

GTH40 单轴/1-axis

轨道内镶 Built-in Guideway 螺杆驱动 Ball Screw Drive



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

最大行程 Maximum Stroke	500mm	最高速度 Maximum Speed	100mm/s	马达容量 Motor Output	50W	滚珠螺杆 Ball Screw	Ø10mm
------------------------	-------	-----------------------	---------	----------------------	-----	--------------------	-------

型号表示方式 Ordering Method

GTH40 - L2 - 100 - BC - M05B - C 4 - 0001

本体型号
Model

行程
Stroke

50-500mm
50间隔50 mm Pitch

螺杆导程
Ball Screw Lead

2 2mm

马达位置
Motor Position

BC	马达外露 Motor Exposed
BM	马达下折 Motor Bottom Side
BL	马达左折 Motor Left Side
BR	马达右折 Motor Right Side

马达品牌、功率
Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	50W	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台达 Delta	40	-	

* 若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

原点感应器
Home Sensor

外挂型 Out Side	
C	马达侧 Motor Side
D	反马达侧 Opposite Motor Side
无SENSOR No Sensor	
E	无SENSOR No Sensor

* 选择行程50时,有以下限制:
When the stroke is 50 mm,the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点与极限需放置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。

特注样式
Special Order No.

端点极限感应器
Limit Sensor

外挂型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
无SENSOR No Sensor	
5	无SENSOR No Sensor

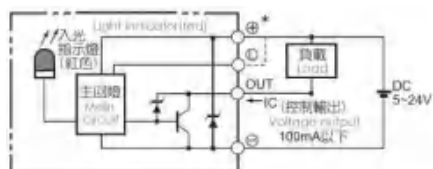


基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.02	
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	100	
	最大可搬重量 Repeatability (kg)	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	512	
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	50-500mm/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 Ø (mm)	C7Ø10	
	联轴器 Coupling (mm)	7X8	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	FF-U674(NPN)

- * 行程超过300时,会产生螺杆偏摆,此时请将速度调降。
When the stroke is over 300 mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to low down the working speed under this circumstances.
- * 马达加减速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



容许负载力矩表 Allowable Overhang

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

水平安装		A	B	C
Horizontal Installation				
导程 2 Lead	12kg	720	71	104
	18kg	430	44	66
	25kg	322	30	44

壁挂安装		A	B	C
Wall Installation				
导程 2 Lead	12kg	94	69	699
	18kg	56	44	411
	25kg	34	30	308

垂直安装		A	C
Vertical Installation			
导程 2 Lead	4kg	233	233
	8kg	118	118
	-	-	-

静态容许负载惯量 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.
- * 符合型录规范的正常试用下,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.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

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) No Brake (Horizontal Type)	50	220	HG-KR053	MR-J4-10A
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	50	220	HG-KR053B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	50	220	MSMD5A2G1U	MADHT1505
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	50	220	MSMD5A2G1V	MADHT1505
台达 Delta	T	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	50	220	ECMA-C10401ES	ASD-B20121-B
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	50	220	ECMA-C10401FS	ASD-B20121-B

GTH40 单轴/1-axis

► 轨道内镶
Built-in Guideway

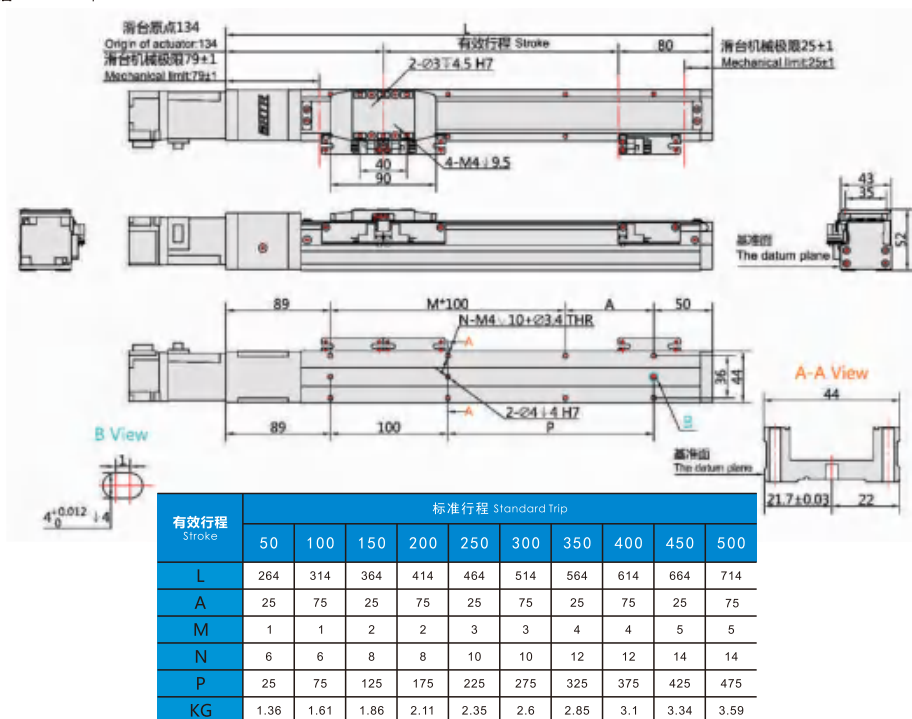
► 螺杆驱动
Ball Screw Drive

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

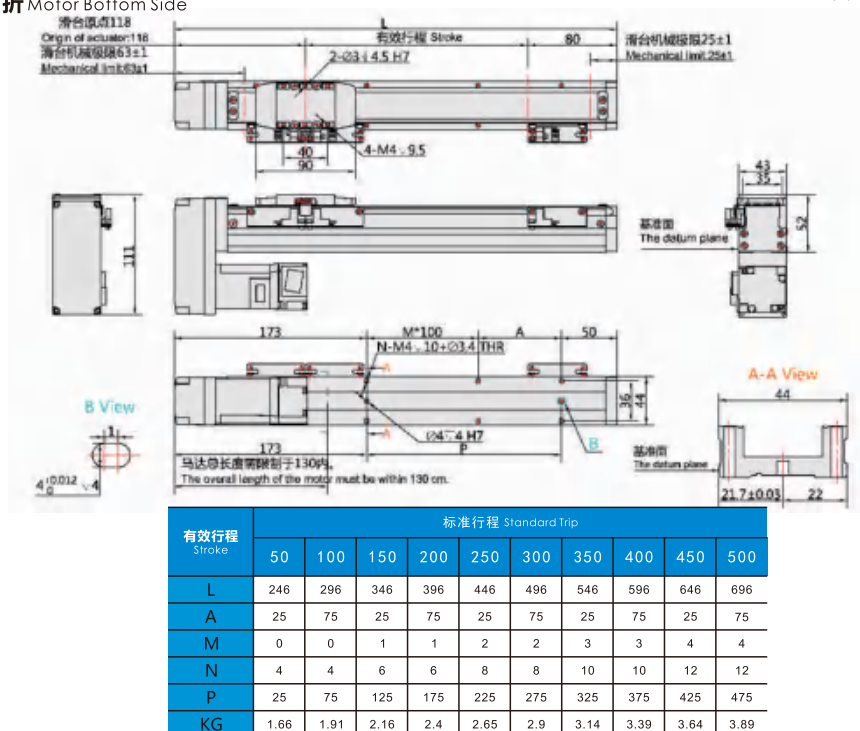
BC 马达外露 Motor Exposed

单位：Unit: mm



BM 马达下折 Motor Bottom Side

单位：Unit: mm



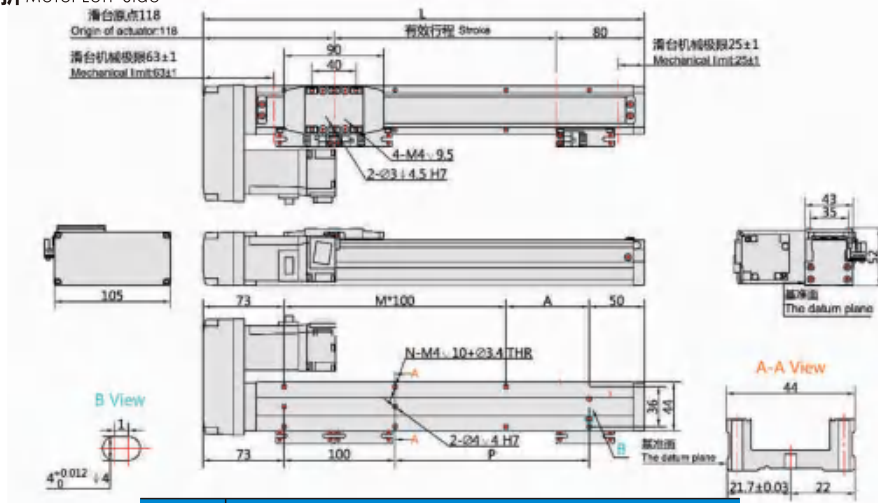


马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 马达左折 Motor Left Side

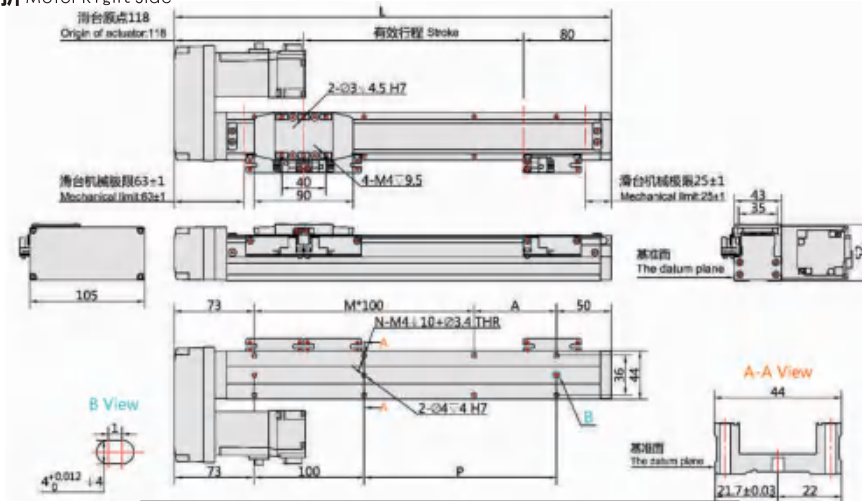
单位 : Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
KG	1.66	1.91	2.16	2.4	2.65	2.9	3.14	3.39	3.64	3.89

BR 马达右折 Motor Right Side

单位 : Unit: mm

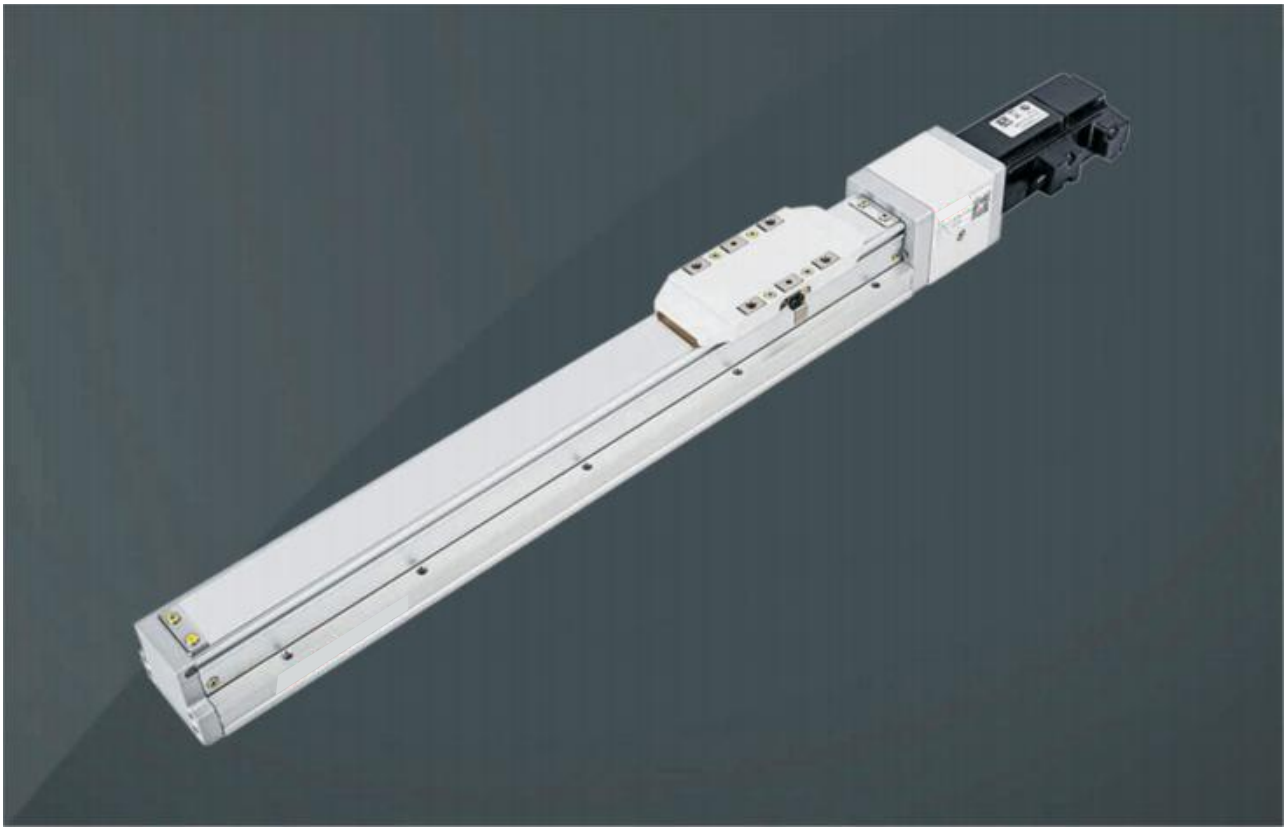


有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
KG	1.66	1.91	2.16	2.4	2.65	2.9	3.14	3.39	3.64	3.89

GTH50 单轴/1-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



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

最大行程
Maximum Stroke 800mm

最高速度
Maximum Speed 500mm/s

马达容量
Motor Output 100W

滚珠螺杆
Ball Screw Ø12mm

型号表示方式 Ordering Method

GTH50 - L5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本体型号
Model

行程
Stroke
50-800mm
50间隔 50 mm Pitch

特注样式
Special Order No.

螺杆导程
Ball Screw Lead
05 5mm
10 10mm

马达位置
Motor Position
BC 马达外露
Motor Exposed
BM 马达下折
Motor Bottom Side
BL 马达左折
Motor Left Side
BR 马达右折
Motor Right Side

马达品牌、功率
Motor Brand、Power Output
M 三菱 Mitsubishi 05 - B
P 松下 Panasonic 10 100W
Y 安川 Yaskawa 20 -
T 台达 Delta 40 -

* 若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

原点感应器
Home Sensor
外挂型 Out Side
C 马达侧 Motor Side
D 反马达侧 Opposite Motor Side
无SENSOR No Sensor
E 无SENSOR No Sensor

* 选择行程50时，有以下限制：
When the stroke is 50 mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 无法选用04、04规格。
C4&D4 will not be available for installation (order) option.
2. 原点与极限需放置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
3. 滑座左右两侧均需安装感应片。

端点极限感应器
Limit Sensor
外挂型 Out Side
3 1只 1Pc
4 2只 2Pc
无SENSOR No Sensor
5 无SENSOR No Sensor

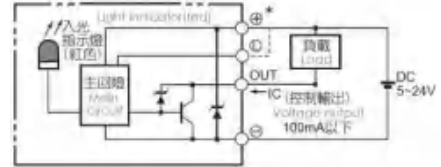


基本式样 Specification

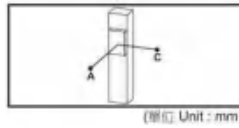
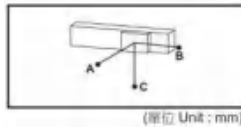
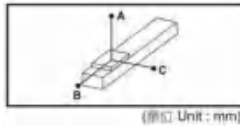
规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.02	
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500
	最大可搬重量 Repeatability (kg)	水平使用 Horizontal (kg)	30
		垂直使用 Vertical (kg)	15
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50间隔 50 mm Pitch	
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100	
	滚珠螺杆外径 Ball Screw $\varnothing$ (mm)	C7 $\varnothing$ 12	
	联轴器 Coupling (mm)	7X8	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	FF-U674(NPN)

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

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



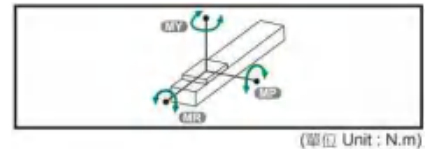
容许负载力矩表 Allowable Overhang



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
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

壁挂安装 Wall installation		A	B	C
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

垂直安装 Vertical installation		A	C
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



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试用下,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.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

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) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台达 Delta	T	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

