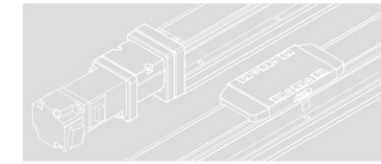


GTHA Series

轨道内嵌式螺杆铝基模组
Built-in LM Guide/Ball Screw Aluminum Actuator



CONTENTS

无尘环境 / 螺杆模组
Clean Room / Ball Screw



螺杆驱动模组易于实现高精度、长寿命及高稳定性；
重复定位精度可高达±0.01~±0.005mm；
提供5kg~150kg的极宽的负载适应能力；
广泛应用于各行业的自动化设备和产线。

The screw drive module is easy to realize high precision, long life and high stability.
Repeat positioning accuracy can be as high as ±0.01~±0.005mm.
Provide a very wide load adaptability of 5kg~150kg.
Widely used in automation equipment and production lines in various industries.

小型 SMALL



GTHA4

本體寬幅 44mm
Width
最大行程 800mm ...95
Max. stroke
最大荷重 25kg
Max. payload

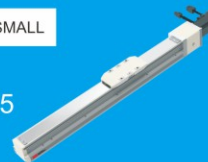
大型 LARGE



GTHA12

本體寬幅 120mm
Width
最大行程 1250mm ...115
Max. stroke
最大荷重 110kg
Max. payload

小型 SMALL



GTHA5

本體寬幅 54mm
Width
最大行程 800mm ...103
Max. stroke
最大荷重 30kg
Max. payload

小型 SMALL



GTHA5S

本體寬幅 54mm
Width
最大行程 326mm ... 119
Max. stroke
最大荷重 30kg
Max. payload

中型 MEDIUM



GTHA8

本體寬幅 82mm
Width
最大行程 1100mm ...107
Max. stroke
最大荷重 50kg
Max. payload

中型 MEDIUM

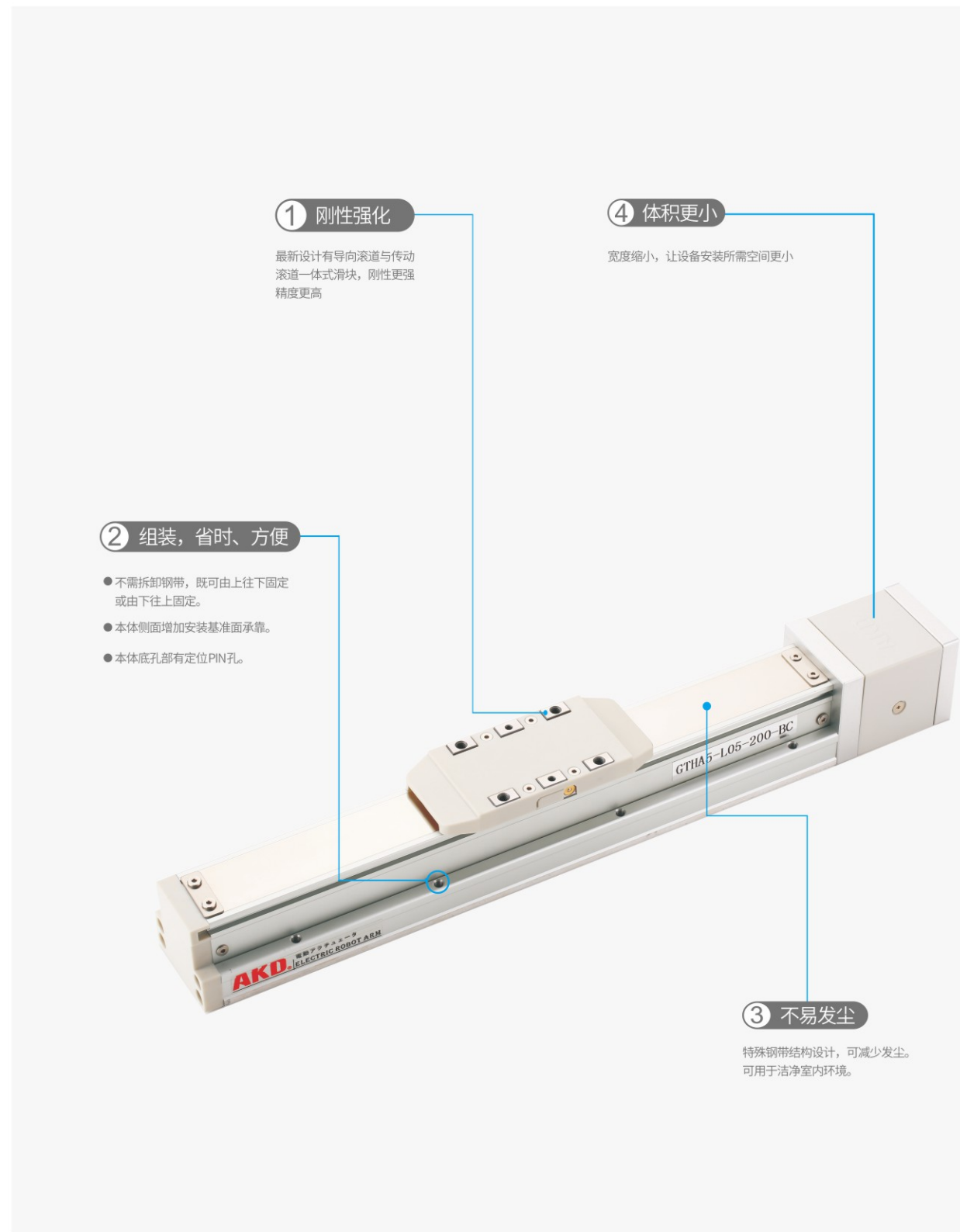


GTHA8S

本體寬幅 82mm
Width
最大行程 450mm ...123
Max. stroke
最大荷重 50kg
Max. payload

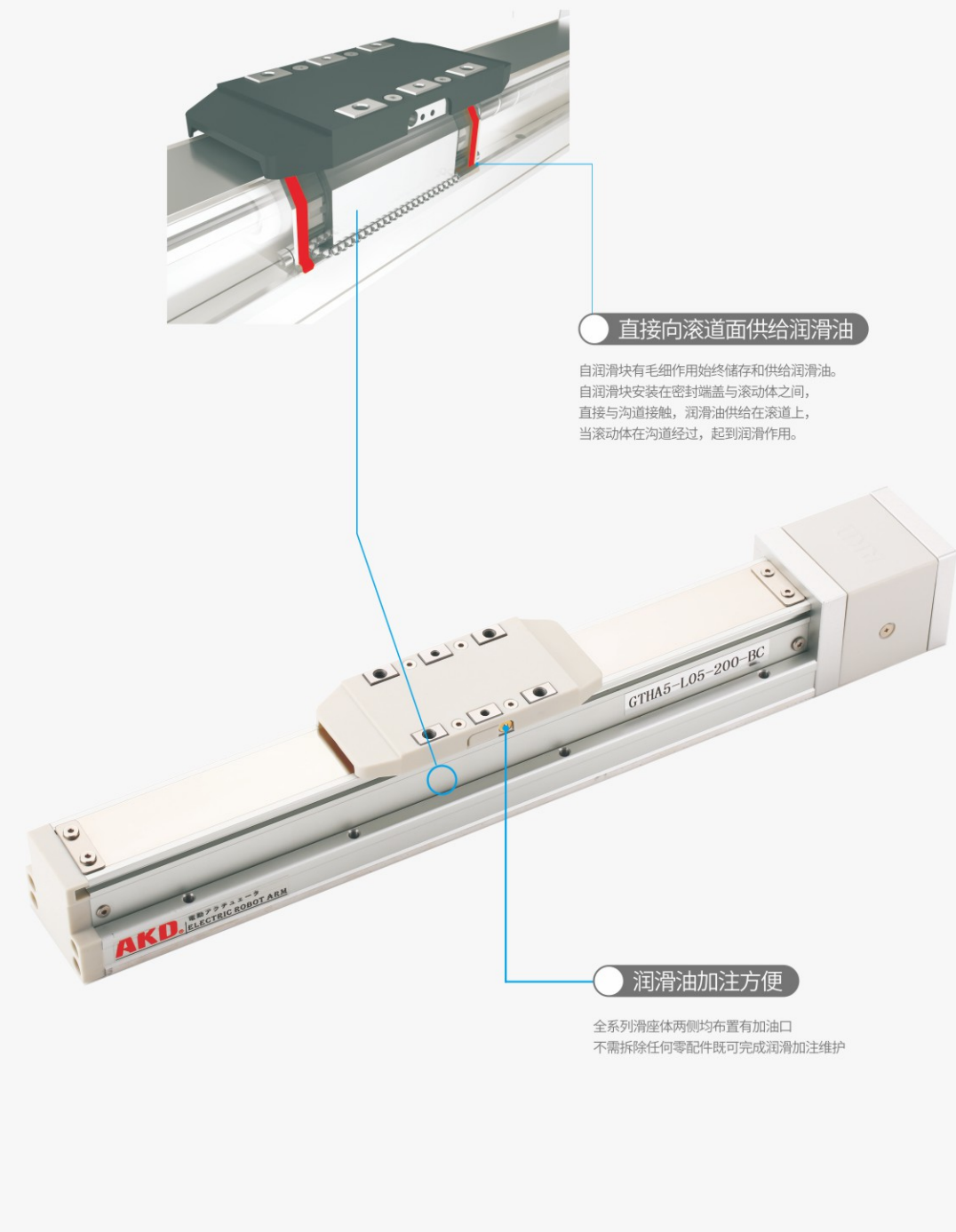
内部结构图

internal structure



自润滑结构图

Self Lubricating Structure



GTHA 轨道内嵌式模组-滑台式
GTHA Built-in LM Guide Electric Actuator-Slider Type

使用环境 Environment	传动方式 Driven Mode	式样 Specification	马达容量 Motor Output (w)	本体宽幅 Width(mm)	位置重复精度 Repeatability(mm)	螺杆规格(C7级) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)	标准行程及最高使用速度 Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)																				页数 Page
						外径 Outer Diameter(mm)	导程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		代表速度 Speed																				
											行程 Stroke																				
一般环境 Standard	滚珠螺杆 Ball screw	GTHA4	50W	44	±0.01	12	2	25	8	100																					95
							5	20	5	250																					
							10	12	2	500																					
		GTHA5	100W	54	±0.01	12	2	25	8	100																					103
							5	20	8	250																					
							10	12	3.5	500																					
	GTHA8	200W	82	±0.01	16	5	50	15	250																					107	
						10	30	8	500																						
						20	18	3	1000																						
	GTHA12	400W	120	±0.01	16	5	110	24	250																					115	
						10	88	16	500																						
						20	40	8	1000																						
32						30	5	1600																							

*2: 标准行程内的黑色数字, 代表该行程内可使用的最高安全速度。若超过此速度, 滑台可能会有严重共振产生。
Written here is the standard stroke maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

反向同动双滑座系列 Dual Carriage Synchronous Movement In Reverse Direction

使用环境 Environment	传动方式 Driven Mode	式样 Specification	马达容量 Motor Output (w)	本体宽幅 Width(mm)	位置重复精度 Repeatability(mm)	螺杆规格(C7级) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)	标准行程及最高使用速度*2 Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)																				页数 Page
						外径 Outer Diameter(mm)	导程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		代表速度 Speed																				
											行程 Stroke																				
一般环境 Standard	滚珠螺杆 Ball screw	GTHA5S	100W	54	±0.01	12	2	30	10	100																					119
		GTHA8S	200W 400W	82	±0.01	16	5	50	15	250																					123

*1: 最高速度(mm/s)是以伺服马达最高转速3000rpm为基准。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000)

*2: 标准行程内的黑色数字, 代表该行程内可使用的最高安全速度。若超过此速度, 滑台可能会有严重共振产生。
Written here is the standard stroke maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

GTHA4

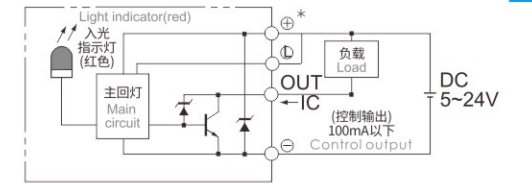
螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA4



基本式样 Specification 感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) $\times 1$	100	250	500	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25	20	12
		垂直使用 Vertical (kg)	8	5	2
定格推力 Rated Thrust (N)	424	141	71		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) $\times 2$	50-800m/50 间隔 50 mm Pitch			
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	50			
	滚珠螺杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 $\phi 12$			
	联轴器 Coupling (mm)	7X8			
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)			



- ※1 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- ※2 行程超过550时，会产生螺杆偏摆震动，此时请将速度调降。
When the stroke is over 550mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

容许负载力距表 Allowable Moment

		(单位 Unit: mm)		
		A	B	C
水平安装 Horizontal Installation	导程 2 Lead	12kg	1000	80
		18kg	750	50
		25kg	500	32
导程 5 Lead		10kg	550	70
		15kg	350	45
		20kg	250	31
导程 10 Lead		8kg	305	75
		10kg	240	57
		12kg	195	47
壁挂安装 Wall Installation	导程 2 Lead	12kg	80	1000
		18kg	50	750
		25kg	32	500
导程 5 Lead		10kg	72	550
		15kg	45	345
		20kg	31	250
导程 10 Lead		8kg	75	300
		10kg	58	240
		12kg	47	190
垂直安装 Vertical Installation	导程 2 Lead	4kg	200	200
		8kg	100	100
		-	-	-
导程 5 Lead		3kg	200	200
		5kg	120	120
		-	-	-
导程 10 Lead		1.5kg	350	350
		2kg	260	260
		-	-	-

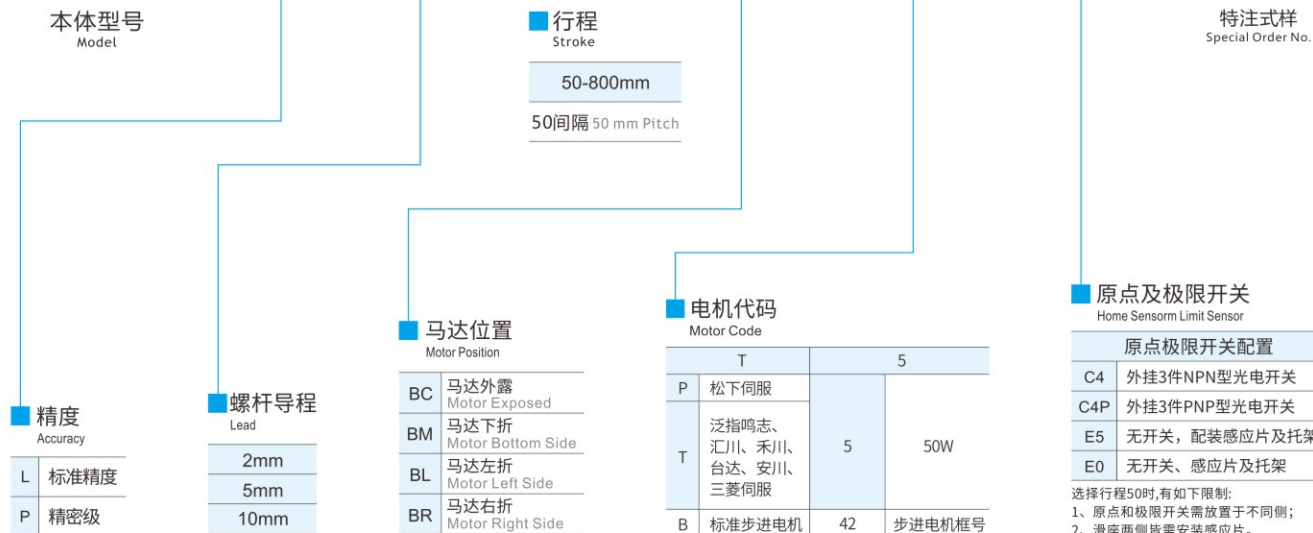
静态容许负载力矩 Static Loading Moment

		(单位 Unit: N.m)
MY		79
MP		79
MR		116

- ※ 力矩表所表示的数据，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- ※ 符合录法规的正常使用时，保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- ※ 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method

