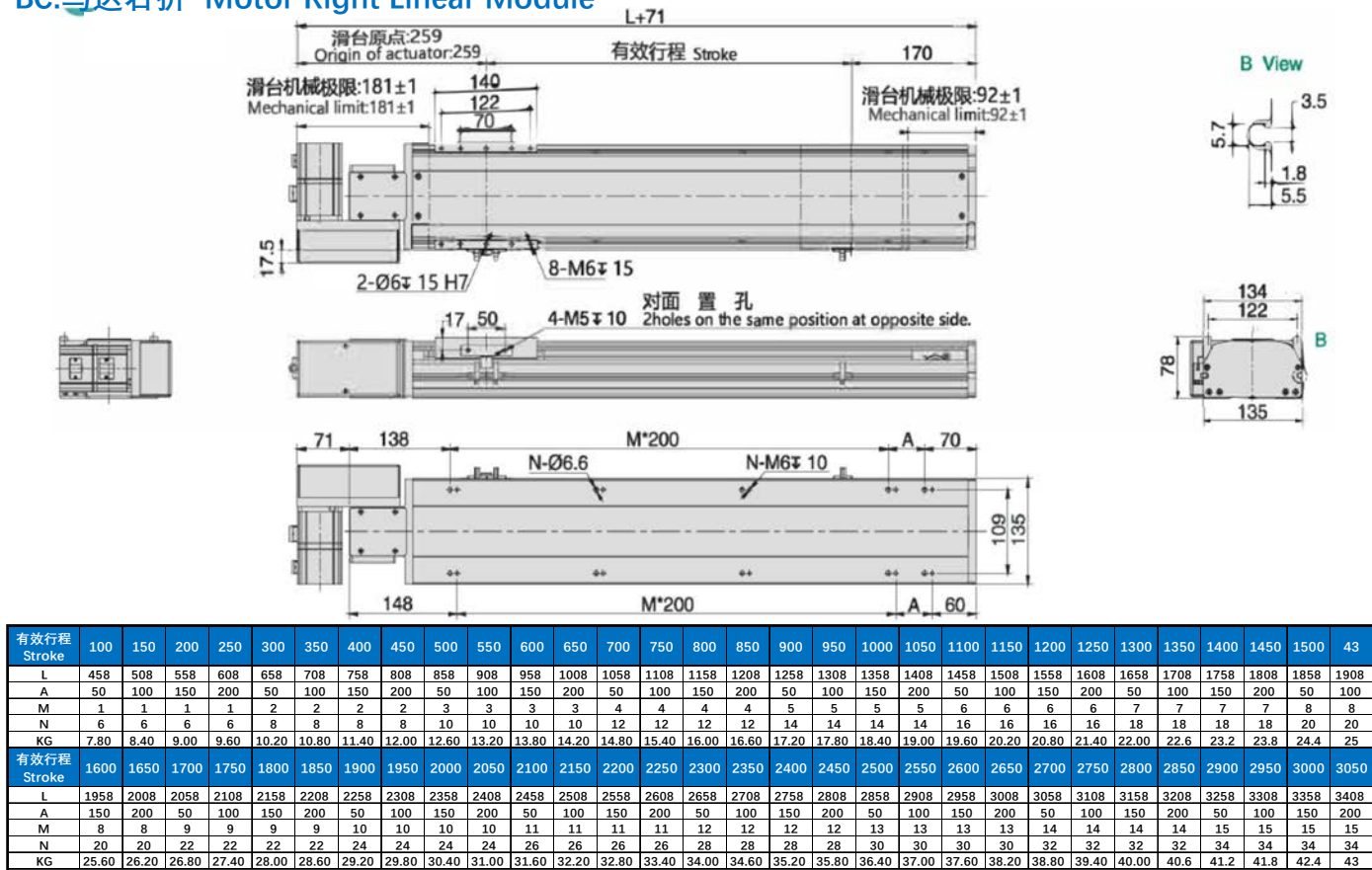
水平安装 Horizontal Installation 单位 (Unit):Nm

MY	551
MP	552
MR	485

BC:马达左折 Motor Left Linear Module

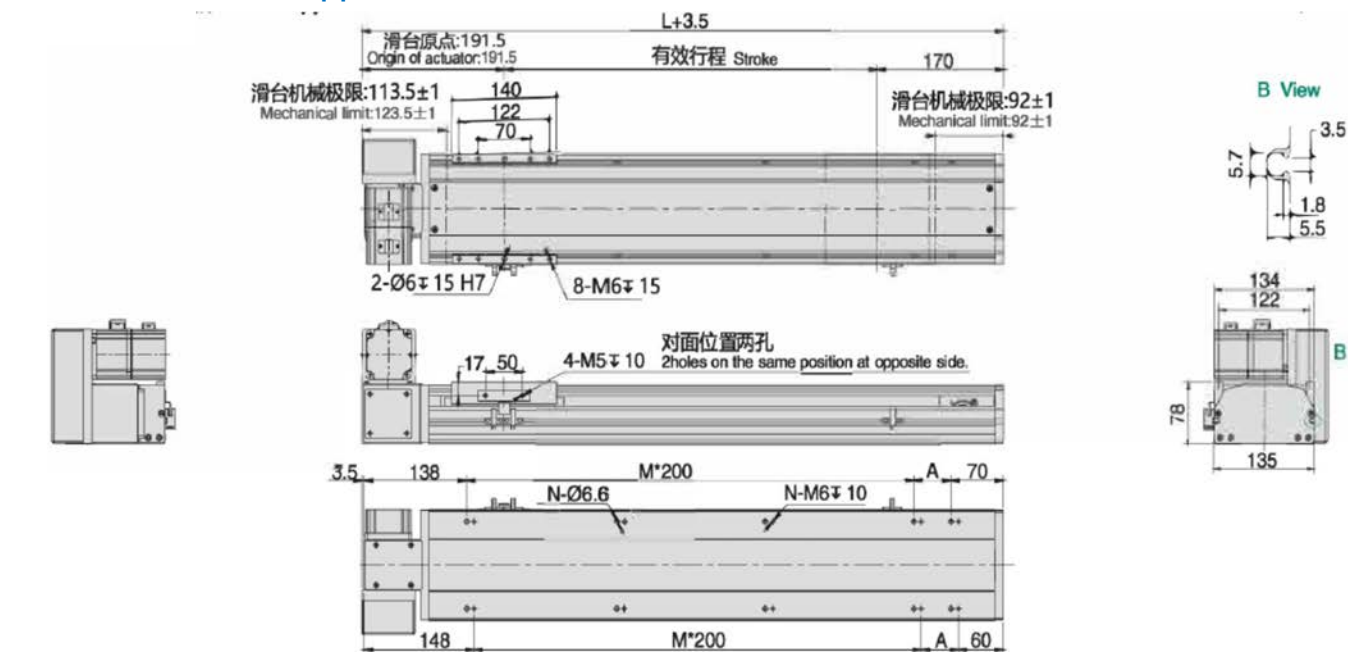


BC:马达右折 Motor Right Linear Module



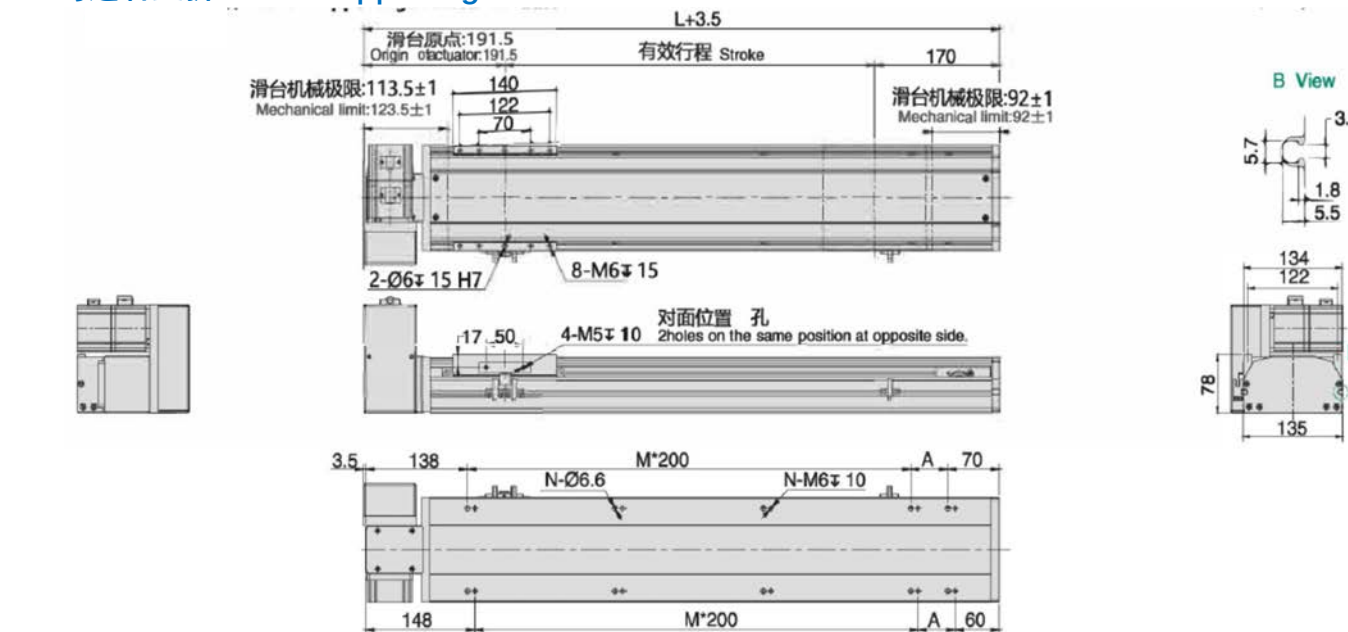
DOB 135

BC:马达左上折 Motor Upper Left Linear Module



有效行程 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	43
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	7.80	8.40	9.00	9.60	10.20	10.80	11.40	12.00	12.60	13.20	13.80	14.20	14.80	15.40	16.00	16.60	17.20	17.80	18.40	19.00	19.60	20.20	20.80	21.40	22.00	22.6	23.2	23.8	24.4	25
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	25.60	26.20	26.80	27.40	28.00	28.60	29.20	29.80	30.40	31.00	31.60	32.20	32.80	33.40	34.00	34.60	35.20	35.80	36.40	37.00	37.60	38.20	38.80	39.40	40.00	40.6	41.2	41.8	42.4	43

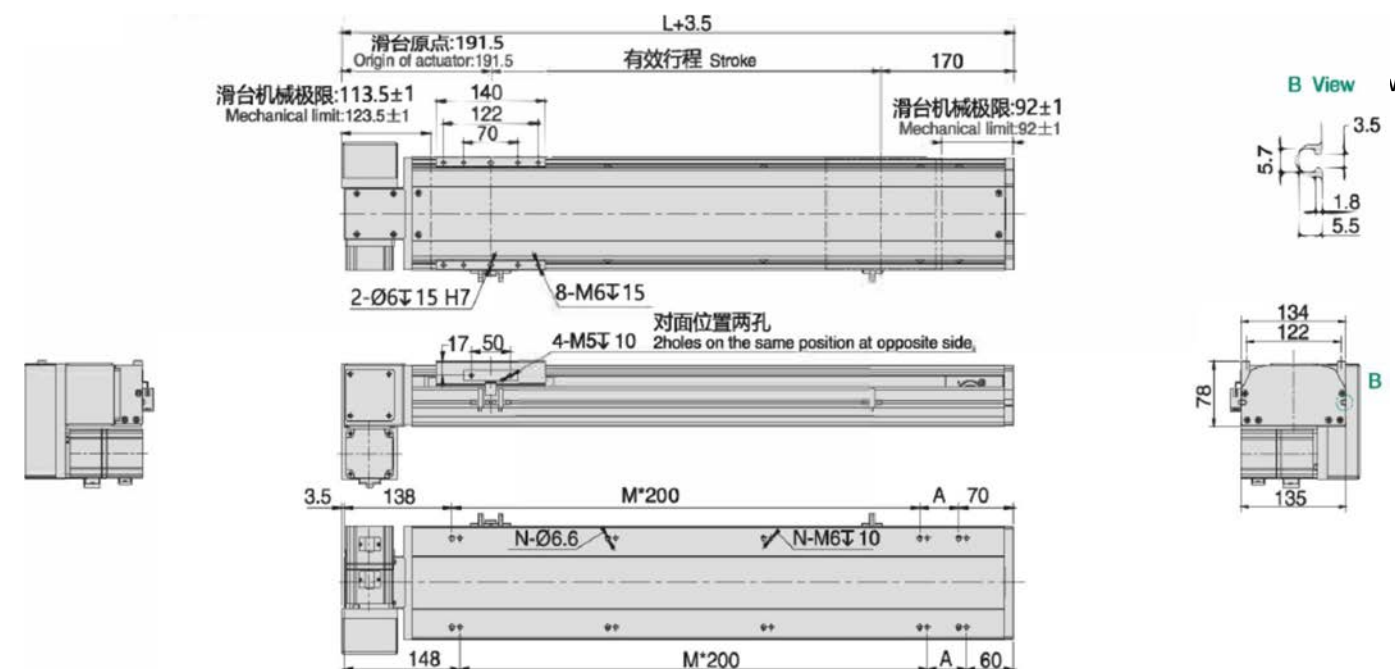
BC:马达右上折 Motor Upper Right Linear Module



有效行程 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	43
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	7.80	8.40	9.00	9.60	10.20	10.80	11.40	12.00	12.60	13.20	13.80	14.20	14.80	15.40	16.00	16.60	17.20	17.80	18.40	19.00	19.60	20.20	20.80	21.40	22.00	22.6	23.2	23.8	24.4	25
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	25.60	26.20	26.80	27.40	28.00	28.60	29.20	29.80	30.40	31.00	31.60	32.20	32.80	33.40	34.00	34.60	35.20	35.80	36.40	37.00	37.60	38.20	38.80	39.40	40.00	40.6	41.2	41.8	42.4	43

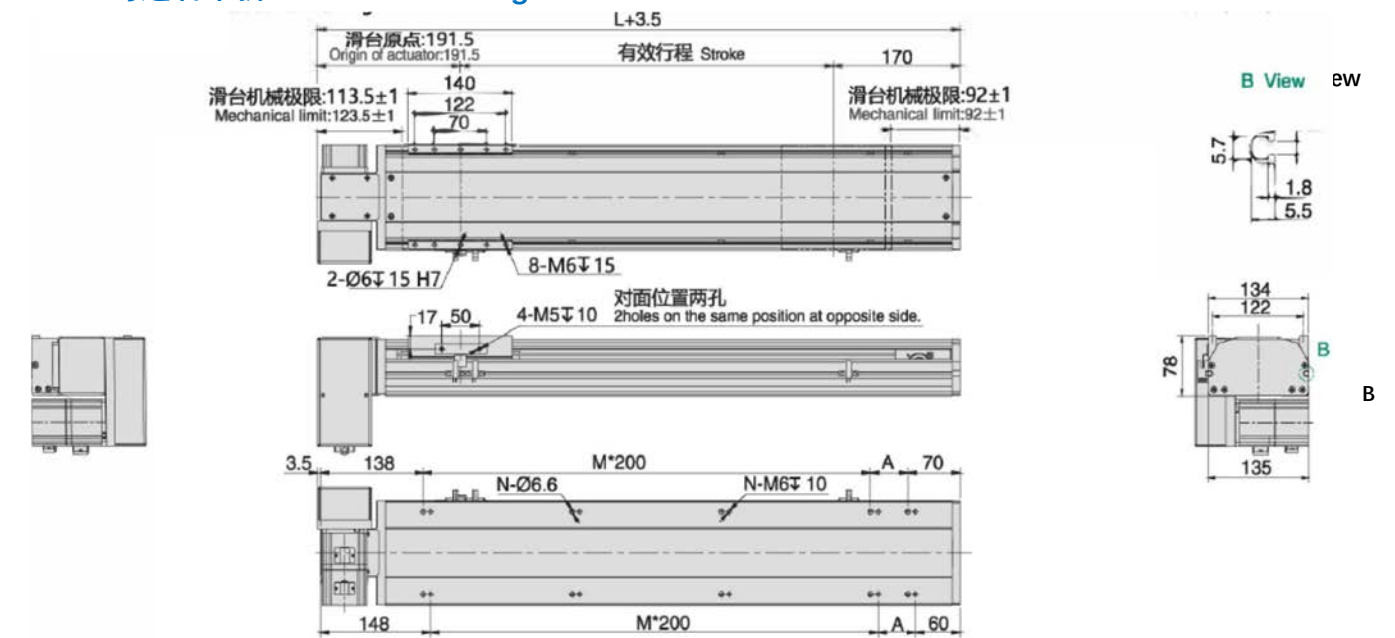
DOB 135

BC:马达左下折 Motor Lower Left Linear Module



有效行程 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	43
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	7.80	8.40	9.00	9.60	10.20	10.80	11.40	12.00	12.60	13.20	13.80	14.20	14.80	15.40	16.00	16.60	17.20	17.80	18.40	19.00	19.60	20.20	20.80	21.40	22.00	22.6	23.2	23.8	24.4	25
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	25.60	26.20	26.80	27.40	28.00	28.60	29.20	29.80	30.40	31.00	31.60	32.20	32.80	33.40	34.00	34.60	35.20	35.80	36.40	37.00	37.60	38.20	38.80	39.40	40.00	40.6	41.2	41.8	42.4	43