GTH50 单轴/1-axis

► 轨道内镶
Built-in Guideway

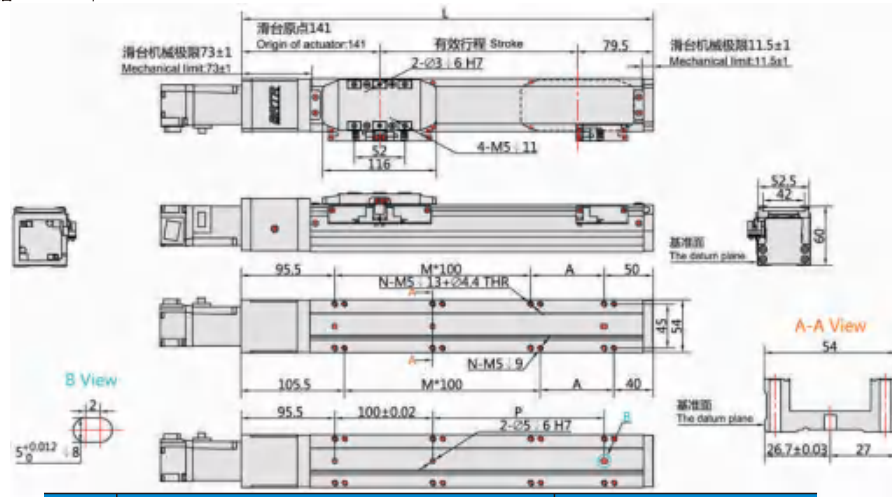
► 螺杆驱动
Ball Screw Drive

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 马达外露 Motor Exposed

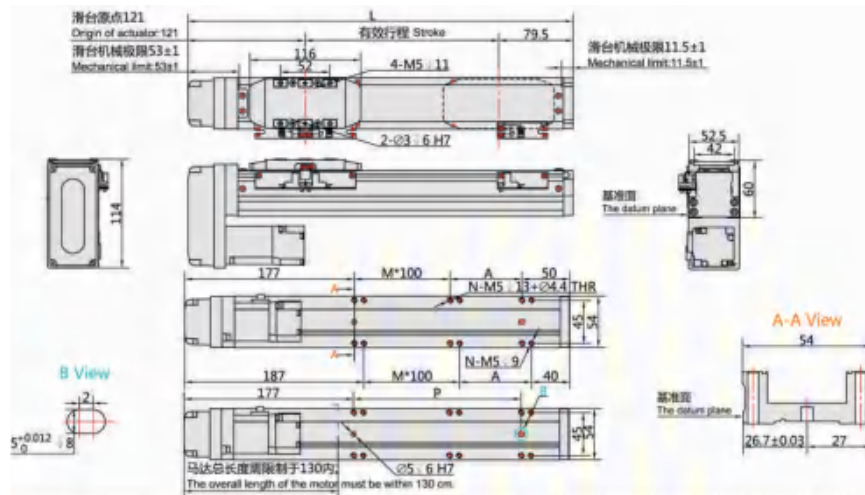
单位：Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip							
	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	2.23	2.42	2.62	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		

BM 马达下折 Motor Bottom Side

单位：Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip							
	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	2.4	2.59	2.79	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		

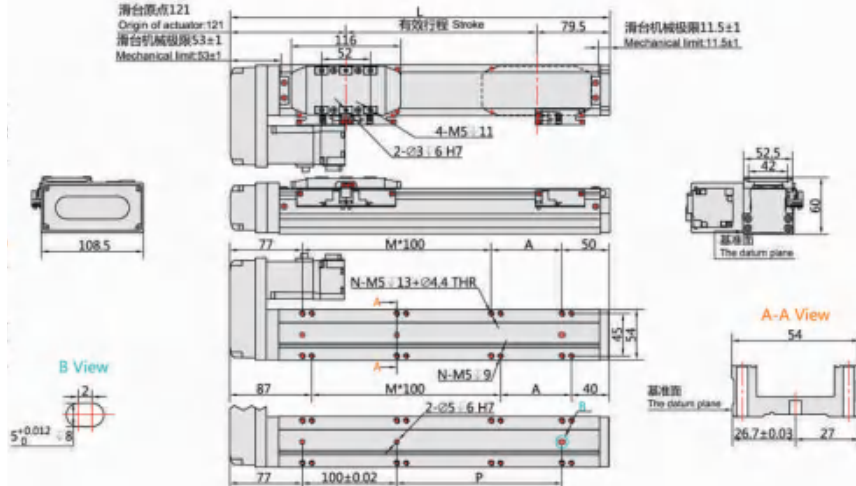


马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 马达左折 Motor Left Side

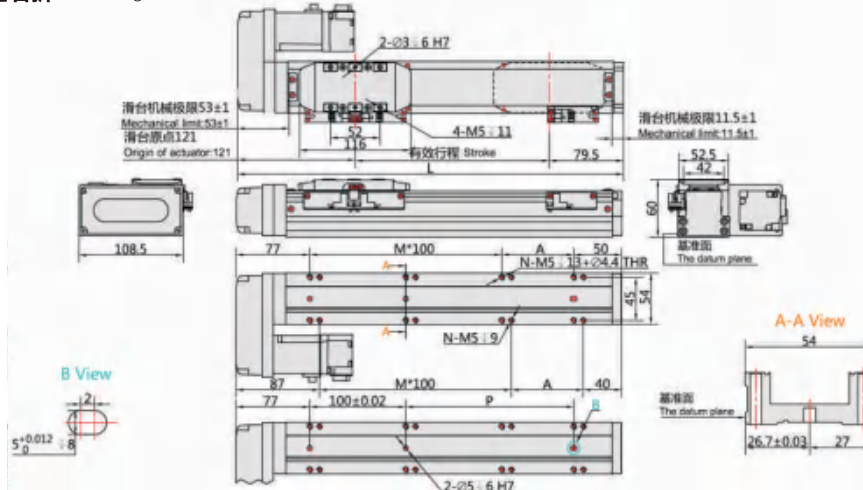
单位 : Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip					
	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	2.4	2.59	2.79	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

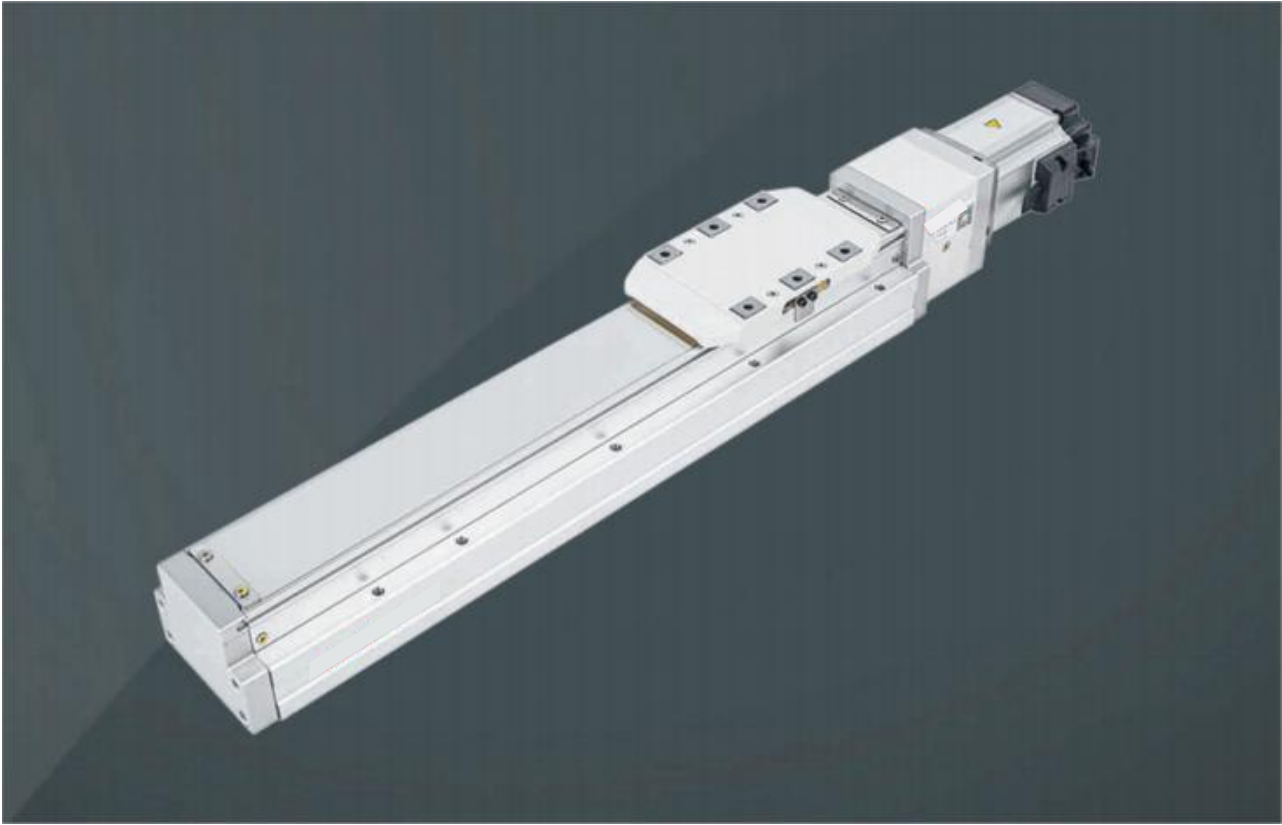
BR 马达右折 Motor Right Side

单位 : Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip					
	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	2.4	2.59	2.79	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

GTH80 单轴/1-axis

► 轨道内镶
Built-in Guideway► 螺杆驱动
Ball Screw Drive

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

最大行程
Maximum Stroke 1000mm最高速度
Maximum Speed 1000mm/s马达容量
Motor Output 200W滚珠螺杆
Ball Screw Ø16mm

型号表示方式 Ordering Method

GTH80 - L10 - 100 - BC - M20B - C 4 - 0001

本体型号
Model行程
Stroke50-1000mm
50间隔 50 mm Pitch特注样式
Special Order No.螺杆导程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

马达位置
Motor Position

BC	马达外露 Motor Exposed
BM	马达下折 Motor Bottom Side
BL	马达左折 Motor Left Side
BR	马达右折 Motor Right Side

马达品牌、功率
Motor Brand, Power Output

M	三菱 Mitsubishi	-	B
P	松下 Panasonic	10	-
Y	安川 Yaskawa	20	200W
T	台达 Delta	40	-

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.原点感应器
Home Sensor

外挂型	Out Side
C	马达侧 Motor Side
D	反马达侧 Opposite Motor Side
无SENSOR	No Sensor
E	无SENSOR No Sensor

*选择行程50时,有以下限制:
When the stroke is 50 mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点与极限需放置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端点极限感应器
Limit Sensor

外挂型	Out Side
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
无SENSOR	No Sensor
5	无SENSOR No Sensor

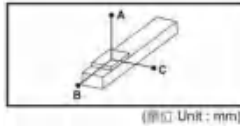


基本式样 Specification

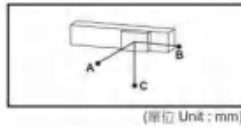
规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.02		
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000
	最大可搬重量 Repeatability (kg)	水平使用 Horizontal (kg)	50	30
		垂直使用 Vertical (kg)	15	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	50-1000mm/50间隔 50 mm Pitch		
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	200		
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7Ø16		
	联轴器 Coupling (mm)	10X14/11(注1)		
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	FF-U674(NPN)	

* 行程超过750mm时,会产生螺杆偏摆,此时请将速度调降。
When the stroke is over 750 mm the run-out of the ballscrew will occur.
* 马达加减速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
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Ø11;其它品牌,马达轴心为Ø14。
Motor(200W) Shaft Diameter: Panasonic;11mm;Other;14mm.

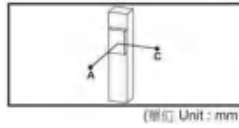
容许负载力矩表 Allowable Overhang



(单位 Unit: mm)



(单位 Unit: mm)

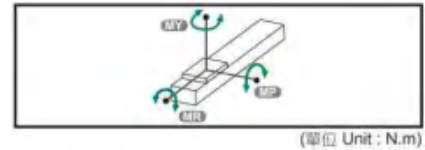


(单位 Unit: mm)

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
导程 10 Lead	10kg	1730	286	412
	20kg	839	136	196
	30kg	541	86	124
导程 20 Lead	6kg	1213	403	493
	9kg	800	264	323
	18kg	592	194	238

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
导程 10 Lead	10kg	370	286	1400
	20kg	176	136	800
	30kg	112	86	495
导程 20 Lead	6kg	444	403	760
	9kg	292	264	277
	18kg	214	194	544

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	10kg	331	331
	15kg	220	220
	-	-	-
导程 10 Lead	5kg	589	589
	8kg	368	368
	-	-	-
导程 20 Lead	2.5kg	935	935
	-	-	-
	-	-	-



(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试用下,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.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

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) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MSMD022G1U	MADHT1507
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	200	220	MSMD022G1V	MADHT1507
台达 Delta	T	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

GTH80 单轴/1-axis

► 轨道内镶
Built-in Guideway

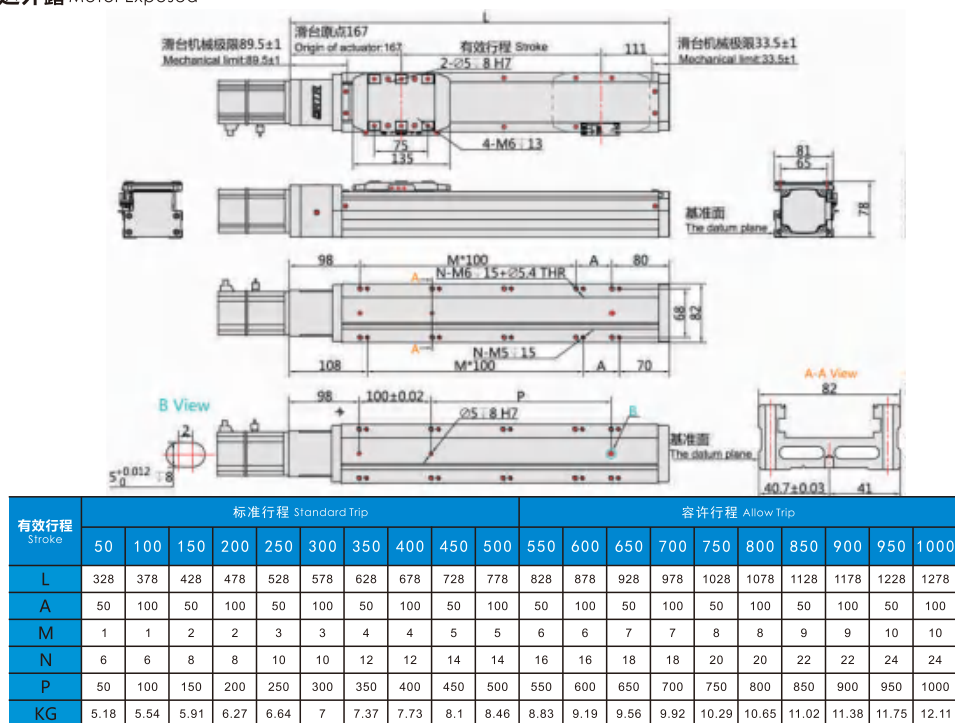
► 螺杆驱动
Ball Screw Drive

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

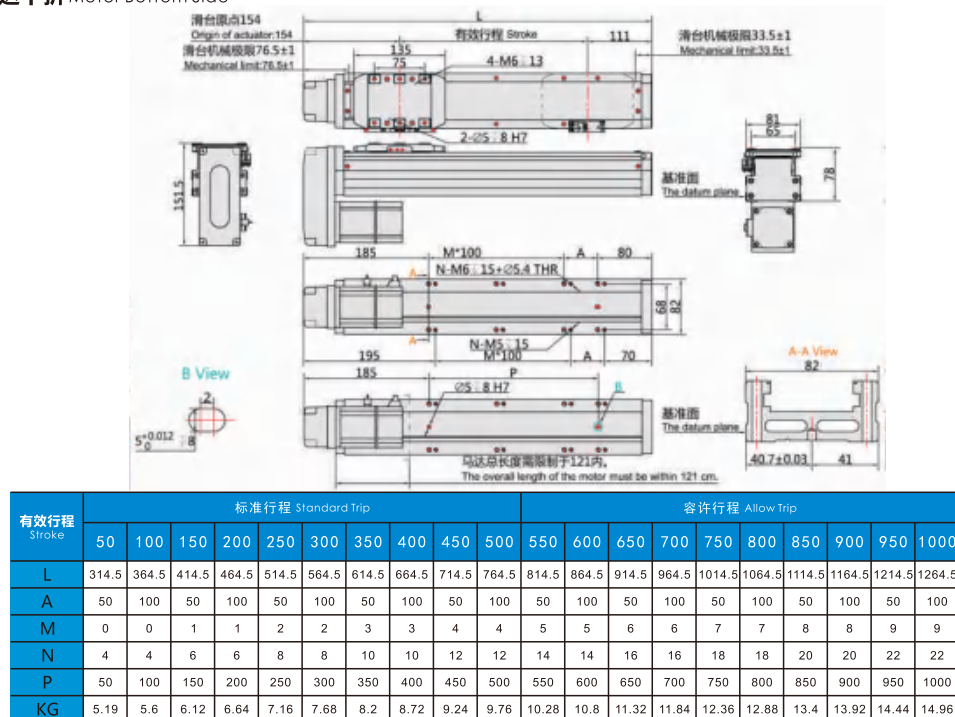
BC 马达外露 Motor Exposed

单位：Unit: mm



BM 马达下折 Motor Bottom Side

单位：Unit: mm



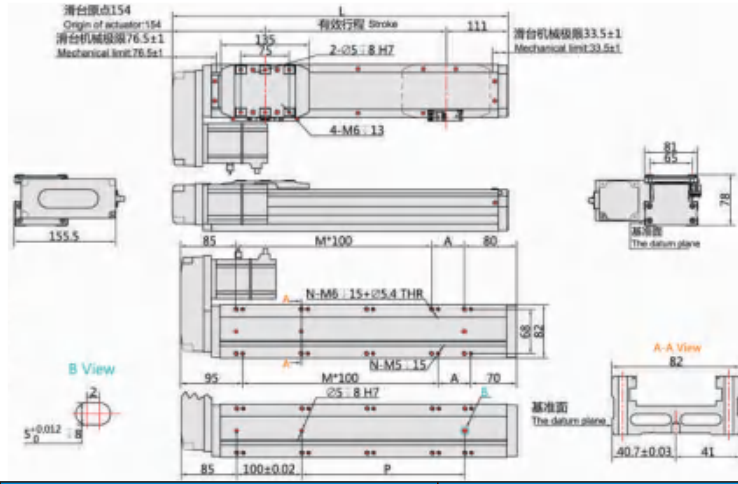


马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 马达左折 Motor Left Side

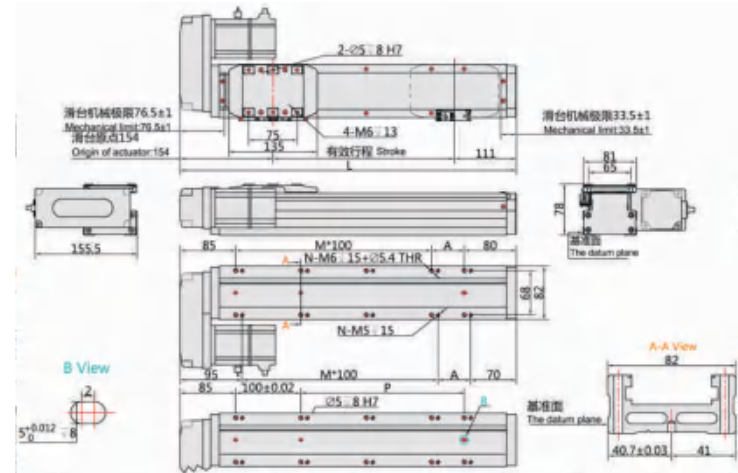
单位 : Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
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
A	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
N	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
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	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