GTHA4 - L 10 - 300 - BC - P5 - C4 - D123



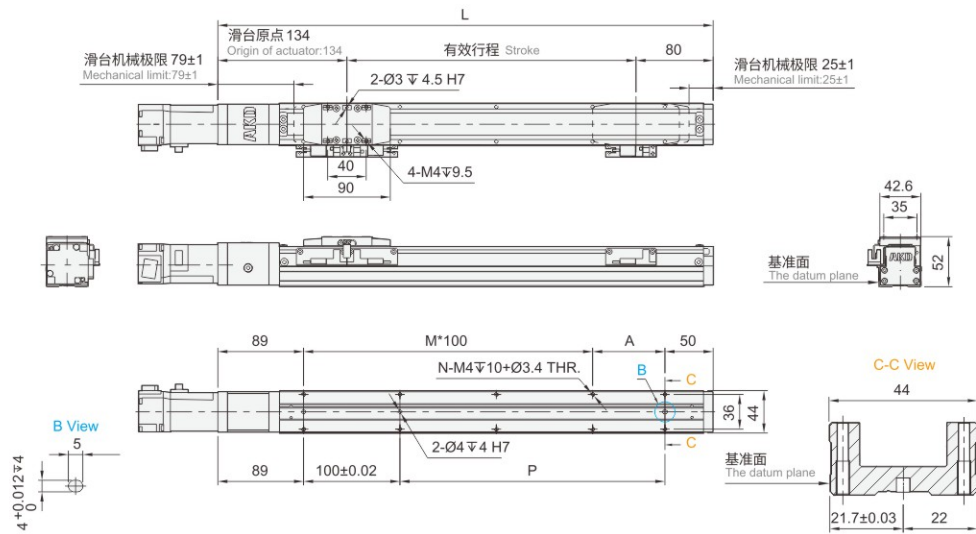
GTHA4

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA4

BC 马达外露 Motor Exposed

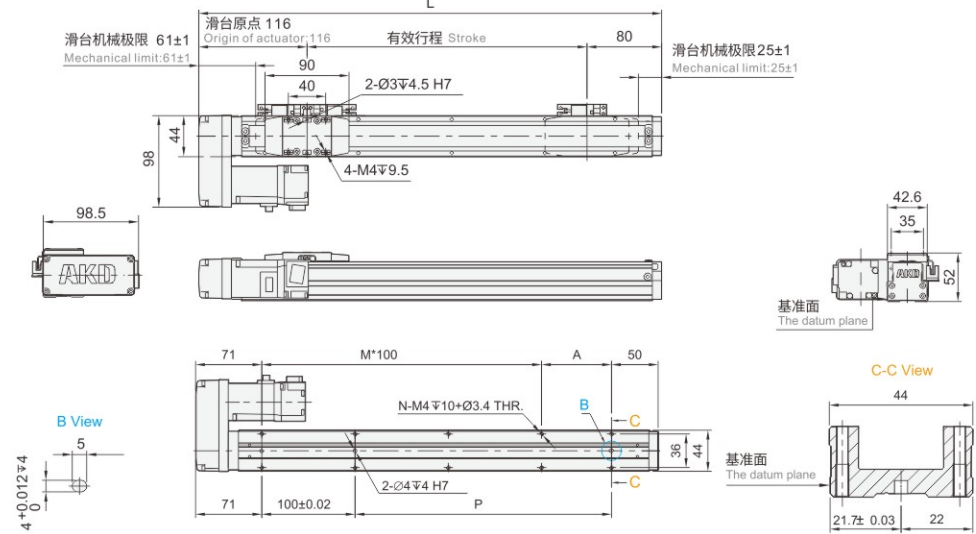
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	0.95	1.12	1.29	1.47	1.65	1.83	2.01	2.19	2.37	2.55	2.73	2.91	3.09	3.27	3.45	3.63

BL 马达左折 Motor Left Side

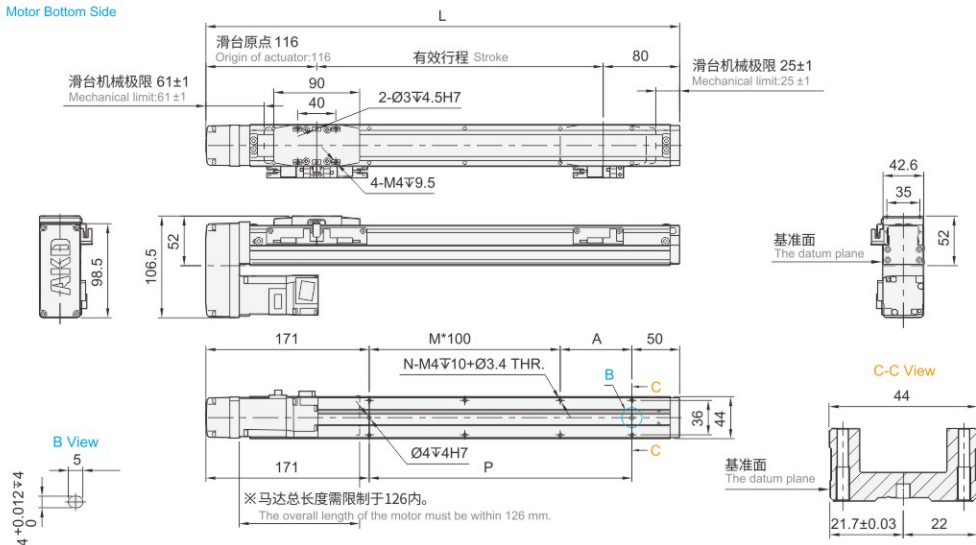
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

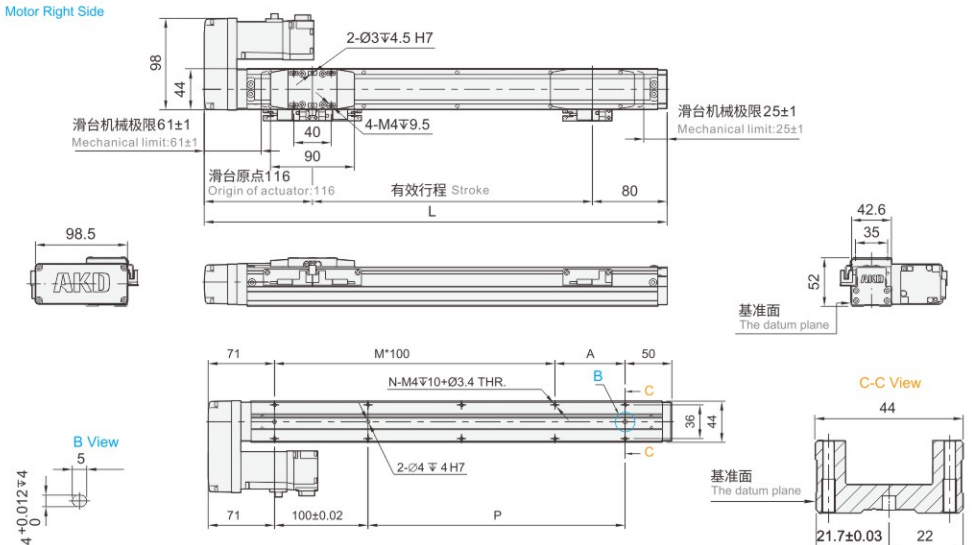


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

※马达下折时,若选用刹车马达,或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔,如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

GTHA4

螺杆驱动
Ball Screw Drive

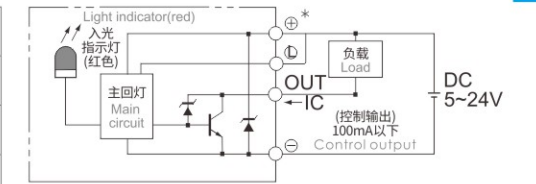
GTHA4



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) $\times 1$	100	250	500	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25	20	12
		垂直使用 Vertical (kg)	8	8	3.5
定格推力 Rated Thrust (N)	848	282	142		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) $\times 2$	50-800m/50 间隔 50 mm Pitch			
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100			
	滚珠螺杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 12			
	联轴器 Coupling (mm)	7X8			
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)		

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



- ※1 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- ※2 行程超过550时，会产生螺杆偏摆震动，此时请将速度调降。
When the stroke is over 550mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

容许负载力距表 Allowable Moment

		水平安装 Horizontal Installation			壁挂安装 Wall Installation			垂直安装 Vertical Installation			
		A	B	C	A	B	C	A	C		
导程 2 Lead	12kg	1000	55	80	12kg	80	55	1000	4kg	200	200
	18kg	750	35	50	18kg	50	35	750	8kg	100	100
	25kg	500	23	32	25kg	32	23	500	-	-	-
导程 5 Lead	10kg	550	53	70	10kg	72	52	550	4kg	150	150
	15kg	350	32	45	15kg	45	32	345	8kg	75	75
	20kg	250	22	31	20kg	31	22	250	-	-	-
导程 10 Lead	8kg	305	59	75	8kg	75	59	300	2kg	260	260
	10kg	240	45	57	10kg	58	45	240	3.5kg	150	150
	12kg	195	37	47	12kg	47	37	190	-	-	-

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

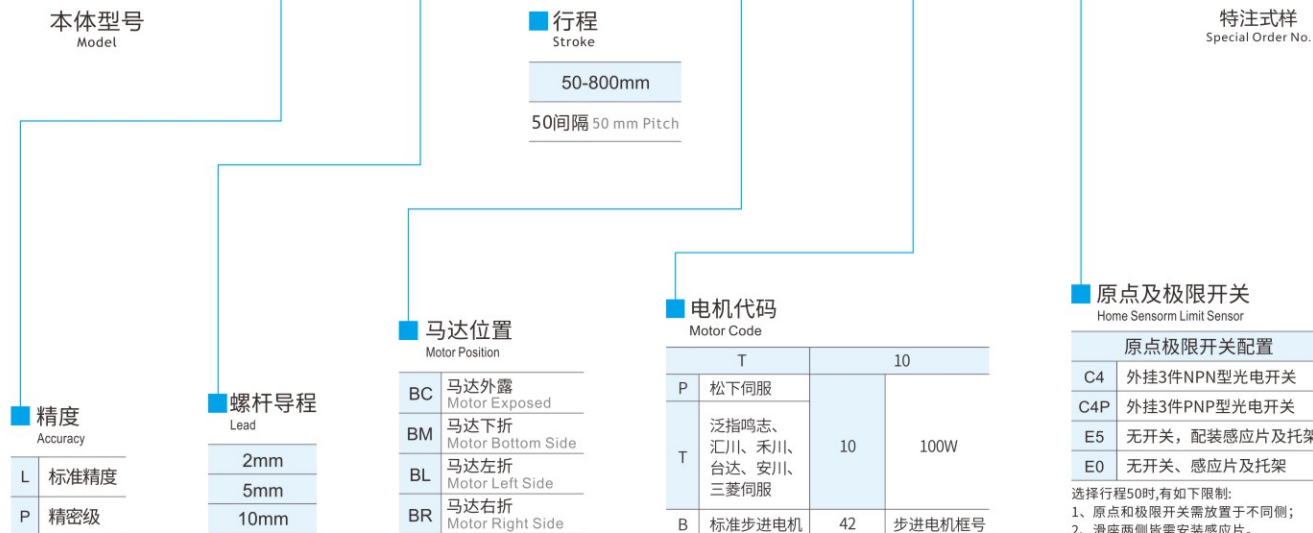
MY	79
MP	79
MR	116

(单位 Unit: N.m)

- ※ 力矩表所表示的数据，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- ※ 符合录规范的正常使用下，保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- ※ 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method

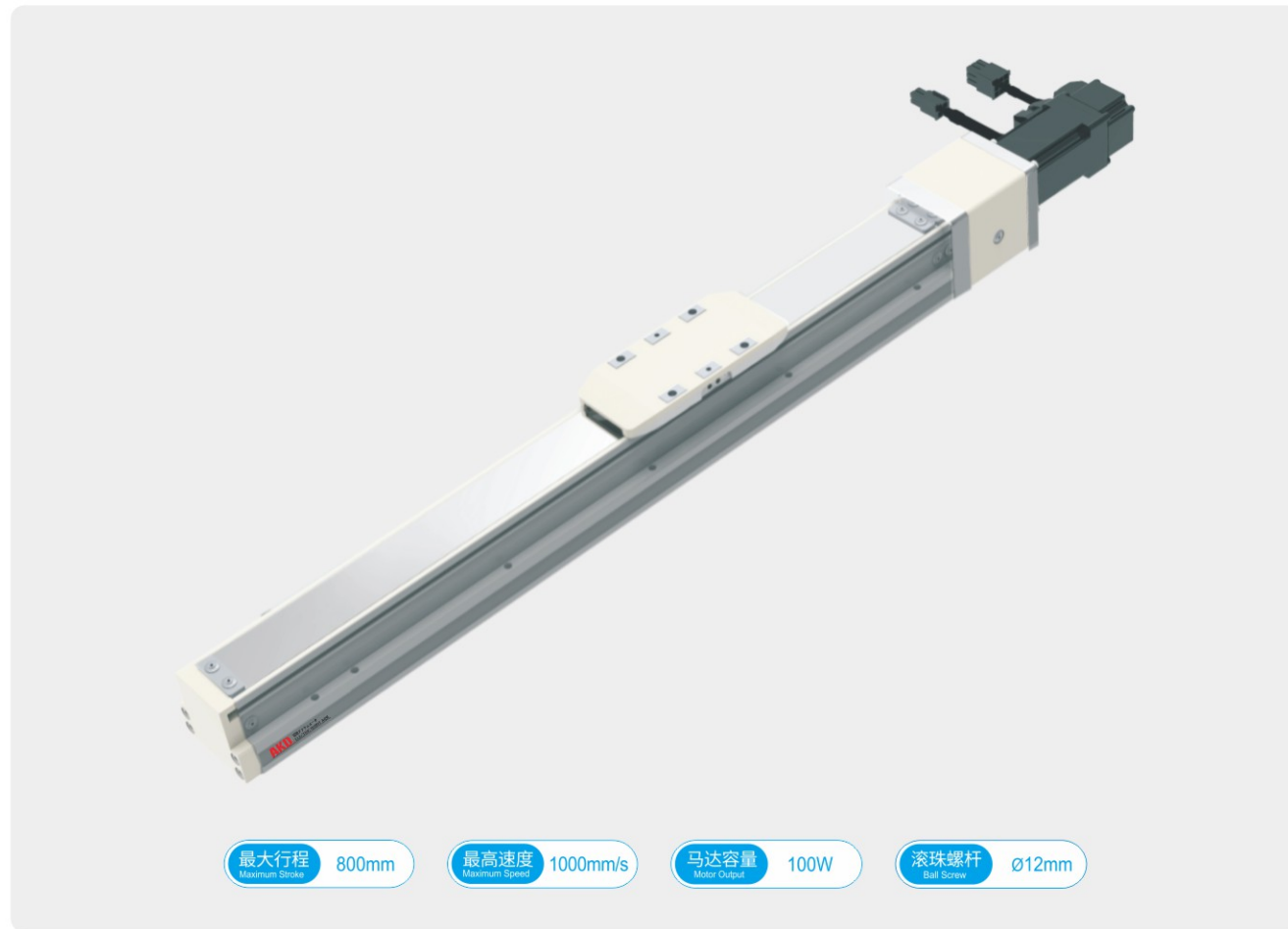
GTHA4 - L 10 - 300 - BC - P10 - C4 - D123



GTHA5

螺杆驱动
Ball Screw Drive

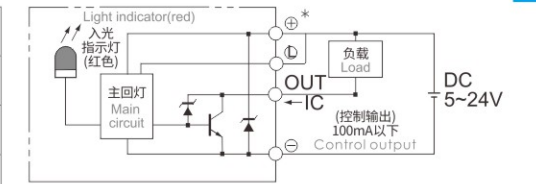
GTHA5



基本式样 Specification

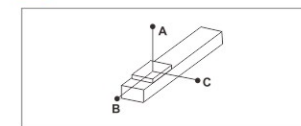
规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) $\times 1$	100	250	500	1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	10	10	5	2.5
定格推力 Rated Thrust (N)	854	341	170	85		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) $\times 2$	50-800m/50 间隔 50 mm Pitch				
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100				
	滚珠螺杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 12				
	联轴器 Coupling (mm)	7X8				
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)				

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



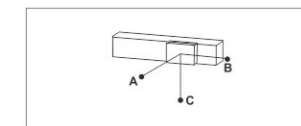
- ※1 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- ※2 行程超过600时,会产生螺杆偏摆震动,此时请将速度调降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

容许负载力距表 Allowable Moment



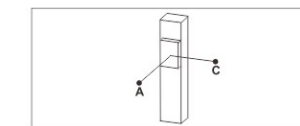
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 2 Lead	10kg	900	100	135
	20kg	700	45	60
	30kg	550	25	35
导程 5 Lead	10kg	650	75	100
	20kg	440	32	45
	30kg	270	19	25
导程 10 Lead	5kg	600	145	185
	10kg	370	70	85
	15kg	250	42	52
导程 20 Lead	5kg	320	120	130
	8kg	220	70	80
	10kg	175	55	60