BC:马达右下折 Motor Lower Right Linear Module



有效行程 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	43
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	7.80	8.40	9.00	9.60	10.20	10.80	11.40	12.00	12.60	13.20	13.80	14.20	14.80	15.40	16.00	16.60	17.20	17.80	18.40	19.00	19.60	20.20	20.80	21.40	22.00	22.6	23.2	23.8	24.4	25
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	25.60	26.20	26.80	27.40	28.00	28.60	29.20	29.80	30.40	31.00	31.60	32.20	32.80	33.40	34.00	34.60	35.20	35.80	36.40	37.00	37.60	38.20	38.80	39.40	40.00	40.6	41.2	41.8	42.4	43



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	Φ30mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOB 140 – L40 – S100 – LU – T40 B – C 1 – N

●本体型号 Model

●行程 Stroke

●导程 Lead
40:40mm

●BC:马达连接方式
Motor Position
BC:马达直连外露
Motor Direct Connection
BM:马达下折
Motor Under Linear Module
BM:马达左折
Motor Left Linear Module
BM:马达右折
Motor Right Linear Module

●T40:马达品牌, 功率
Motor Brand And Power
T:台达 Delta 40: 400W
P:松下 Panasonic 40: 400W
Y:安川 Yaskawa 40: 400W
C:客户自配 Customized

●B:刹车 Brake
无刹车, 不写

●极限光电数量
Limited Sensor
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

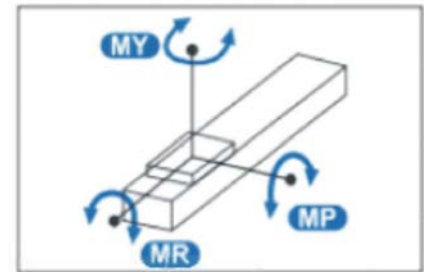
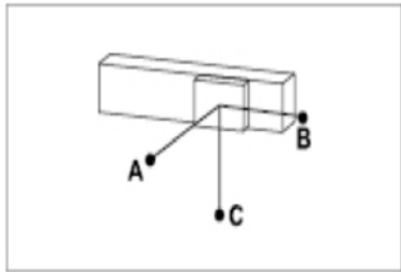
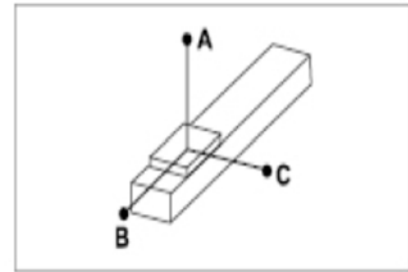
●原点光电固定装置
Home Sensor
C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无 Sensor

●非标准定制
Non-Standard

规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.04
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG) 35 垂直使用 Vertical (KG) -
	额定推力 Rated Thrust (mm)	200
	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-3050mm/间隔 50mm pitch
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400
	同步带宽度 Belt Width (mm)	30
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W15 x H12.5
	原点感应器 q*** t Sensor	外挂 Outside EE-SX672 (NPN)

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) :Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10KG	2700	1700	1050
20KG	2100	850	650
25KG	1700	600	500

单位: (Unit) :Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
15KG	1070	1200	1200
18KG	600	560	1500
25KG	410	350	1150

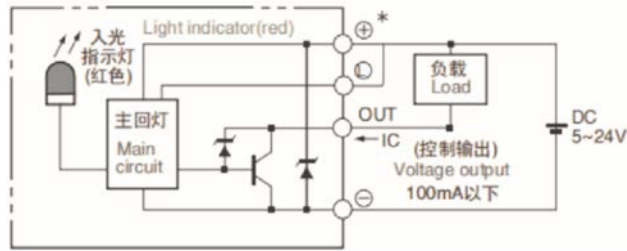
水平安装 Horizontal Installation 单位 (Unit):Nm

MY	551
MP	552
MR	485

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMF042L1U2M	MBDLN25SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	HF-KP43	MR-J3-40A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout

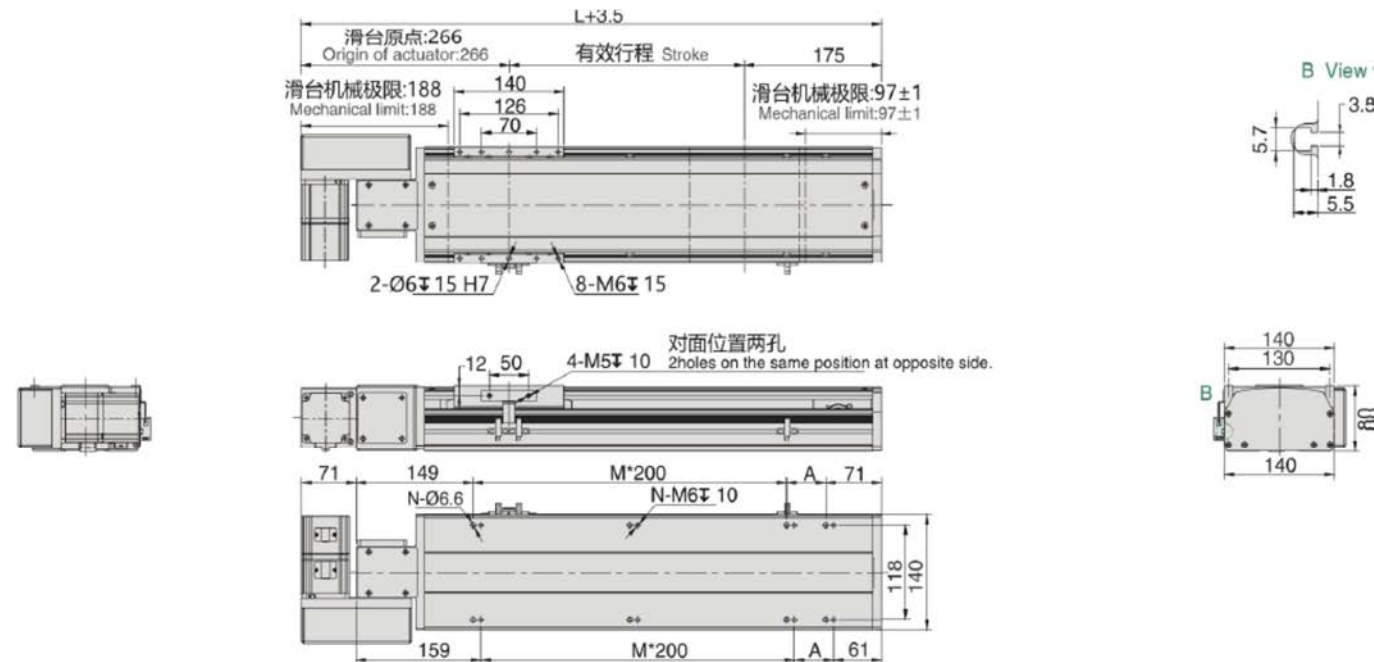


静态容许负载惯量

Static Loading Moment

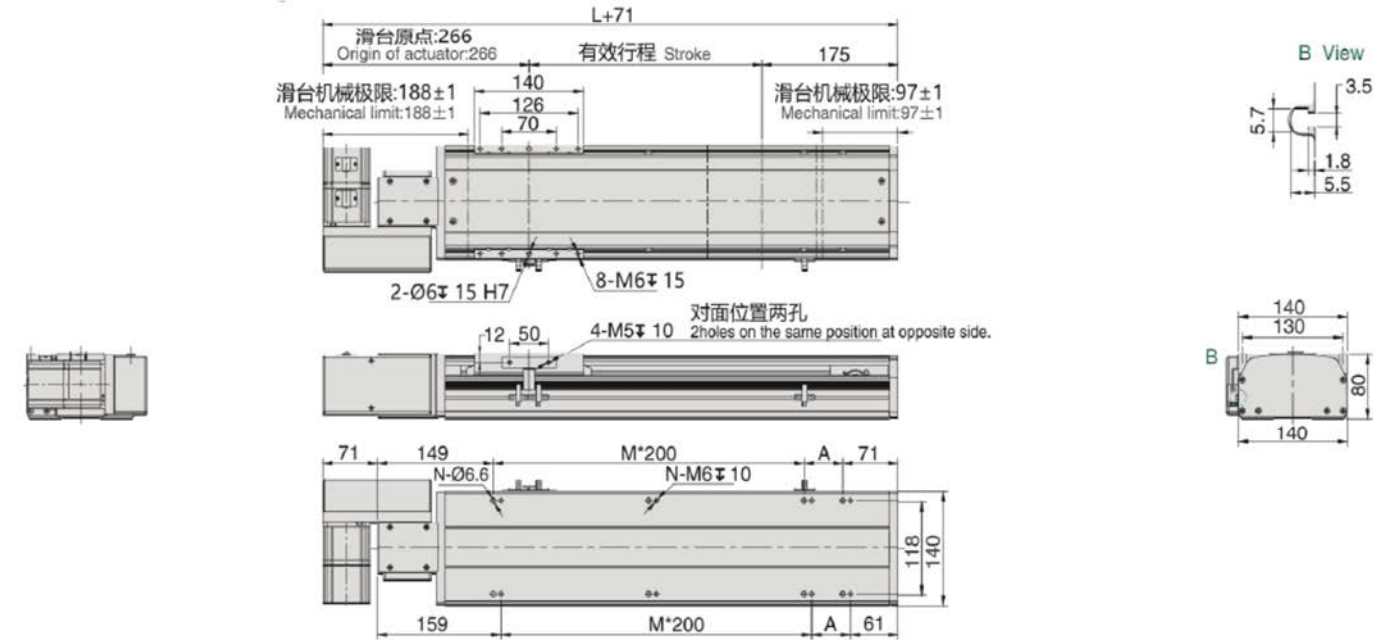
DOB 140

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	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	50	100
M	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	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	8.80	9.50	10.20	10.90	11.60	12.30	13.00	13.70	14.40	15.10	15.80	16.50	17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10	22.80	23.50	24.20	24.90	25.60	26.3	27	27.7	28.4	29.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	34
KG	29.80	30.50	31.20	31.90	32.60	33.30	34.00	34.70	35.40	36.10	36.80	37.50	38.20	38.90	39.60	40.30	41.00	41.70	42.40	43.10	43.80	44.50	45.20	45.90	46.60	47.3	48	48.7	49.4	50.1

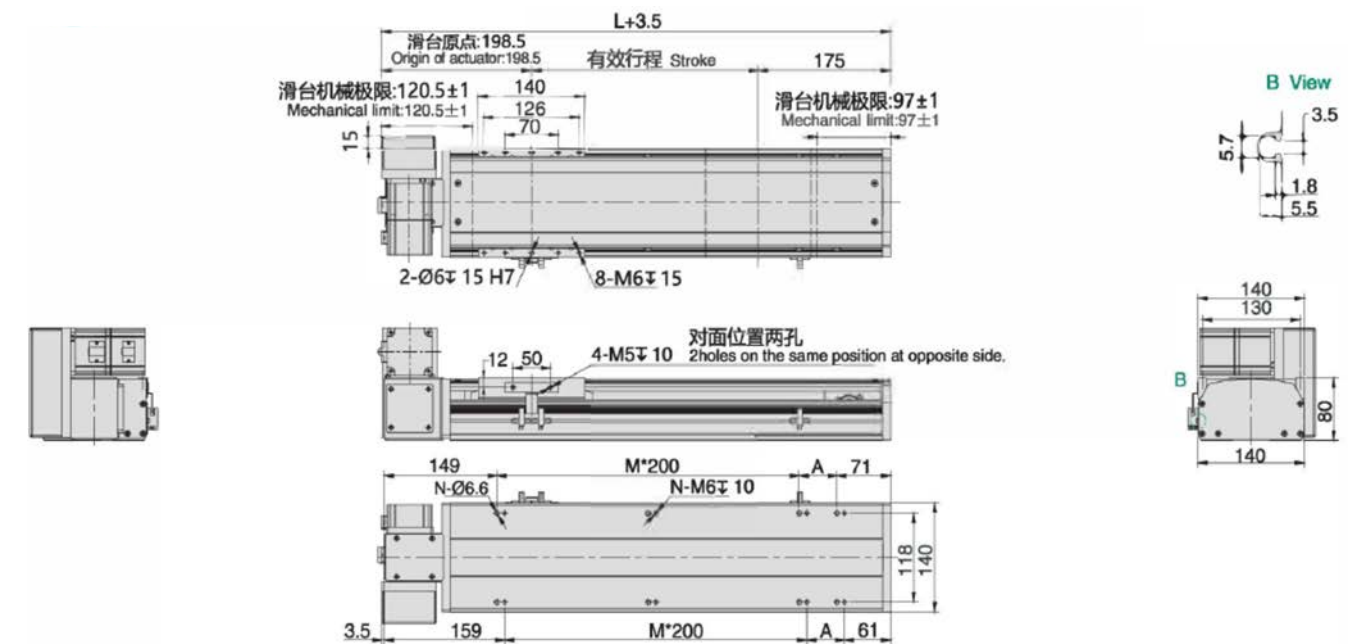
BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 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	1550
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	8.80	9.50	10.20	10.90	11.60	12.30	13.00	13.70	14.40	15.10	15.80	16.50	17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10	22.80	23.50	24.20	24.90	25.60	26.3	27	27.7	28.4	29.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	34
KG	29.80	30.50	31.20	31.90	32.60	33.30	34.00	34.70	35.40	36.10	36.80	37.50	38.20	38.90	39.60	40.30	41.00	41.70	42.40	43.10	43.80	44.50	45.20	45.90	46.60	47.3	48	48.7	49.4	50.1

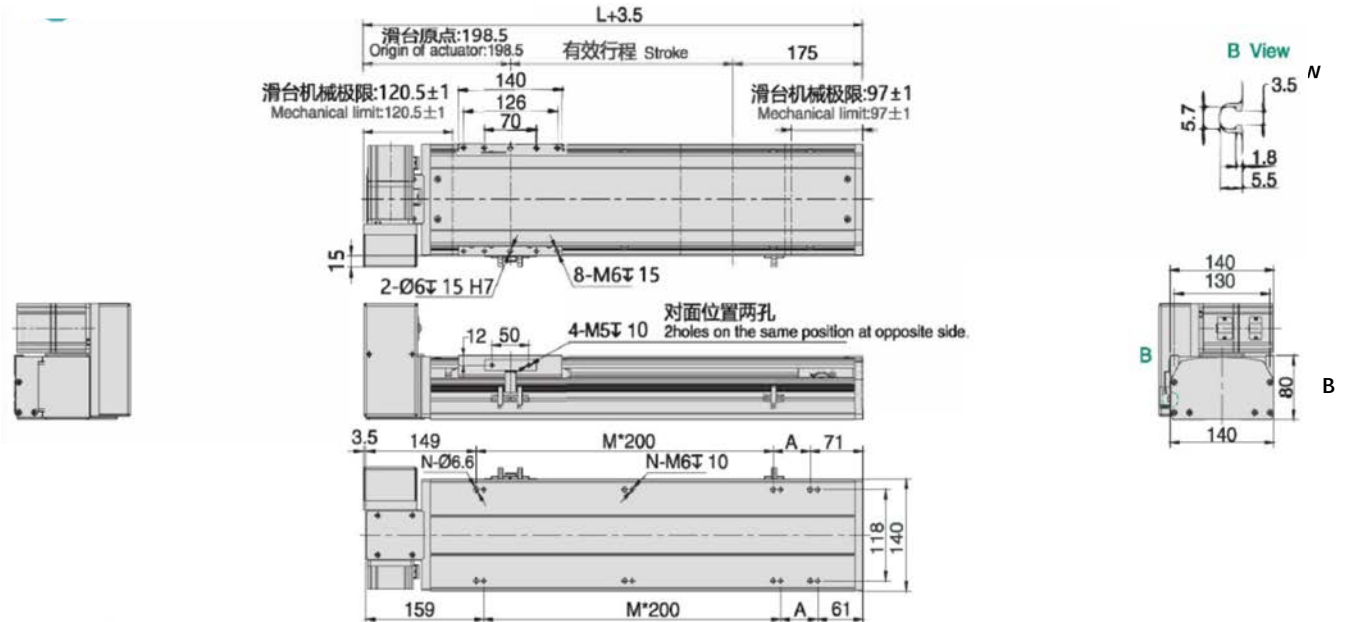
DOB 140

BC:马达左上折 Motor Lower Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	8.80	9.50	10.20	10.90	11.60	12.30	13.00	13.70	14.40	15.10	15.80	16.50	17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10	22.80	23.50	24.20	24.90	25.60	26.30	27	27.7	28.4	29.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	29.80	30.50	31.20	31.90	32.60	33.30	34.00	34.70	35.40	36.10	36.80	37.50	38.20	38.90	39.60	40.30	41.00	41.70	42.40	43.10	43.80	44.50	45.20	45.90	46.60	47.3	48	48.7	49.4	50.1