BR 马达右折 Motor Right Side

单位 : Unit: mm

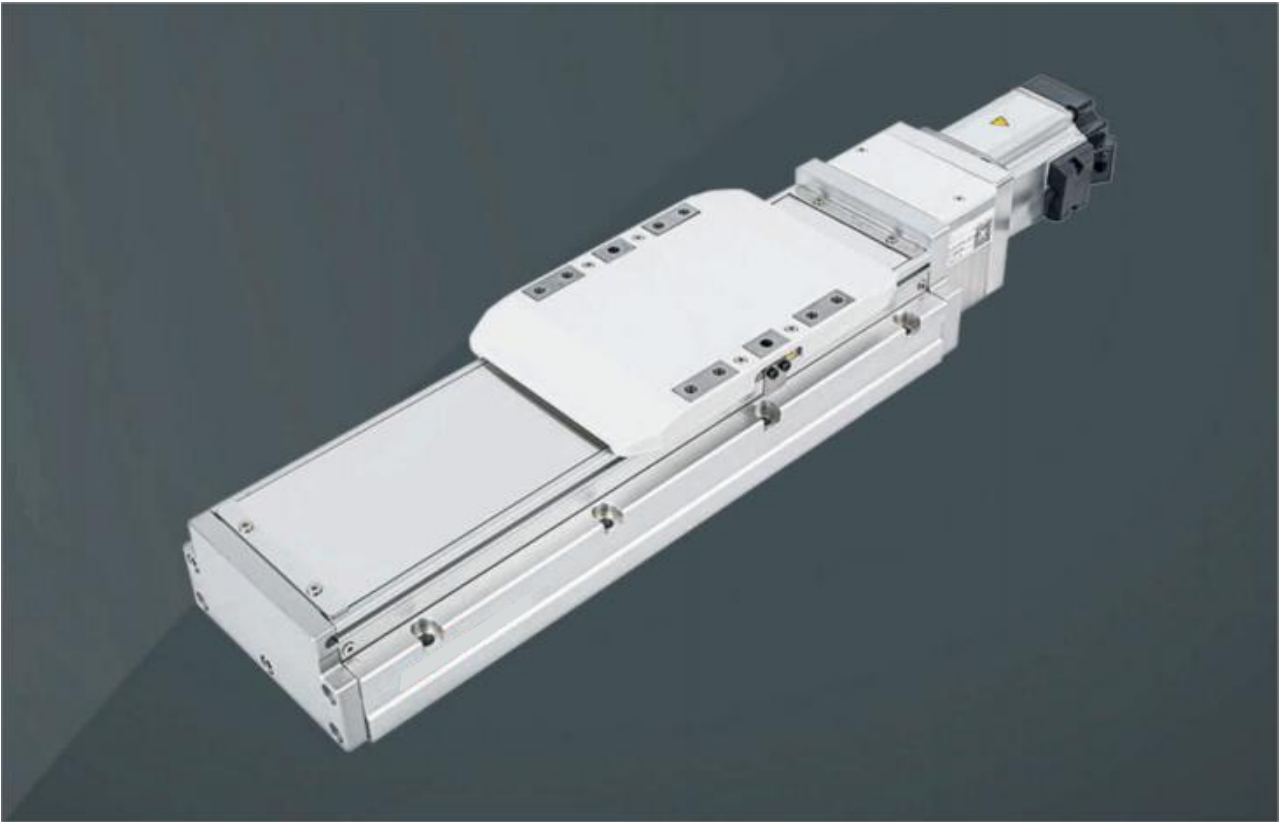


有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	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
N	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
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	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

GTH120单轴/1-axis

► 轨道内镶
Built-in Guideway

► 螺杆驱动
Ball Screw Drive



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

最大行程
Maximum Stroke 1000mm

最高速度
Maximum Speed 1600mm/s

马达容量
Motor Output 400W

滚珠螺杆
Ball Screw Ø16mm

型号表示方式 Ordering Method

GTH120- L10 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本体型号
Model

行程
Stroke
50-1000mm
50间隔 50 mm Pitch

特注样式
Special Order No.

螺杆导程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

马达位置
Motor Position

BC	马达外露 Motor Exposed
BM	马达下折 Motor Bottom Side
BL	马达左折 Motor Left Side
BR	马达右折 Motor Right Side

马达品牌、功率
Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	05	-	B
P	松下 Panasonic	10	-	
Y	安川 Yaskawa	20	-	
T	台达 Delta	40	400W	

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

原点感应器
Home Sensor

外挂型 Out Side	
C	马达侧 Motor Side
D	反马达侧 Opposite Motor Side
无SENSOR No Sensor	
E	无SENSOR No Sensor

端点极限感应器
Limit Sensor

外挂型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
无SENSOR No Sensor	
5	无SENSOR No Sensor

* 选择行程50时, 有以下限制:
When the stroke is 50 mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点与极限需放置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

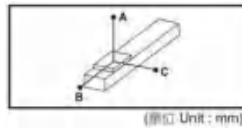


基本式样 Specification

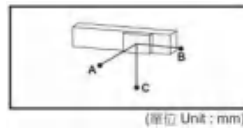
规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.02		
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000
	最大可搬重量 Repeatability (kg)	水平使用 Horizontal (kg)	110	88
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	50-1000mm/50间隔 50 mm Pitch		
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400		
	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm)	C7Ø16		
	联轴器 Coupling (mm)	10X14		
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	FF-U674(NPN)	

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

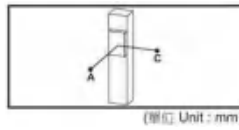
容许负载力矩表 Allowable Overhang



(单位 Unit: mm)



(单位 Unit: mm)



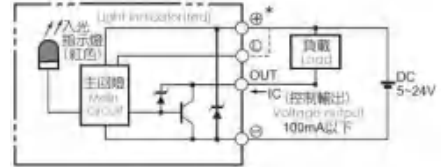
(单位 Unit: mm)

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

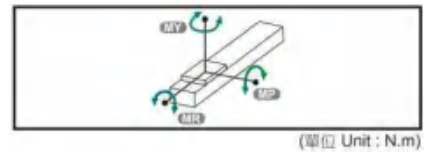
壁挂安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	55kg	280	280	3300
	75kg	200	195	2400
	110kg	130	125	1550
导程 10 Lead	35kg	400	410	2500
	55kg	245	250	1550
	88kg	150	150	950
导程 20 Lead	12kg	900	1070	3000
	20kg	550	630	1800
	40kg	260	300	900

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	15kg	1200	331
	22kg	820	220
	33kg	550	-
导程 10 Lead	10kg	1600	589
	14kg	1150	368
	22kg	730	-
导程 20 Lead	7kg	1800	935
	10kg	1250	-
	-	-	-

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: N.m)

MY	1168
MP	606
MR	606

- * 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试用下,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.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

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) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MSMD042G1U	MBDHT2510
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	400	220	MSMD042G1V	MBDHT2510
台达 Delta	T	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

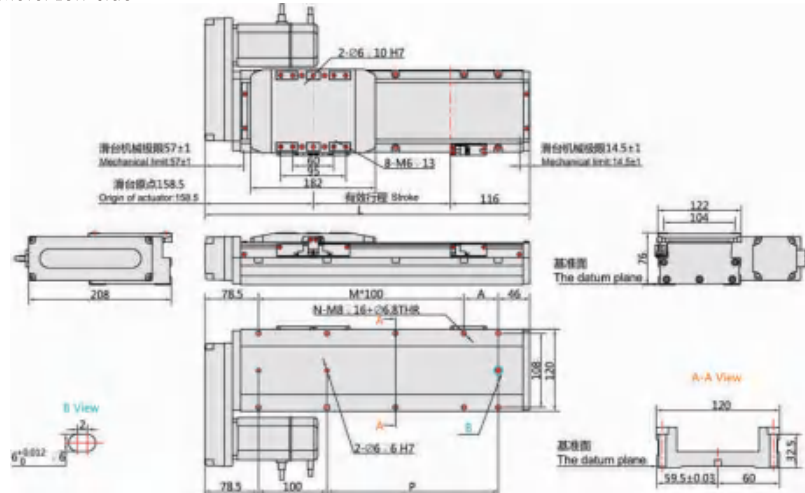


马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 马达左折 Motor Left Side

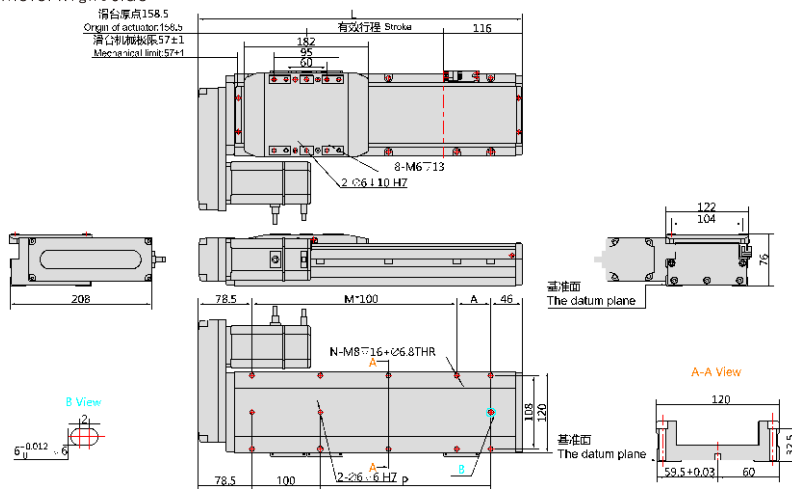
单位 : Unit: mm



有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.99	8.5	9.12	9.74	10.36	10.98	11.6	12.22	12.94	13.56	14.18	14.8	15.42	16	16.66	17.28	17.9	18.62	19.24	19.86

BR 马达右折 Motor Right Side

单位 : Unit: mm

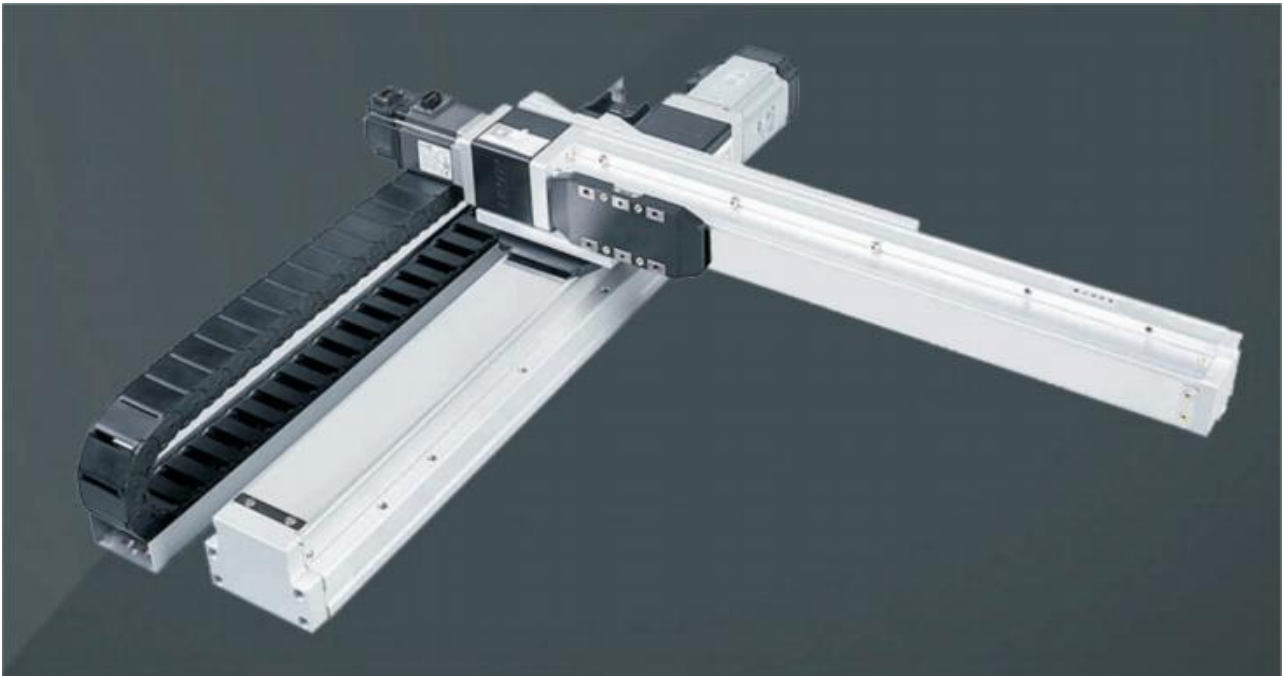


有效行程 Stroke	标准行程 Standard Trip										容许行程 Allow Trip									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	324.5	374.5	424.5	474.5	524.5	574.5	624.5	674.5	724.5	774.5	824.5	874.5	924.5	974.5	1024.5	1074.5	1124.5	1174.5	1224.5	1274.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	7.99	8.5	9.12	9.74	10.36	10.98	11.6	12.22	12.94	13.56	14.18	14.8	15.42	16	16.66	17.28	17.9	18.62	19.24	19.86

XYZH550-A 2轴/2-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 800mm

Y轴
Y-axis 300mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 500mm/s

Y轴
Y-axis 500mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 100W

Y轴
Y-axis 100W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Y轴 Y axis
轴型式 Model Type	BTH50	BTH50
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	10	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	500	500
标准行程 Stroke Pitch (mm)	50~800mm	50~300mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100	100
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

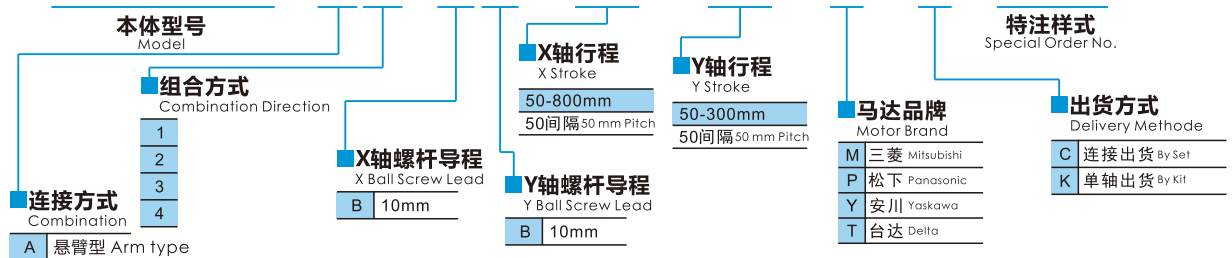
Y轴行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300
Y轴荷重 Y Payload (kg)	7	6.5	6	5.5	5

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭配模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