(单位 Unit: mm)

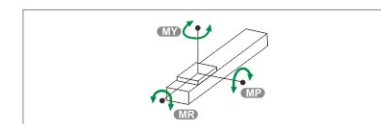
壁挂安装 Wall Installation		A	B	C
导程 2 Lead	10kg	135	100	900
	20kg	60	45	700
	30kg	37	27	550
导程 5 Lead	10kg	100	75	650
	20kg	45	32	420
	30kg	25	19	260
导程 10 Lead	5kg	180	145	600
	10kg	85	68	370
	15kg	52	42	250
导程 20 Lead	5kg	130	120	320
	8kg	75	70	220
	10kg	60	55	170



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 2 Lead	6kg	180	180
	8kg		135
	10kg	110	110
导程 5 Lead	6kg	145	145
	8kg	110	110
	10kg	90	90
导程 10 Lead	1kg	800	800
	3kg	260	260
	5kg	155	155
导程 20 Lead	1kg	600	600
	2kg	300	300
	2.5kg	250	250

静态容许负载力矩 Static Loading Moment



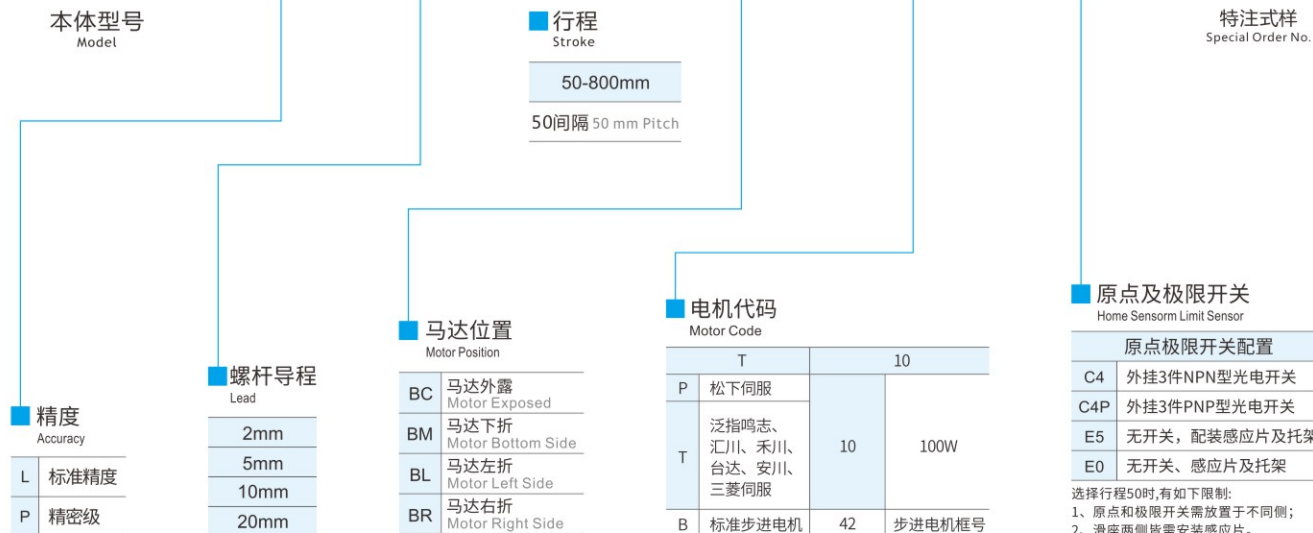
(单位 Unit: N.m)

MY	103
MP	103
MR	144

- ※ 力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- ※ 符合型录规范的正常使用时,保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- ※ 倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method

GTHA5 - L 10 - 300 - BC - P10 - C4 - D123



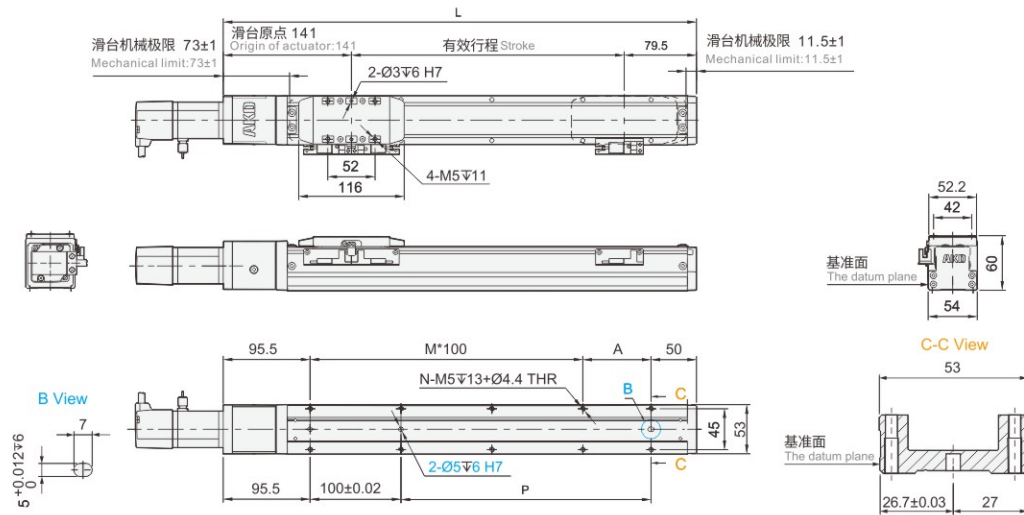
GTHA5

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA5

BC 马达外露 Motor Exposed

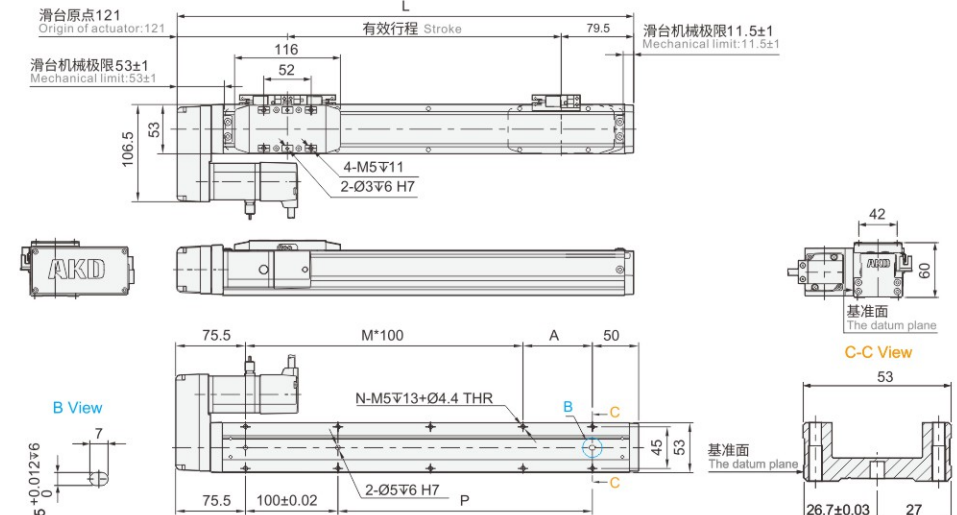
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.567	1.717	1.867	2.017	2.167	2.317	2.467	2.617	2.767	2.917	3.067	3.217	3.367	3.517	3.667	3.817

BL 马达左折 Motor Left Side

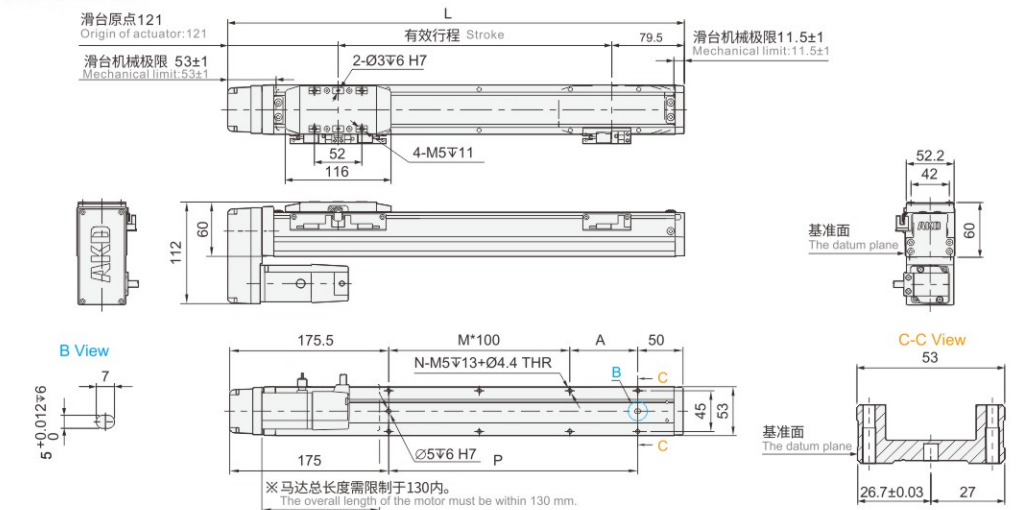
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	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
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.595	1.745	1.895	2.045	2.195	2.345	2.495	2.645	2.795	2.945	3.095	3.245	3.395	3.545	3.695	3.845

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

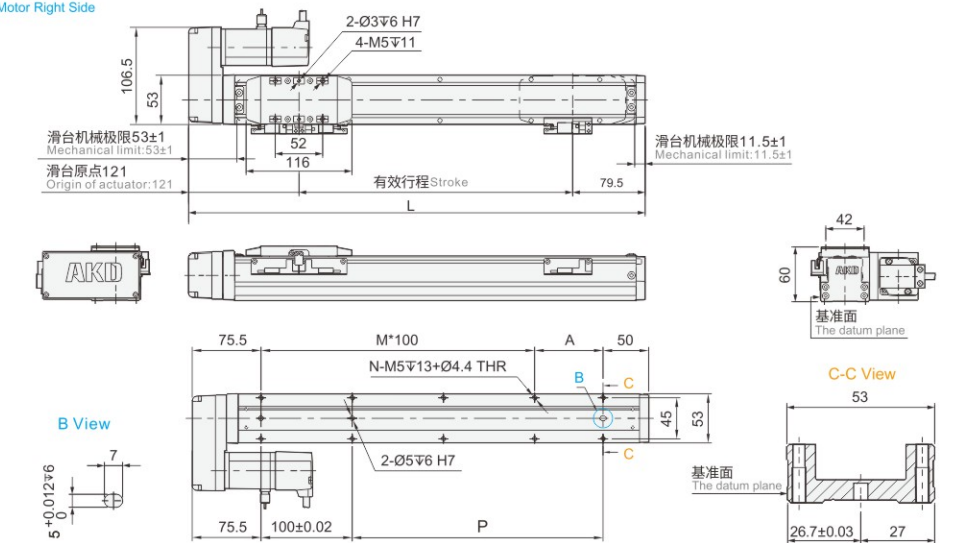


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.595	1.745	1.895	2.045	2.195	2.345	2.495	2.645	2.795	2.945	3.095	3.245	3.395	3.545	3.695	3.845

※马达下折时，若选用刹车马达，或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔，如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	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
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.595	1.745	1.895	2.045	2.195	2.345	2.495	2.645	2.795	2.945	3.095	3.245	3.395	3.545	3.695	3.845

GTHA8

螺杆驱动
Ball Screw Drive

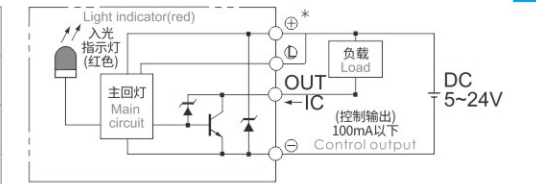
GTHA8



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ×1	250	500	1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18
		垂直使用 Vertical (kg)	15	8	3
定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) ×2	50-1100mm/50间隔 50 mm Pitch			
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	200			
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7φ16			
	联轴器 Coupling (mm)	10X14/11(註1)			
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)			

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



※1 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

※2 行程超过750mm时，会产生螺杆偏摆震动，此时请将速度调降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

注1: 使用Panasonic 200W马达时，马达轴心为Φ11；
其他牌牌，马达轴心为Φ14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容许负载力距表 Allowable Moment

水平安装 Horizontal Installation				壁挂安装 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	20kg	1560	153	237	5	20kg	214	153	1435	5	10kg	331	331
	35kg	890	81	126		35kg	113	81	845		15kg	220	220
	50kg	550	53	82		50kg	74	53	506		-	-	-
10	10kg	1730	286	412	10	10kg	370	286	1400	10	5kg	589	589
	20kg	839	136	196		20kg	176	136	800		8kg	368	368
	30kg	541	86	124		30kg	112	86	495		-	-	-
20	6kg	1213	403	493	20	6kg	444	403	760	20	3kg	935	935
	9kg	800	264	323		9kg	292	264	650		-	-	-
	18kg	592	194	238		18kg	214	194	544		-	-	-

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

MY	318
MP	318
MR	626

(单位 Unit: N.m)

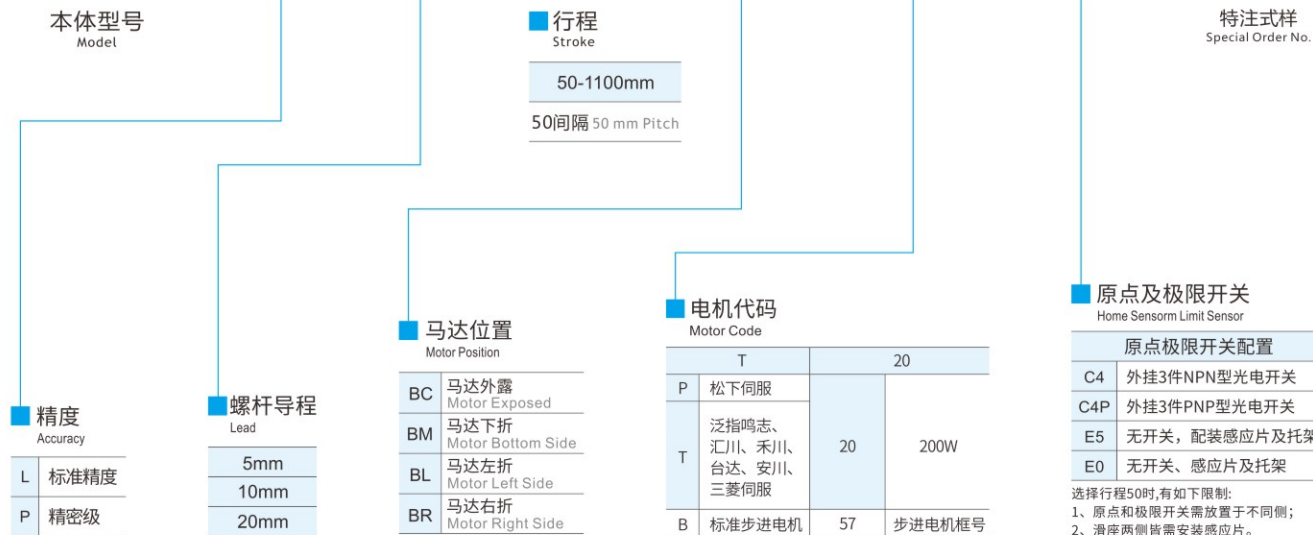
※ 力矩表所表示的数据，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※ 符合型录规范的正常使用时，保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※ 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method