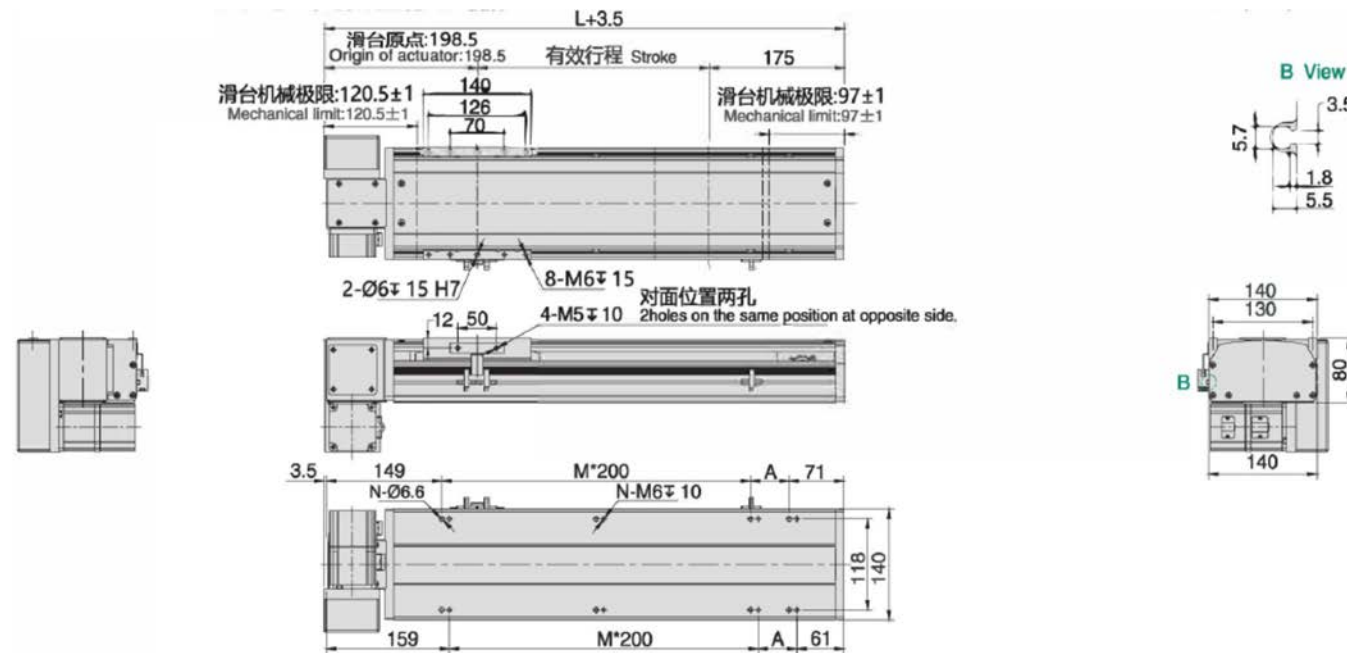
BC:马达右上折 Motor Lower Right Linear Module



有效行程 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	1550
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	8.80	9.50	10.20	10.90	11.60	12.30	13.00	13.70	14.40	15.10	15.80	16.50	17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10	22.80	23.50	24.20	24.90	25.60	26.3	27	27.7	28.4	29.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420
A	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	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	32	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	29.80	30.50	31.20	31.90	32.60	33.30	34.00	34.70	35.40	36.10	36.80	37.50	38.20	38.90	39.60	40.30	41.00	41.70	42.40	43.10	43.80	44.50	45.20	45.90	46.60	47.3	48	48.7	49.4	50.1

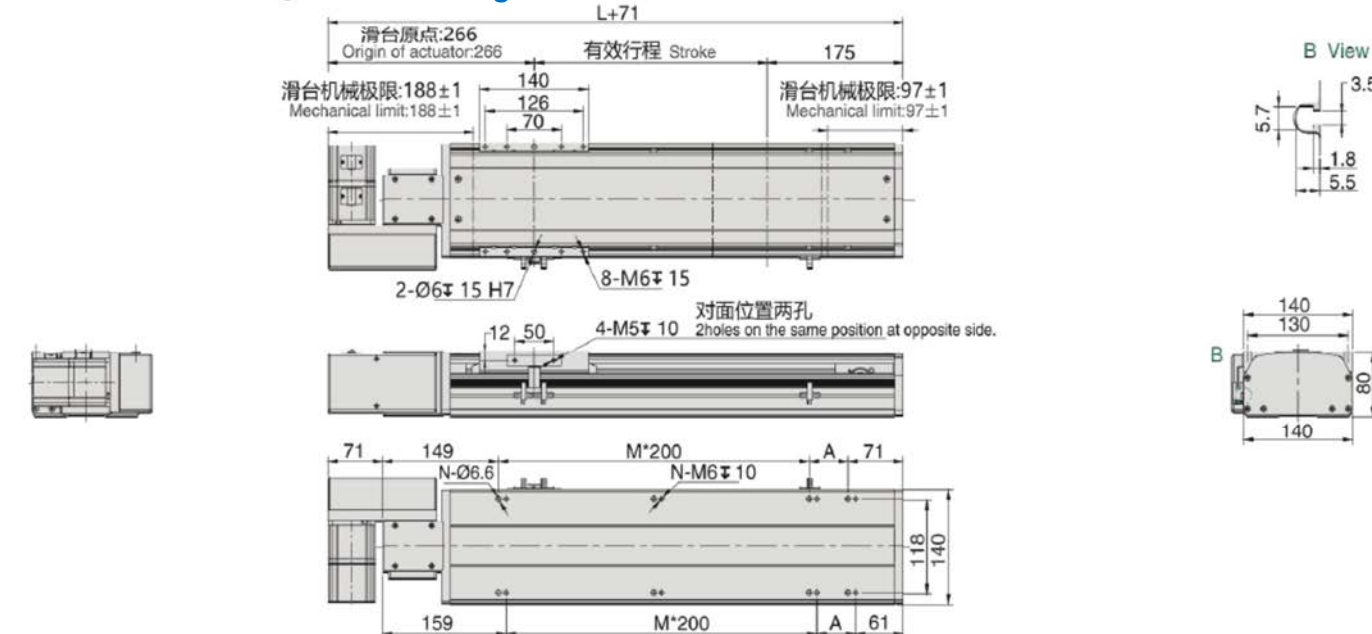
DOB 140

BC:马达左下折 Motor Lower Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	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	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.80	9.50	10.20	10.90	11.60	12.30	13.00	13.70	14.40	15.10	15.80	16.50	17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10	22.80	23.50	24.20	24.90	25.60	26.3	27	27.7	28.4	29.1
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420
A	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	1550	
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	29.80	30.50	31.20	31.90	32.60	33.30	34.00	34.70	35.40	36.10	36.80	37.50	38.20	38.90	39.60	40.30	41.00	41.70	42.40	43.10	43.80	44.50	45.20	45.90	46.60	47.3	48	48.7	49.4	50.1

BC:马达右下折 Motor Lower Right Linear Module



有效行程	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	1550	
Stroke	L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	50	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	1550
M	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.80	9.50	10.20	10.90	11.60	12.30	13.00	13.70	14.40	15.10	15.80	16.50	17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10	22.80	23.50	24.20	24.90	25.60	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8
有效行程	Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870	2920	2970	3020	3070	3120	3170	3220	3270	3320	3370	3420	3470
A	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	1550	1600	1650
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	29.80	30.50	31.20	31.90	32.60	33.30	34.00	34.70	35.40	36.10	36.80	37.50	38.20	38.90	39.60	40.30	41.00	41.70	42.40	43.10	43.80	44.50	45.20	45.90	46.60	47.3	48	48.7	49.4	50.1	50.8

DOB 170



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	Φ30mm	20 x 15.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOB 170 – L40 – S100 – LU – T40 B – C 1 – N

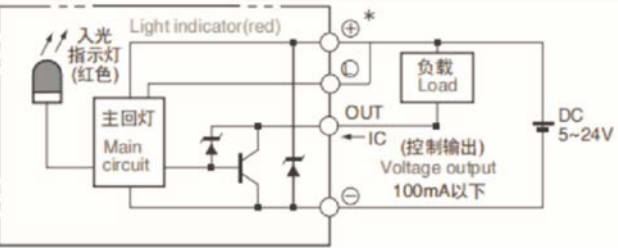
- 本体型号 Model
- 行程 Stroke
- BC:马达连接方式 Motor Position
 - BC:马达直连外露 Motor Direct Connection
 - BM:马达下折 Motor Under Linear Module
 - BM:马达左折 Motor Left Linear Module
 - BM:马达右折 Motor Right Linear Module
- T40:马达品牌, 功率 Motor Brand And Power
 - T:台达 Delta 40: 400W
 - P:松下 Panasonic 40: 400W
 - Y:安川 Yaskawa 40: 400W
 - C:客户自配 Customized
- B:刹车 Brake
 - 无刹车, 不写
- 极限光电数量 Limited Sensor
 - 1: 1 只 1PS
 - 2: 2 只 2PS
 - 无: 不写
- 原点光电固定装置 Home Sensor
 - C:马达侧 Motor Side
 - D:反马达侧 Opposite Motor Side
 - 无:无 Sensor
- 非标定制 Non-Standard

DOB 170

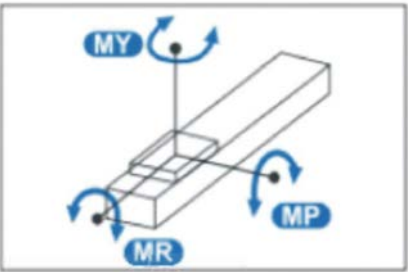
规格参数
Specification

性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)		± 0.04
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	45
		垂直使用 Vertical (KG)	-
	额定推力 Rated Thrust (mm)		204
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-3050mm/间隔 50mm pitch
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		400
	同步带宽度 Bell Width (mm)		30
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W20 x H15.5
原定感应器Home Sensor		外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)

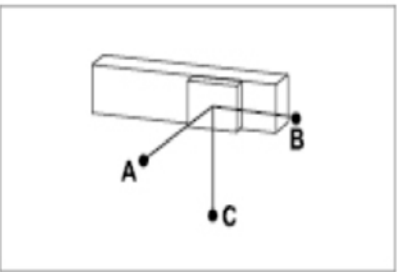
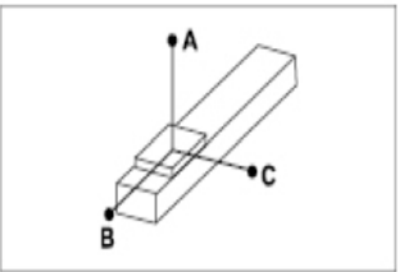
感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



静态容许负载惯量
Static Loading Moment



容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) :Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10KG	2942	1133	1033
20KG	1430	547	498
30KG	926	350	320
45KG	588	219	201

单位: (Unit) :Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
15KG	676	742	1933
25KG	390	428	1127
35KG	269	294	781
45KG	201	219	588

水平安装 Horizontal Installation 单位 (Unit):Nm

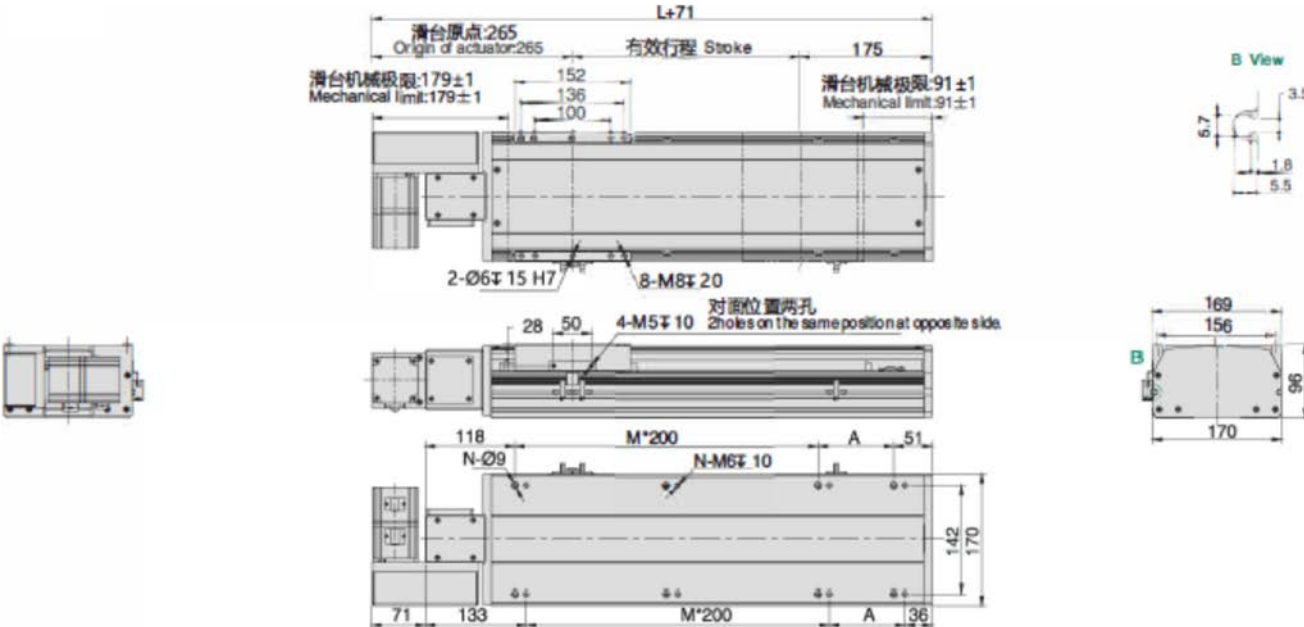
MY	1032
MP	1034
MR	908

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604RS	ASD-B20421-B
松下 Pannasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	MHMF042L1U2M	MBDLN25SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	400 W	220 V	HF-KP43	MR-J3-40A