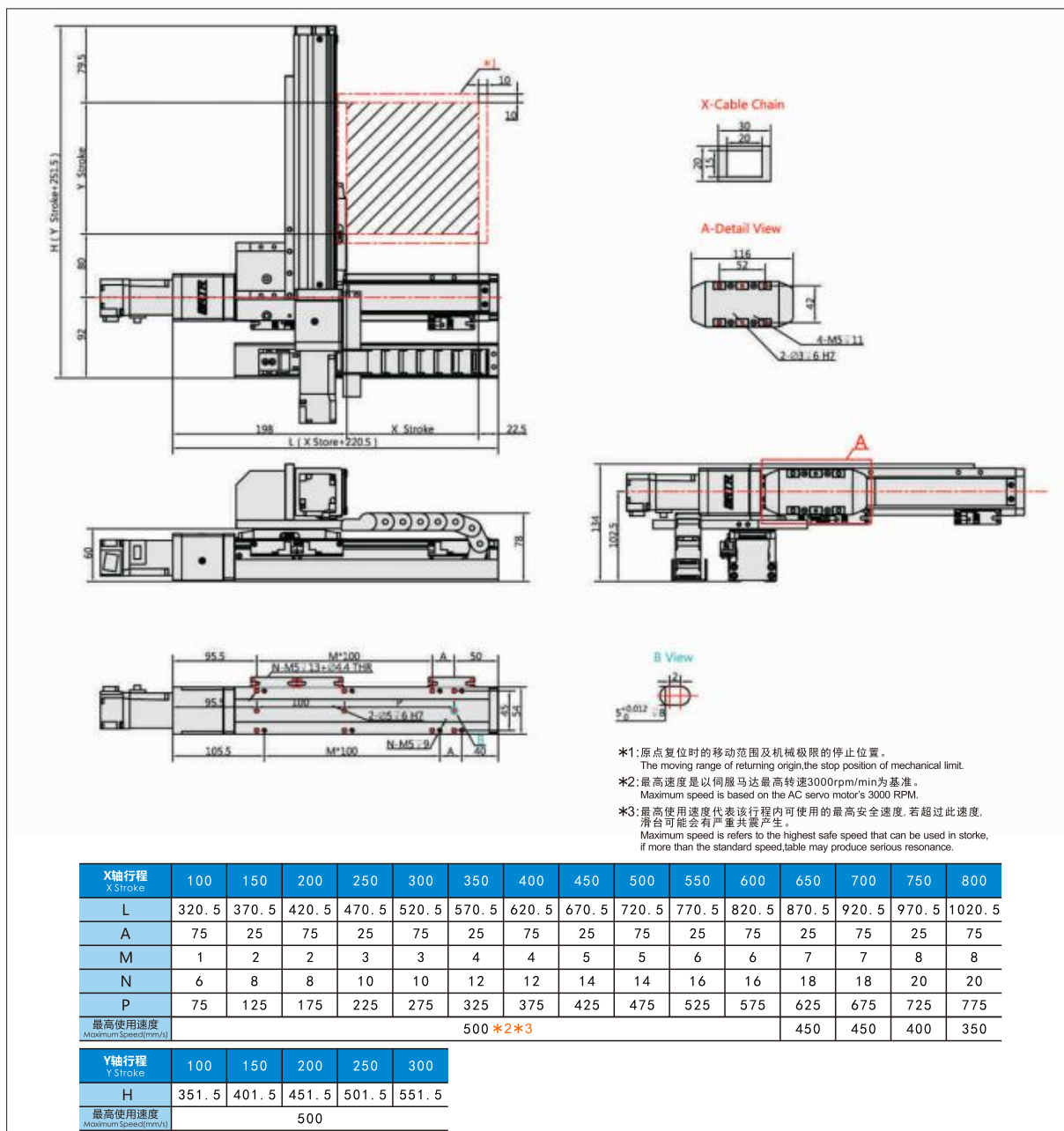
型号表示方式 Ordering Method

XYZH550 - A 1 - B B - 400 - 300 - M - C - 0001

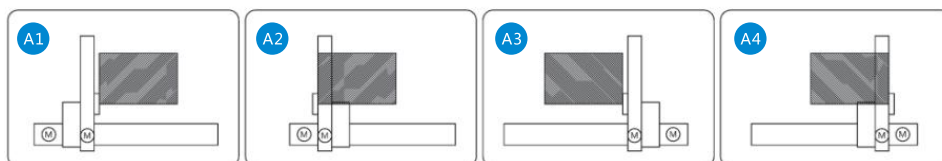




XYZH550-A尺寸图 Size



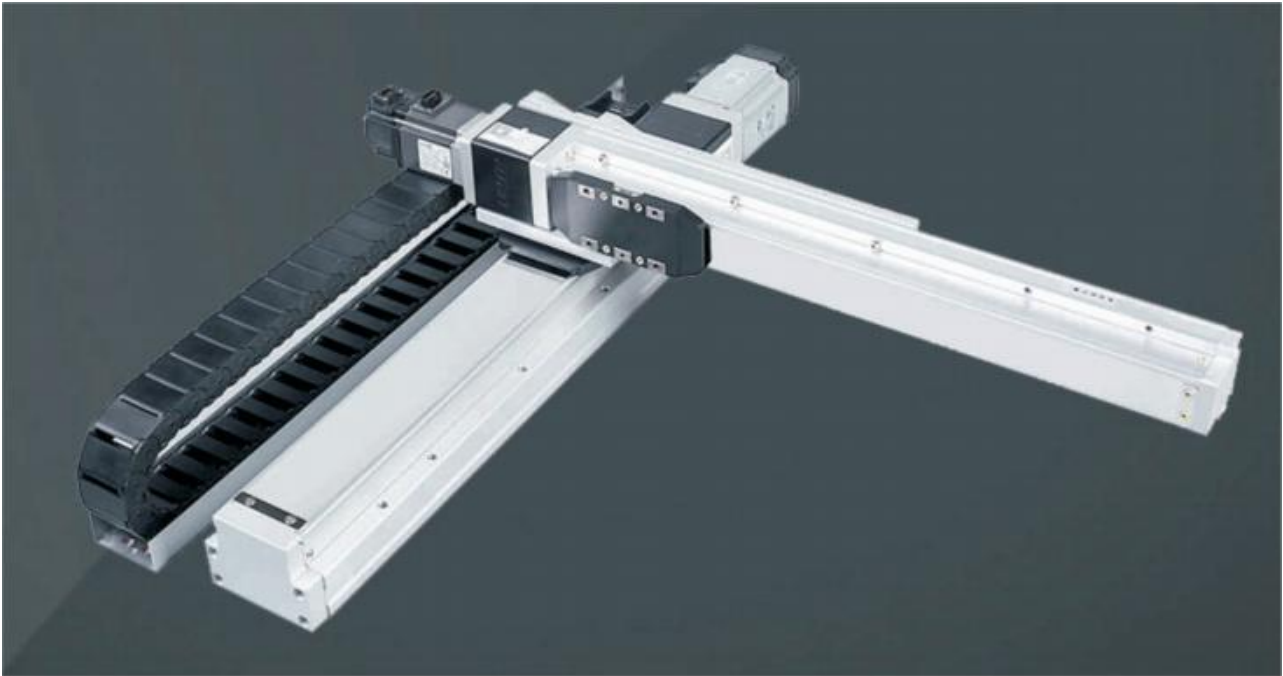
组合方式 Combination Mode



XYZH850-A 2轴/2-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 1000mm

Y轴
Y-axis 400mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 1000mm/s

Y轴
Y-axis 500mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 200W

Y轴
Y-axis 100W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Y轴 Y axis
轴型式 Model Type	BTH80	BTH50
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000	500
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1000mm	50-400mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	200	100
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

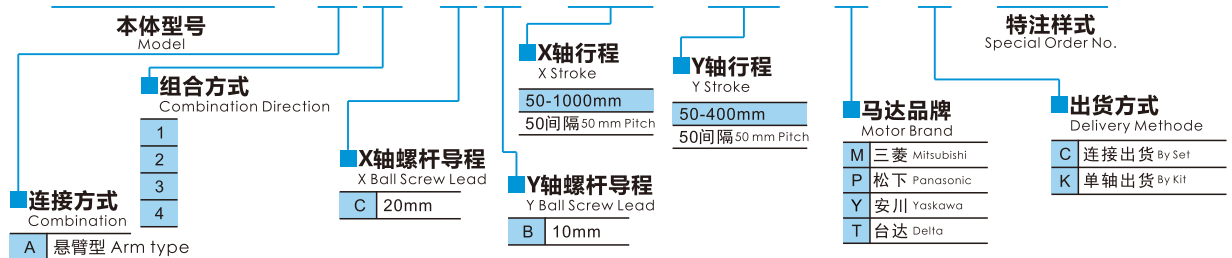
Y轴行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400
Y轴荷重 Y Payload (kg)	10	9.5	9	8.5	8	7.5	7

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

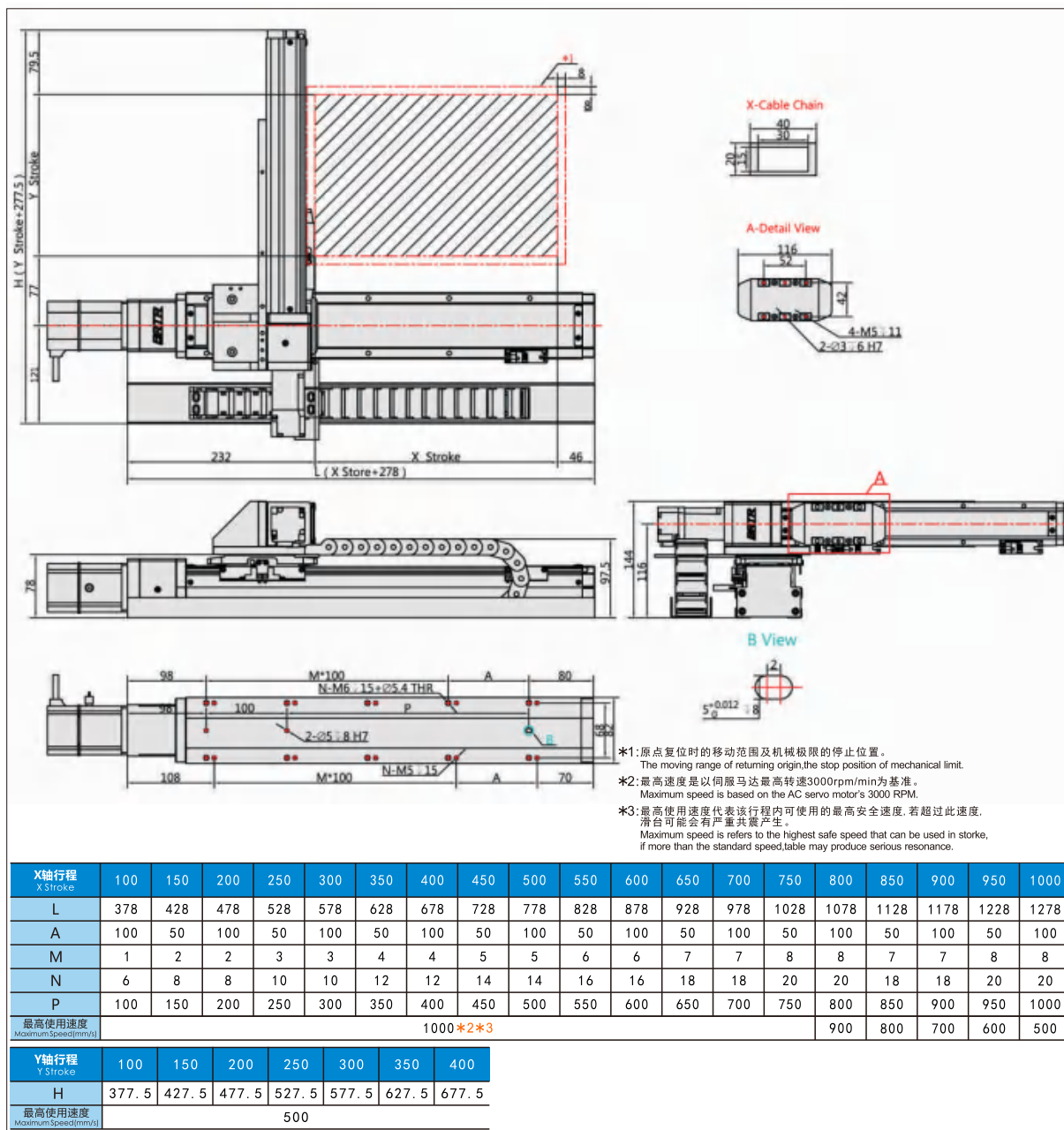
型号表示方式 Ordering Method

XYZH850 - A 1 - C B - 400 - 300 - M - C - 0001

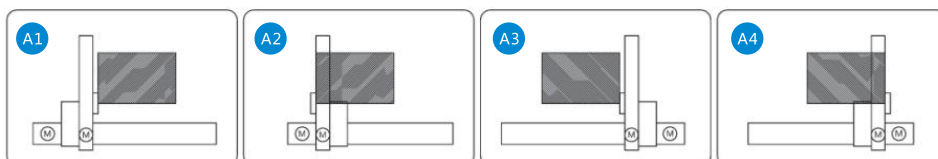




XYZH850-A尺寸图 Size



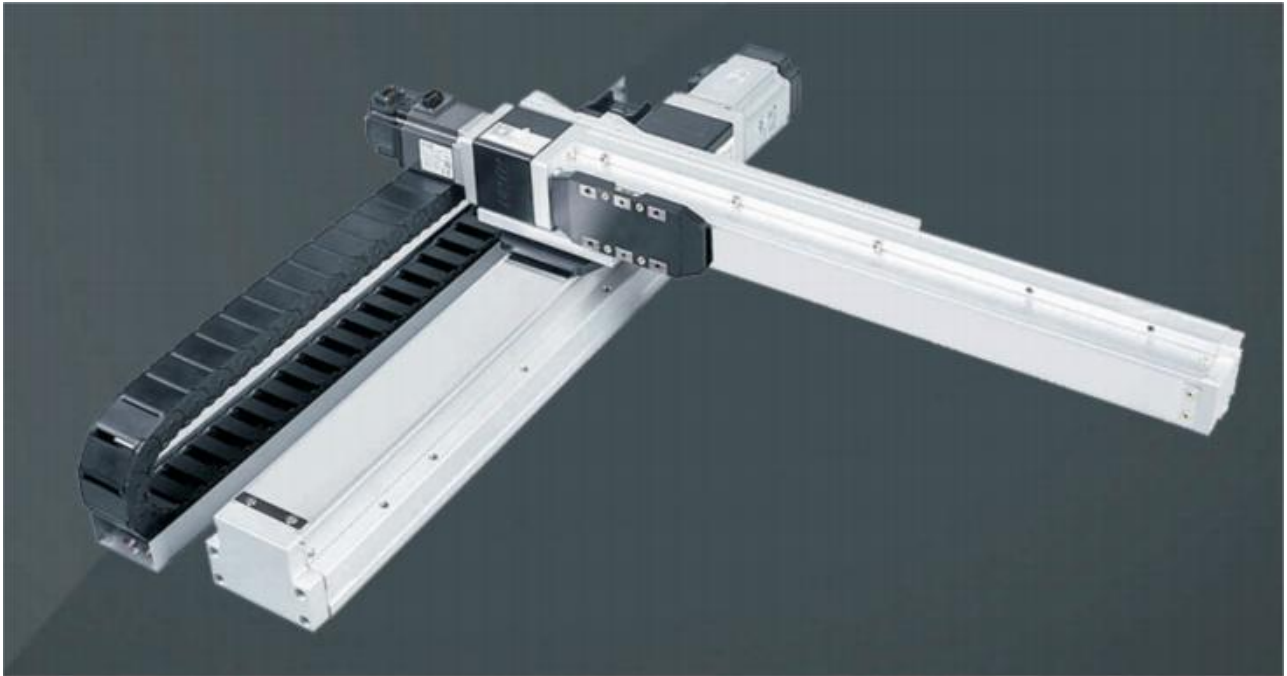
组合方式 Combination Mode



XYZH1280-A 2轴/2-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 1000mm

Y轴
Y-axis 500mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 1000mm/s

Y轴
Y-axis 1000mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 400W

Y轴
Y-axis 200W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Y轴 Y axis
轴型式 Model Type	BTH120	BTH80
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000	500
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1000mm	50-500mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400	200
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

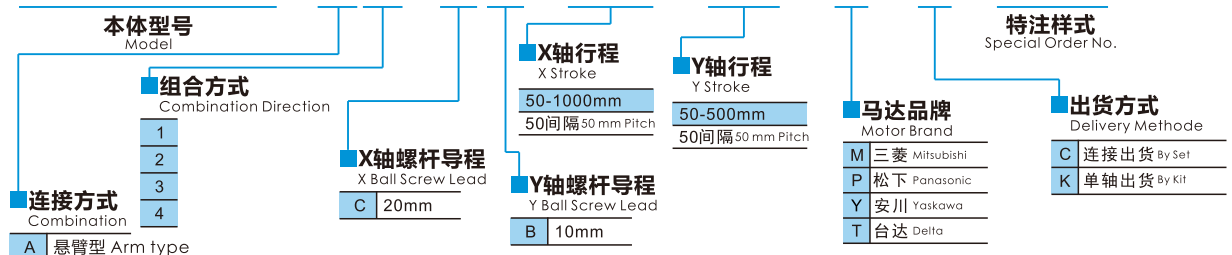
Y轴行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Y轴荷重 Y Payload (kg)	24	24	23	22	19	16	13	10	7

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准连接模组，不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