GTHA8 - L 10 - 300 - BC - P20 - C4 - D123



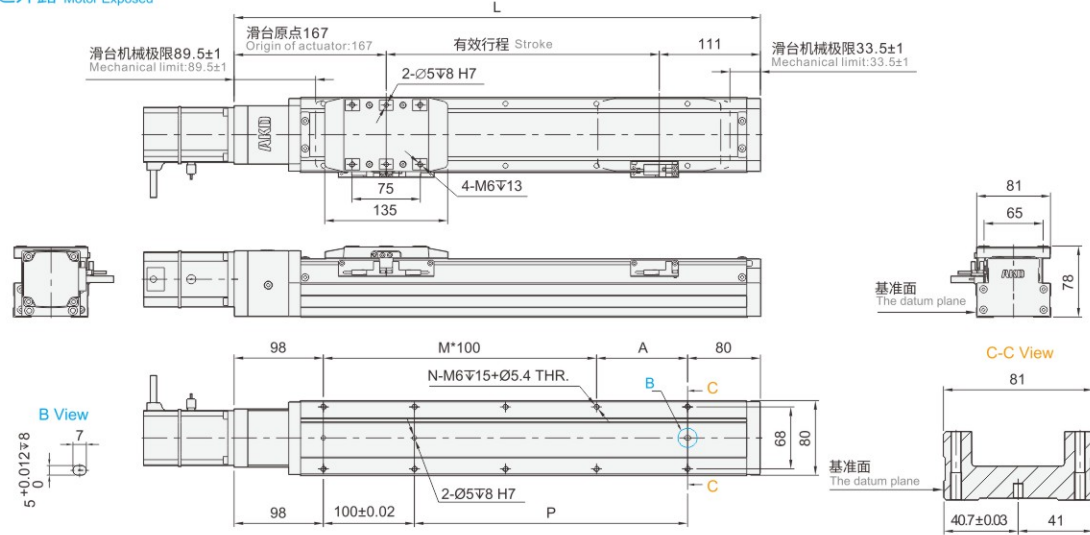
GTHA8

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA8

BC 马达外露 Motor Exposed

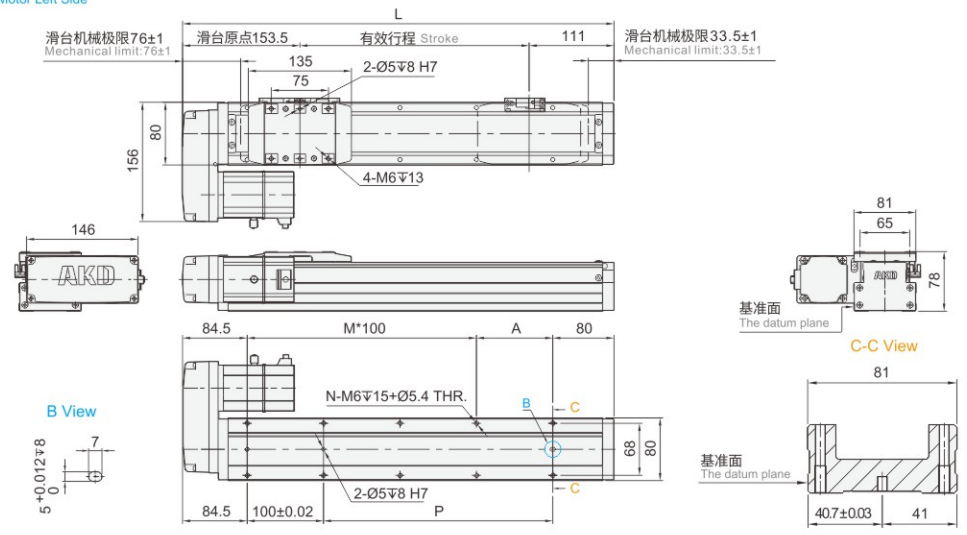
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.91	4.29	4.70	5.00	5.35	5.68	6.00	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.37	9.62	10.01	10.28	10.70	11.12

BL 马达左折 Motor Left Side

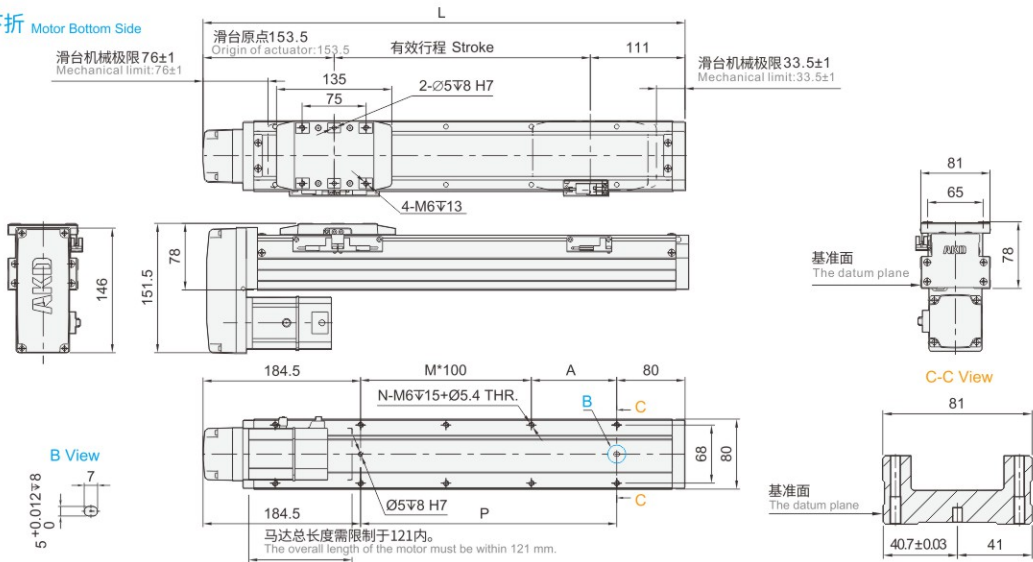
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

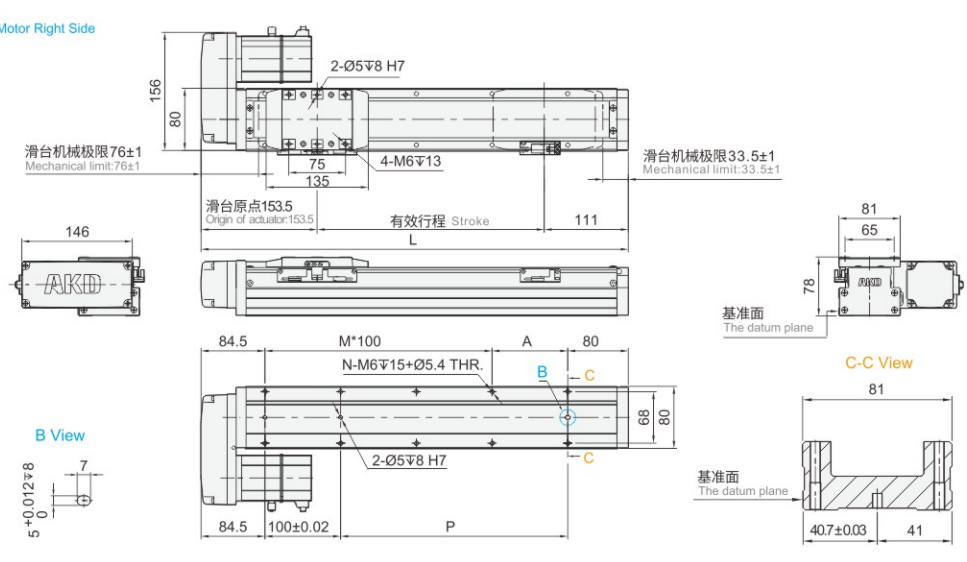


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

*马达下折时, 若选用刹车马达, 或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔, 如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

GTHA8

螺杆驱动
Ball Screw Drive

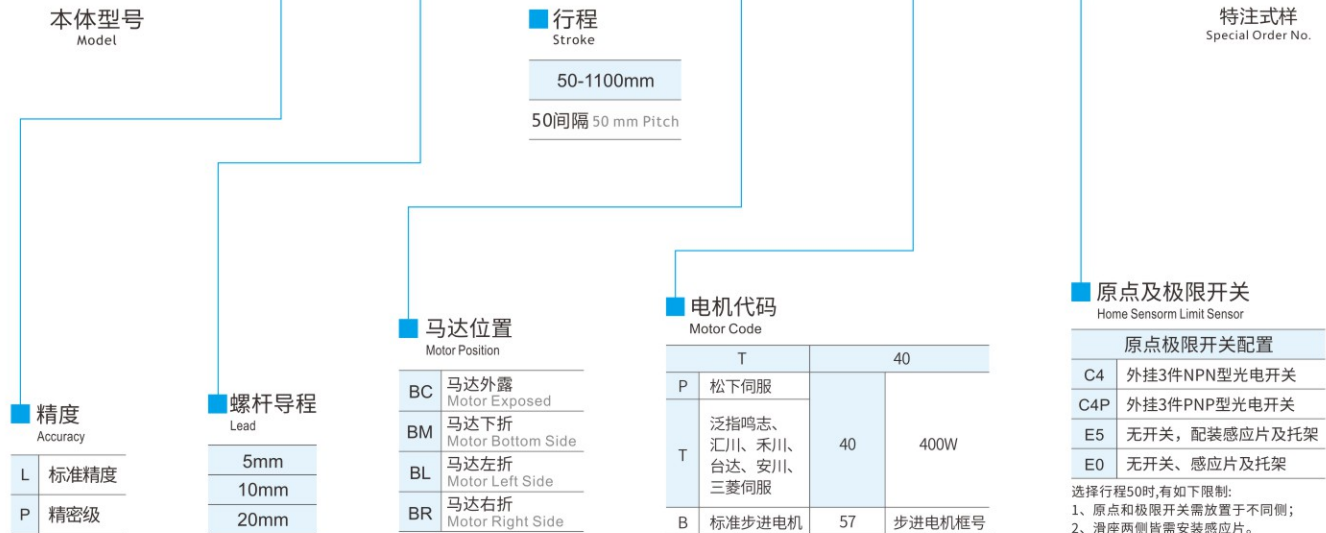
GTHA8



最大行程 Maximum Stroke 1100mm
 最高速度 Maximum Speed 1000mm/s
 马达容量 Motor Output 400W
 滚珠螺杆 Ball Screw Ø16mm

型号表示方式 Ordering Method

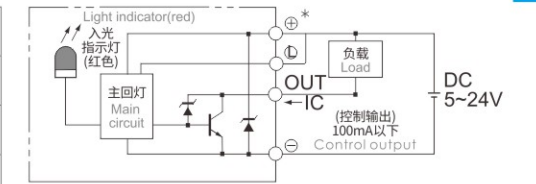
GTHA8 - L 10 - 300 - BC - P40 - C4 - D123



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ×1	250	500	1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18
		垂直使用 Vertical (kg)	15	8	3
定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) ×2	50-1100mm/50间隔 50 mm Pitch			
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7φ16			
	联轴器 Coupling (mm)	10X14			
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)			

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



※1 马达加减速设定0.2秒。
 Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
 ※2 行程超过750时,会产生螺杆偏摆震动,此时请将速度调降。
 When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur.
 We recommend to low down the working speed under this circumstances.

容许负载力距表 Allowable Moment

水平安装 Horizontal Installation				壁挂安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation							
导程 Lead	重量 Weight	A	B	C	导程 Lead	重量 Weight	A	B	C	导程 Lead	重量 Weight	A	C		
5	20kg	1560	153	237	5	20kg	214	153	1435	5	10kg	331	331		
	35kg	890	81	126		5	35kg	113	81		845	5	15kg	220	220
	50kg	550	53	82			5	50kg	74		53		506	5	-
10	10kg	1730	286	412	10			10kg	370	286	1400		10		5kg
	20kg	839	136	196		10		20kg	176	136	800	10			8kg
	30kg	541	86	124			10	30kg	112	86	495			10	-
20	6kg	1213	403	493	20			6kg	444	403	760		20		3kg
	9kg	800	264	323		20		9kg	292	264	650	20			-
	18kg	592	194	238			20	18kg	214	194	544			20	-

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

MY	318
MP	318
MR	626

(单位 Unit: N.m)

※ 力矩表所表示的数据,代表重心。
 The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 ※ 符合型录规格的正常使用时,保证寿命为10000公里。
 Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
 ※ 倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请洽我司业务。
 Data information is not for ceiling-mount inverse use.
 Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

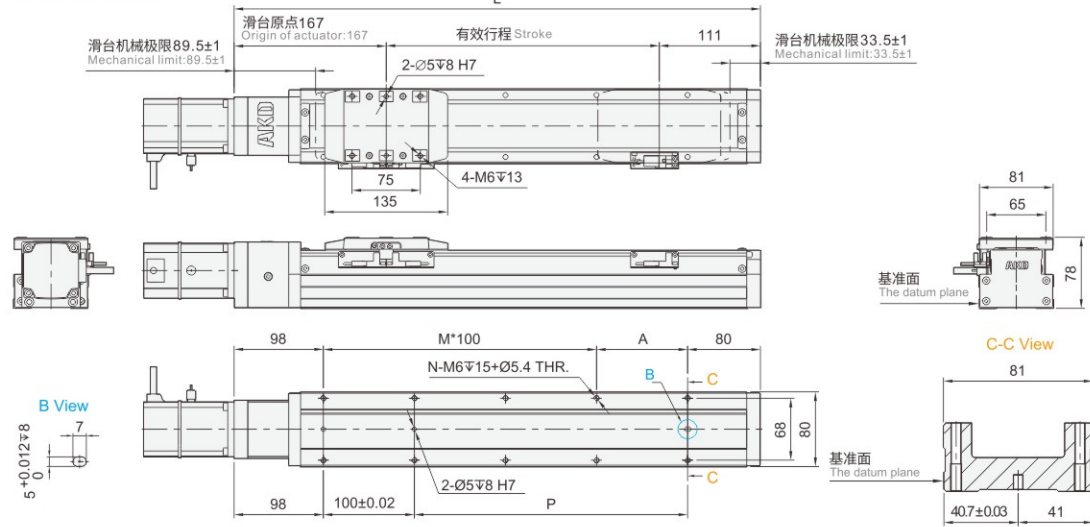
GTHA8

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA8

BC 马达外露 Motor Exposed

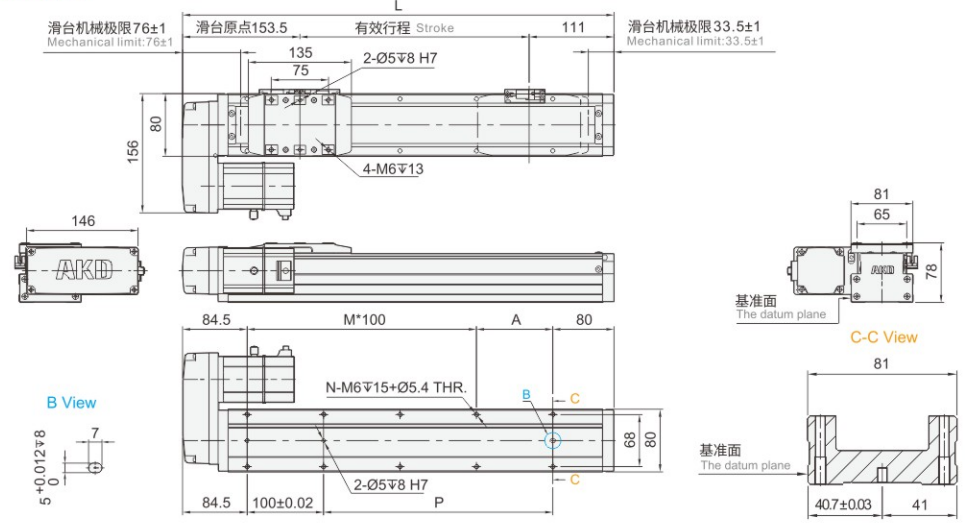
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.91	4.29	4.70	5.00	5.35	5.68	6.00	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.37	9.62	10.01	10.28	10.70	11.12

BL 马达左折 Motor Left Side

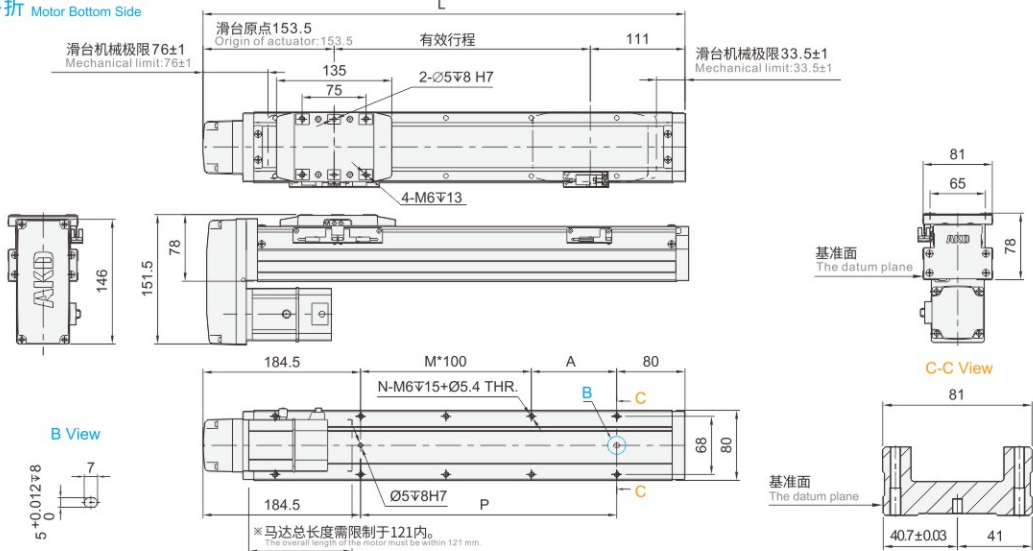
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