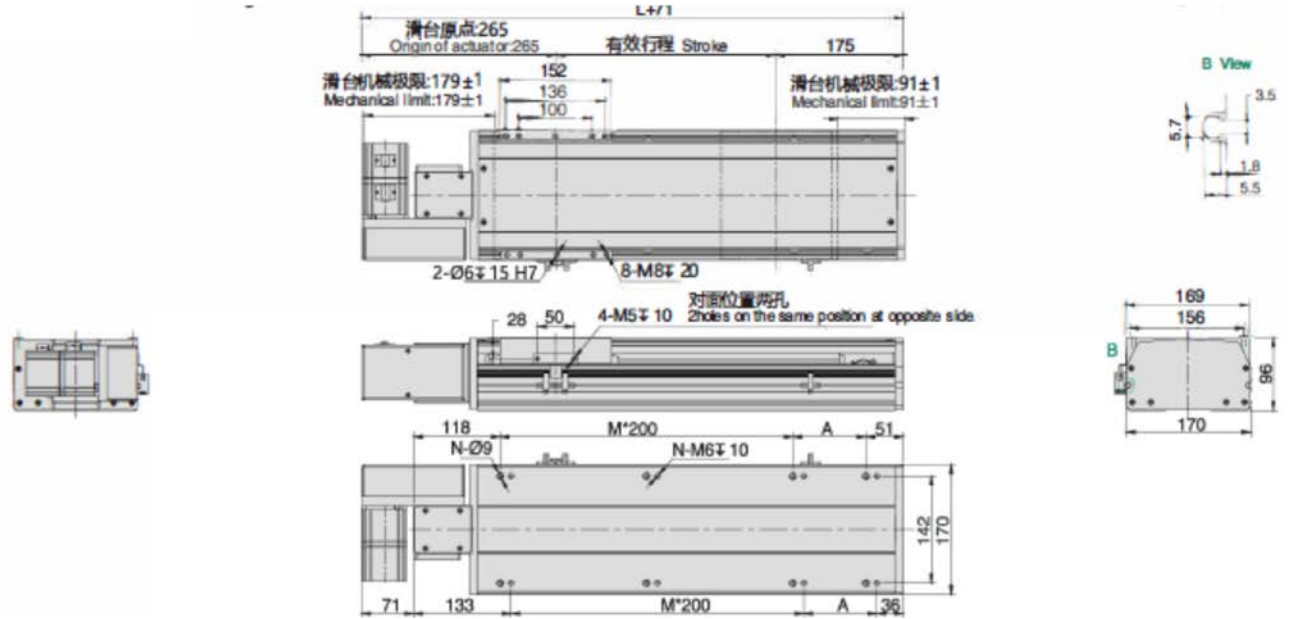
DOB 170

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	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	1819	1869	1919
A	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	1550
M	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	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	9.01	10.51	12.01	13.51	15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.01	28.51	30.01	31.51	33.01	34.51	36.01	37.51	39.01	40.51	42.01	43.51	45.01	46.51	48.01	49.51	51.01	52.51
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	54.01	55.51	57.01	58.51	60.51	61.51	63.01	64.51	66.01	67.51	69.01	70.51	72.01	73.51	75.01	76.51	78.01	79.51	81.01	82.51	84.01	85.51	87.01	88.51	90.01	91.51	93.01	94.51	96.01	97.51

BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 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	1550
L	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	1819	1869	1919
A	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	1550
M	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	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	9.01	10.51	12.01	13.51	15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.01	28.51	30.01	31.51	33.01	34.51	36.01	37.51	39.01	40.51	42.01	43.51	45.01	46.51	48.01	49.51	51.01	52.51
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	54.01	55.51	57.01	58.51	60.51	61.51	63.01	64.51	66.01	67.51	69.01	70.51	72.01	73.51	75.01	76.51	78.01	79.51	81.01	82.51	84.01	85.51	87.01	88.51	90.01	91.51	93.01	94.51	96.01	97.51

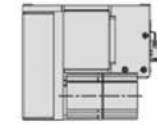
DOB 170

BC:马达左上折 Motor Lower Left Linear Module

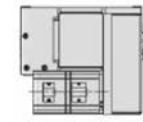
BC:马达右上折 Motor Lower Right Linear Module66

DOB 170

BC:马达左下折 Motor Lower Left Linear Module



BC:马达右下折 Motor Lower Right Linear Module

67



最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
4050mm	2000mm/s	750W	Φ30mm	20 x 15.5-2支

型号表示方法 Name Method

DOB 220 – L40 – S100 – LU – T75 B – C 1 – N

- 本体型号 Model**: DOB 220
- 行程 Stroke**: L40
- 马达容量 Motor Output**: S100
- 滚珠螺杆 Ball Screw**: LU
- 马达品牌, 功率 Motor Brand And Power**: T75
- 刹车 Brake**: B
- 原点光电固定装置 Home Sensor**: C
- 极限光电数量 Limited Sensor**: 1
- 非标定制 Non-Standard**: N

BC: 马达连接方式 Motor Position
BC: 马达直连外露
BM: 马达下折
Motor Under Linear Module
BM: 马达左折
Motor Left Linear Module
BM: 马达右折
Motor Right Linear Module

T75: 马达品牌, 功率 Motor Brand And Power
T: 台达 Delta 75: 750W
P: 松下 Panasonic 75: 750W
Y: 安川 Yaskawa 75: 750W
C: 客户自配 Customized

B: 刹车 Brake
无刹车, 不写

C: 原点光电固定装置 Home Sensor
C: 马达侧
Motor Side
D: 反马达侧
Opposite Motor Side
无: 无 Sensor

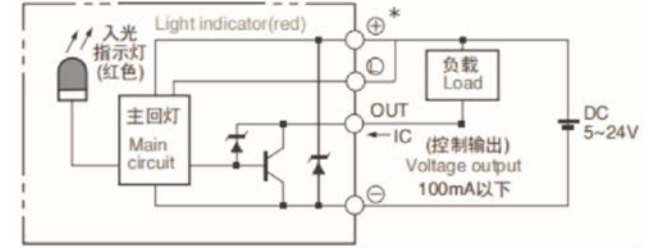
1: 极限光电数量 Limited Sensor
1: 1 只 1PS
2: 2 只 2PS
无: 不写

40:40mm 导程 Lead

规格参数 Specification

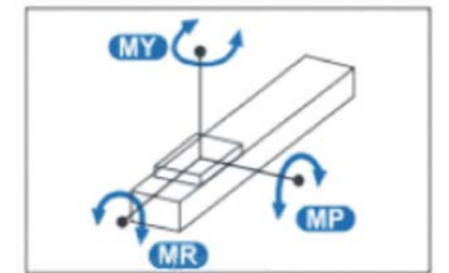
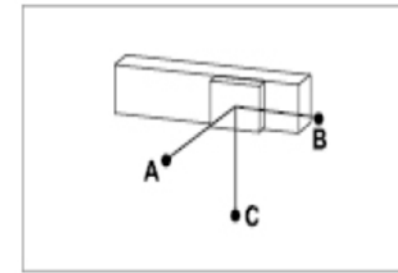
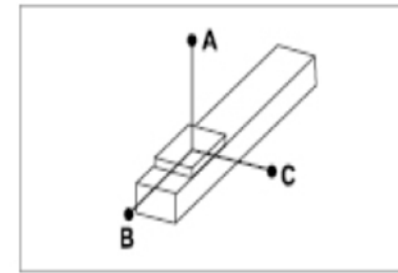
性能 Capability	重复丝杠精度 Repeatability (mm)	± 0.04
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG) 85 垂直使用 Vertical (KG) -
	额定推力 Rated Thrust (mm)	367
	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-4050mm/间隔 50mm pitch
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	750
	同步带宽度 Belt Width (mm)	50
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W23 x H18
	原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside EE-SX672 (NPN)

感应器接线图原点及端点 Sensor Layout



静态容许负载惯量 Static Loading Moment

容许负载力距表 Allowable Overhang



单位: (Unit) : Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
45KG	1588	600	349
65KG	1052	328	285
85KG	768	281	206

单位: (Unit) : Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
40KG	500	685	1805
60KG	315	430	1152
85KG	206	281	768

水平安装 Horizontal Installation 单位 (Unit): Nm

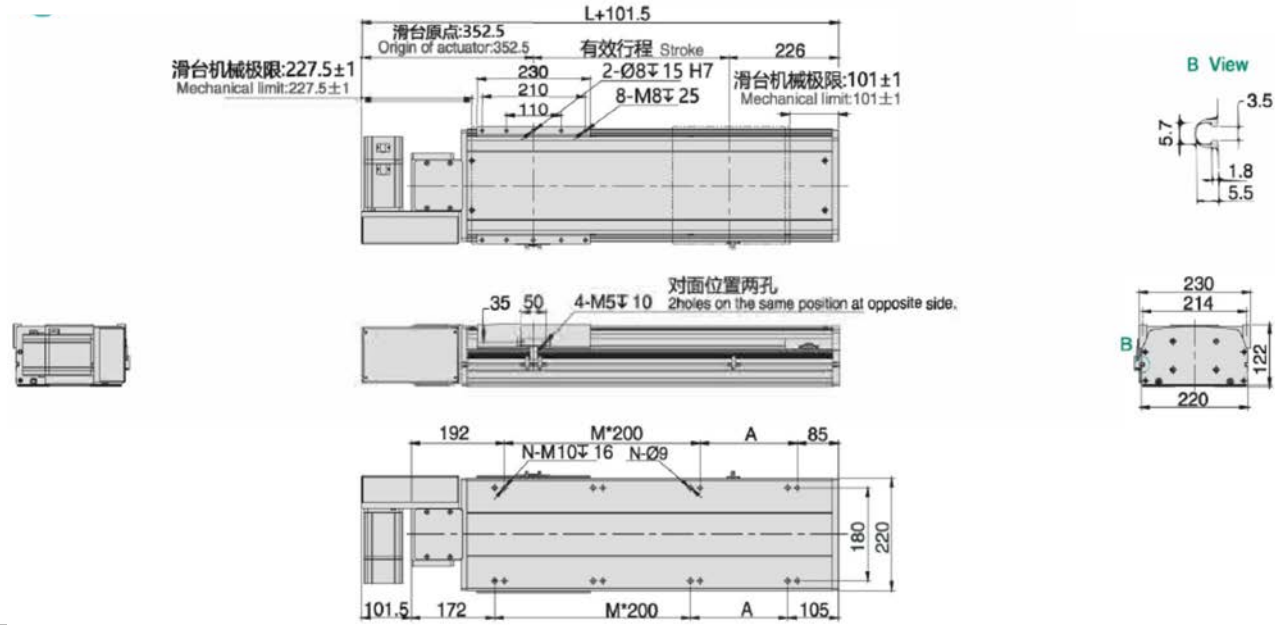
MY	2052
MP	2052
MR	1810

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807RS	ASD-B20721-B
松下 Panasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	MHMF082L1U2M	MCDLN35SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	HF-KP73	MR-J3-70A

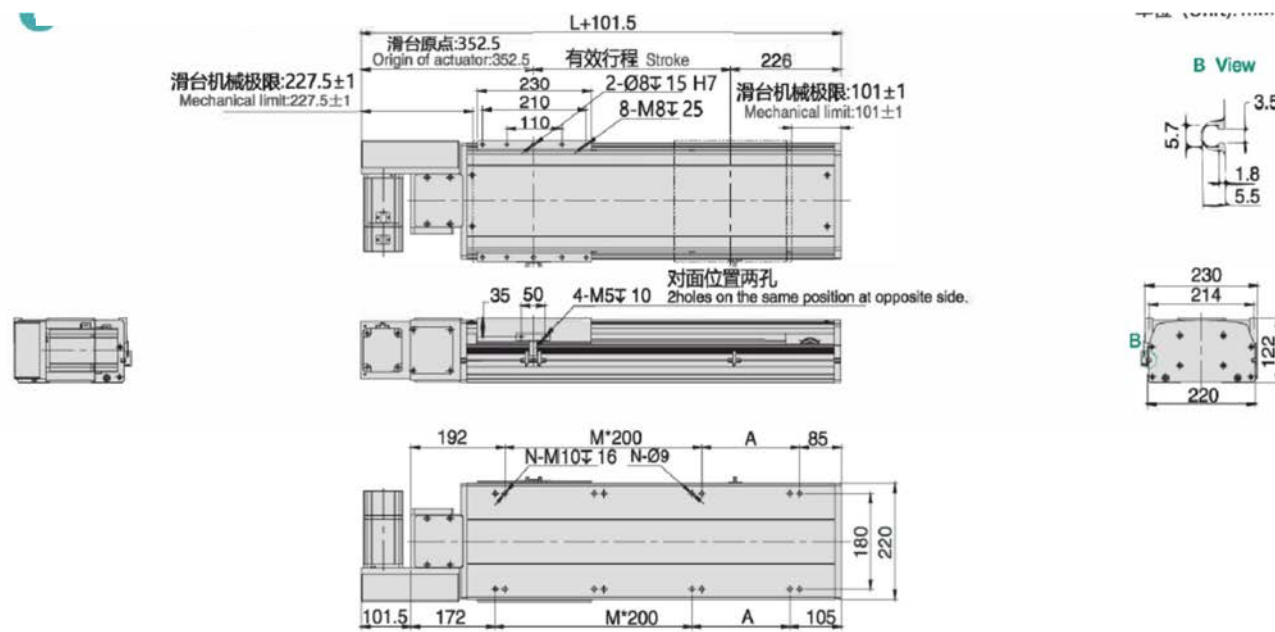
DOB 220

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	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	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8

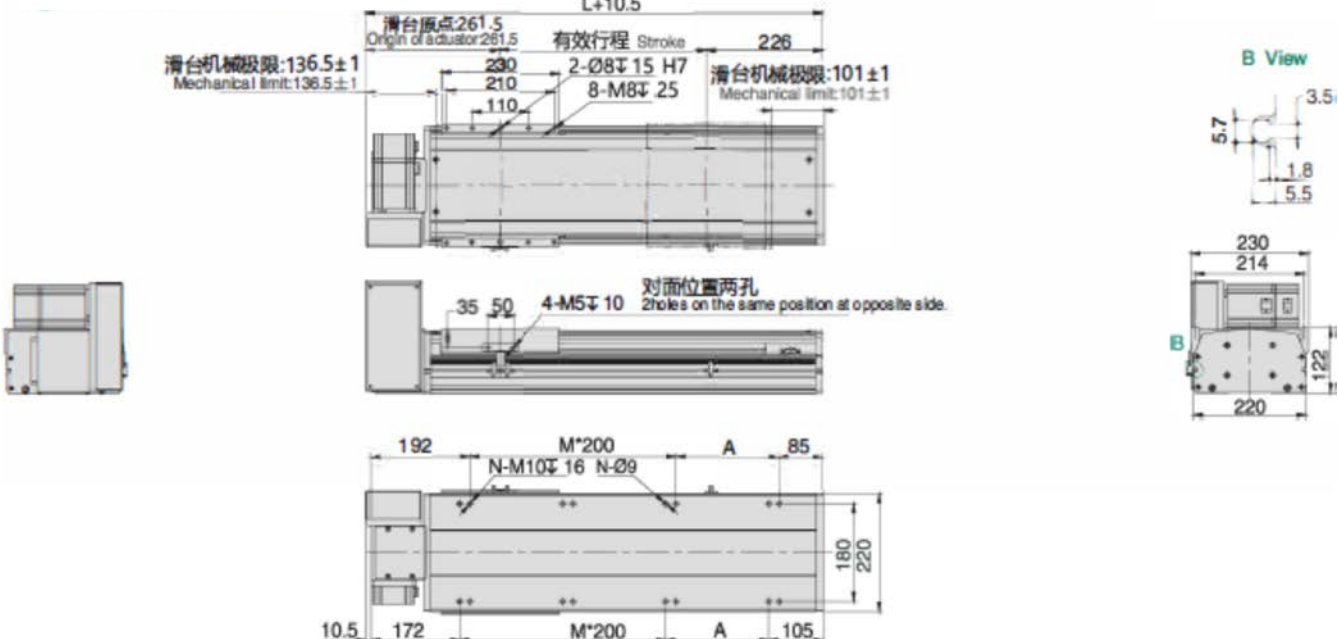
BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 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	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	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	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8

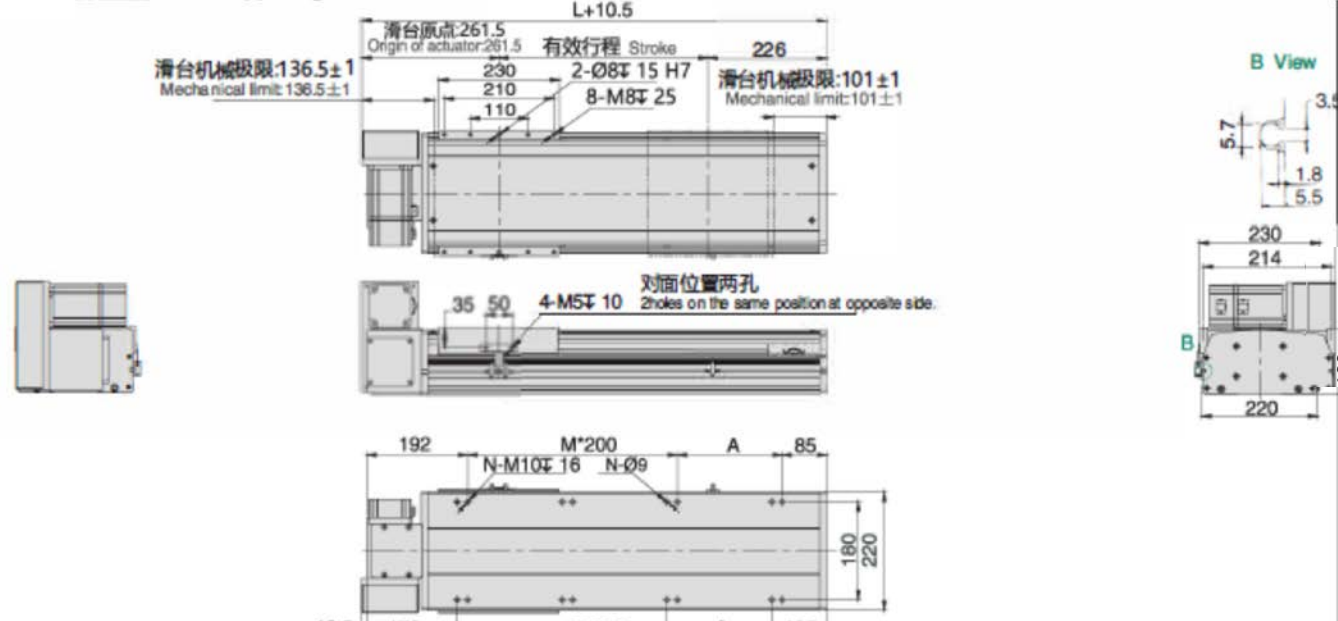
DOB 220

BC:马达左上折 Motor Lower Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	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	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8