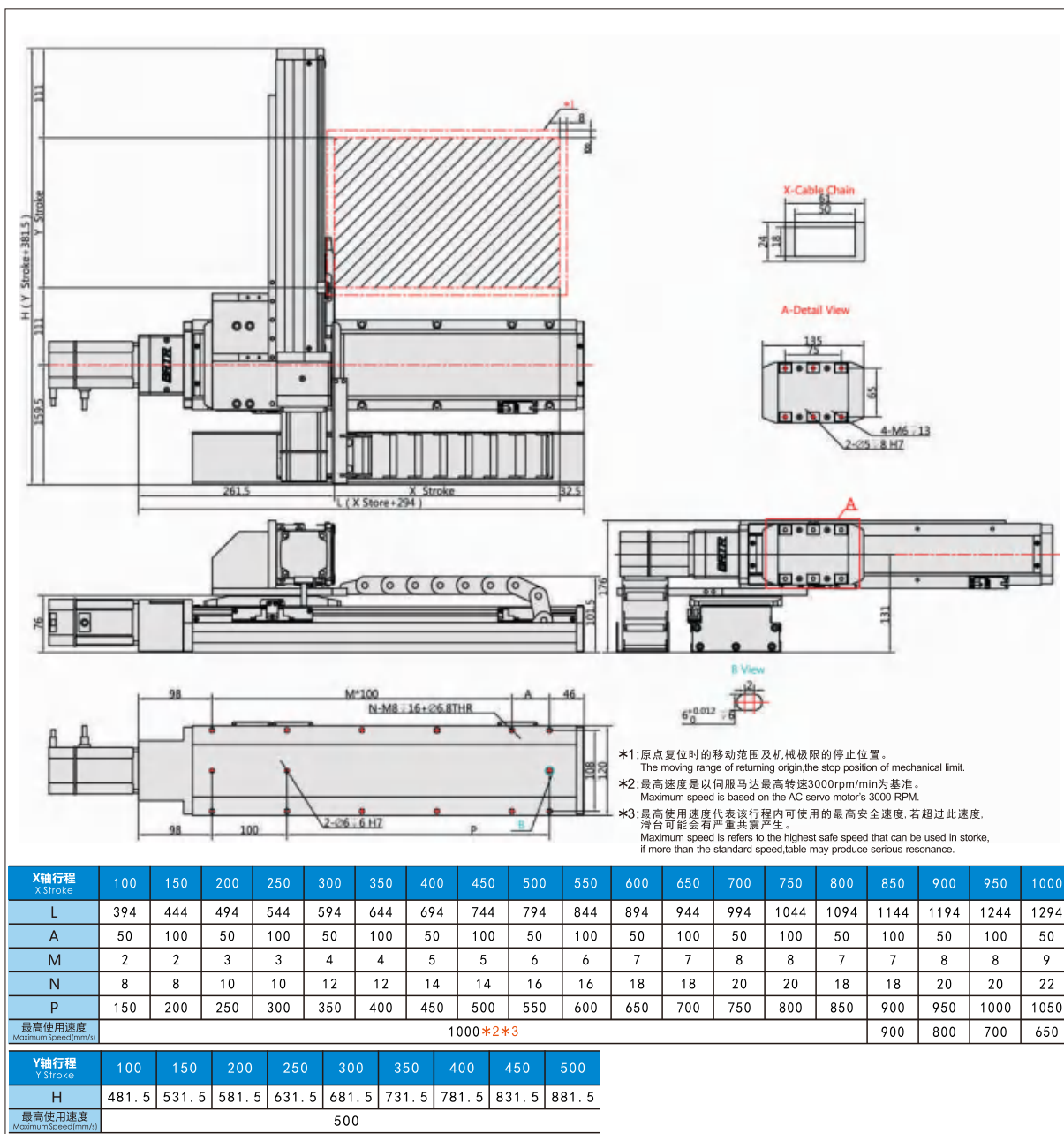
型号表示方式 Ordering Method

XYZH1280 - A 1 - C B - 400 - 300 - M - C - 0001

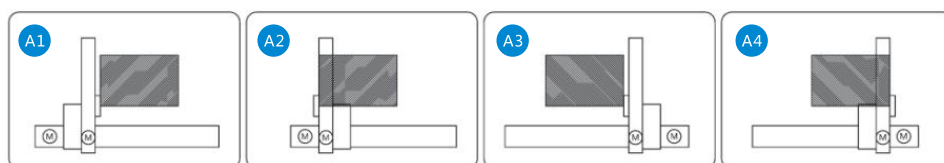




XYZH1280-A尺寸图 Size



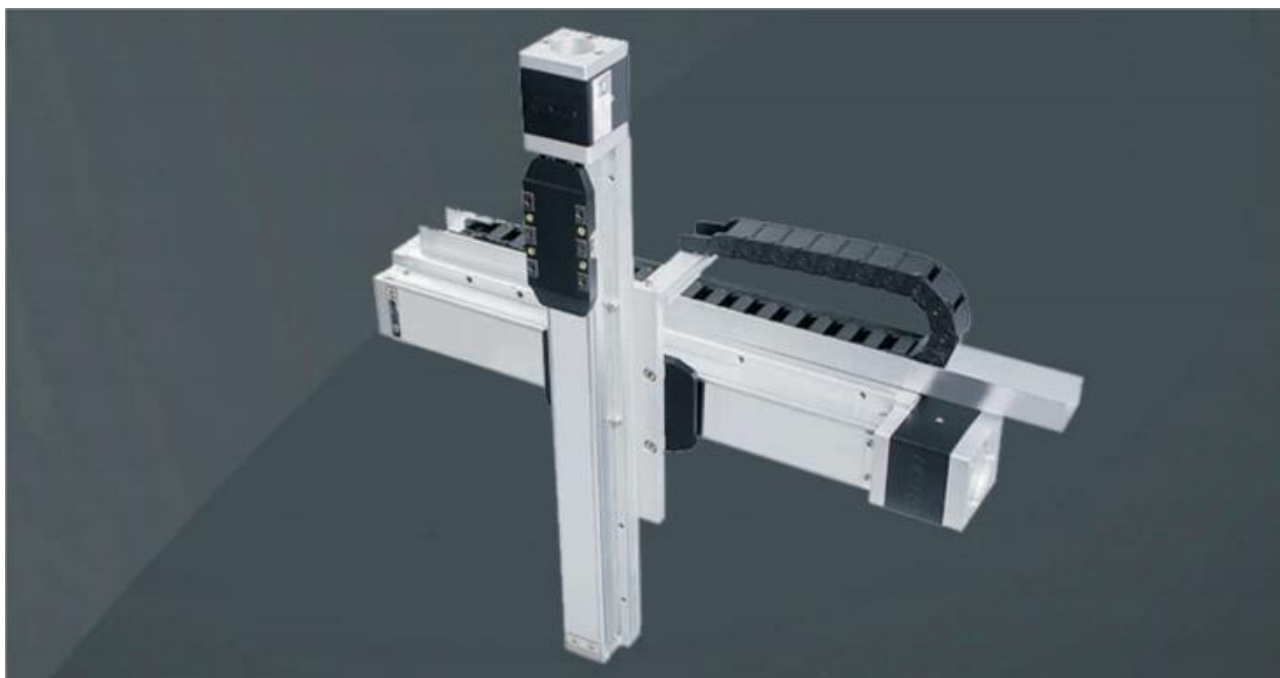
组合方式 Combination Mode



XYZH504-F

2轴/2-axis

 轨道内镶
Built-in Guideway

 螺杆驱动
Ball Screw Drive


此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 800mmZ轴
Z-axis 300mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 500mm/sZ轴
Z-axis 100mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 100WZ轴
Z-axis 50W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X-axis	Z轴 Z-axis
轴型式 Model Type	BTH50	BTH40
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	10	2
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	800	300
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~800mm	50~300mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100	50
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

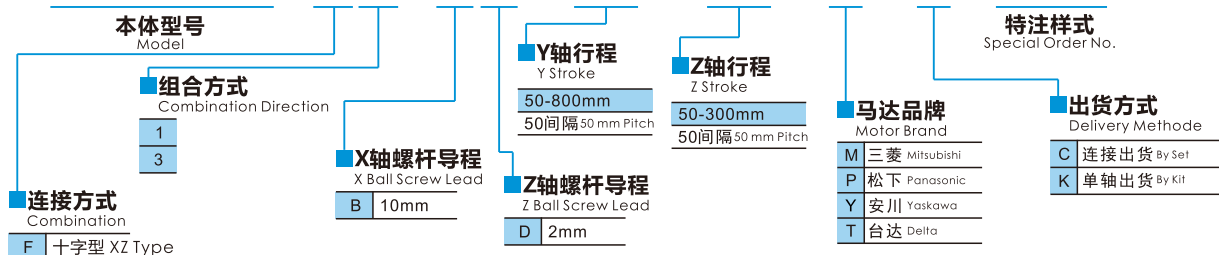
Z轴行程 Z Stroke (mm)	50~300
Z轴荷重 Z Payload (kg)	6

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

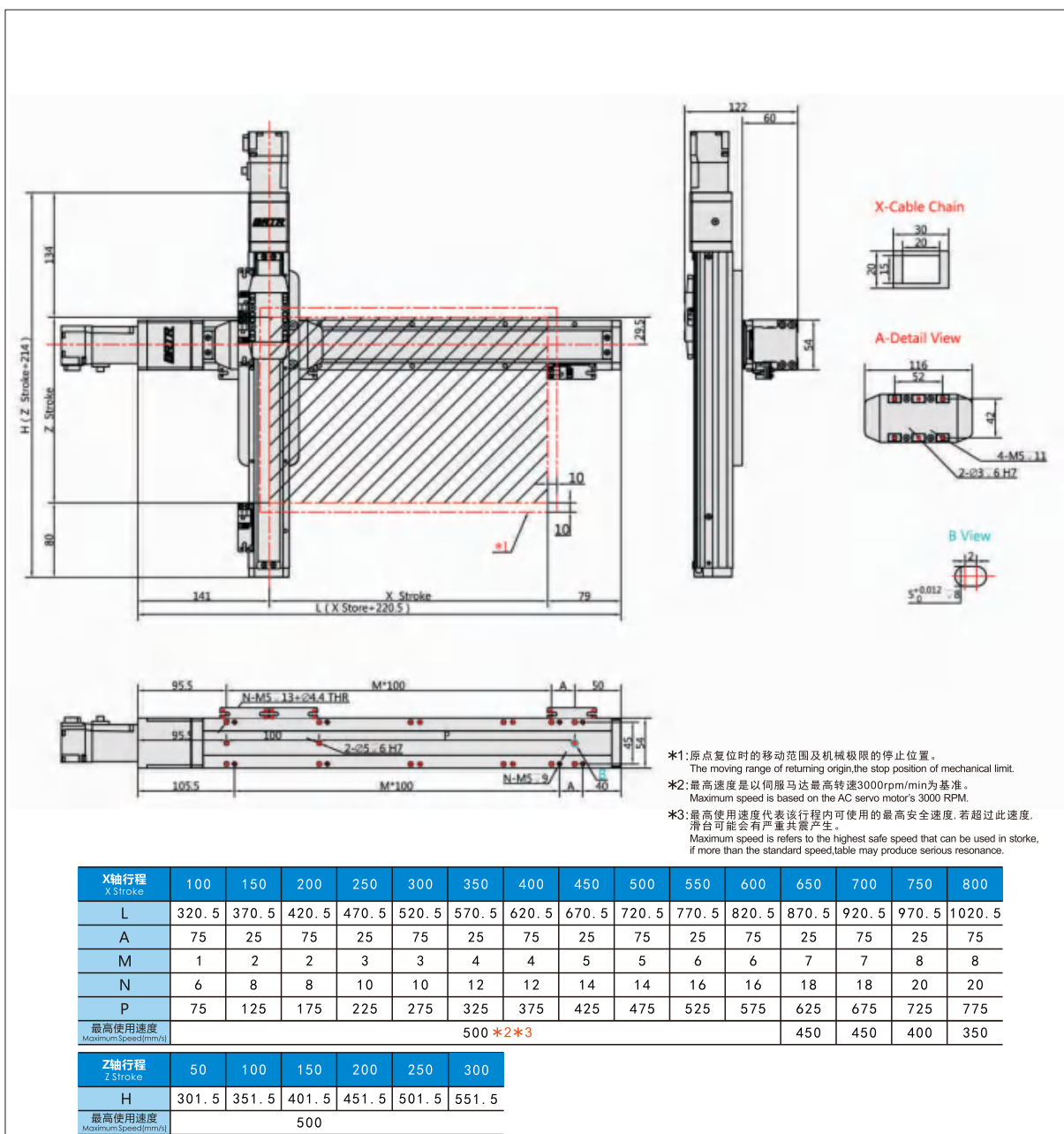
型号表示方式 Ordering Method

XYZH504 - F 1 - B D - 400 - 300 - M - C - 0001

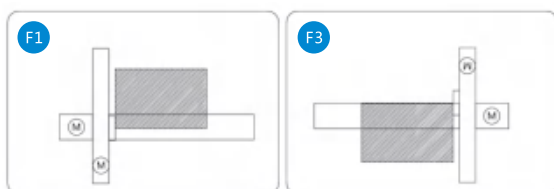




XYZH504-F尺寸图 Size



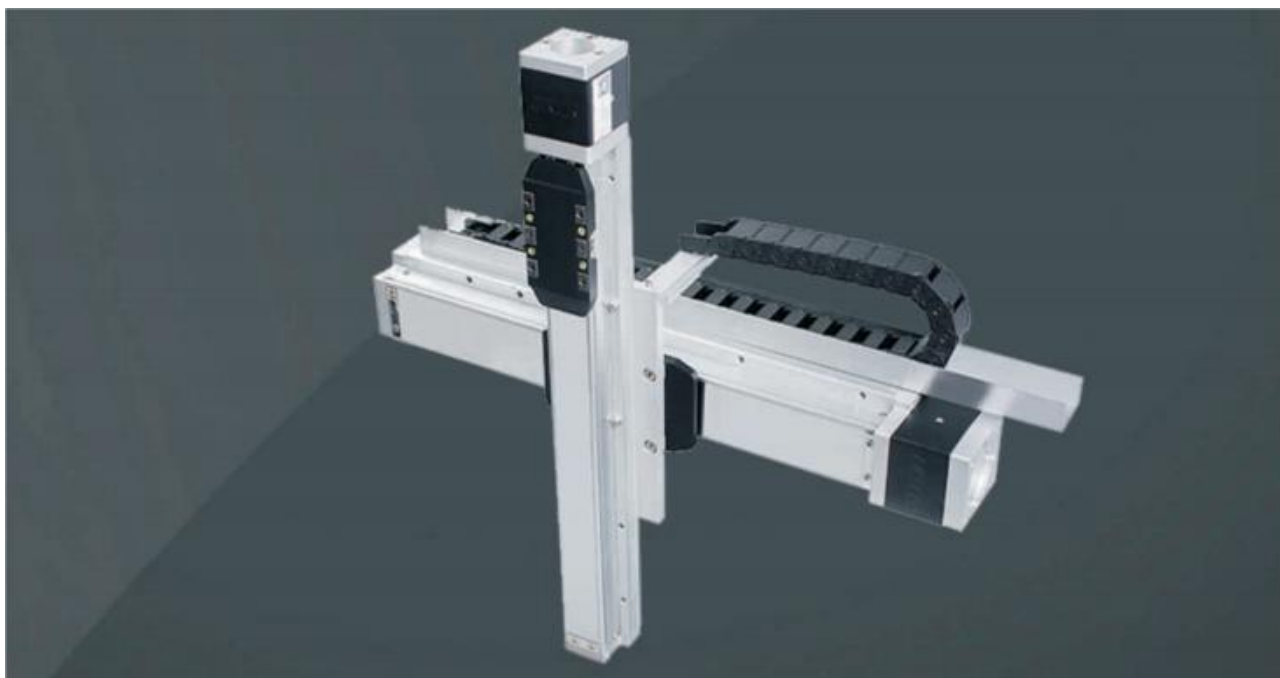
组合方式 Combination Mode



XYZH805-F

2轴/2-axis

 轨道内镶
Built-in Guideway

 螺杆驱动
Ball Screw Drive


此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 1000mmZ轴
Z-axis 350mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 1000mm/sZ轴
Z-axis 250mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 200WZ轴
Z-axis 100W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Z轴 Z axis
轴型式 Model Type	BTH80	BTH50
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	20	5
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000	250
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~1000mm	50~350mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	200	100
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

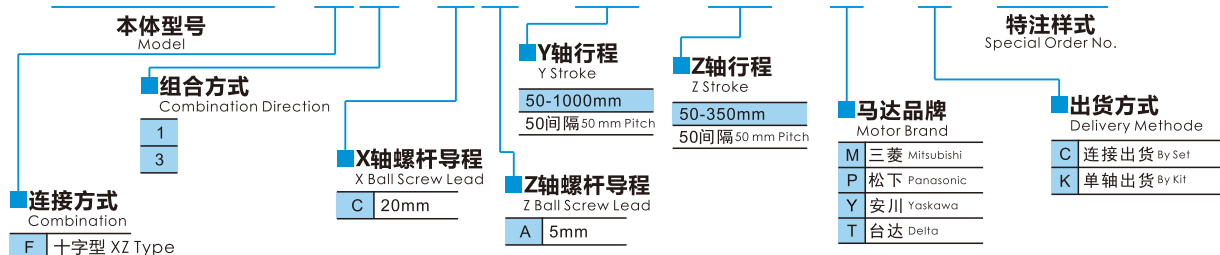
Z轴行程 Z Stroke (mm)	50~350
Z轴荷重 Z Payload (kg)	8