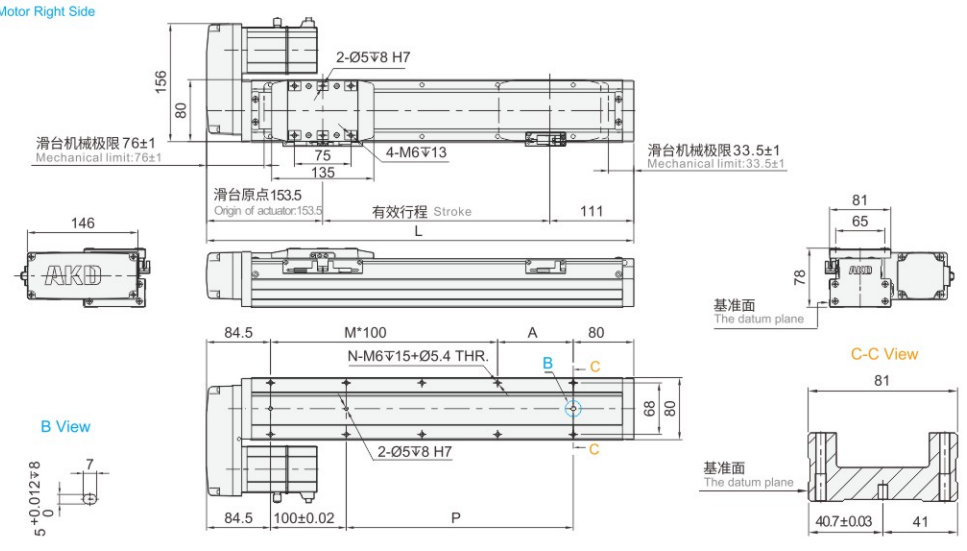


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

※马达下折时，若选用刹车马达，或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔，如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)

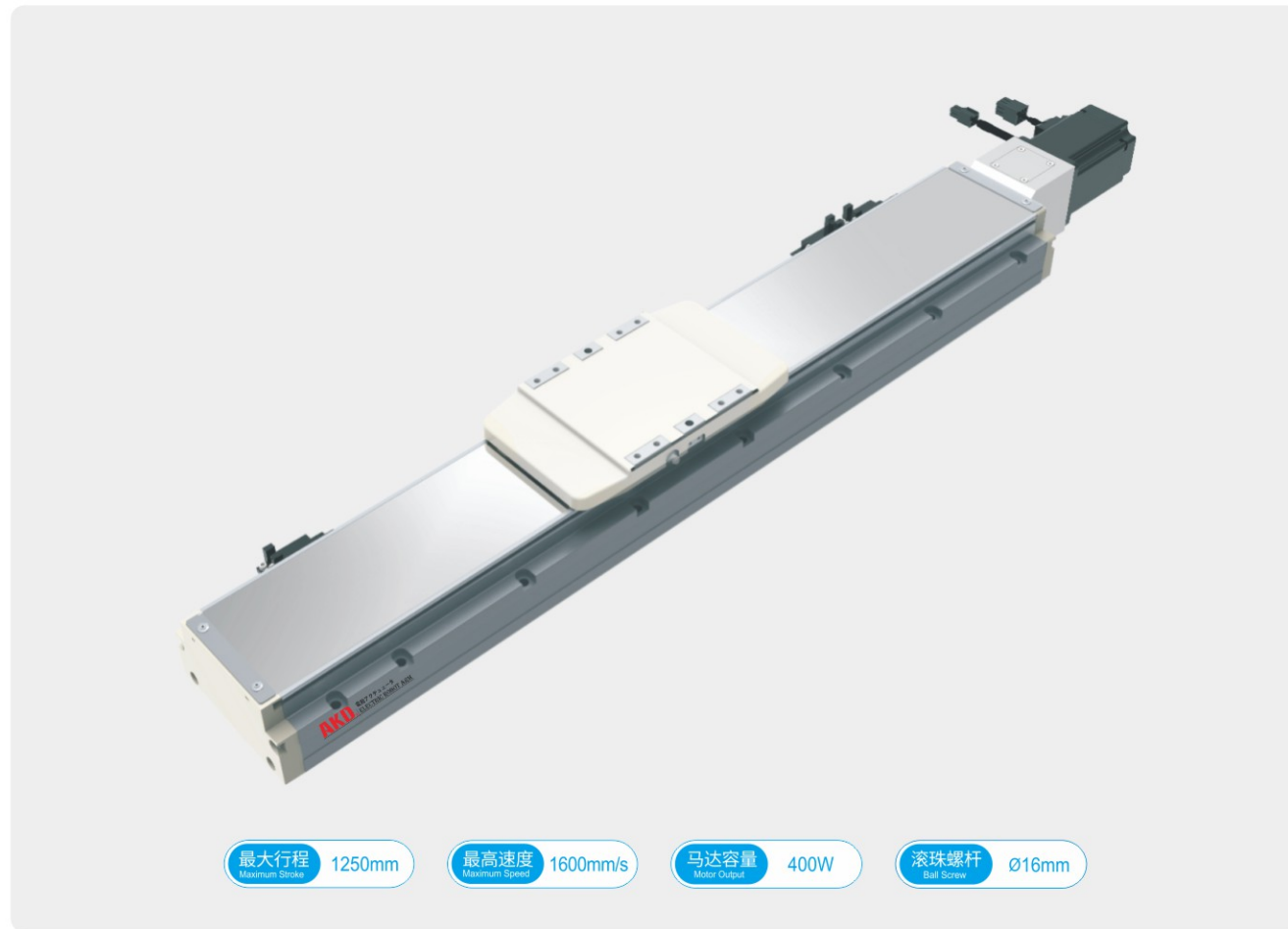


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

GTHA12

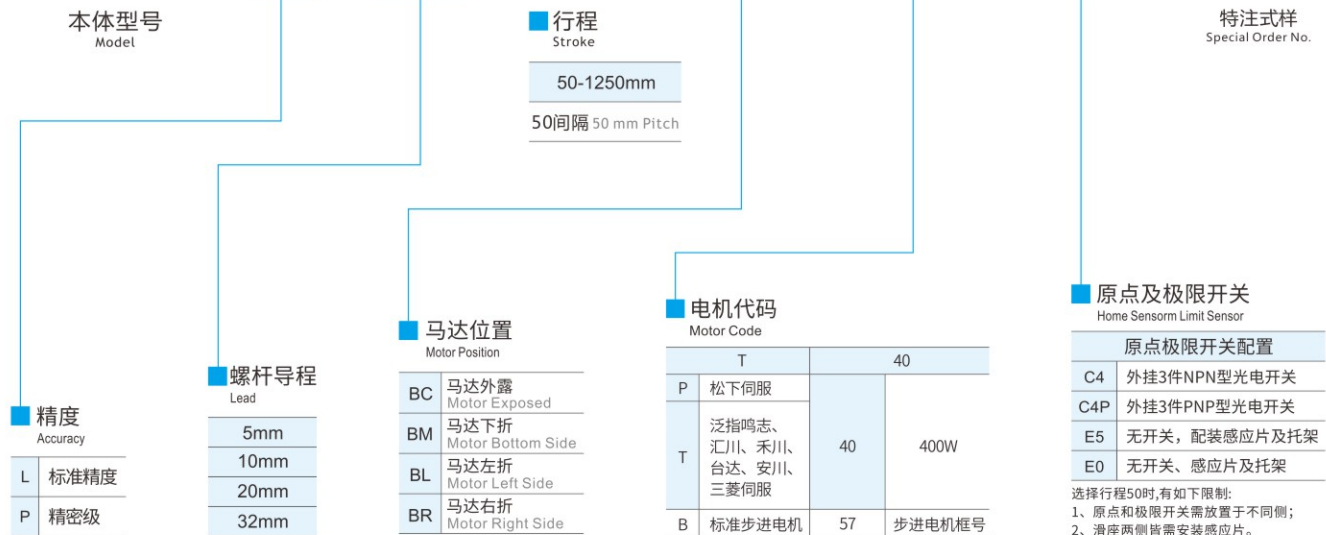
螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA12



型号表示方式 Ordering Method

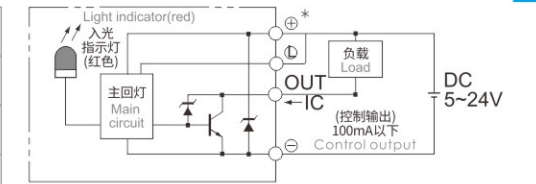
GTHA12 - L 10 - 300 - BC - P40 - C4 - D123



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	24	16	8	5
定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) ※2	50-1250mm/50间隔 50 mm Pitch				
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7φ16				
	联轴器 Coupling (mm)	10X14				
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)				

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



- ※1 马达加减速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- ※2 行程超过800时, 会产生螺杆偏摆震动, 此时请将速度调降。
When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

容许负载力距表 Allowable Moment

(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	2850	250	340
	80kg	2100	180	250
	110kg	1500	120	170
导程 10 Lead	30kg	2850	490	600
	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
导程 20 Lead	10kg	3400	1250	1400
	22kg	1650	550	620
	40kg	900	290	330
导程 32 Lead	15kg	1100	570	550
	25kg	620	330	320
	30kg	520	270	260

壁挂安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	55kg	280	280	3300
	75kg	200	195	2400
	110kg	130	125	1550
导程 10 Lead	35kg	400	410	2500
	55kg	245	250	1550
	88kg	150	150	950
导程 20 Lead	12kg	900	1070	3000
	20kg	550	630	1800
	40kg	260	300	900
导程 32 Lead	15kg	440	570	1050
	30kg	210	270	520
	-	-	-	-

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	7kg	580	580
	15kg	264	264
	24kg	170	170
导程 10 Lead	8kg	644	644
	12kg	322	322
	16kg	215	215
导程 20 Lead	4kg	667	667
	8kg	335	335
	-	-	-
导程 32 Lead	3kg	800	800
	5kg	400	400
	-	-	-

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

(单位 Unit: N.m)

MY	391
MP	393
MR	344

- ※ 力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- ※ 符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- ※ 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

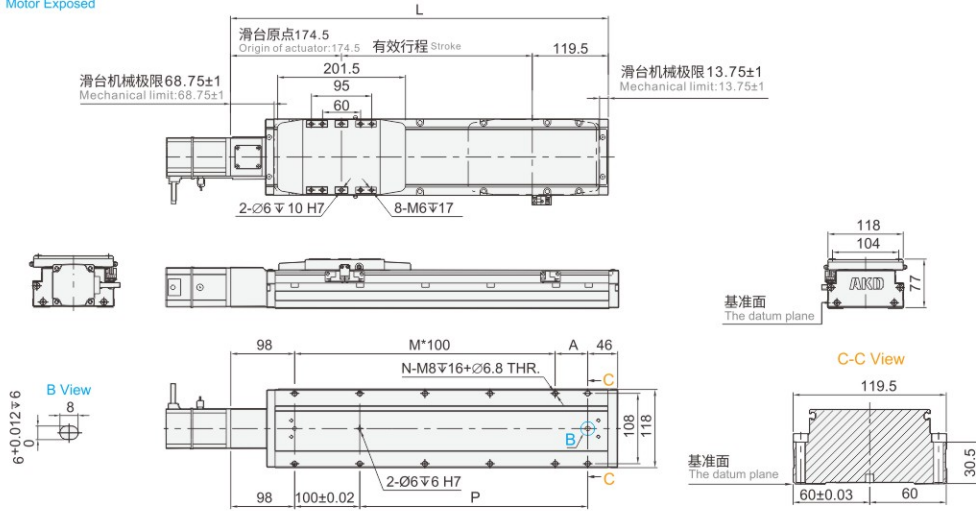
GTHA12

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA12

BC 马达外露 Motor Exposed

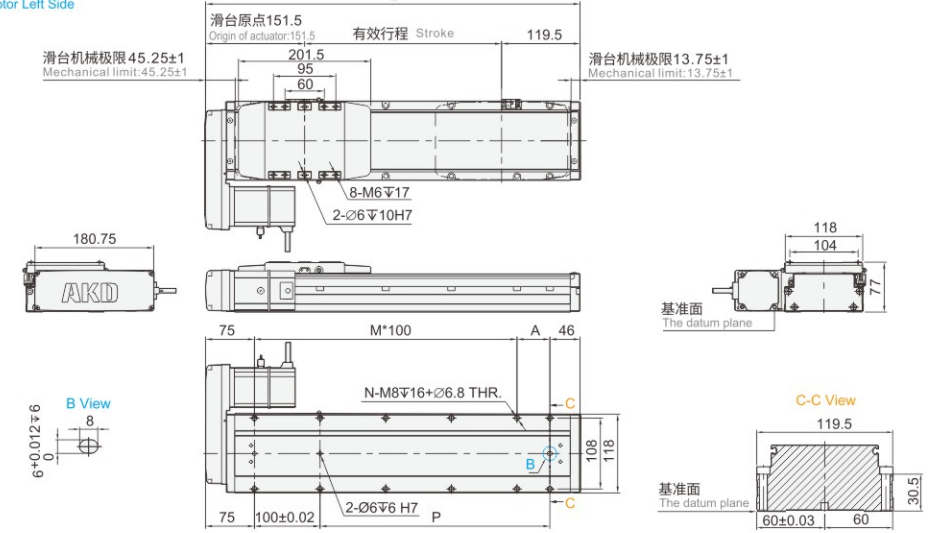
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	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
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	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
KG	5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45

BL 马达左折 Motor Left Side

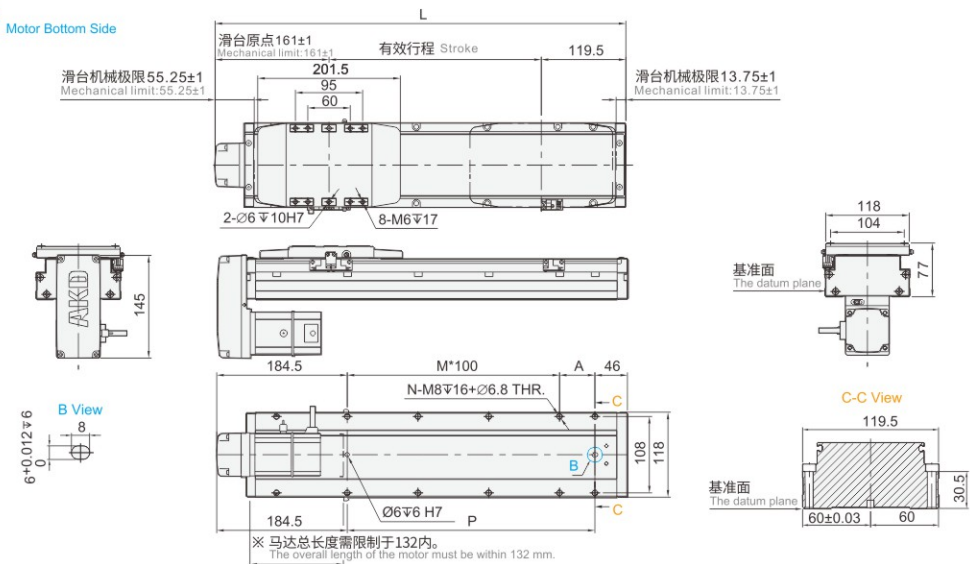
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	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
L	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	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
KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.26	13.61	

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

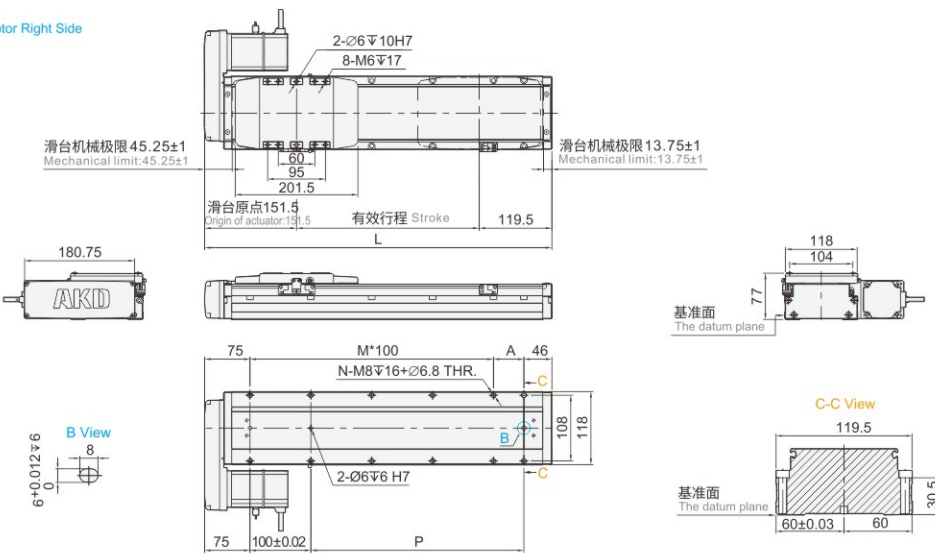


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
P	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
KG	5.21	5.56	5.91	6.26	6.61	6.96	7.31	7.66	8.01	8.36	8.71	9.06	9.41	9.76	10.11	10.46	10.81	11.16	11.51	11.86	12.21	12.56	12.91	13.26	13.61