BC:马达右上折 Motor Lower Right Linear Module

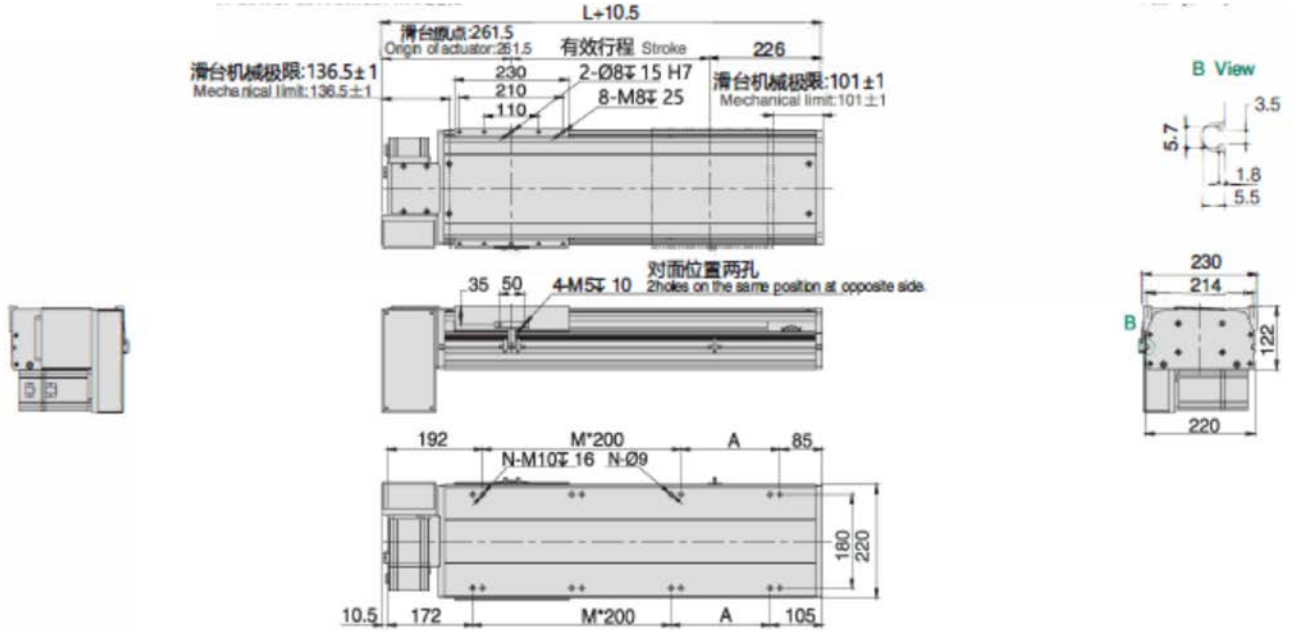


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	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	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8

DOB 220

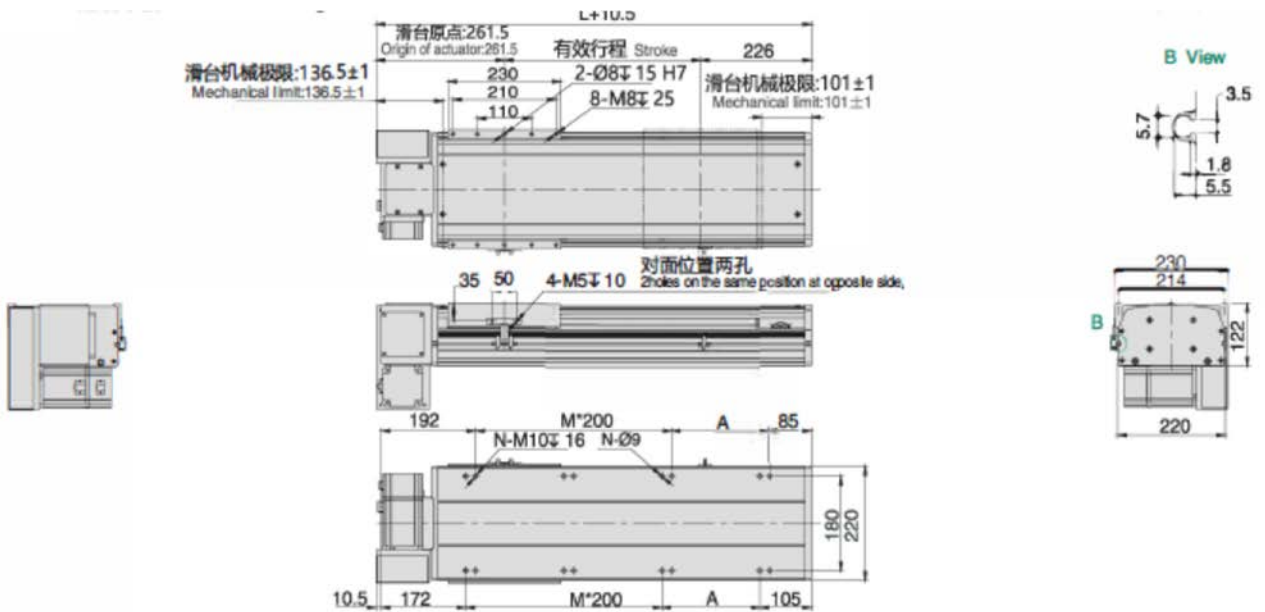


BC:马达左下折 Motor Lower Left Linear Module



有效行程 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	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	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	50	100	150
M	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	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8

BC:马达右下折 Motor Lower Right Linear Module



有效行程 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	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	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	50	100	150
M	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	8	8	8
N	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	20	20	20
KG	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8
有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
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	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8

DCS Series



无尘环境/滚珠丝杠
Clean Room/Ball Screw

规格索引—无尘螺杆滑台系列

Specification Index

使用环境 Use Environment	传动方式 Drive Model	型号 Model	马达功率 Motor Output	本体宽度 Width (mm)	重复定位精度 Repeatability (mm)	螺杆规格 (C7级) Ball Screw Spec		最大可搬运重量 Max Payload (KG)		最高速度 Max Speed (mm/s)
						外径 Outer Diameter (mm)	导程 Lead (mm)	水平使用 (Horizontal)	垂直使用 (Vertical)	
无尘环境	滚珠丝杠	DCS 220	750W	220	±0.01	25	5	150	55	250
							10	150	45	500
							25	105	20	1250
							40	43	12	2000

标准行程级最高使用速度(mm/s)															
100-750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
250	250	250	250	225	225	200	200	175	175	150	150	125	125	100	100
500	500	500	500	450	450	400	400	350	350	300	300	250	250	200	200
1250	1250	1250	1250	1125	1125	1000	1000	875	875	750	750	625	625	500	500
2000	2000	2000	2000	1800	1600	1600	1400	1400	1200	1200	1000	1000	800	800	600

DCS 220



此图仅供参考，出货规格详阅尺寸图片
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing

最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
1500mm	2000mm/s	750W	Φ16mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DCS 220 – L05 – S100 – BC – T75 B – C 1 – N

●本体型号Model

●行程 Stroke

●导程 Lead

●BC:马达连接方式
Motor Position

●T75:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

●B:刹车 Brake

●原点光电固定装置
Home Sensor

1: 1只 1PS
2: 2只 2PS
无: 不写

05: 5mm
10: 10mm
20: 20mm
32: 32mm

BC: 马达直连外露
Motor Direct Connection
BM: 马达下折
Motor Under Linear Module
BL: 马达左折
Motor Left Linear Module
BR: 马达右折
Motor Right Linear Module

T: 台达 Delta 75: 750W
P: 松下 Panasonic 75: 750W
Y: 安川 Yaskawa 75: 750W
C: 客户自配 Customized

无刹车, 不写

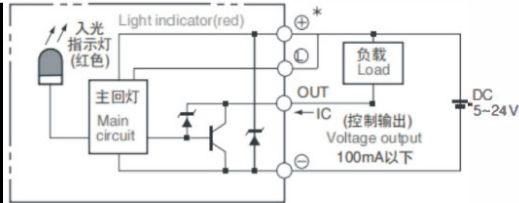
DCS 220



规格参数 Specification

性能 Capability	重复定位精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	2000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (KG)	150	150	105
		垂直使用 Vertical (KG)	2565	1281	640
配件 Spare Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1500mm/间隔50mm Pitch			
	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	750			
	滚珠丝杠外径 Ball Screw (mm)	C7 φ25			
	直线导轨 Linear Guide (mm)	W23 x H18			
	联轴器 Coupling Guide (mm)	17 x 19			
原定感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)			

感应器接线图原点及端点 Sensor Layout



静态容许负载惯量 Static Loading Moment

容许负载力距表 Allowable Overhang

单位: (Unit) : Nm

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
导程 Lead 5	100KG 5000	633	577
	125KG 3880	491	431
	150KG 3357	396	347
导程 Lead 10	100KG 3220	563	474
	125KG 2554	434	367
	150KG 2113	349	295
导程 Lead 25	65KG 1522	614	458
	85KG 1136	451	336
	105KG 893	350	262
导程 Lead 40	18KG 2445	1616	1052
	30KG 1436	938	613
	43KG 978	630	412

单位: (Unit) : Nm

墙壁安装 Wall Installation	A	B	C
导程 Lead 5	110KG 500	569	4500
	130KG 412	469	3711
	150KG 347	396	3357
导程 Lead 10	110KG 427	503	2900
	130KG 351	414	2444
	150KG 295	349	2113
导程 Lead 25	70KG 420	564	1404
	90KG 315	420	1066
	105KG 262	350	893
导程 Lead 40	15KG 1272	1955	2948
	24KG 778	1190	1813
	43KG 412	630	978

单位: (Unit) : Nm

垂直安装 Vertical Installation	A	C
导程 Lead 5	30KG 2355	2355
	40KG 1768	1768
	55KG 1288	1288
导程 Lead 10	25KG 2505	2505
	35KG 1795	1795
	45KG 1396	1396
导程 Lead 25	15KG 2711	2711
	20KG 2033	2033
	-	-
导程 Lead 40	7KG 3511	3511
	12KG 2055	2055
	-	-

单位: (Unit) : Nm

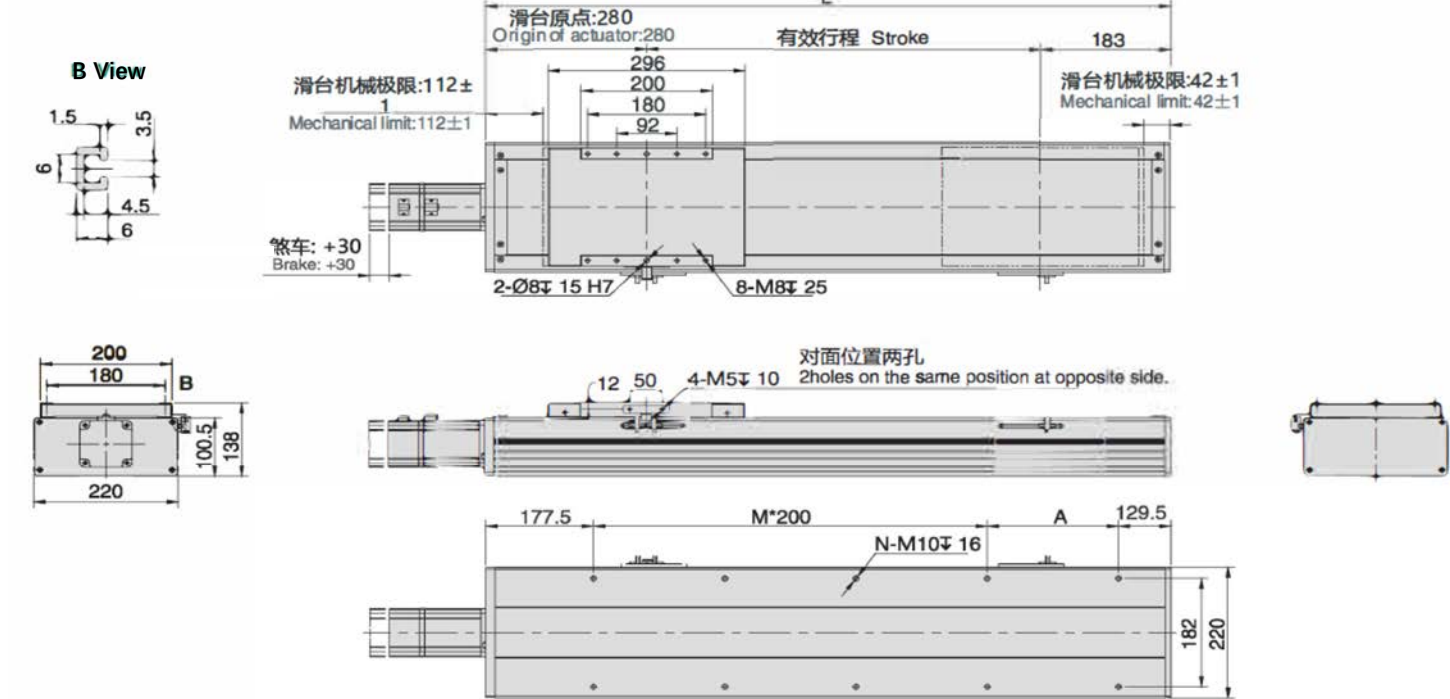
MY	551
MP	552
MR	485

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807RS	ASD-B2-0721-B
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	ECMA-C20807SS	ASD-B20-721-B
松下 Panasonic	P	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	220 V	MHMF082L1U2M	MCDLN35SG
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	MHMF082L1V2M	MCDLN35SG
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平使用) Without Brake (Horizontal Type)	750 W	200 V	HF-KP73	MR-J3-70A
		有刹车 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	750 W	220 V	HF-KP73B	MR-J3-70A

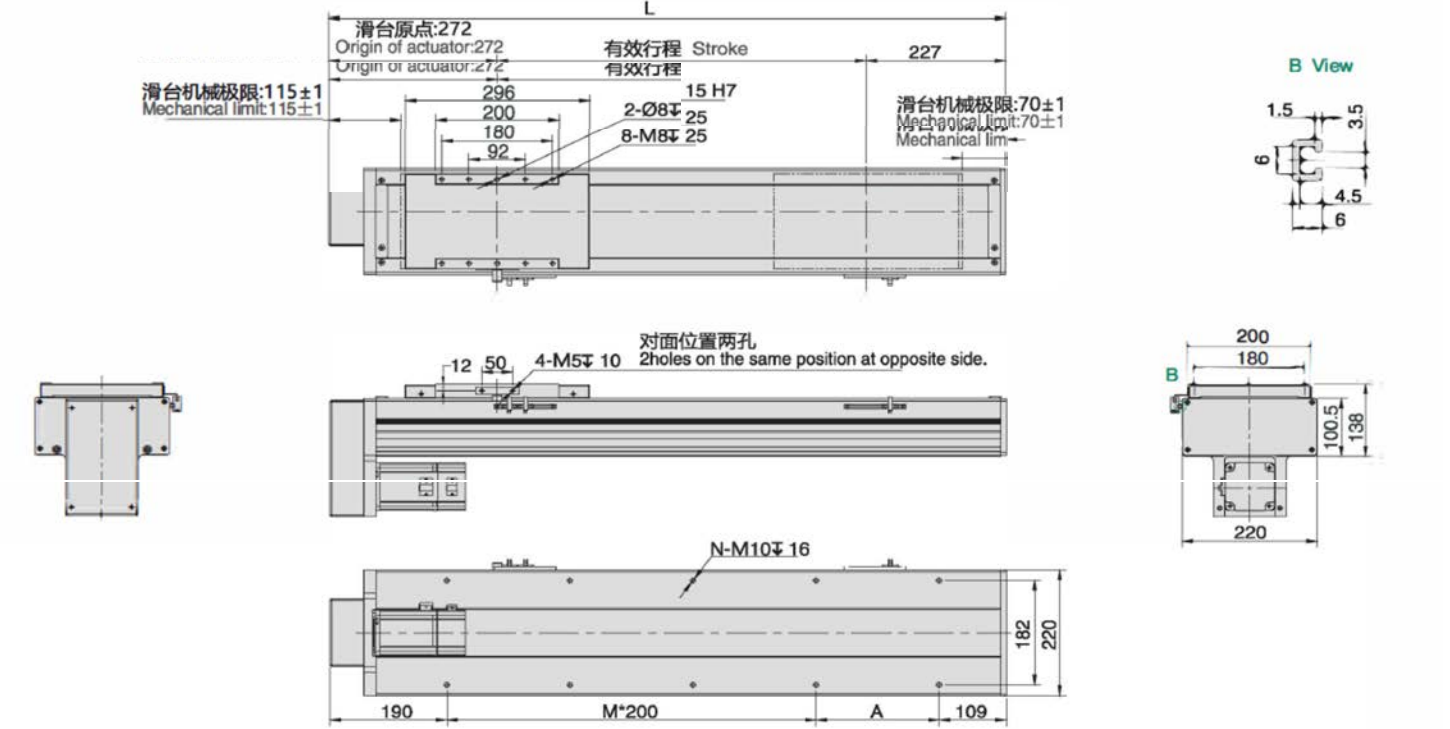
DCS 220

BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



有效行程 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	557	607	657	707	757	805	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007
A	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	50
M	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
N	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	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29.0	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.7	39.99	41.1	42.3	43.5	44.7	45.9	47.1	48.3	49.5	50.7	51.9	53.1	54.3	55.5	56.7	57.9

