

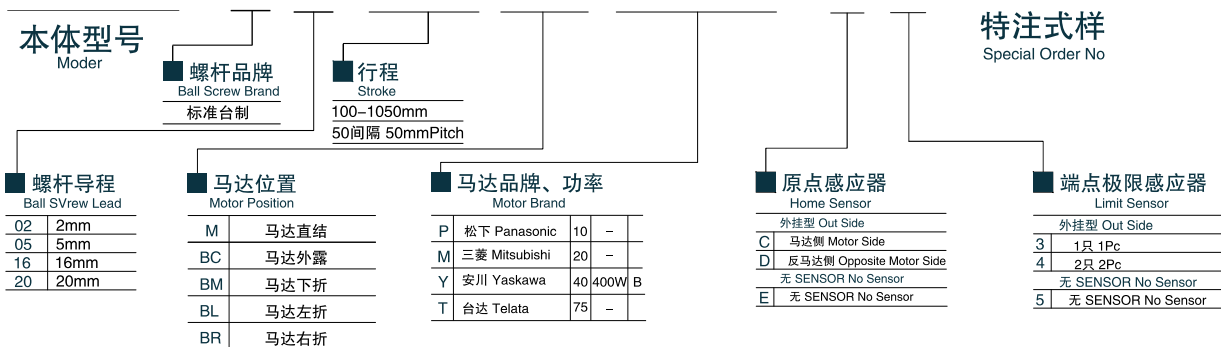
## 图示

此图仅供参考，出货规格详见尺寸图表。

<b>最大行程</b> Maximum Stroke	1050mm	<b>最高速度</b> Maximum Speed	1000mm/s	<b>马达功率</b> Motor Output	400W	<b>滚珠螺杆</b> Ball Screw	∅16mm	<b>直线滑轨</b> Linear Guide	15X125-2支
-------------------------------	--------	------------------------------	----------	-----------------------------	------	---------------------------	-------	-----------------------------	-----------

## 型号表示方式

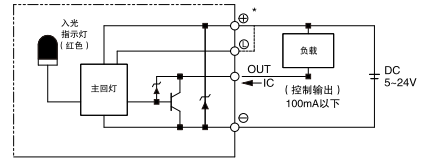
# ATH13-L 5-100-M-M40B-C 4-0001



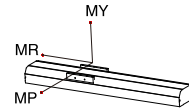
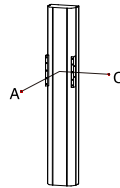
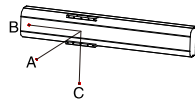
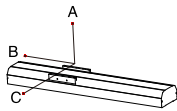
## 基本式样

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		± 0.01			
	螺杆导程 Belt Lead(mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用Horizontal(kg)	110	88	48	40
		垂直使用Vertical(kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust(N)		1388	694	433	347
标准行程 Stroke Pitch(mm)		100-1050/50间隔				
部品	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Outout (W)		400			
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø(mm)		C7Ø16			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide(mm)		W15xH12.5			
	联轴器 Coupling (mm)		14x10			
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN) EE-SX672(NPN)			

## 感应器接线图 < 原点及端点 >



## 容许负载力距表 N.m



(单位:mm)

水平安装	A	B	C
导程 5	40kg	2448	316
	55kg	2197	247
	70kg	2005	207
导程 10	25kg	1958	370
	35kg	1660	370
	47kg	1725	247
导程 16	10kg	1800	1400
	20kg	1100	700
	30kg	1047	445
导程 20	5kg	2105	1351
	15kg	1170	455
	24kg	1300	250

(单位:mm)

墙面安装	A	B	C
导程 5	40kg	204	112
	55kg	130	57
	70kg	85	24
导程 10	25kg	414	333
	35kg	235	157
	47kg	129	57
导程 16	10kg	461	372
	20kg	264	178
	30kg	148	69
导程 20	5kg	1041	965
	15kg	400	271
	24kg	220	108

(单位:mm)

垂直安装	A	C
导程 5	5kg	762
	10kg	607
	12kg	498
导程 10	4kg	1365
	6kg	901
	8kg	647
导程 16	1kg	1067
	2kg	997
	6kg	747
导程 20	1kg	580
	2kg	1155
	4kg	1130

水平使用时 (单位:mm)

	MY	MR
MY	174 (N)	
MP	175 (N)	
MR	153 (N)	

## 搭配伺服马达一览表

品牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 Watt	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平式样)	400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
		有刹车 (垂直式样)	400	220	HF-KP43B	MR-J3-40A
国际 Panasonic	P	无刹车 (水平式样)	400	220	MHMD042P1S	MADDT2210
		有刹车 (垂直式样)	400	220	MHMD042P1T	MADDT2210
台达 Delta	T	无刹车 (水平式样)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有刹车 (垂直式样)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