※ 马达下折时, 若选用刹车马达, 或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔, 如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)

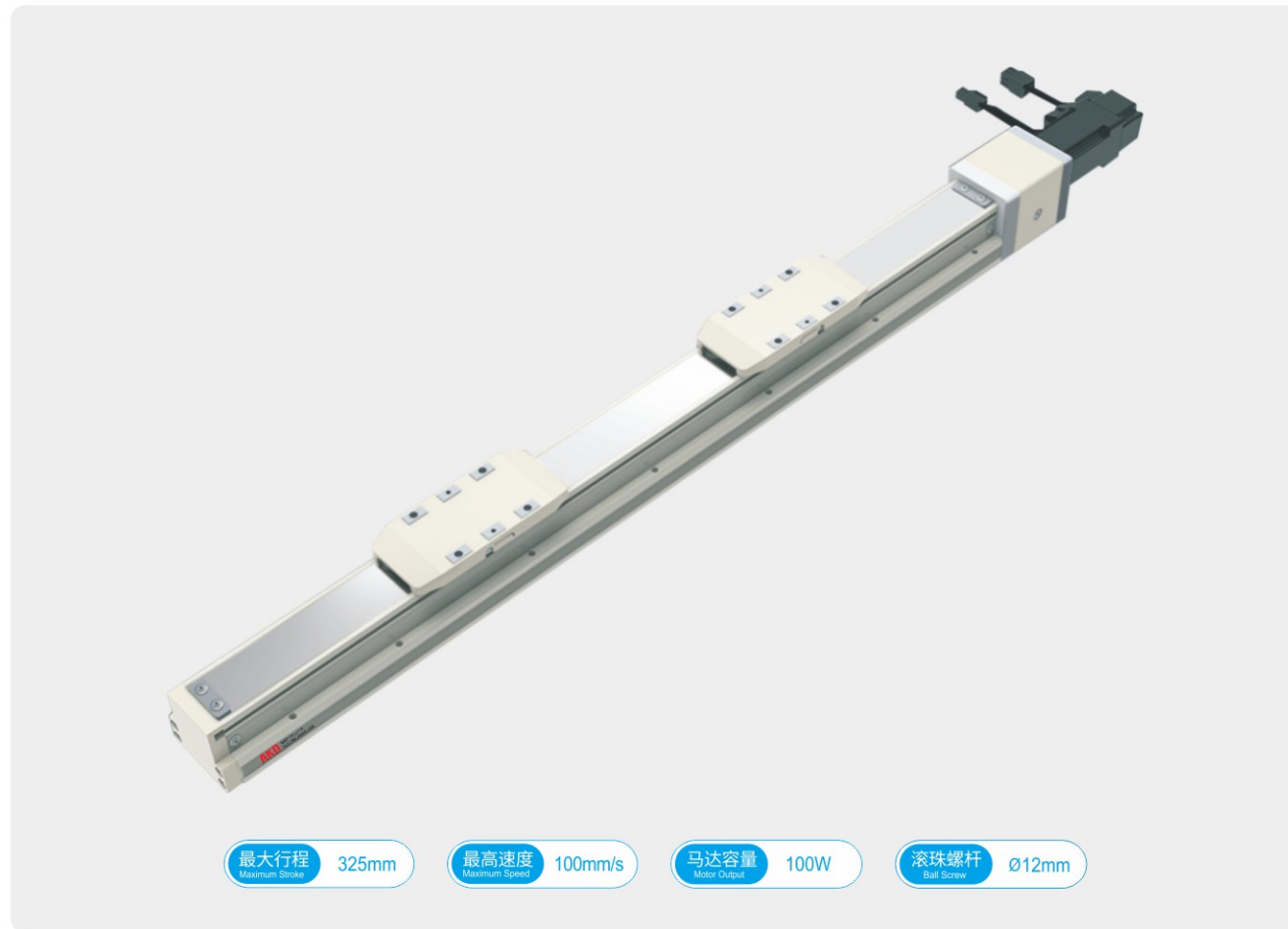


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	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
KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.26	13.61	

GTHA5S

螺杆驱动
Ball Screw Drive

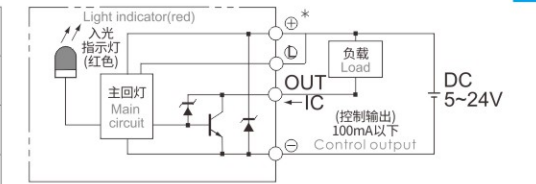
GTHA5S



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ×1	100	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30 (双滑座 Dual carriage)
		垂直使用 Vertical (kg)	10 (双滑座 Dual carriage)
定格推力 Rated Thrust (N)	854		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) ×2	25-325mm/25间隔 50 mm Pitch	
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100	
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7φ12	
	联轴器 Coupling (mm)	7X8	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



- ※1 马达加减速设定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.
- ※2 可用导程请咨询我公司业务。
Available lead please consult our salesman

容许负载力距表 Allowable Moment

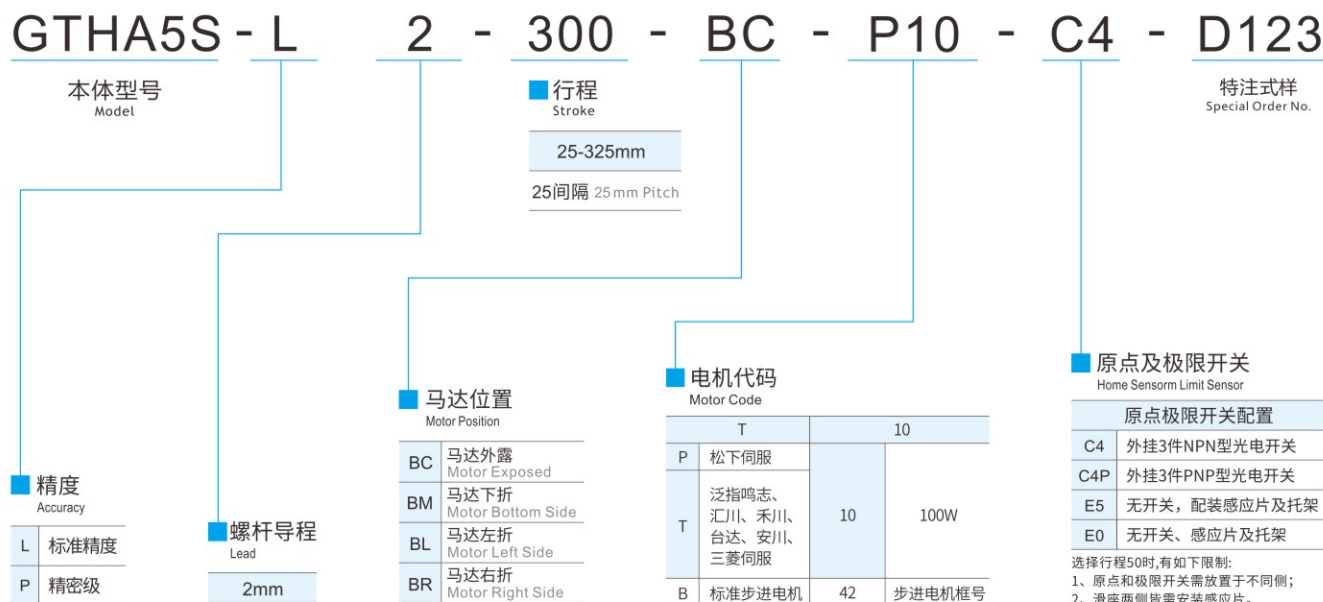
水平安装 Horizontal Installation				壁挂安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation		
导程 Lead	重量	A	B	A	B	C	导程 Lead	重量	A	C
2	10kg	900	100	135	100	900	2	6kg	180	180
	20kg	700	45	60	45	700		8kg	135	135
	30kg	550	25	35	37	27		550	10kg	110

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

力矩	值 (N.m)
MY	103
MP	103
MR	144

- ※ 力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- ※ 符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- ※ 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method



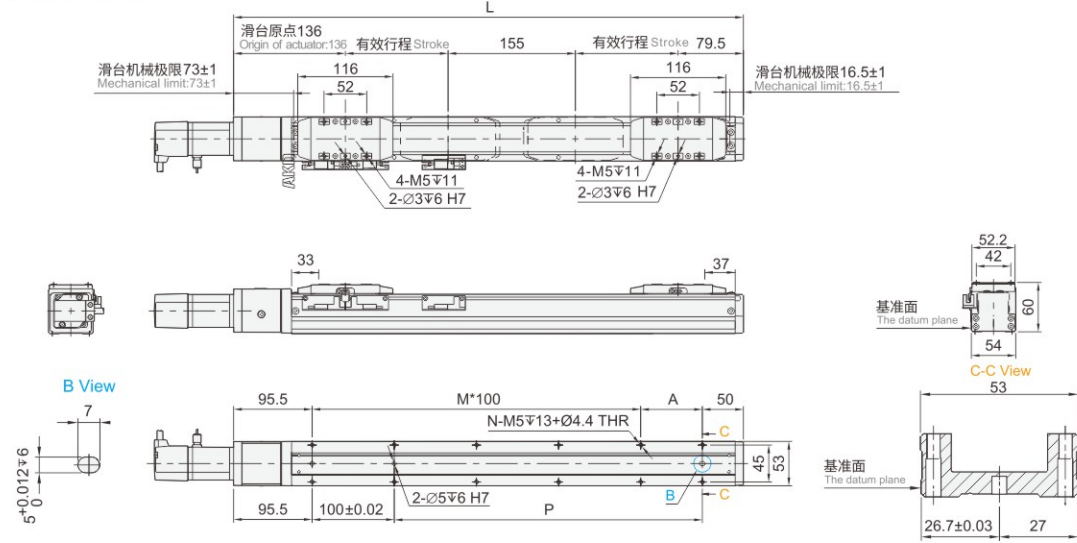
GTHA5S

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA5S

BC 马达外露 Motor Exposed

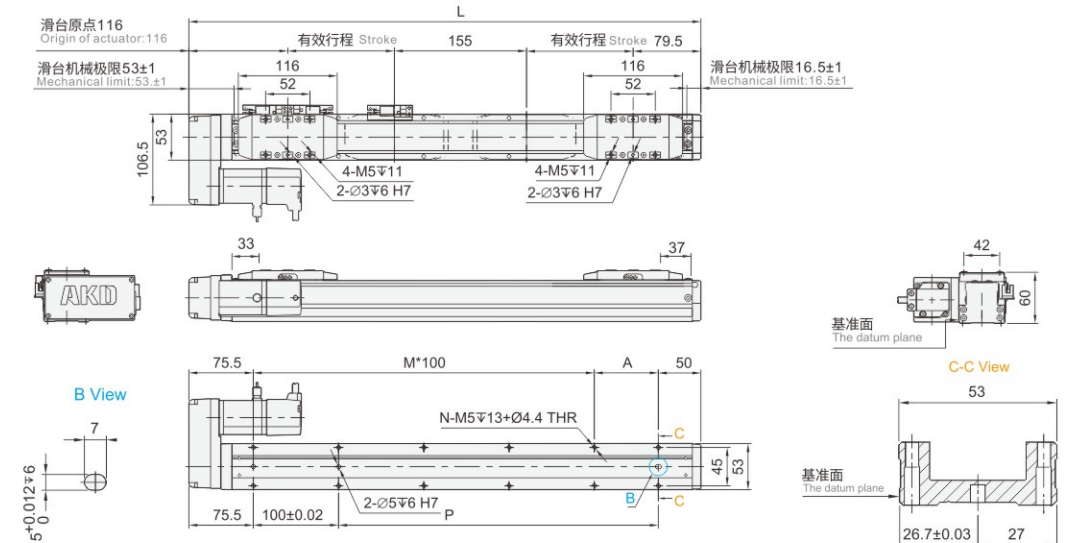
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.82	3.01	3.21	3.41	3.6	3.8	4	4.19	4.39	4.59	4.78	4.98	5.18

BL 马达左折 Motor Left Side

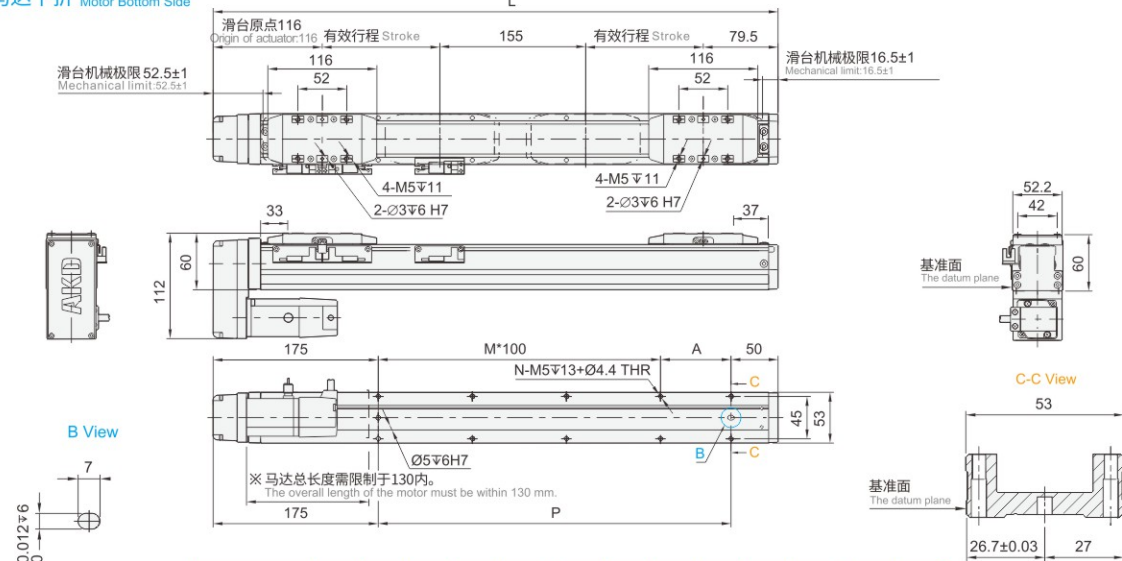
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	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
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

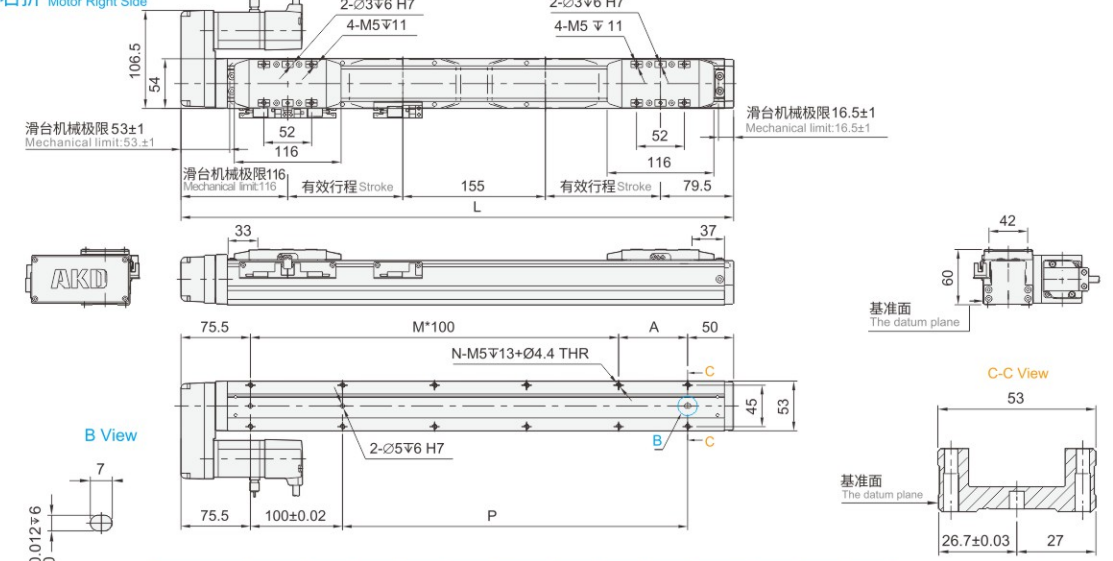


有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

※ 马达下折时,若选用刹车马达,或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔,如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)