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

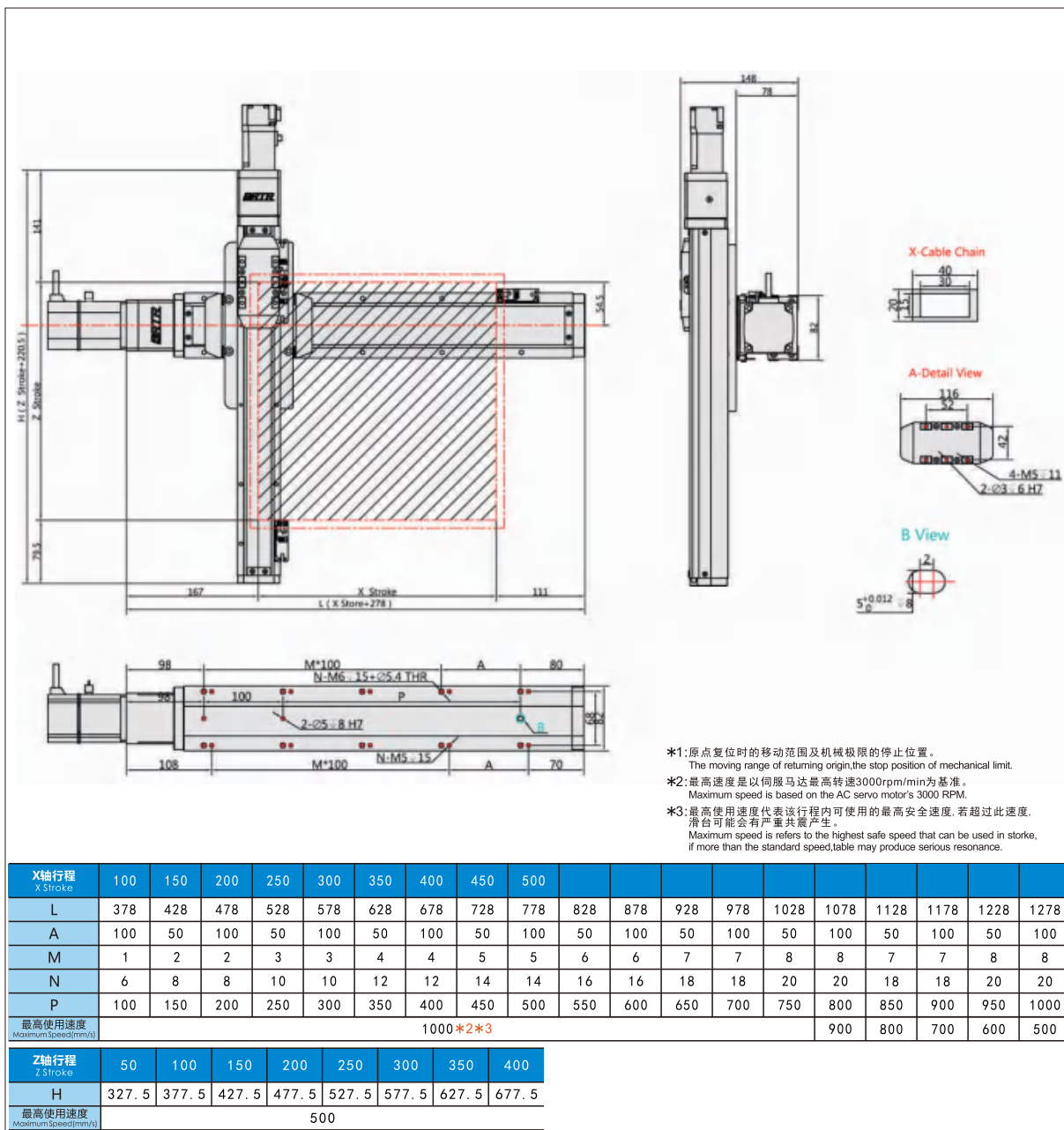
型号表示方式 Ordering Method

XYZH805 - F 1 - C A - 400 - 300 - M - C - 0001

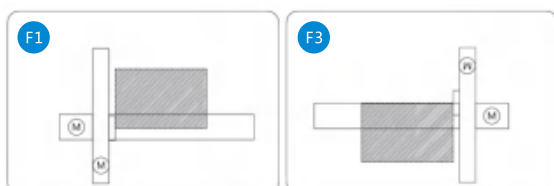




XYZH805-F尺寸图 Size



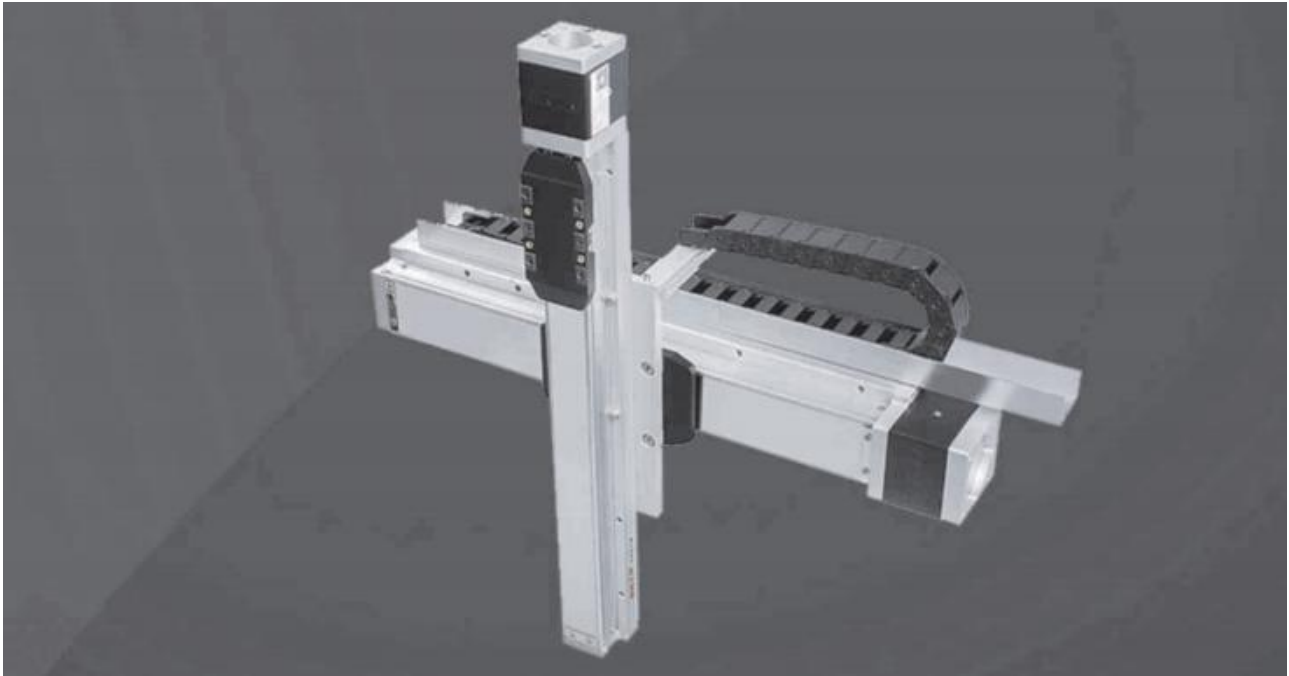
组合方式 Combination Mode



XYZH1208-F 2轴/2-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 1000mm

Z轴
Z-axis 400mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 1000mm/s

Z轴
Z-axis 250mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 400W

Z轴
Z-axis 200W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Z轴 Z axis
轴型式 Model Type	BTH120	BTH80
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	20	5
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000	250
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~1000mm	50~400mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400	200
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

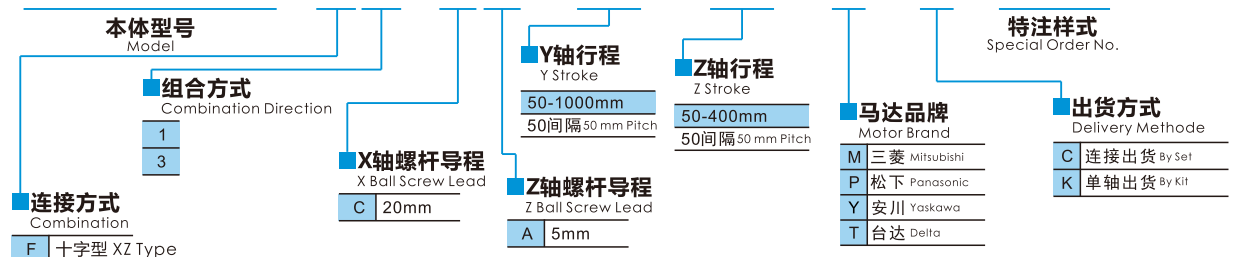
Z轴行程 Z Stroke (mm)	50~400
Z轴荷重 Z Payload (kg)	12

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

型号表示方式 Ordering Method

XYZH1208 - F 1 - C A - 400 - 300 - M - C - 0001





XYZH550-G 2轴/2-axis

轨道内镶
Built-in Guideway

螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 800mm

Y轴
Y-axis 800mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 500mm/s

Y轴
Y-axis 500mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 100W

Y轴
Y-axis 100W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Y轴 Y axis
轴型式 Model Type	BTH50	BTH50
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	10	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	500	500
标准行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm	50-800mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	100	100
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

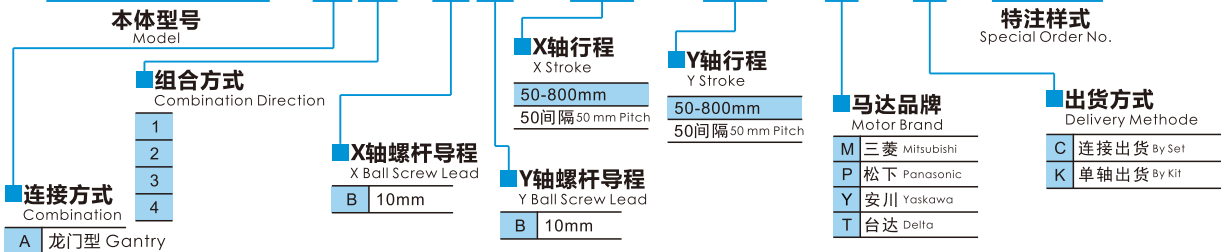
Y轴行程 Y Stroke (mm)	200	350	500	600	700	800
Y轴荷重 Y Payload (kg)	10	10	10	10	9	8.5

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

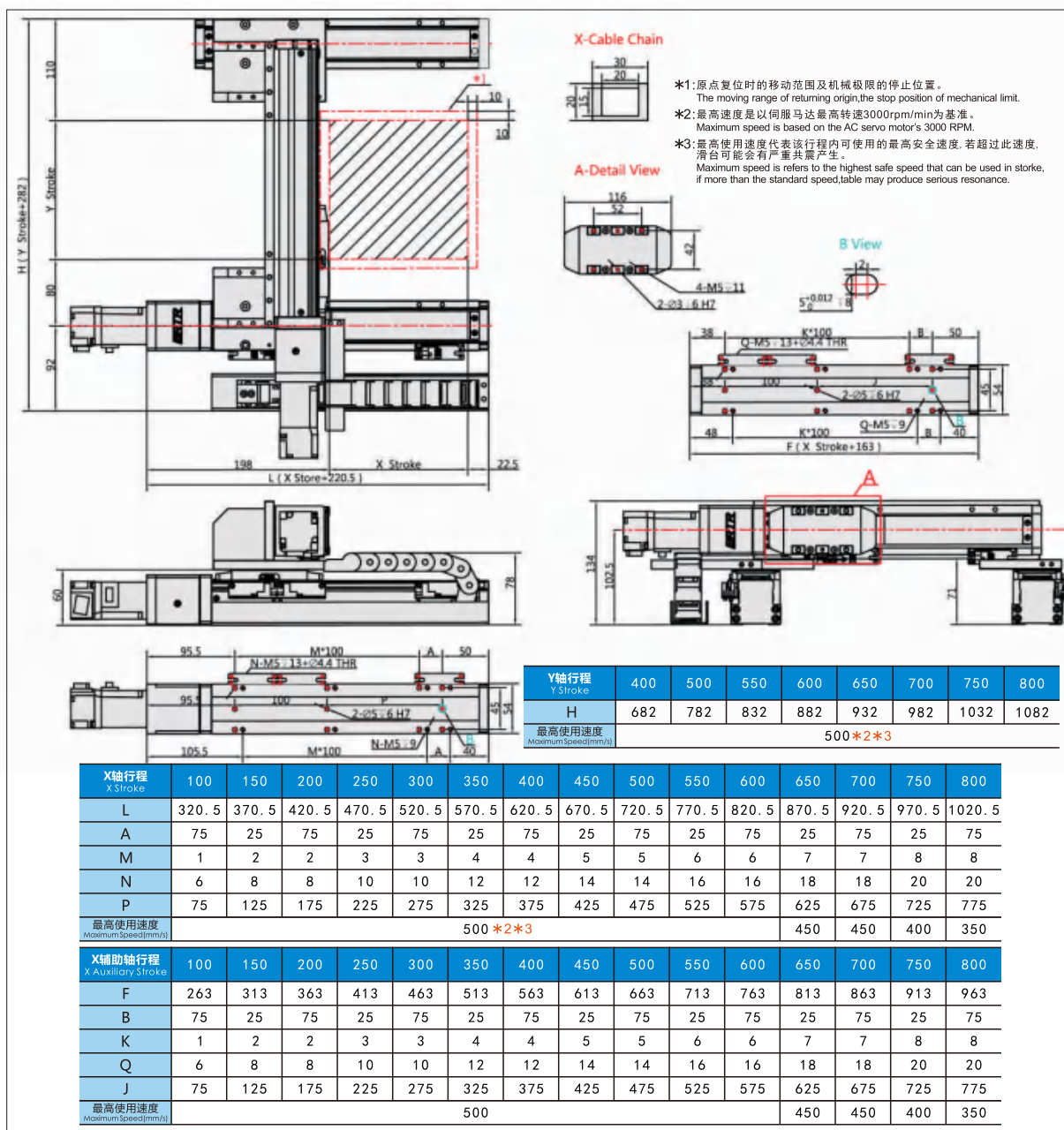
型号表示方式 Ordering Method

XYZH550 - G 1 - B B - 400 - 300 - M - C - 0001





XYZH550-G尺寸图 Size



组合方式 Combination Mode



XYZH850-G 2轴/2-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 1000mm

Y轴
Y-axis 800mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 1000mm/s

Y轴
Y-axis 500mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 200W

Y轴
Y-axis 100W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Y轴 Y axis
轴型式 Model Type	BTH80	BTH50
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000	500
标准行程 Stroke Pitch (mm)	50~1000mm	50~800mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	200	100
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

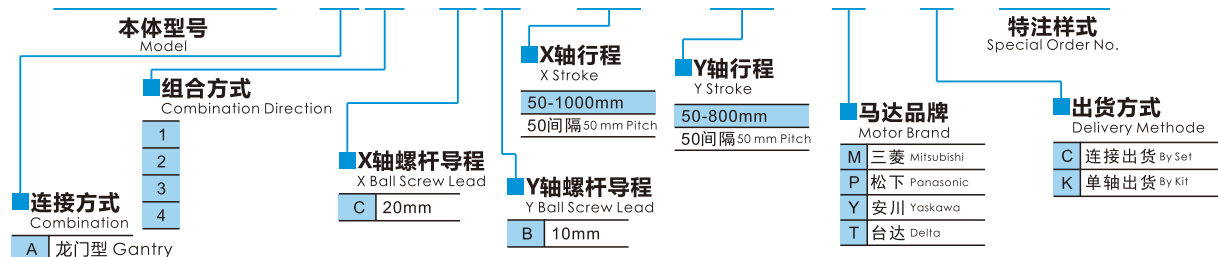
Y轴行程 Y Stroke (mm)	200	350	500	600	700	800
Y轴荷重 Y Payload (kg)	13	13	13	13	11	10

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

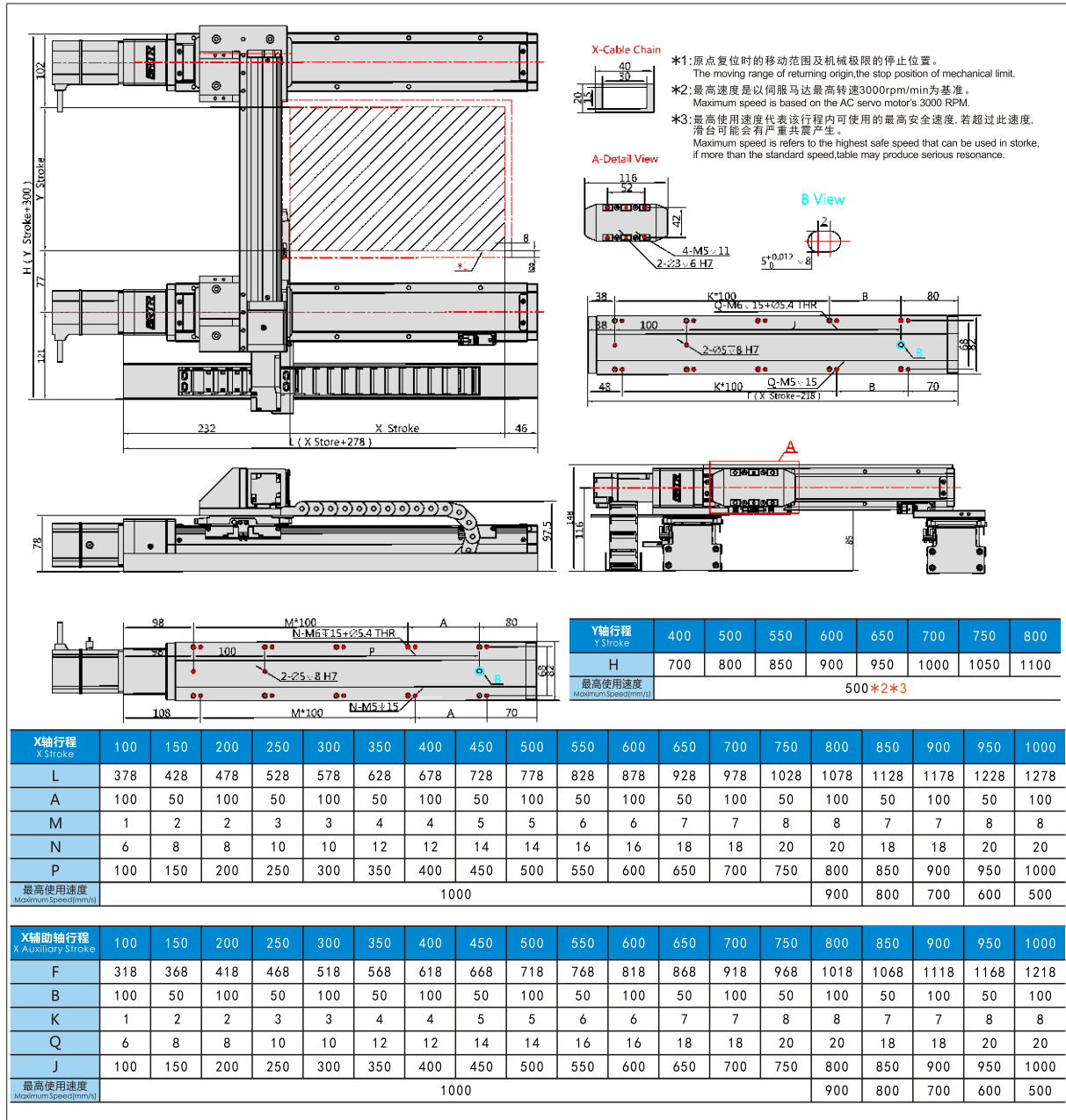
型号表示方式 Ordering Method

XYZH850 - G 1 - C B - 400 - 300 - M - C - 0001





XYZH850-G尺寸图 Size



组合方式 Combination Mode



XYZH1280-G 2轴/2-axis

▶ 轨道内镶
Built-in Guideway

▶ 螺杆驱动
Ball Screw Drive



此图仅供参考。出货规格详见尺寸图面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

*标准连接模组不提供同动精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X轴
X-axis 1000mm

Y轴
Y-axis 1000mm

最大速度 Maximum Speed

X轴
X-axis 1000mm/s

Y轴
Y-axis 500mm/s

AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output

X轴
X-axis 400W

Y轴
Y-axis 200W

基本式样 Specification

项目 Item	X轴 X axis	Y轴 Y axis
轴型式 Model Type	BTH120	BTH80
位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1000	500
标准行程 Stroke Pitch (mm)	50~1000mm	50~1000mm
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400	200
使用环境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

最大可搬运重量 Maximum Payload

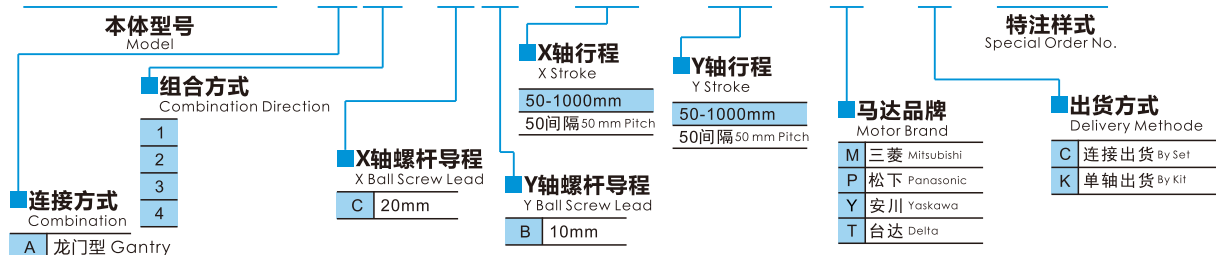
Y轴行程 Y Stroke (mm)	200	400	600	800	900	1000
Y轴荷重 Y Payload (kg)	25	25	25	25	23	22

* 限定水平安装。
Only for horizontal installation.