公司简介  
Company Introduction

标准螺杆型滑台系列  
Standard Ball Screw Actuator

标准皮带型滑台系列  
Standard Belt Actuator

无尘螺杆型滑台系列  
Clean Ball Screw Actuator

无尘皮带型滑台系列  
Clean Belt Actuator

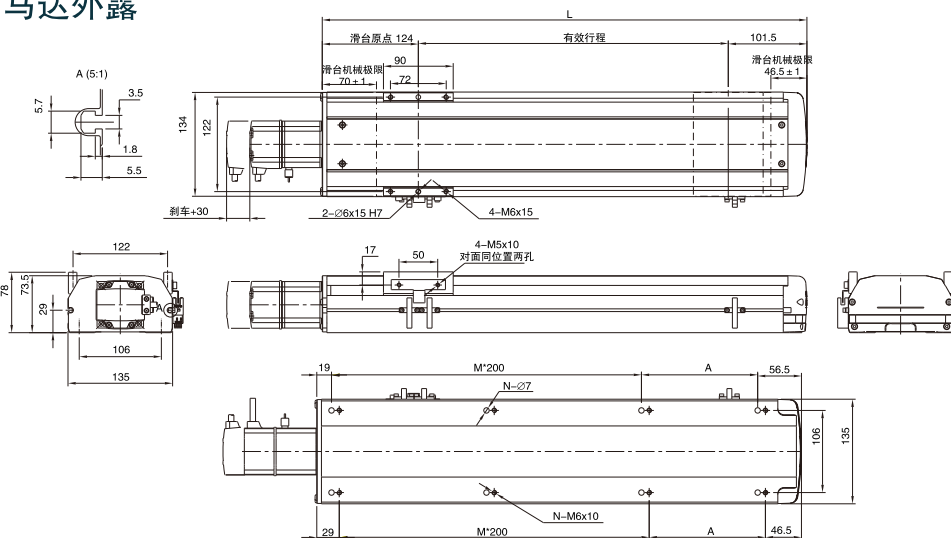
欧规皮带系列  
Standard Belt Actuator Europe Type

电动缸系列  
Pneum. Type Actuator

直交伺服手/皮带型  
Multi-Axis Ball Type

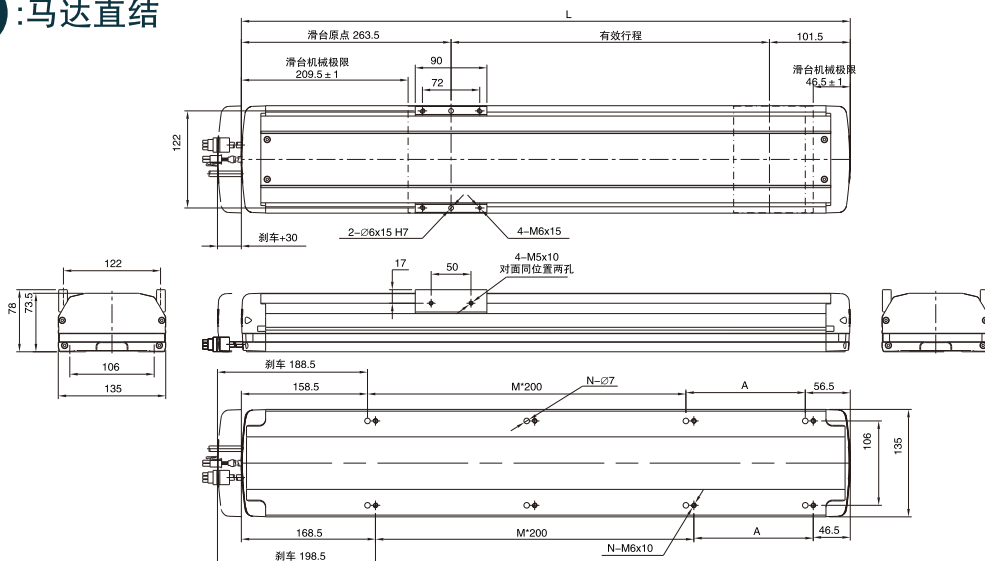
直交伺服手/螺杆型  
Multi-Axis Ball Screw Type

## BC : 马达外露



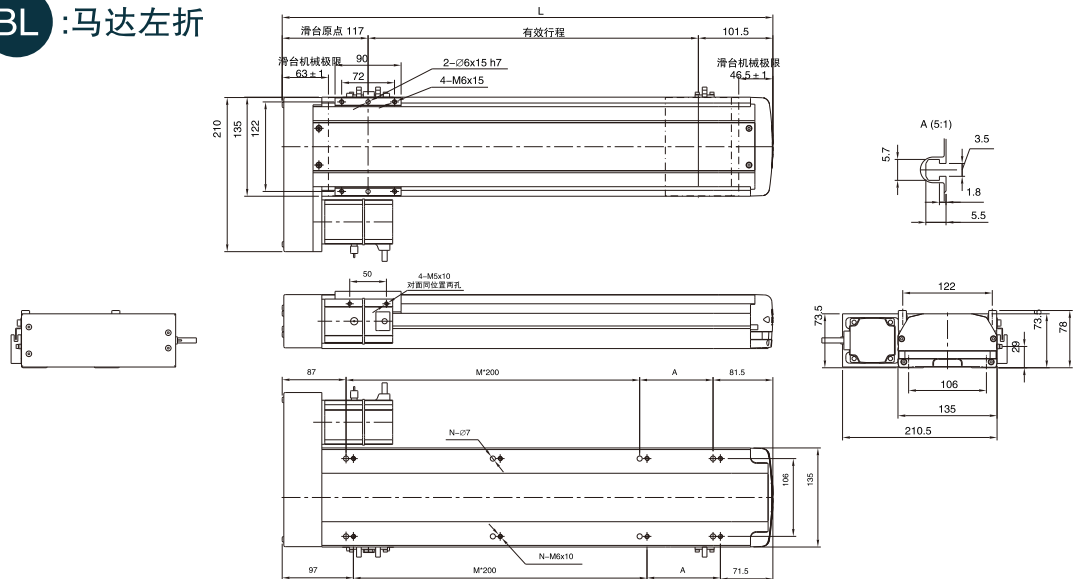
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	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	7.4	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.1	16.7