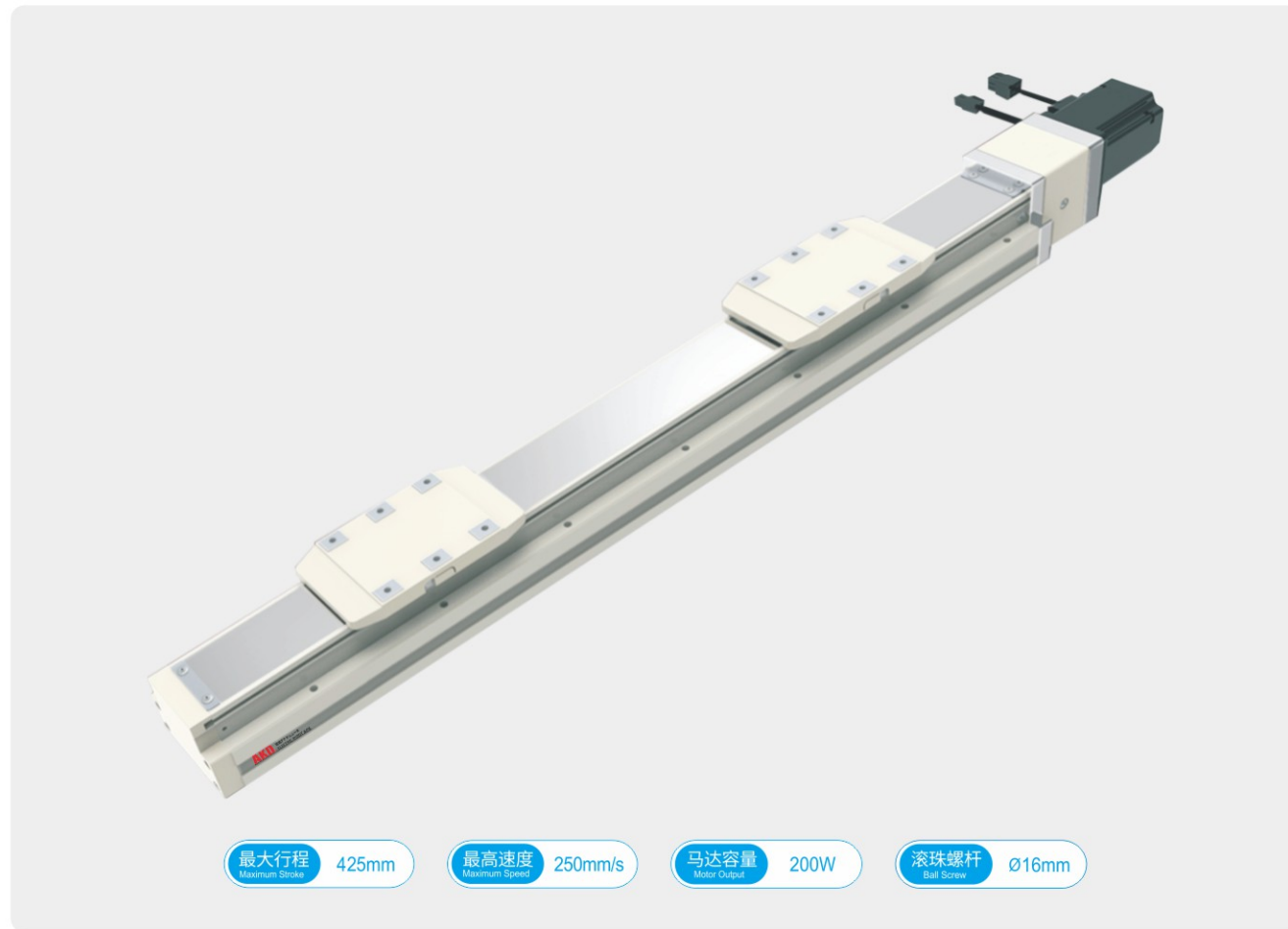


有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
L	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

GTHA8S

螺杆驱动
Ball Screw Drive

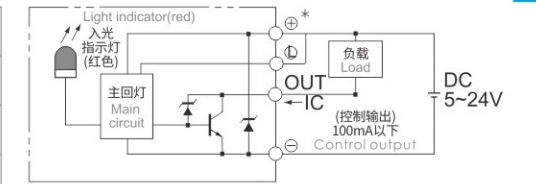
GTHA8S



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ×1	250	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50 (双滑座 Dual carriage)
		垂直使用 Vertical (kg)	15 (双滑座 Dual carriage)
定格推力 Rated Thrust (N)	683		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) ×2	25-450mm/25间隔 25 mm Pitch	
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	200	
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7φ16	
	联轴器 Coupling (mm)	10x14/11(註1)	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



※1 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

※2 可用导程请咨询我公司业务
Available lead please consult our salesman

注1: 使用Panasonic 200W马达时, 马达轴心为Φ11;
其他厂牌, 马达轴心为Φ14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容许负载力距表 Allowable Moment

水平安装 Horizontal Installation				壁挂安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation			
导程 Lead	重量 Weight	A	B	A	B	C	A	B	C		
5	20kg	1560	153	237	20kg	214	153	1435	10kg	331	331
	35kg	890	81	126	35kg	113	81	845	15kg	220	220
	50kg	550	53	82	50kg	74	53	506	-	-	-

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

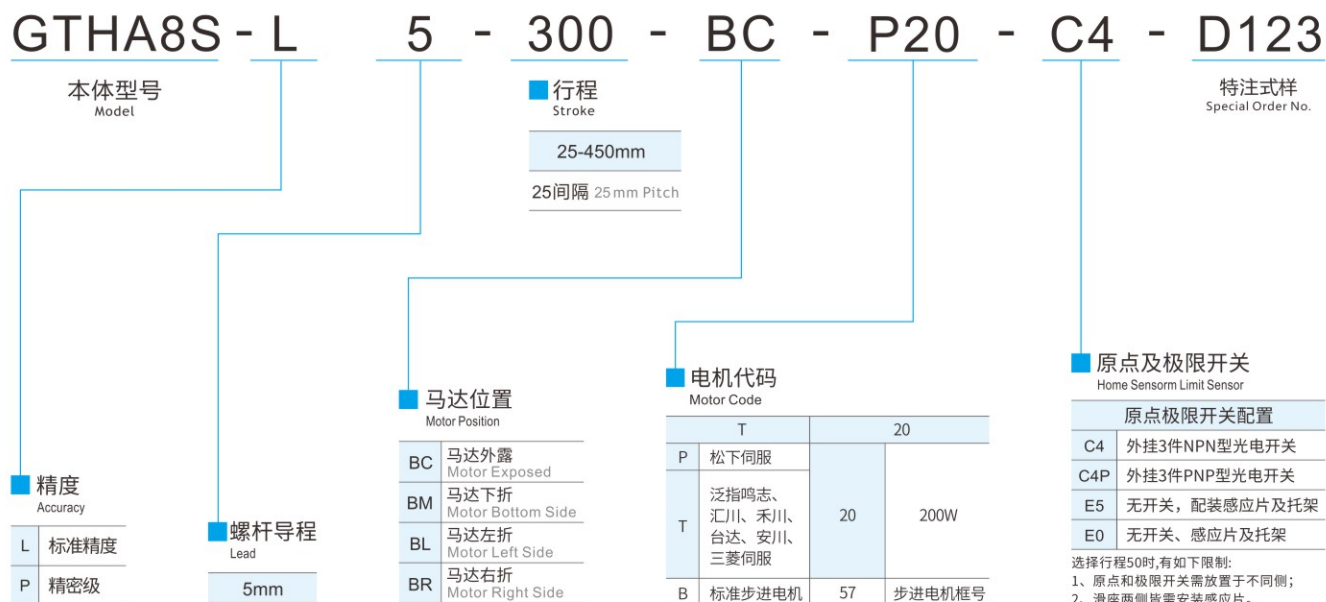
力矩 Moment	值 Value
MY	318
MP	318
MR	626

※ 力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※ 符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※ 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method



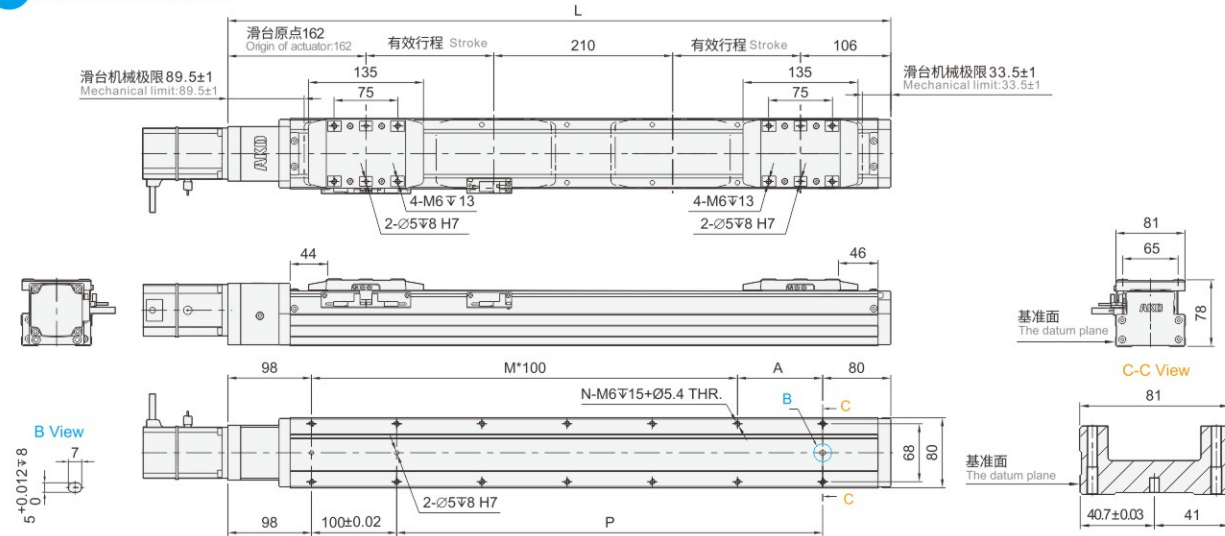
GTHA8S

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA8S

BC 马达外露 Motor Exposed

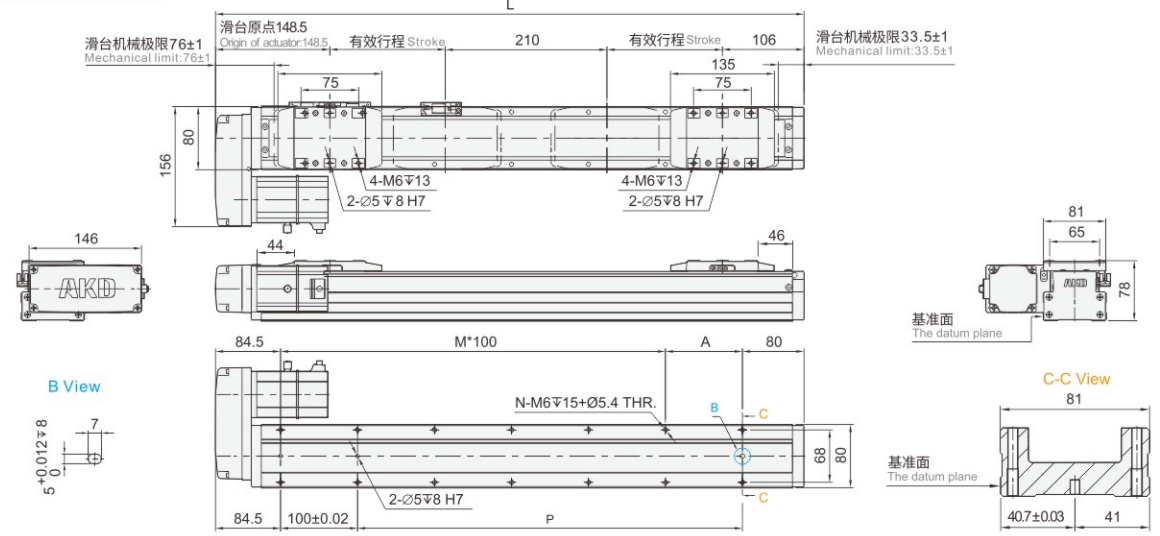
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	6.64	7.00	7.37	7.73	8.10	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48

BL 马达左折 Motor Left Side

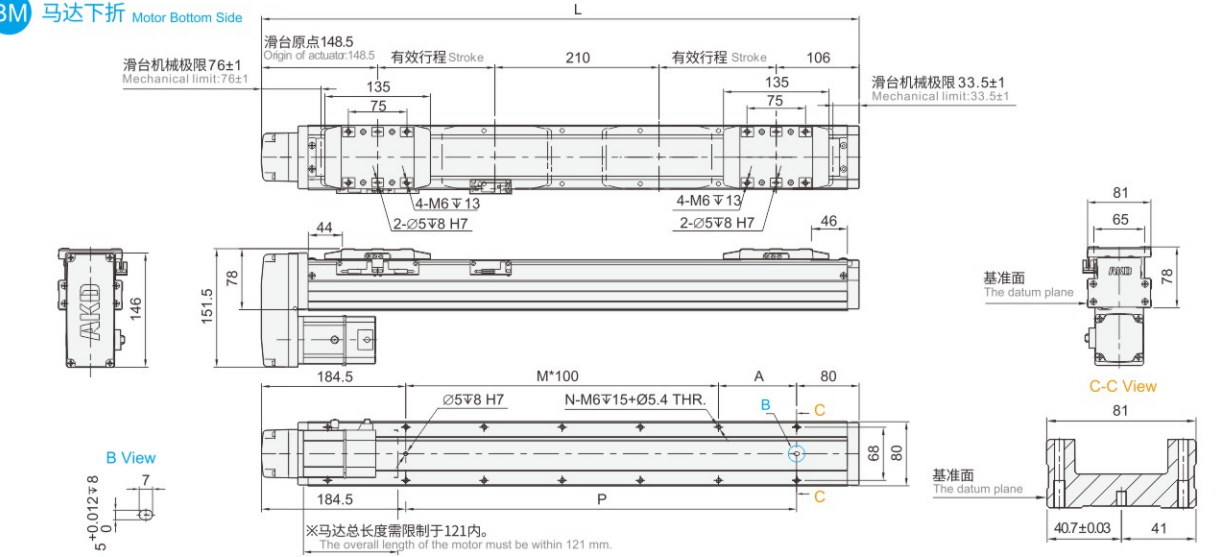
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

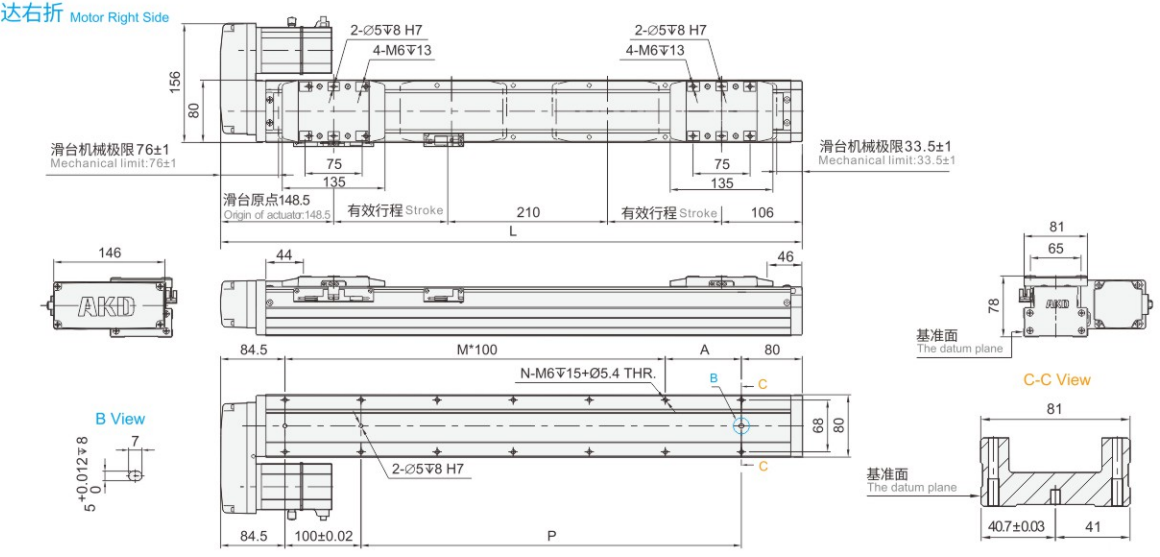


有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

※马达下折时,若选用刹车马达,或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔,如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)