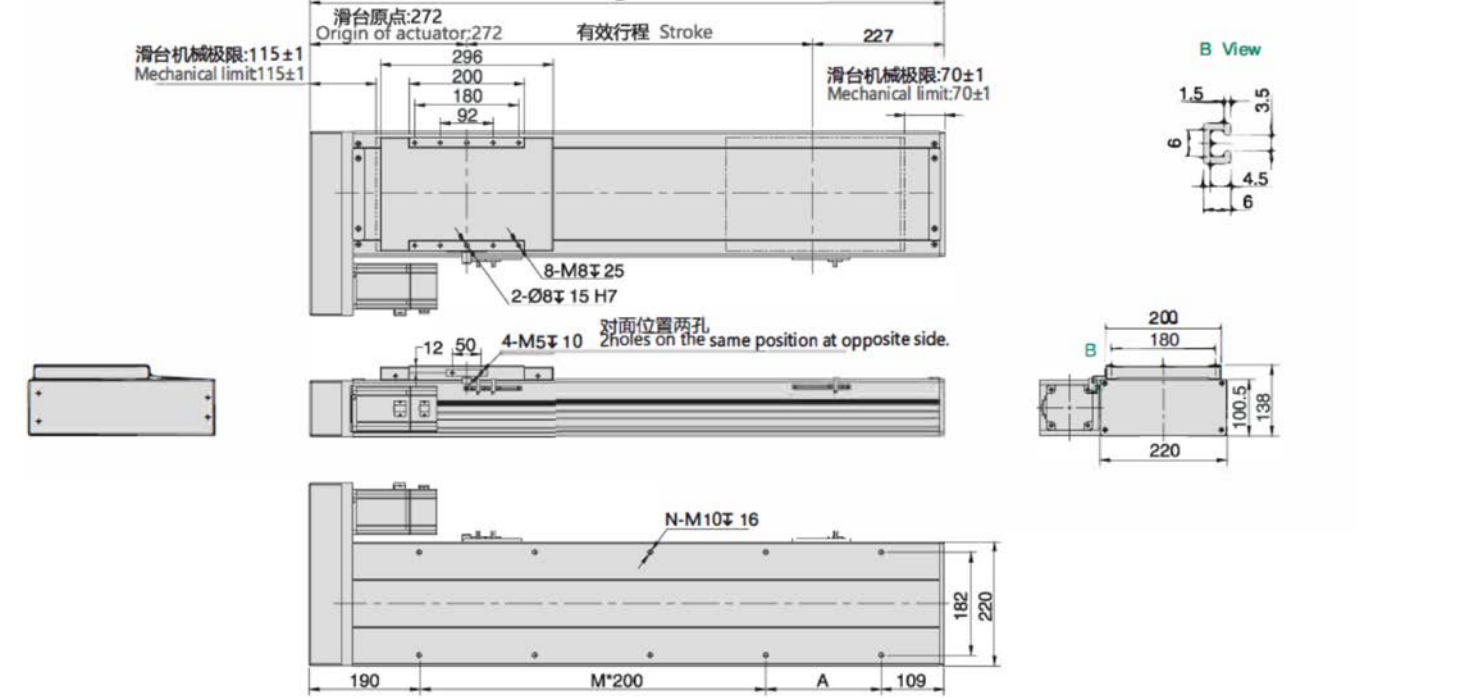
BC:马达下折 Motor Under Linear Module



有效行程 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	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	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	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29.0	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.7	39.99	41.1	42.3	43.5	44.7	45.9	47.1	48.3	49.5	50.7	51.9	53.1	54.3	55.5	56.7	57.9

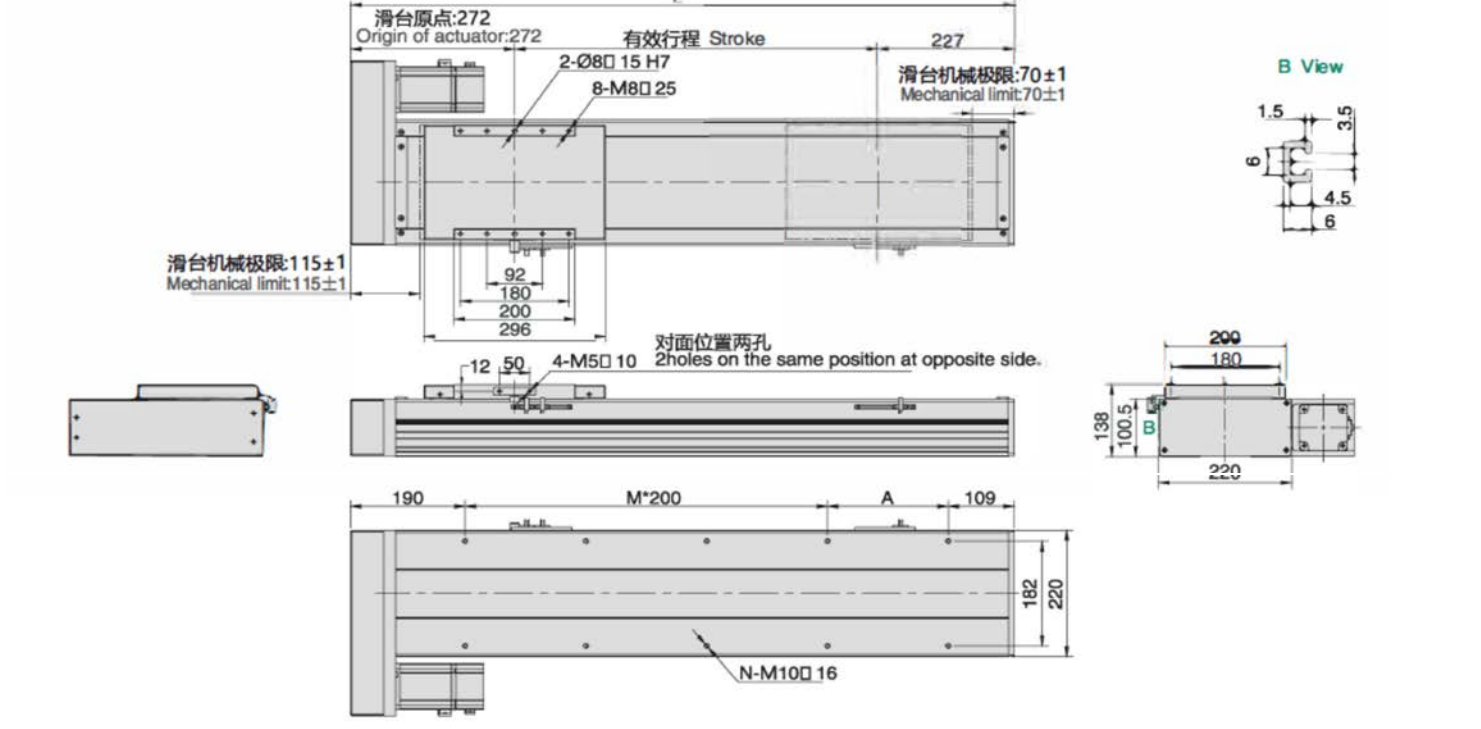
DCS 220

BC:马达左折 Motor Left Linear Module



有效行程 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	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29.0	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.7	39.99	41.1	42.3	43.5	44.7	45.9	47.1	48.3	49.5	50.7	51.9	53.1	54.3	55.5	56.7	57.9

BC:马达右折 Motor Right Linear Module



有效行程 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	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	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	50	100
M	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	8	8
N	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	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29.0	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.7	39.99	41.1	42.3	43.5	44.7	45.9	47.1	48.3	49.5	50.7	51.9	53.1	54.3	55.5	56.7	57.9

规格索引—无尘螺杆滑台系列

Specification Index

使用环境 Use Environment	传动方式 Drive Model	型号 Model	马达功率 Motor Output	本体宽度 Width (mm)	重复定位精度 Repeatability (mm)	螺杆规格 (C7级) Ball Screw Spec		最大可搬运重量 Max Payload (KG)		最高速度 Max Speed (mm/s)
						外径 Outer Diameter (mm)	导程 Lead (mm)	水平使用 (Horizontal)	垂直使用 (Vertical)	
无尘环境	滚珠螺杆	DCZ 220	750W	220	±0.01	25	5	150	55	250
							10	150	45	500
							25	105	20	1250
							40	43	12	2000

标准行程级最高使用速度(mm/s)															
100-750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
250	250	250	250	225	225	200	200	175	175	150	150	125	125	100	100
500	500	500	500	450	450	400	400	350	350	300	300	250	250	200	200
1250	1250	1250	1250	1125	1125	1000	1000	875	875	750	750	625	625	500	500
2000	2000	2000	2000	1800	1600	1600	1400	1400	1200	1200	1000	1000	800	800	600

DCZ 110



此圖仅供参考，出廠前請詳細閱讀尺寸圖片
The picture is just for reference. Please check the detailed dimension of the drawing.

最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
500mm	1000mm/s	200W	Φ16mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DCZ 110 – L05 – S100 – BC – T20 B – C 1 – N

●本体型号Model

●行程 Stroke

●导程 Lead

●BC:马达连接方式
Motor Position

●T20:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

●B:刹车 Brake

●原点光电固定置
Home Sensor

●极限光电数量
Limited Sensor

●非标定制
Non-Standard

05: 5mm
10:10mm
20:20mm
32:32mm

BC:马达直连外露
Motor Direct Connection

T:台达 Delta 20 200W
P:松下 Panasonic 20: 200W
Y:安川 Yaskawa 20:200W
C:客户自配 Customized

1: 1只 1PS
2: 2只 2PS
无: 不写

C:马达侧
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无Sensor

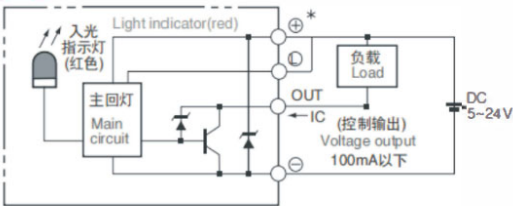
DCZ 110



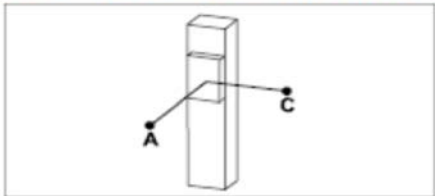
规格参数 Specification

性能 Capability	重复定位精度 Repeatability (mm)		± 0.02		
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	垂直使用 Vertical (KG)	20	15	10
	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-500mm/50mm 间隔Pitch		
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		200		
	滚珠丝杠外径 Ball Screw (mm)		C7 φ16		
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W15 x H12.5		
	联轴器 Coupling Guide (mm)		10 x 14		
	原定感应器Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



容许负载力距表 Allowable Overhang



水平安装 Horizontal Installation		A	C
导程 Lead 5	8KG	762	614
	13KG	607	489
	20KG	498	483
导程 Lead 10	5KG	1365	1101
	8KG	901	727
	15KG	674	543
导程 Lead 20	2KG	2420	2031
	4KG	1690	1360
	10KG	1300	1050

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

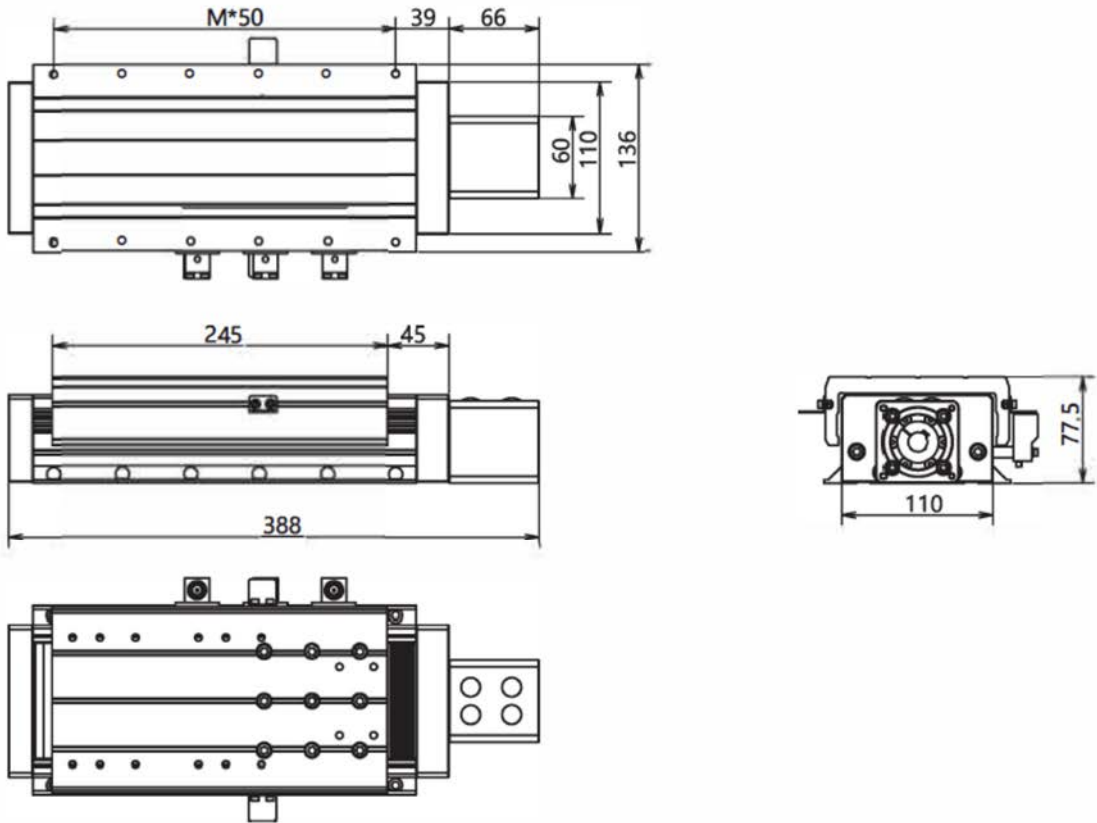
品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Driver Model
台达 Delta	T	有刹车（垂直使用） With Brake (Vertical Type)	200 W	220 V	ECMA-C20602SS	ASD-B2-0221-B
松下 Pannasonic	P	有刹车（垂直使用） With Brake (Vertical Type)	200 W	220 V	MHMF022L1V2M	MADLN15SG
三菱 Mitsubishi	M	有刹车（垂直使用） With Brake (Vertical Type)	200 W	220 V	HF-KP23B	MR-J3-20A

DCZ 110



BC:马达直连外露 Motor Direct Connection

单位 (Unit): mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350			
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788
A	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	12	14	16	18	20	22	24	26	28
KG	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2	11.8

DCZ 134



此图仅供参考，详细规格请参见尺寸图
This picture is just for the reference. Please check the detailed dimension on the drawing.