* 标准搭接模组, 不提供同动精度。
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

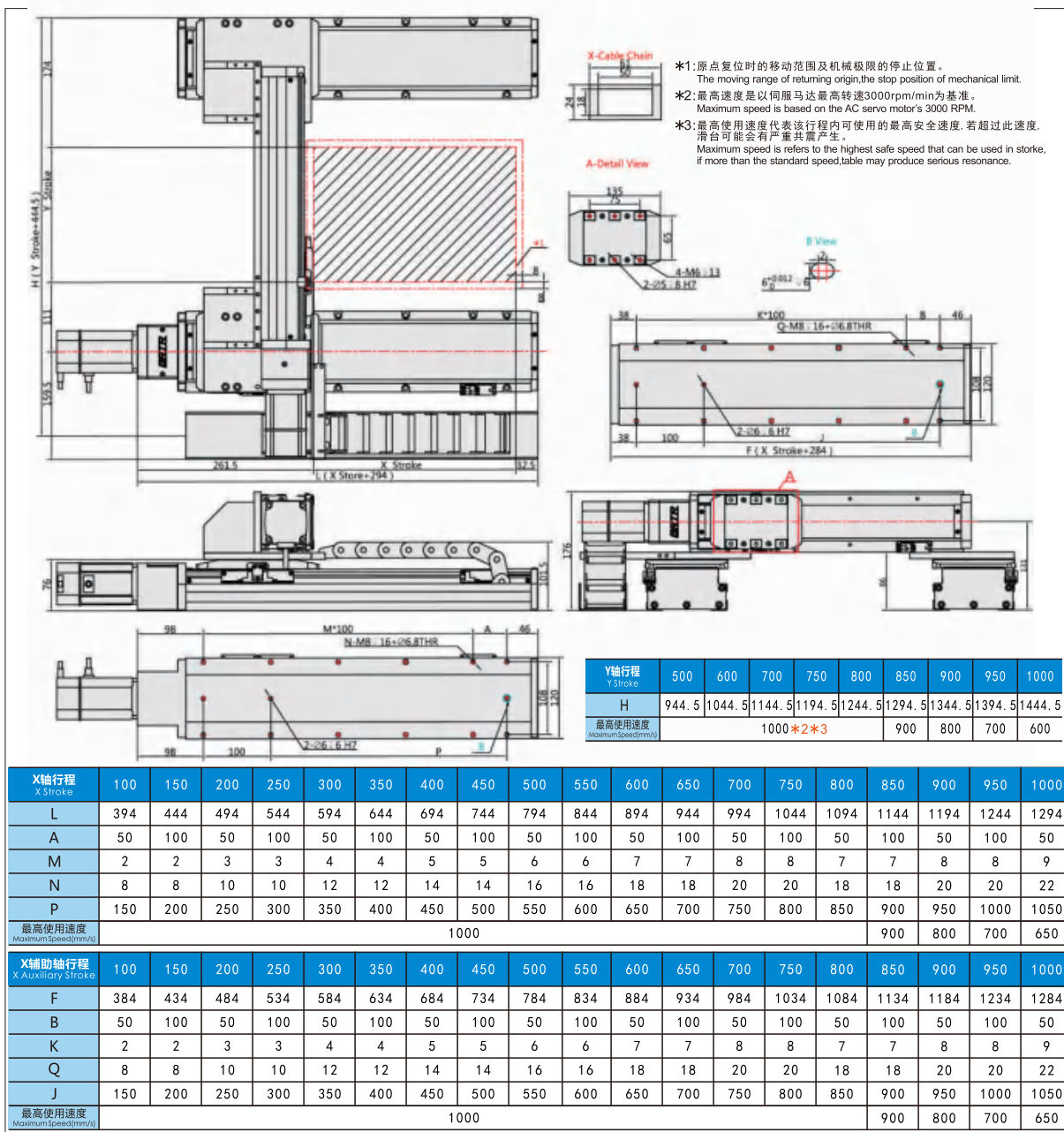
型号表示方式 Ordering Method

XYZH1280 - G 1 - C B - 400 - 300 - M - C - 0001





XYZH1280-G尺寸图 Size



组合方式 Combination Mode



三菱伺服马达参考资料

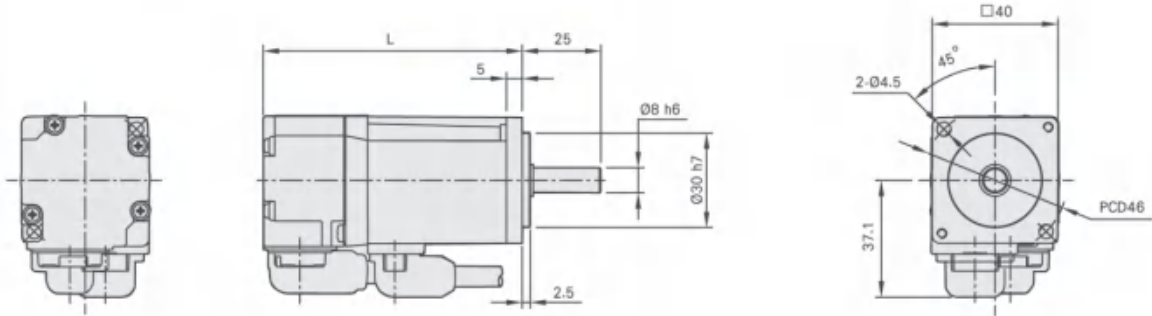
Mitsubishi Servo Motor Information

馬達型號 Servo Motor	無煞車 No Brake	HG-KR053	HG-KR13	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
	有煞車 With Brake	HG-KR053B	HG-KR13B	HG-KR23B	HG-KR43B	HG-KR73B
搭配驅動器型號 Motor Drives		MR-J4-10A	MR-J4-10A	MR-J4-20A	MR-J4-40A	MR-J4-70A
電源設備容量 (KAV) Power Supply Capacity		0.3	0.3	0.5	0.9	1.3
額定輸出 (W) Power Consumption		50	100	200	400	750
額定轉矩 (N.m) Rated Torque		0.16	0.32	0.64	1.3	2.4
瞬時最大轉矩 (N.m) Instantaneous Maximum Torque		0.56	1.1	2.2	4.5	8.4
額定電流 (Arms) Rated Current		0.9	0.7	1.3	2.6	4.9
最大電流 (Arms) Maximum Current		3.2	2.5	4.6	9.1	17.2
額定轉速 (r/min) Rated Speed		3000				
最高轉速 (r/min) Maximum Speed		6000				
慣量力矩 (X10 ⁻⁴ kg.m ²) load Inertia	無煞車 No Brake	0.045	0.088	0.24	0.42	1.43
	有煞車 With Brake	0.0472	0.09	0.31	0.5	1.63
建議負載慣量與力矩比 load Inertia Moment Ratio		15倍以下 Under 15 Multiple		24倍以下 Under 24 Multiple	22倍以下 Under 22 Multiple	15倍以下 Under 15 Multiple
速度、位置檢出器 Controller	型式 Type	絕對值，增量型共用22bit之編碼器 Incremental, Share With 22 Bit Controller				
	一回轉分解能 Encoder Resolves Of Servo Motor	4194304 p/rev				
保護構造 Structure		全閉自冷 (保護等級IP65) Natural-cooling, Open (IP Rating:IP65)				
使用環境 Environmental Conditions	周圍溫度 Ambient Temperature	0°C~40°C (不可結冰)，保存-15°C~70°C (避免凍結) 0°C~40°C Non-freezing -15°C~70°C Non-freezing				
	周圍濕度 Ambient Humidity	80%RH以下 (不可結露)，保存90%RH以下 (避免結露) 80%RH Non-freezing 90%RH Non-condensing				
	安裝場所 Ambience	室內 (避免陽光直射)、腐食性氣體、引火性氣體、油霧、塵埃避免 Indoors{no direct sunlight}, Free from Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil Mist, Dust, And Dirt.				
	安裝高度 Altitude	海拔1000m以下 Max. 1000 m Above Sea Level				
	耐振性 Vibration	49m/s2				
重量 (kg) Weight	無煞車 No Brake	0.34	0.54	0.91	1.4	2.8
	有煞車 With Brake	0.54	0.74	1.3	1.8	3.8

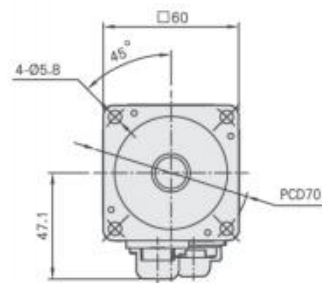
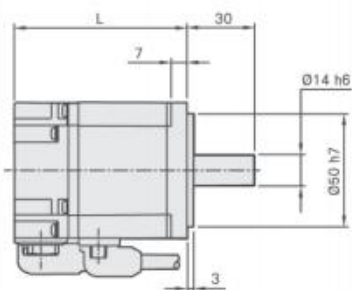
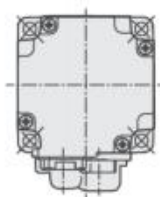
型號 Model	50W	L
HG-KR053	無煞車 No Brake	66.4
HG-KR053B	有煞車 With Brake	107

型號 Model	100W	L
HG-KR13	無煞車 No Brake	82.4
HG-KR13B	有煞車 With Brake	123

50/100W

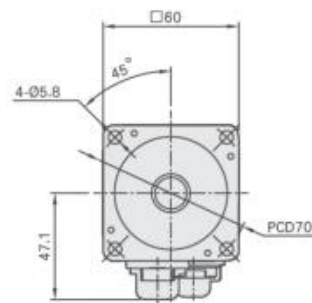
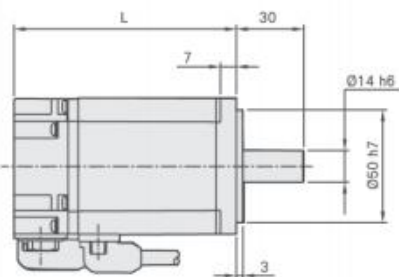
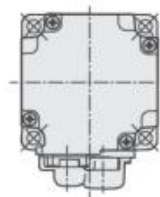


型號 Model	200W	L
HG-KR23	無煞車 No Brake	76.6
HG-KR23B	有煞車 With Brake	113.4



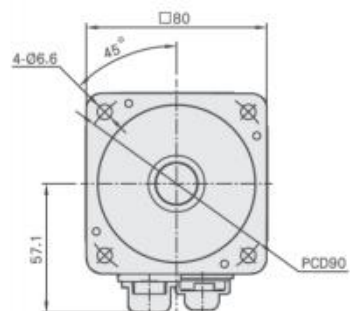
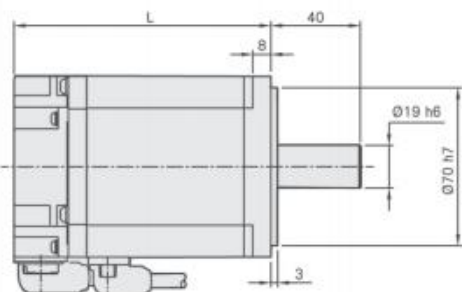
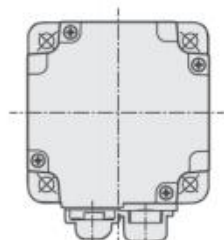
200W

型號 Model	400W	L
HG-KR43	無煞車 No Brake	98.3
HG-KR43B	有煞車 With Brake	135.1



400W

型號 Model	750W	L
HG-KR73	無煞車 No Brake	112
HG-KR73B	有煞車 With Brake	152.3



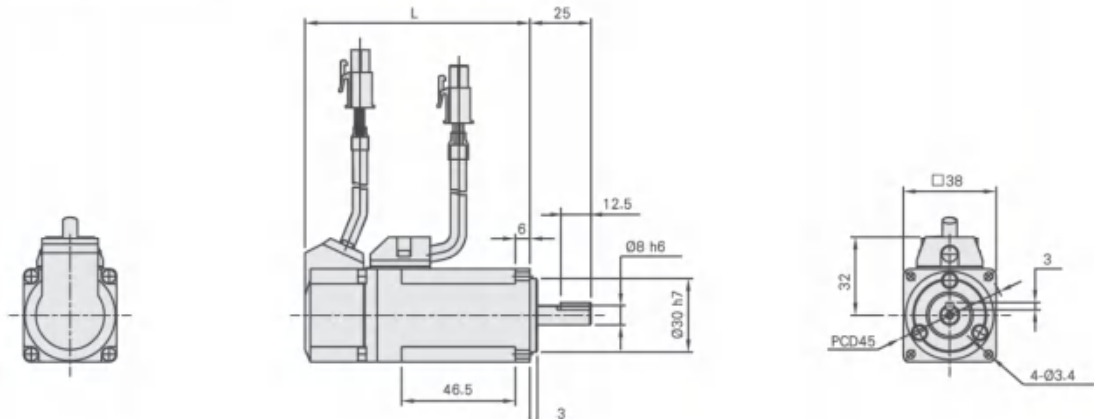
750W

松下伺服马达参考资料
Panasonic Servo Motor Information

馬達型號 Servo Motor	無煞車 No Brake	MSMD5A2G1U	MSMD012G1U	MHMD022G1U	MHMD042G1U	MHMD082G1U	
	有煞車 With Brake	MSMD5A2G1V	MSMD012G1V	MHMD022G1V	MHMD042G1V	MHMD082G1V	
搭配驅動器型號 Motor Drives		MADHT1505	MADHT1505	MADHT1507	MBDHT2510	MCDHT3520	
電源設備容量 (KAV) Power Supply Capacity		0.3	0.3	0.5	0.9	1.3	
額定輸出 (W) Power Consumption		50	100	200	400	750	
額定轉矩 (N.m) Rated Torque		0.16	0.32	0.64	1.3	2.4	
瞬時最大轉矩 (N.m) Instantaneous Maximum Torque		0.48	0.95	1.9	3.8	7.1	
額定電流 (Arms) Rated Current		1.1	1.1	1.6	2.6	4	
最大電流 (Arms) Maximum Current		4.7	4.7	6.9	11	17	
額定轉速 (r/min) Rated Speed		3000					
最高轉速 (r/min) Maximum Speed		5000					4500
慣量力矩 (X10 ⁻⁴ kg.m ²) load Inertia	無煞車 No Brake	0.025	0.051	0.42	0.67	1.51	
	有煞車 With Brake	0.027	0.054	0.45	0.7	1.61	
建議負載慣量與力矩比 load Inertia Moment Ratio		30倍以下 Under 30 Multiple					
速度、位置檢出器 Controller	脈波數 Pulse	增量型2500 P/r Incremental					
	解析度 Resolution	10000					
保護構造 Structure		IP65 (不包含軸心的軸承處、電纜線及接頭) Natural-cooling, Open (IP Rating: IP65)					
使用環境 Environmental Conditions	周圍溫度 Ambient Temperature	0℃~40℃ (不可結冰) , 保存-20℃ 80℃ (避免凍結) 0℃ ~40℃ Non-freezing -20℃ ~80℃ Non-freezing					
	周圍溼度 Ambient Humidity	85%RH以下 (不可結露) 85%RH Non-freezing					
	安裝場所 Ambience	室內 (避免陽光直射) 、腐食性氣體、引火性氣體、油霧、塵埃避免 Indoors(no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil Mist, Dust, And Dirt.					
	安裝高度 Altitude	海拔1000m以下 Max. 1000 m Above Sea Level					
	耐振性 Vibration	49m/s2					
重量 (kg) Weight	無煞車 No Brake	0.32	0.47	0.96	1.4	2.5	
	有煞車 With Brake	0.53	0.68	1.4	1.8	3.3	

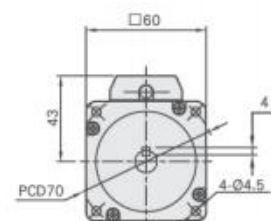
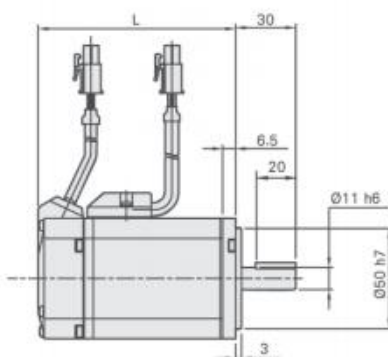
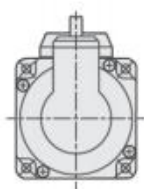
型號 Model	50W	L	型號 Model	100W	L
MSMD012G1U	無煞車 No Brake	92	MSMD5A2G1U	無煞車 No Brake	72
MSMD012G1V	有煞車 With Brake	122	MSMD5A2G1V	有煞車 With Brake	102

50/100W



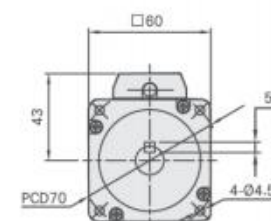
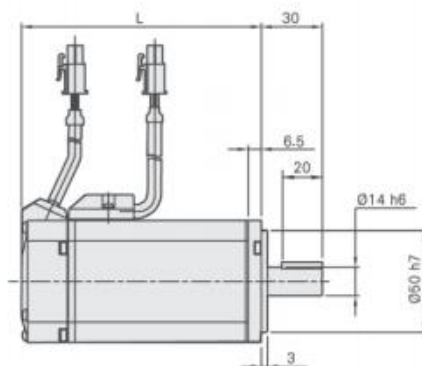
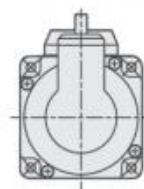
200W