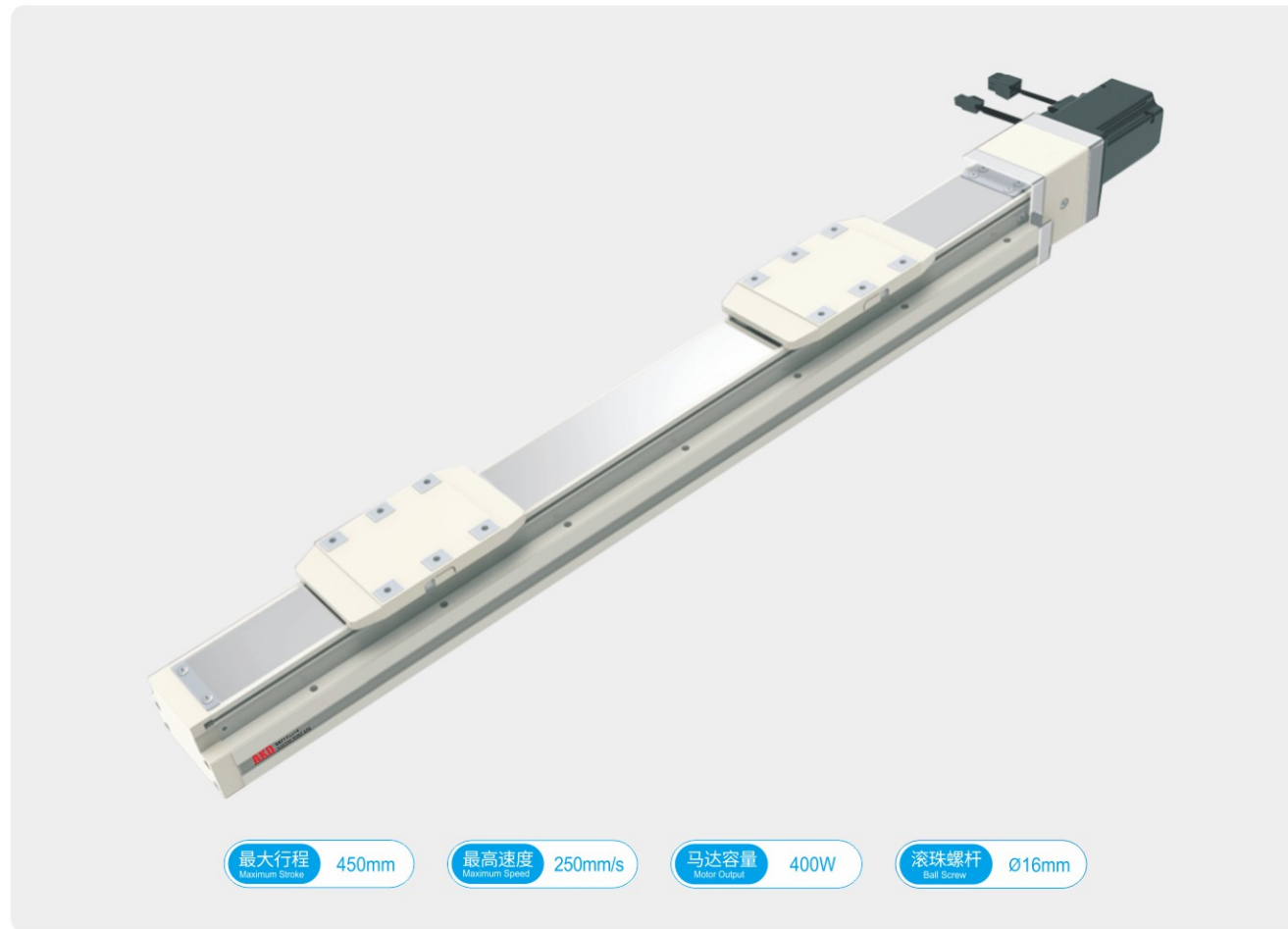


有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	615.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

GTHA8S

螺杆驱动
Ball Screw Drive

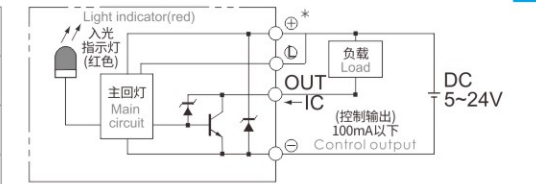
GTHA8S



基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01	
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) $\times 1$	250	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50 (双滑座 Dual carriage)
		垂直使用 Vertical (kg)	15 (双滑座 Dual carriage)
定格推力 Rated Thrust (N)	1388		
部品 Parts	标准行程 Stroke / Pitch (mm) $\times 2$	25-450mm/25间隔 25 mm Pitch	
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400	
	滚珠螺杆外径 Ball Screw \varnothing (mm)	C7 \varnothing 16	
	联轴器 Coupling (mm)	10x14	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX674(NPN)

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



- ※1 马达加减速设定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.
- ※2 可用导程请咨询我公司业务。
Available lead please consult our salesman

容许负载力距表 Allowable Moment

(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	20kg	1560	153	237
	35kg	890	81	126
	50kg	550	53	82

(单位 Unit: mm)

壁挂安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	20kg	214	153	1435
	35kg	113	81	845
	50kg	74	53	506

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	10kg	331	331
	15kg	220	220
	-	-	-

静态容许负载力矩 Static Loading Moment

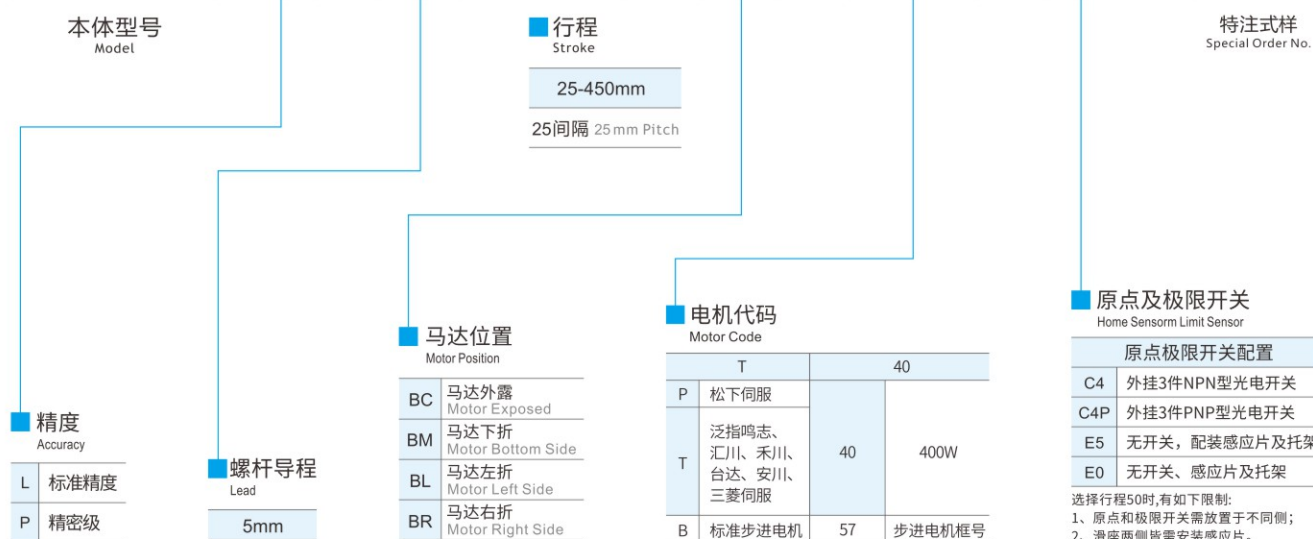
(单位 Unit: N.m)

MY	318
MP	318
MR	626

- ※ 力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- ※ 符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- ※ 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

型号表示方式 Ordering Method

GTHA8S - L 5 - 300 - BC - P40 - C4 - D123



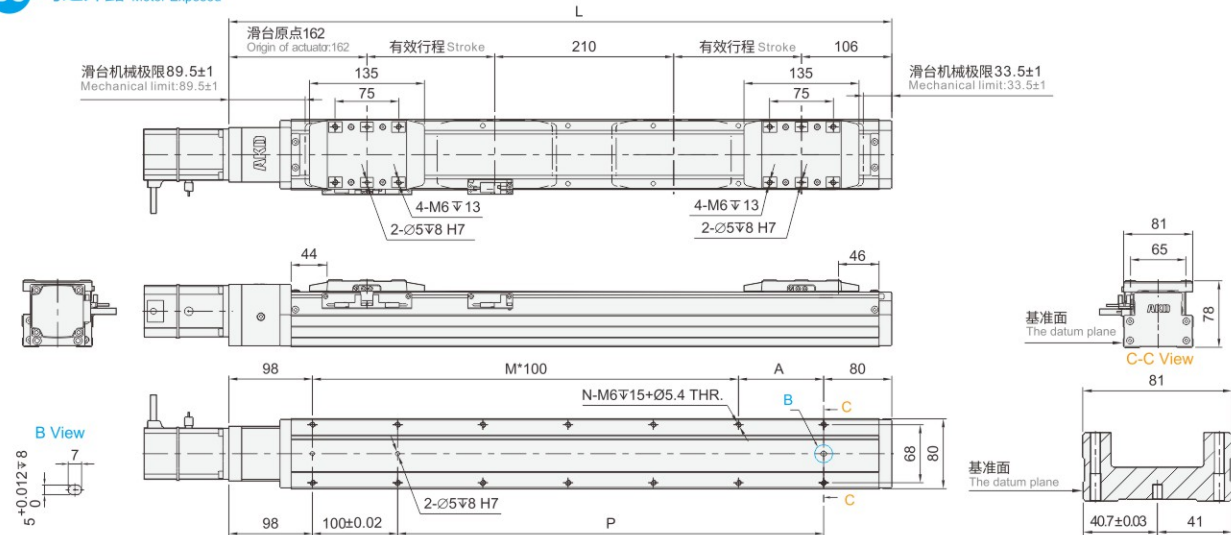
GTHA8S

螺杆驱动
Ball Screw Drive

GTHA8S

BC 马达外露 Motor Exposed

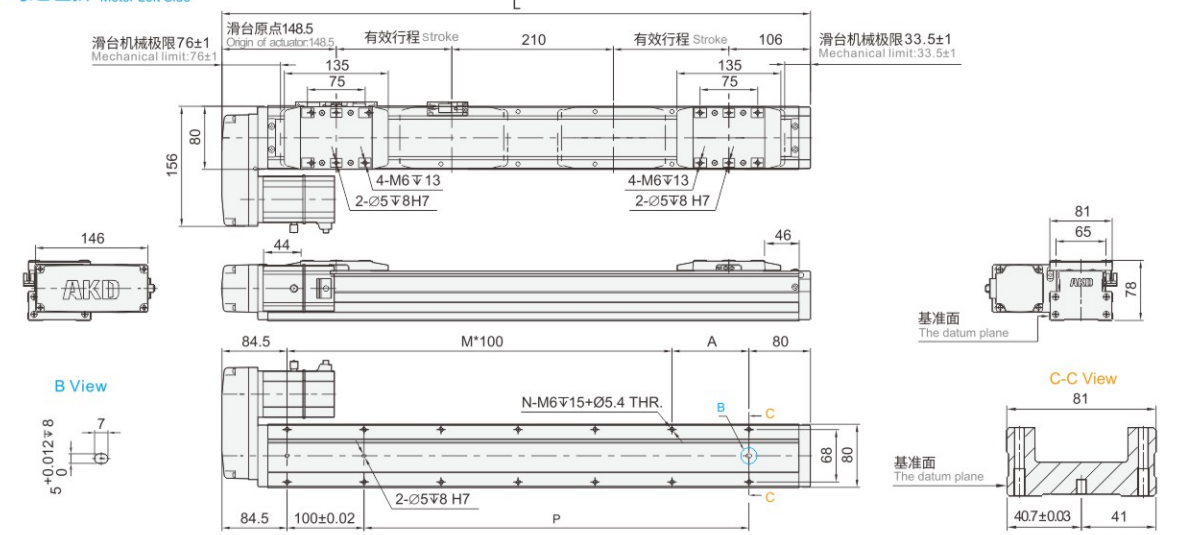
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	6.64	7.00	7.37	7.73	8.10	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48

BL 马达左折 Motor Left Side

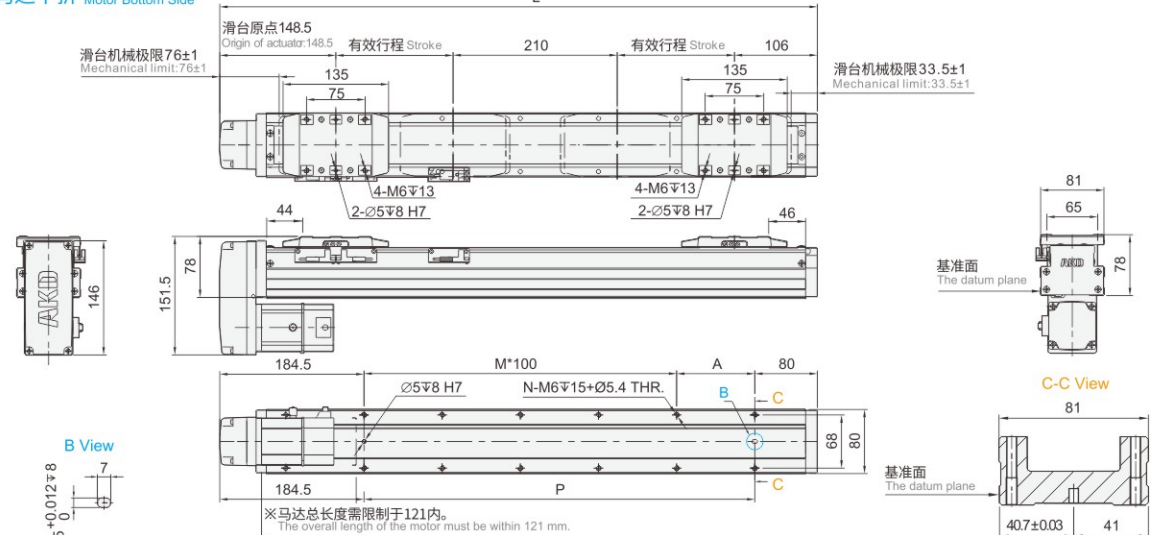
(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

BM 马达下折 Motor Bottom Side

(单位 Unit: mm)

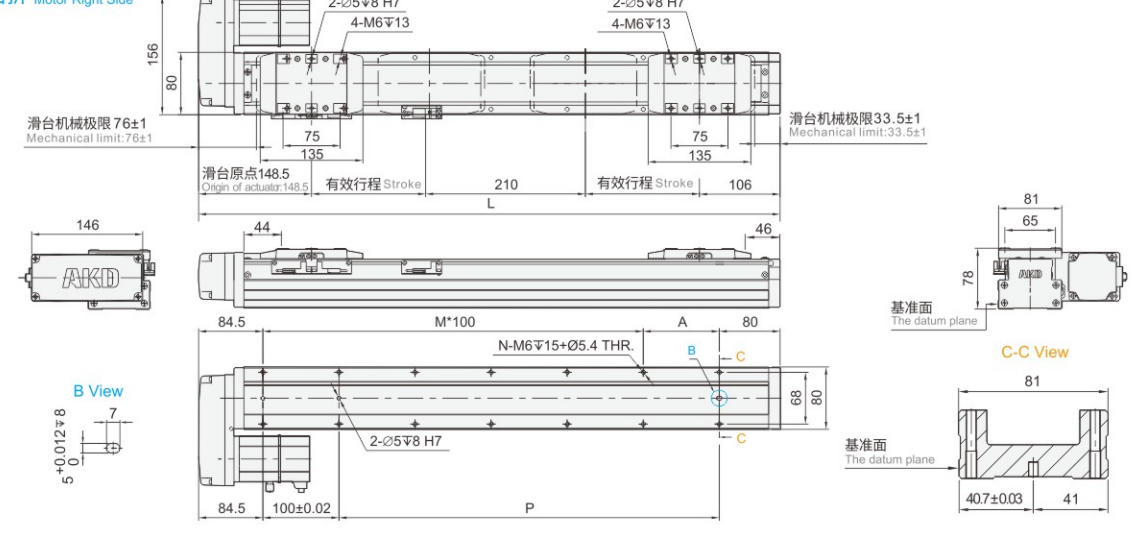


有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

※马达下折时，若选用刹车马达，或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔，如有需求请洽我司业务。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BR 马达右折 Motor Right Side

(单位 Unit: mm)



有效行程 Stroke	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
L	514.5	564.5	615.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48