最大行程 Max Stroke	最高速度 Max Speed	马达容量 Motor Output	滚珠螺杆 Ball Screw	直线导轨 Linear Guide
500mm	1000mm/s	400W	Φ16mm	15 x 12.5-2支

型号表示方法 Name Method

DCS 134 – L05 – S100 – BC – T40 B – C 1 – N

●本体型号Model

●行程Stroke

Non-Standard

●导程Lead

05: 5mm
10:10mm
20:20mm
32:32mm

Motor Position

BC:马达直连外露
Motor Direct Connection

●T40:马达品牌，功率
Motor Brand And Power

T:台达 Delta 20 200W
P:松下 Panasonic 20: 200W
Y:安川 Yaskawa 20:200W
C:客户自配 Customized
●B:刹车 Brake

Home Sensor

C:马达侧
Motor Side
D:反马达侧
Opposite Motor Side
无:无Sensor

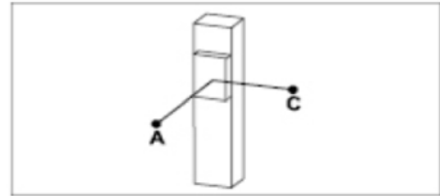
Limited Sensor

1: 1只 1PS
2: 2只 2PS
无: 不写

规格参数
Specification

性能 Capability	重复定位精度 Repeatability (mm)		± 0.02		
	滚珠丝杠导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	250	1000
	最大可搬运重量 Maximum Payload	垂直使用 Vertical (KG)	30	20	10
	标准行程 Stroke Pitch (mm)		100-500mm/50mm 间隔Pitch		
配件 Spare Parts	交流伺服电机驱动功率 AC Servo Motor Output (W)		400		
	滚珠丝杠外径 Ball Screw (mm)		C7 φ16		
	直线导轨 Linear Guide (mm)		W15 x H12.5		
	联轴器 Coupling Guide (mm)		10 x 14		
原定感应器Home Sensor		外挂 Outside	EE-SX672 (NPN)		

容许负载力距表 Allowable Overhang

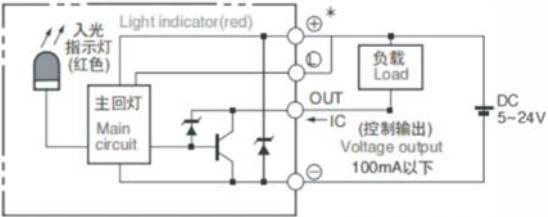


水平安装 Horizontal Installation		A	C
导程 Lead 5	15KG	1118	1118
	22KG	770	770
	30KG	513	513
导程 Lead 10	10KG	1500	1500
	14KG	1072	1072
	22KG	682	682
导程 Lead 20	7KG	1700	1700
	10KG	1188	1188

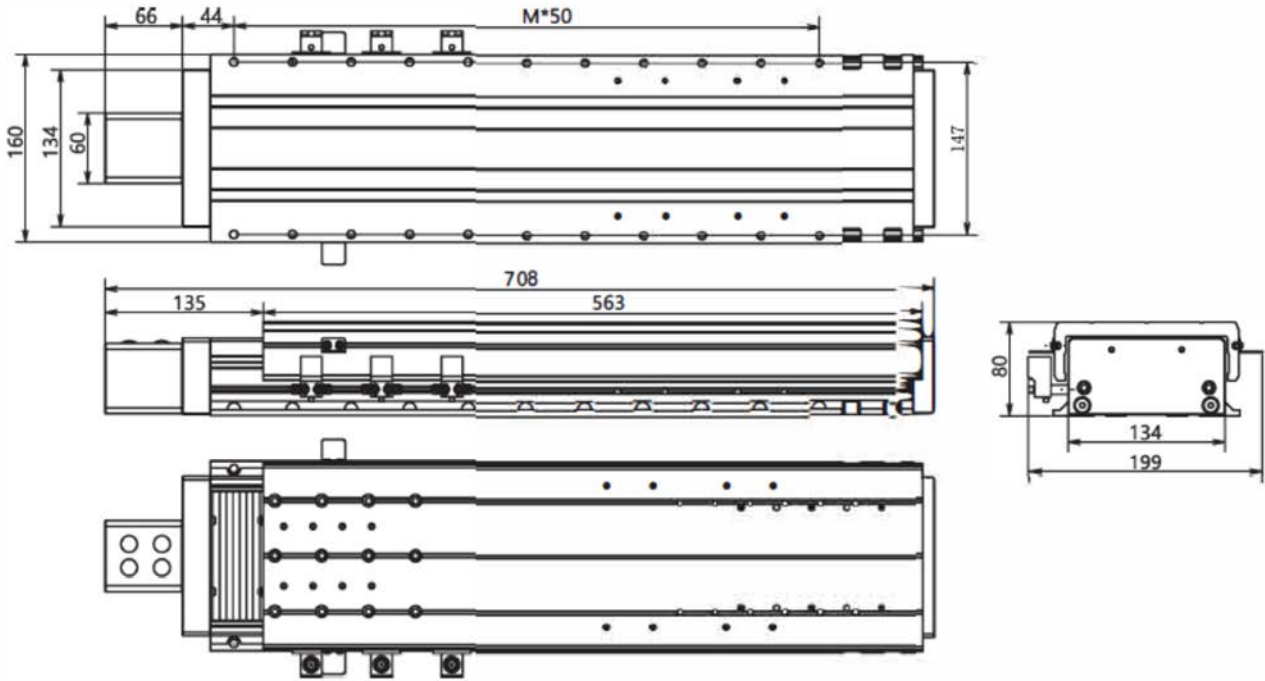
推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Brake	马达功率 Motor Powe	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Moror Model	伺服驱动型号 Driver Model
合达 Delta	T	有刹车（垂直使用） With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	ECMA-C20604SS	ASD-B2-0421-B
松下 Pannasonic	P	有刹车（垂直使用） With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	MHMF042L1V2M	MADLN25SG
三菱 Mitsubishi	M	有刹车（垂直使用） With Brake (Vertical Type)	400 W	220 V	KF-KP43B	MR-J3-40A

感应器接线图原点及端点
Sensor Layout



BC:马达直连外露 Motor Direct Connection



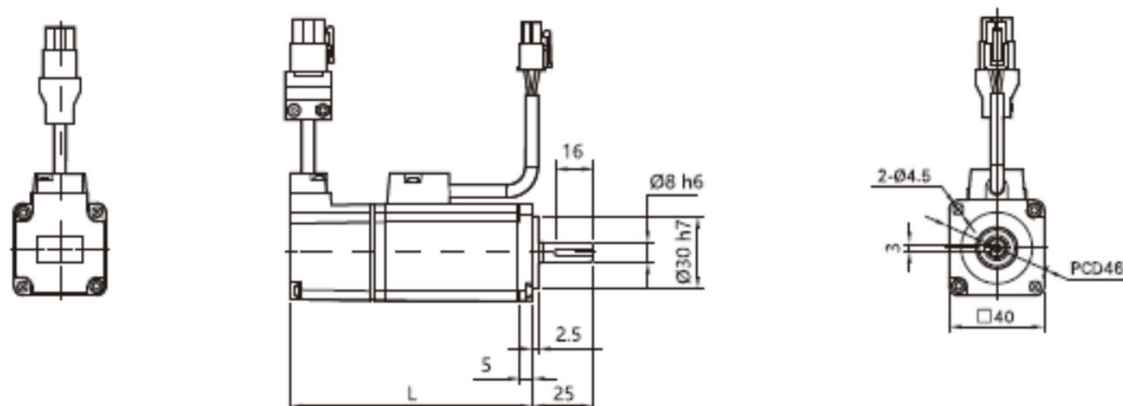
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	458	508	558	608	658	708	688	738	788
A	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	12	14	16	18	20	22	24	26	28
KG	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6	13.2	13.8	14.4	15.0

参考资料 台达伺服马达



马达型号 Servo Motor	无刹车 No Brake	ECMA-C20401RS	ECMA-C20602RS	ECMA-C20604RS	ECMA-C20807RS
	有刹车 With Brake	ECMA-C20401SS	ECMA-C20602SS	ECMA-C20604SS	ECMA-C20807SS
搭配驱动器型号 Motor Drives		ASD-B20121-B	ASD-B20221-B	ASD-B20421-B	ASD-B20721-B
额定输出(W) Power Consumption		100	200	400	750
额定转矩(N.m) Rated Torque		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩(N.m) Instantaneous Max Torque		0.96	1.92	3.82	7.16
额定电流(Arms) Rated Current		0.9	1.55	2.6	5.1
最大电流(Arms) Maximum Current		2.7	4.65	7.8	15.3
额定转速(r/min) Rated Speed		3000			
最高转速(r/min) Maximum Speed		5000			
惯量力矩(X10-4 kg.m ²) load Inertia	无刹车 No Brake	0.037	0.177	0.277	0.68
	有刹车 With Brake	0.04	0.192	0.3	0.73
速度、位置检出器 Controller	型式 Type	增量型共用17bit 之编码器 Incremental, Share With 17 Bit Controller			
	一回转分解能 Encoder Resolution Of Servo Motor	160000 p/rev			
保护构造 Structure		IP65			
使用环境 Environmental Conditions	周围温度 Ambient Temperature	0°C ~ 55°C (不可结冰), 保存-20°C ~ 65°C (避免冻结) (Non Freezing)			
	周围湿度 Ambient Humidity	20%~90%RH 以下(不可结露) 20%~90%RH Non-condensing			
	安装场所 Ambience	室内(避免阳光直射)、腐蚀性气体、引火性气体、油雾、尘埃避免 Indoors (no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil mist, Dust and dirt			
	安装高度 Altitude	海拔1000m 以下 Max. 1000 m Above Sea Level			
	耐热性 Vibration	20 Hz 以下 9.80665 m/s ² (1G), 20 ~ 50 Hz 5.88 m/s ² (0.6 G)			
重量(kg) Weight	无刹车 No Brake	0.5	1.2	1.6	3
	有刹车 With Brake	0.8	1.5	2	3.8

型号 Model	100W	L
ECMA-C20401RS	无刹车 No Brake	100.6
ECMA-C20401SS	有刹车 With Brake	136.8

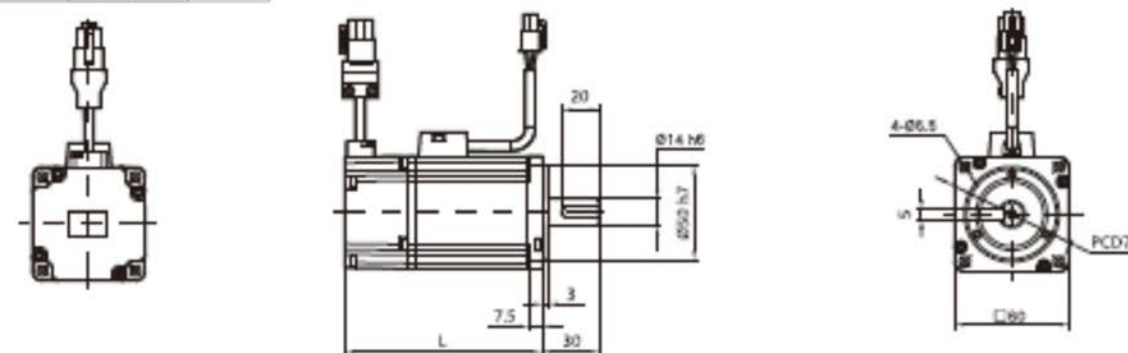


100W

DELTA SERVO MOTOR INFORMATION

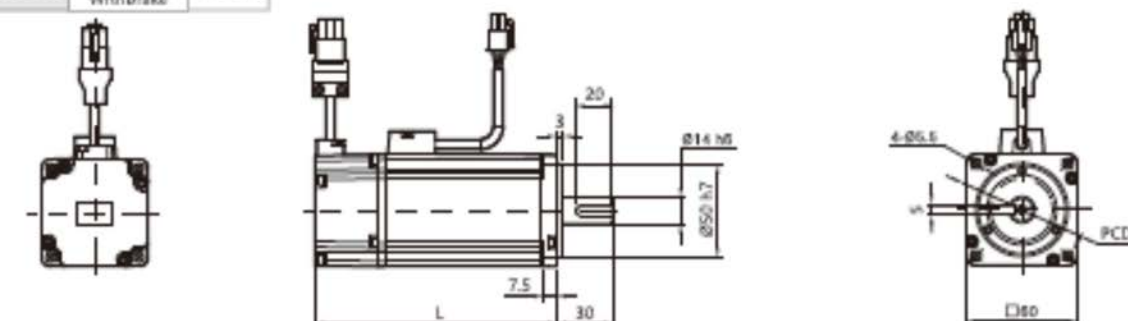


型号 Model	200W	L
ECMA-C20602RS	无刹车 No Brake	105.5
ECMA-C20602SS	有刹车 With Brake	141.6



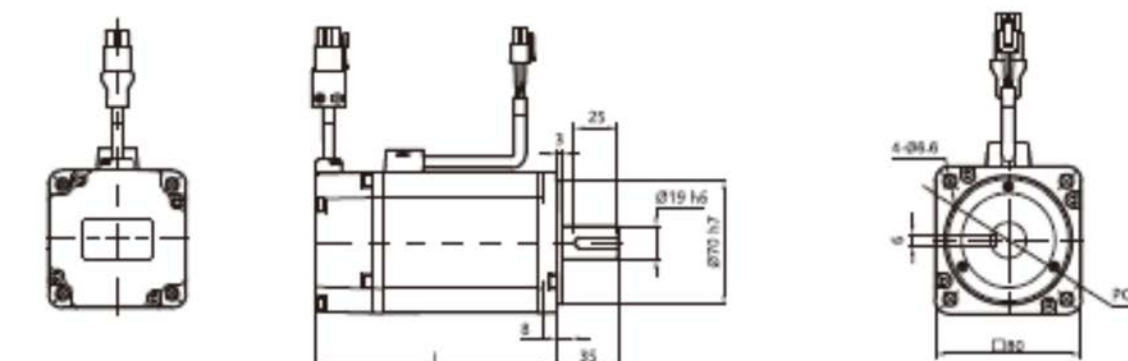
200W

型号 Model	400W	L
ECMA-C20604RS	无刹车 No Brake	130.7
ECMA-C20604SS	有刹车 With Brake	166.8



400W

型号 Model	750W	L
ECMA-C20807RS	无刹车 No Brake	138.3
ECMA-C20807SS	有刹车 With Brake	178



750W

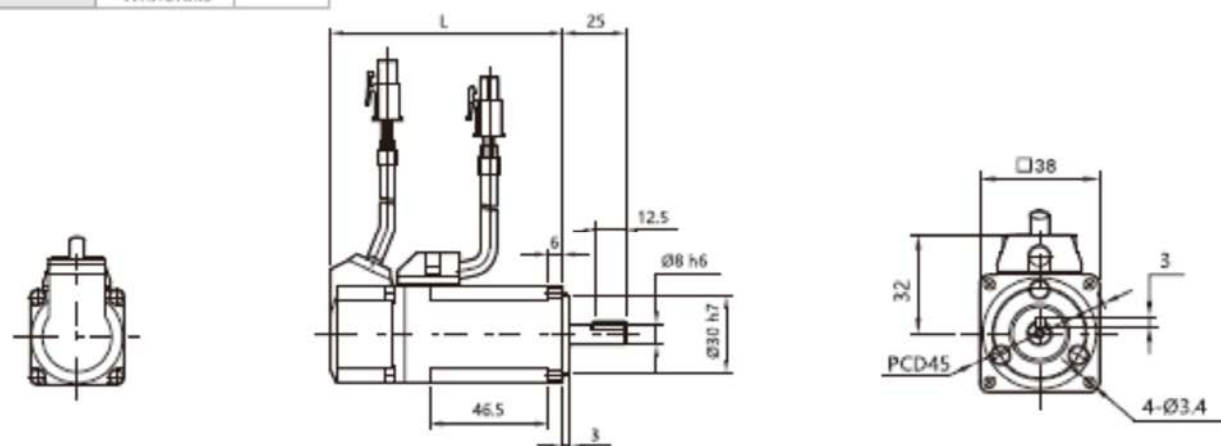
参考资料 松下伺服马达



马达型号 Servo Motor	无刹车 No Brake	MSMF012L1U2M	MSMF022L1U2M	MSMF042L1U2M	MSMF082L1U2M
有刹车 With Brake	MSMF012L1V2M	MSMF022L1V2M	MSMF042L1V2M	MSMF082L1V2M	
搭配驱动器型号 Motor Drives		MADLN05SG	MADLN15SG	MBDLN25SG	MCDLN35SG
电源设备容量(KAV) Power Supply Capacity		0.5	0.5	0.9	1.3
额定输出(W) Power Consumption		100	200	400	750
额定转矩(N.m) Rated Torque		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩(N.m) Instantaneous Max Torque		0.95	1.91	3.82	7.16
额定电流(Arms) Rated Current		1.1	1.5	2.4	4.1
最大电流(Arms) Maximum Current		4.7	6.5	10.2	17.4
额定转速(r/min) Rated Speed		3000			
最高转速(r/min) Maximum Speed		5000			
惯量力矩(X10-4 kg.m ²) load Inertia	无刹车 No Brake	0.048	0.14	0.27	0.96
有刹车 With Brake	0.051	0.17	0.30	1.06	
速度、位置检出器 Controller	型式 type	增量型共用23 Bit编码器 Incremental, Share With 23 Bit Controller			
一回分解能 Resolution		160000 p/rev			
保护构造 Structure		IP65			
使用环境 Environmental Conditions	周围温度 Ambient Temperature	0°C-55°C (不可结冰), 保存-20°C-65°C (避免冻结) 0°C-55°C, -20°C-65°C (Non Freezing)			
	周围湿度 Ambient Humidity	20%-90% RH以下 (不可结霜) 20%-90% RH Non-condensing			
	安装场所 Ambience	室内(避免阳光直射)、腐蚀性气体、引火性气体、油雾、尘埃避免 Indoors (no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil mist, Dust and dirt			
	安装高度 Altitude	海拔1000m 以下 Max. 1000 m Above Sea Level			
	耐热性 Vibration	20 Hz以下9.80665 m/S ² (1G), 20-50Hz 5.88m/S ² (0.6G)			
重量(kg) Weight	无刹车 No Brake	0.37	0.82	1.2	2.3
	有刹车 With Brake	0.68	1.3	1.7	3.1