## M : 马达直结



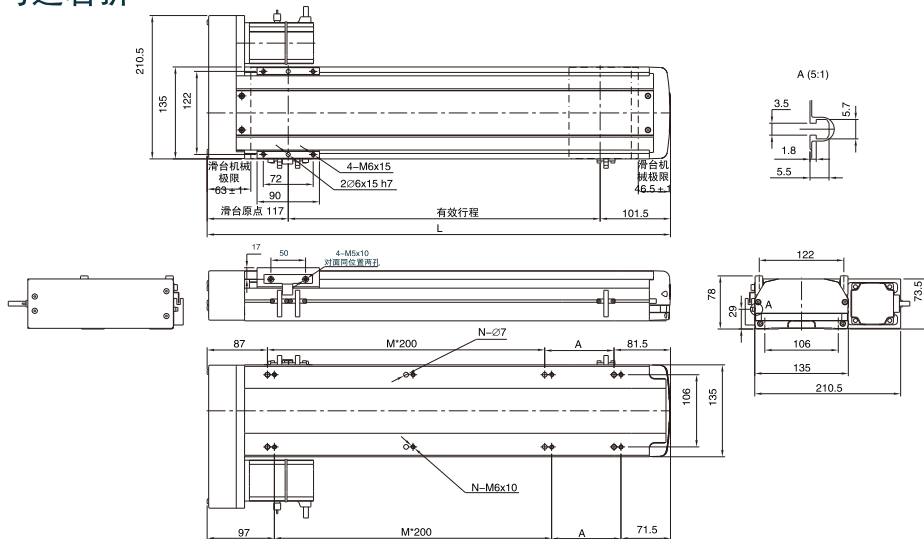
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.4	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.1	16.7

## BL : 马达左折



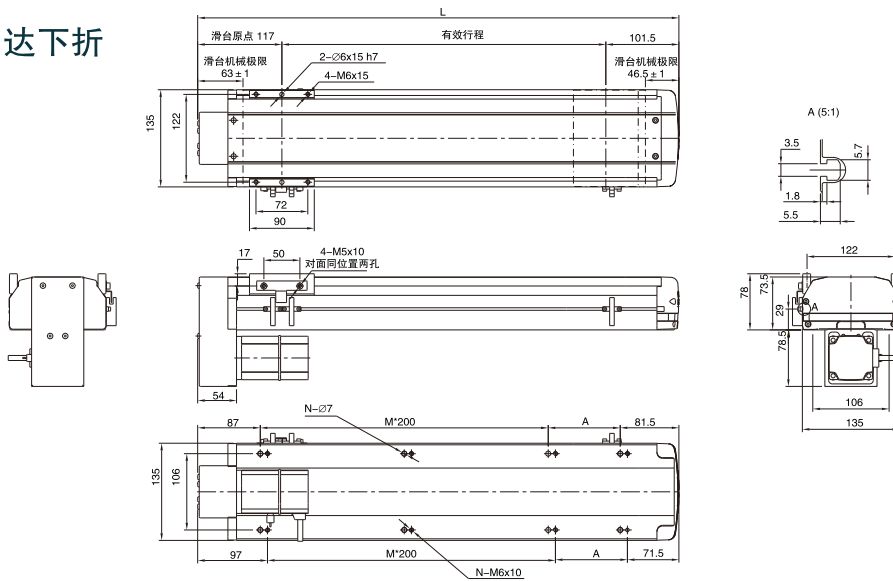
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.4	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.1	16.7

## BR : 马达右折



有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	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
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.4	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.1	16.7

## BM : 马达下折



有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	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
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.4	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.1	16.7

公司简介  
Company Introduction

标准螺杆型滑台系列  
Standard Ball Screw Actuator

标准皮带型滑台系列  
Standard Belt Actuator

无尘螺杆型滑台系列  
Clean Ball Screw Actuator

无尘皮带型滑台系列  
Clean Belt Actuator

欧维皮带系列  
Standard Belt Actuator Edge Type

电动缸系列  
Hyd Type Actuator

直交机螺母/皮带型  
Multi Axis Ball Type

直交机螺母/螺杆型  
Multi Axis Ball Screw Type