型号 Model	100W	L
MSMF012L1UM	无刹车 No Brake	117
MSMF012L1VM	有刹车 With Brake	147

100W

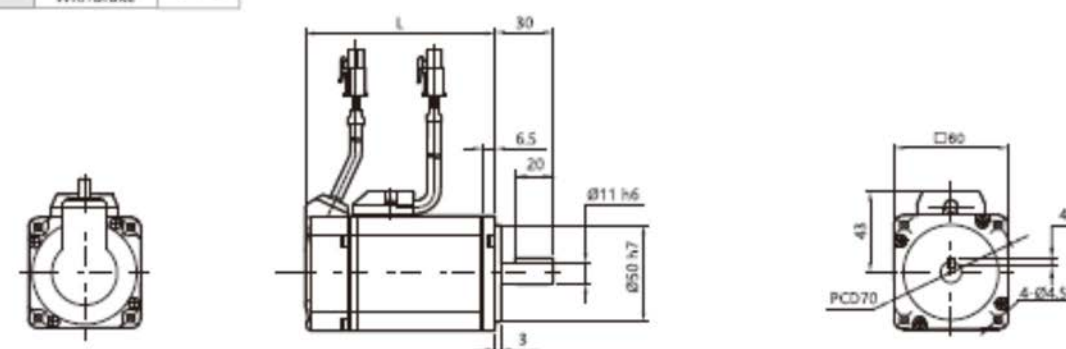


PANSONIC SERVO MOTOR INFORMATION



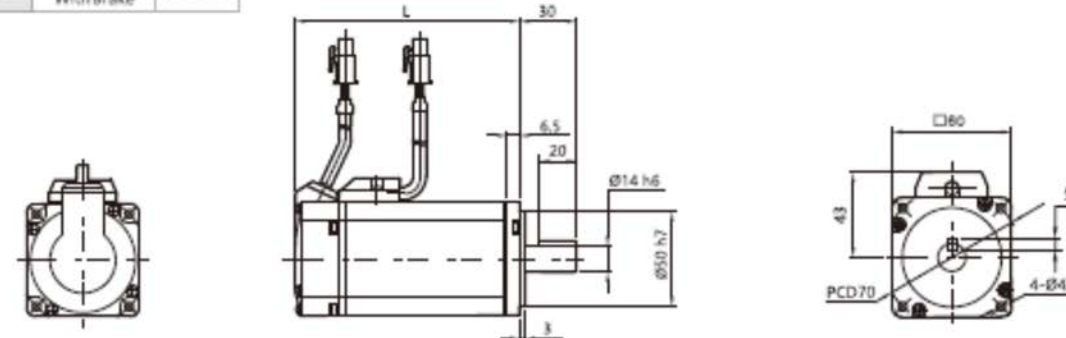
型号 Model	200W	L
MSMF022L1U2M	无刹车 No Brake	109.5
MSMF022L1V2M	有刹车 With Brake	146

200W



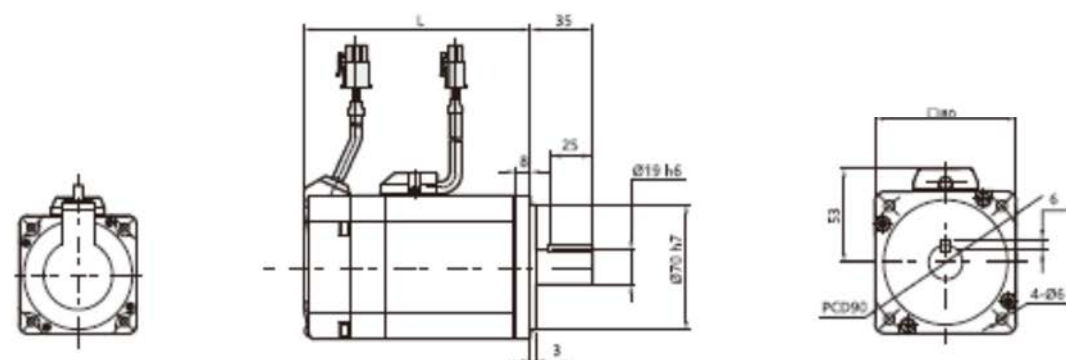
型号 Model	400W	L
MSMF042L1U2M	无刹车 No Brake	129
MSMF042L1V2M	有刹车 With Brake	169.5

400W



型号 Model	750W	L
MSMF082L1U2M	无刹车 No Brake	147.2
MSMF082L1V2M	有刹车 With Brake	184.2

750W



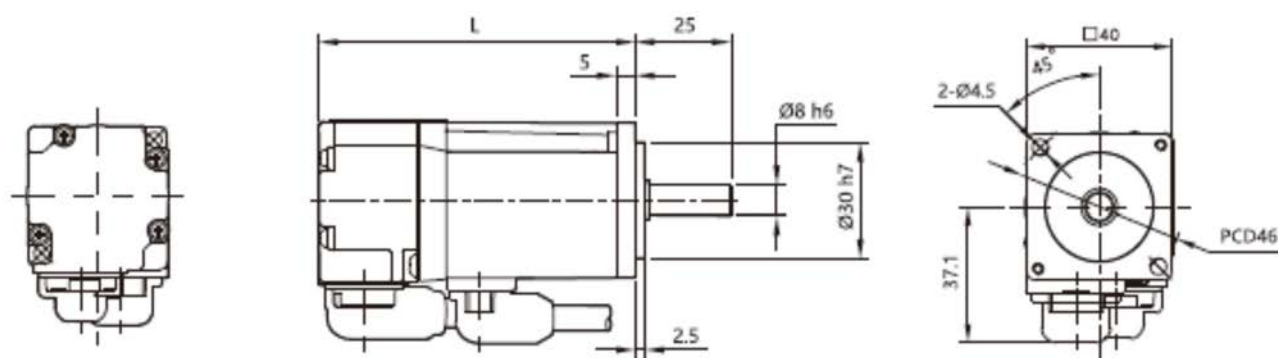
参考资料 三菱伺服马达



马达型号 Servo Motor	无刹车 No Brake	HG-KR13	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
	有刹车 With Brake	HG-KR13B	HG-KR23B	HG-KR43B	HG-KR73B
搭配驱动器型号 Motor Drives		MR-J4-10A	MR-J4-20A	MR-J4-40A	MR-J4-70A
额定输出(W) Power Consumption		100	200	400	750
额定转矩(N.m) Rated Torque		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬时最大转矩(N.m) Instantaneous Max Torque		1.1	2.2	4.5	8.4
额定电流(Arms) Rated Current		0.7	1.3	2.6	4.9
最大电流(Arms) Maximum Current		2.5	4.6	9.1	17.2
额定转速(r/min) Rated Speed		3000			
最高转速(r/min) Maximum Speed		6000			
惯量矩(X10-4 kg.m ²) load inertia	无刹车 No Brake	0.088	0.24	0.42	1.43
	有刹车 With Brake	0.09	0.31	0.5	1.63
速度、位置检出器 Controller	型式 Type	绝对值, 增量型共享22bit 之编码器 Incremental, Share With 22 Bit Controller			
	一回分解能 Resolution	4194304 p/rev			
保护构造 Structure		IP65			
使用环境 Environmental Conditions	周围温度 Ambient Temperature	0°C-55°C (不可结冰), 保存-20°C-65°C (避免冻结) 0°C-55°C, -20°C-65°C (Non Freezing)			
	周围湿度 Ambient Humidity	20%-90% RH以下 (不可结霜) 20%-90% RH Non-condensing			
	安装场所 Ambience	室内(避免阳光直射)、腐蚀性气体、引火性气体、油雾、尘埃避免 Indoors (no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil mist, Dust and dirt			
	安装高度 Altitude	海拔1000m 以下 Max. 1000 m Above Sea Level			
	耐热性 Vibration	49m/S ²			
重量(kg) Weight	无刹车 No Brake	0.54	0.91	1.4	2.8
	有刹车 With Brake	0.74	1.3	1.8	3.8

型号 Model	100W	L
HG-KR13	无刹车 No Brake	82.4
HG-KR13B	有刹车 With Brake	123

100W

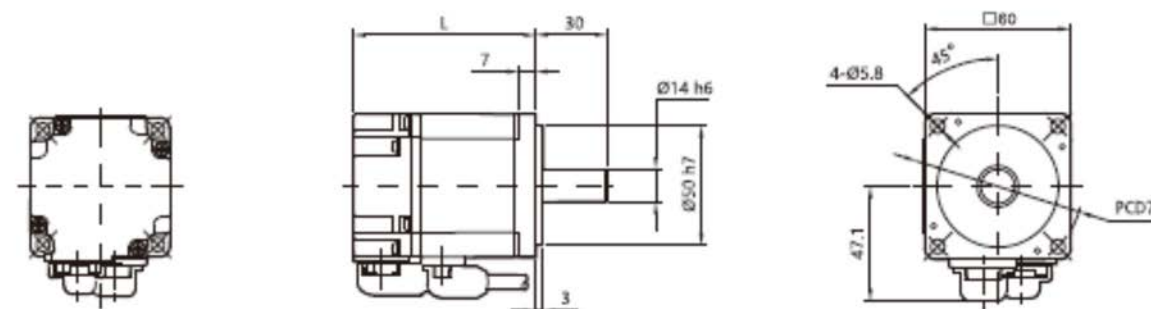


MITSUBISHI SERVO MOTOR INFORMATION



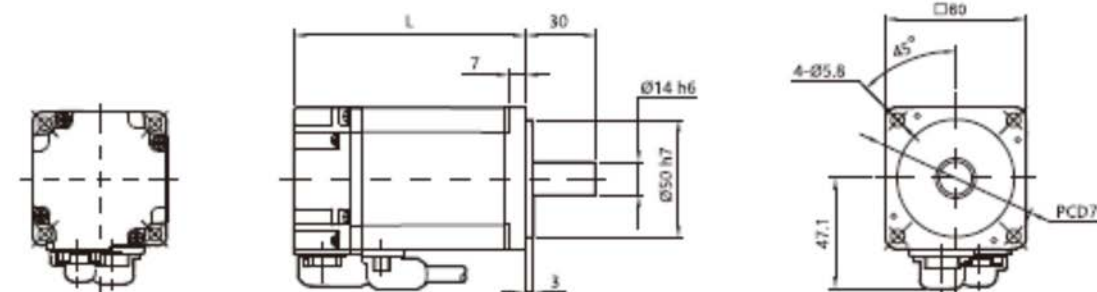
型号 Model	200W	L
HG-KR23	无刹车 No Brake	76.6
HG-KR23B	有刹车 With Brake	113.4

200W



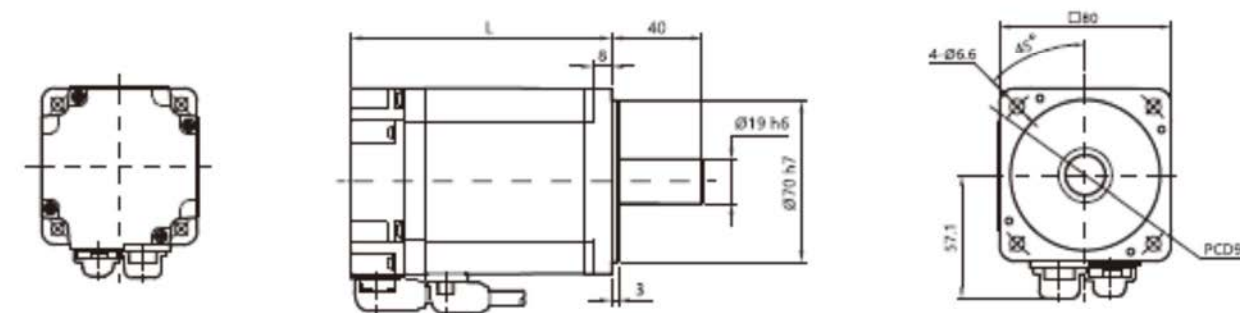
型号 Model	400W	L
HG-KR43	无刹车 No Brake	98.3
HG-KR43B	有刹车 With Brake	135.1

400W



型号 Model	750W	L
HG-KR73	无刹车 No Brake	112
HG-KR73B	有刹车 With Brake	152.3

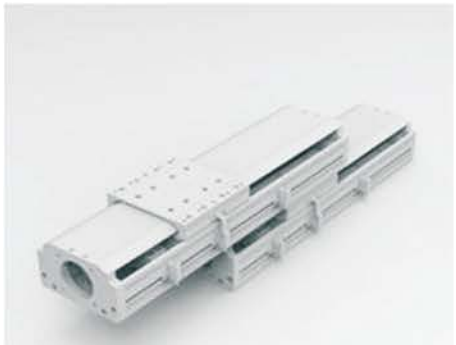
750W



组合方式 COMBINATION MODE



模组规格选定表 INQUIRY SHEET



XX两轴多段型
XX Two-axis Multi-Segment Type



XZ两轴坐标型
XZ Two-axis Polar Coordinate Type



XY两轴十字A形态
XY Two-axis Cross Type A



XY两轴十字B形态
XY Two-axis Cross Type B



XXY三轴龙门式型
XXY Three-axis Gantry Type



XYZ三轴悬臂A形态
XYZ Three-axis Cantilever Type A



XYZ三轴悬臂B形态
XYZ Three-axis Cantilever Type B



XYZ三轴悬臂C形态
XYZ Three-axis Cantilever Type C



XYZ三轴桌子机器人
XYZ Three-axis Desktop Robot



XXYZ四轴龙门式
XXYZ Four-axis Gantry Type



XXYZZ五轴龙门式
XXYZZ Five-axis Gantry Type



XXYZZ五轴双驱动型
XXYZZ Five-axis Dual-drive Type

单轴模组规格选用表 Single Axis Actuator Inquiry Sheet

客户名称 Customer				日期 Date				联系人 Contact Person			
要求 Requstments	有效行程 Stroke (mm)										
	速度 Speed (mm/s)										
	负载 Payload (kg)										
	重复精度 Repeatability Accuracy (mm) ± 0.01 ☐ ± 0.02 ☐ ± 0.04 ☐										
	安装方式 Installation Method										
	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
马达品牌 Motor Brand				马达型号 Motor Model No.							
模组类型 Linear Module Type	螺杆型 Ball Screw	马达直连外露BC ☐ 马达右折BR ☐ 马达左折BL ☐ 马达下折BM ☐									
	同步带型 Timing Belt Type	马达左折L ☐ 马达右折R ☐ 马达左上折LU ☐ 马达右上折RU ☐ 马达左下折LD ☐ 马达右下折RD ☐									
感应器装附方式	外挂型 Outside Type										
使用环境 Usage Environment	无尘环境 Clean Room										
	一般环境 Standard										
备注 Remarks											