型號 Model	200W	L
MHMD022G1U	無煞車 No Brake	98.5
MHMD022G1V	有煞車 With Brake	135



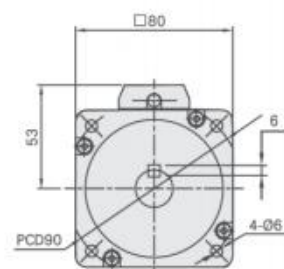
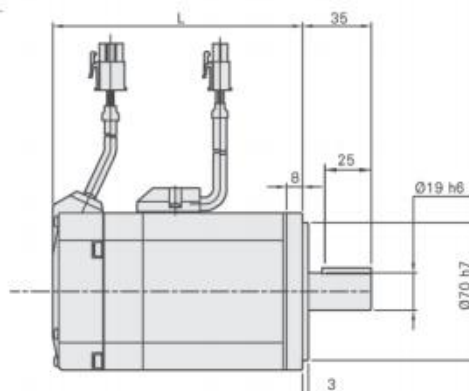
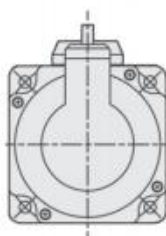
400W

型號 Model	400W	L
MHMD042G1U	無煞車 No Brake	118
MHMD042G1V	有煞車 With Brake	154.5



750W

型號 Model	750W	L
MHMD082G1U	無煞車 No Brake	127
MHMD082G1V	有煞車 With Brake	164



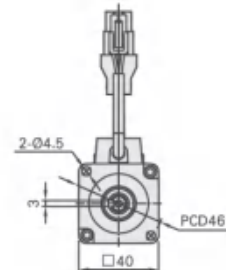
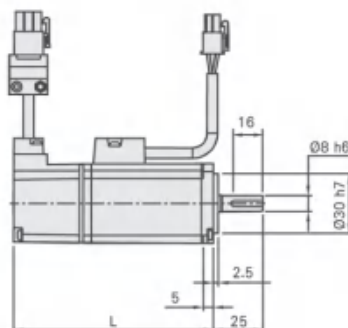
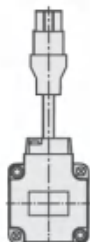
台達伺服馬達參考資料

Delta Servo Motor Information

馬達型號 Servo Motor	無煞車 No Brake	ECMA-C1040FES	ECMA-C20401ES	ECMA-C20602ES	ECMA-C20604ES	ECMA-C20807ES
	有煞車 With Brake	ECMA-C1040FFS	ECMA-C20401FS	ECMA-C20602FS	ECMA-C20604FS	ECMA-C20807FS
搭配驅動器型號 Motor Drives		ASD-B20121-B	ASD-B20121-B	ASD-B20221-B	ASD-B20421-B	ASD-B20721-B
額定輸出 (W) Power Consumption		50	100	200	400	750
額定轉矩 (N.m) Rated Torque		0.159	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬時最大轉矩 (N.m) Instantaneous Maximum Torque		0.477	0.96	1.92	3.82	7.16
額定電流 (Arms) Rated Current		0.66	0.9	1.55	2.6	5.1
最大電流 (Arms) Maximum Current		2	2.7	4.65	7.8	15.3
額定轉速 (r/min) Rated Speed		3000				
最高轉速 (r/min) Maximum Speed		5000				
慣量力矩 (X10 ⁻⁴ kg.m ²) load inertia	無刹車 No Brake	0.0206 E-4	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有刹車 With Brake	0.0236 E-5	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置檢出器 Controller	型式 Type	增量型共用17bit之編碼器 Incremental, Share With 17 Bit Controller				
	一回轉分解能 Encoder Resoluts Of Servo Motor	131072 p/rev				
保護構造 Structure		IP65				
使用環境 Environmental Conditions	周圍溫度 Ambient Temperature	0°C~40°C，保存-10°C~80°C (避免凍結) 0°C~40°C, -10°C~80°C Non-freezing				
	周圍溼度 Ambient Humidity	20%~90%RH以下 (不結露) 20%~90%RH Non-condensing				
	安裝場所 Ambience	室內 (避免陽光直射)、無腐蝕性霧氣 (避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃) Indoors (no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil Mist, Dust, And Dirt.				
	安裝高度 Altitude	海拔1000m以下 Max. 1000 m Above Sea Level				
	耐振性 Vibration	20Hz以下9.80665m/s ² (1G)				
重量 (kg) Weight	無煞車 No Brake	0.42	0.5	1.2	1.6	3
	有煞車 With Brake	0.72	0.8	1.5	2	3.8

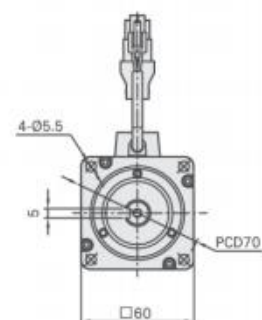
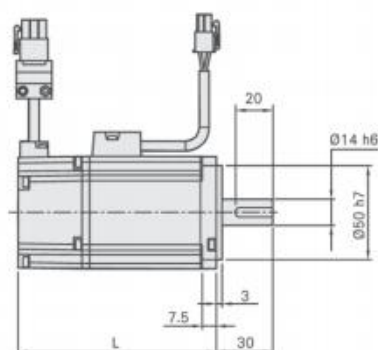
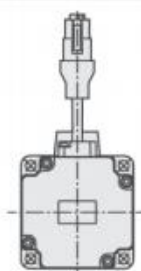
型號 Model	50W	L	型號 Model	100W	L
ECMA-C1040FES	無煞車 No Brake	79.1	ECMA-C20401ES	無煞車 No Brake	100.6
ECMA-C1040FFS	有煞車 With Brake	109.1	ECMA-C20401FS	有煞車 With Brake	130.6

50/100W



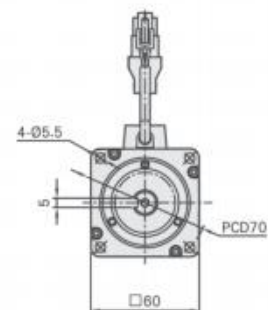
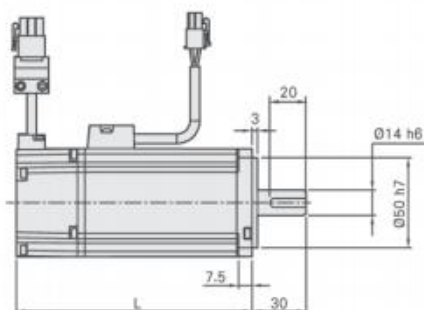
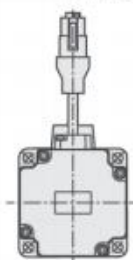
200W

型號 Model	200W	L
ECMA-C20602ES	無煞車 No Brake	105.5
ECMA-C20602FS	有煞車 With Brake	141.6



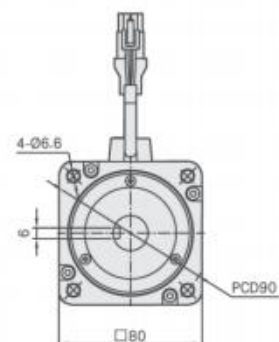
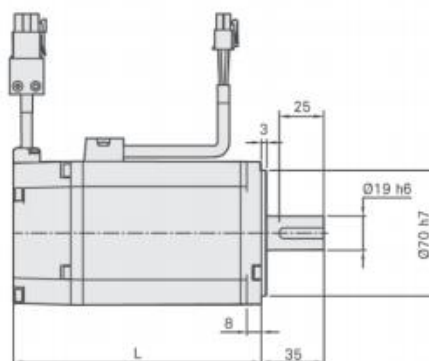
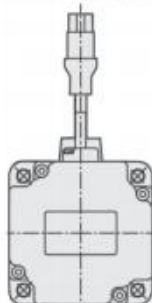
400W

型號 Model	400W	L
ECMA-C20604ES	無煞車 No Brake	130.7
ECMA-C20604FS	有煞車 With Brake	166.8



750W

型號 Model	750W	L
ECMA-C20807ES	無煞車 No Brake	138.3
ECMA-C20807FS	有煞車 With Brake	178



雷赛步进马达参考资料

Leadshine Step Motor Information

42 机座 两相

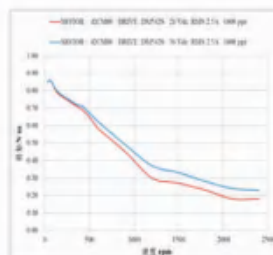
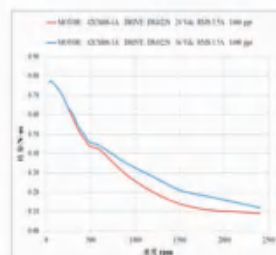
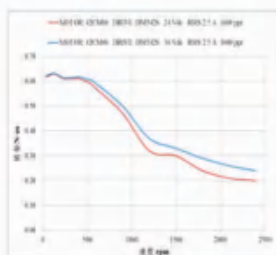
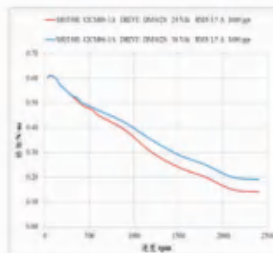
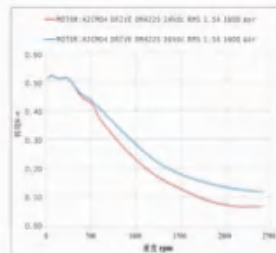
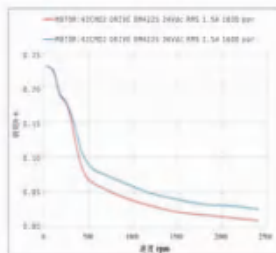
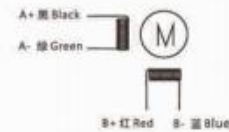
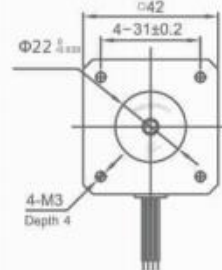
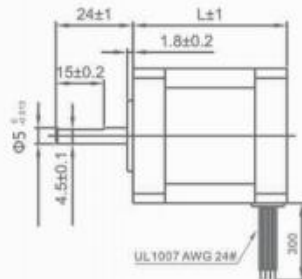
概述：

CM系列42机座两相步进电机有0.2 ~ 0.8 Nm多款标准型和双出轴型。



标准型：

机身長L (mm)	型号	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转子惯量 (g·cm ²)	推荐适配驱动器
33	42CM02-1A	0.21	1	4.5	6.5	35	DM422S
	42CM02	0.21	1.5	1.4	1.4	35	DM422S
40	42CM04-1A	0.4	1	4.0	7.9	54	DM422S
	42CM04	0.4	1.5	2.3	4.3	54	DM422S
47	42CM06-1A	0.6	1.5	2.2	4.5	72	DM422S
	42CM06	0.6	2.5	0.9	1.6	72	DM542S
60	42CM08-1A	0.8	1.5	3.0	6.9	110	DM422S
	42CM08	0.8	2.5	1.0	2.4	110	DM542S



60 机座 两相

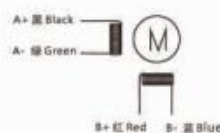
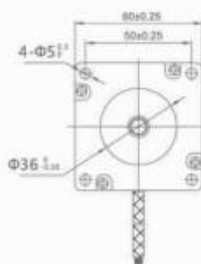
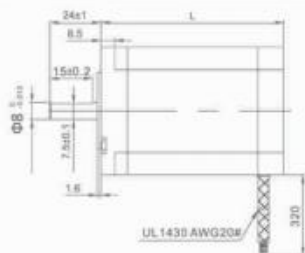
概述：

CM系列60机座两相步进电机，有2.2 Nm、3.1 Nm两种规格。



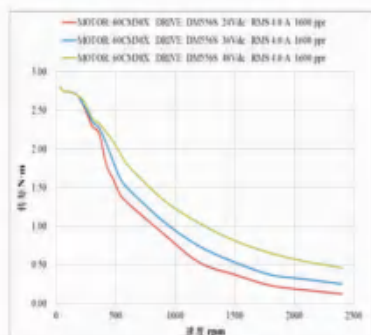
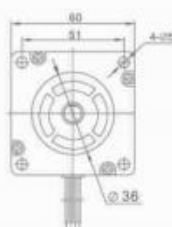
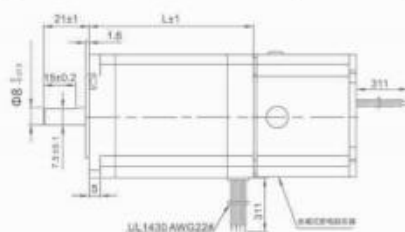
■ 标准型：

机身长L (mm)	型号	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	定位力矩 mN.m	转子惯量 (g·cm ²)	推荐适配 驱动器
67	60CM22X	2.2	5	0.33	1.05	70	490	DM570S
85	60CM30X	3.0	5	0.46	2.0	80	690	DM570S



■ 带刹车器（抱闸）型：

机身长L (mm)	型号	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	定位力矩 mN.m	转子惯量 (g·cm ²)
107	60CM22X-BZ	2.2	5	2.2	1.05	70	490
125	60CM30X-BZ	3.0	5	3.0	2.0	80	690



雷赛步进马达参考资料

Leadshine Step Motor Information

57 机座 两相

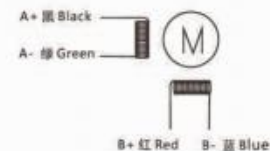
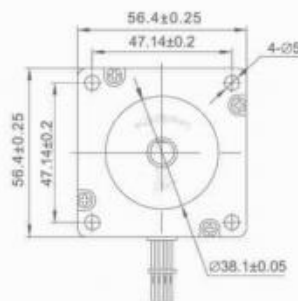
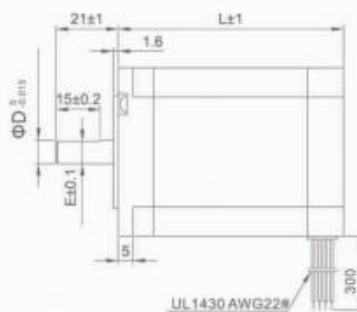
概述：

CM系列57机座（包含大57机座）两相步进电机共有0.6 ~ 3.1 Nm多款标准型，另有双出轴型、带刹车器型、防水型等多个类别，可根据应用场合的不同进行选择。

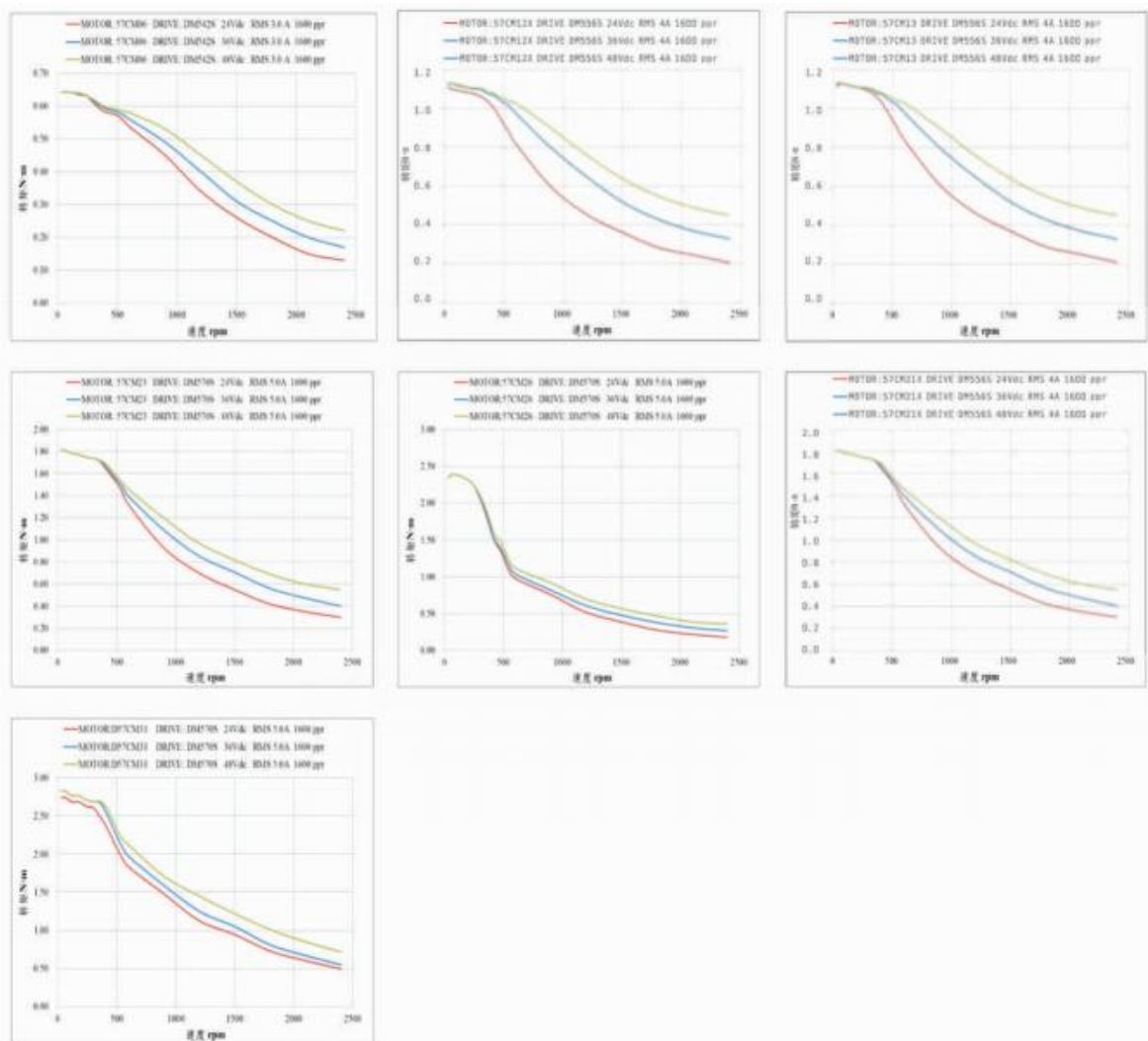


■ 标准型：

机身长L (mm)	型号	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	定位力矩 mN.m	转子惯量 (g·cm ²)	推荐适配驱动器
41	57CM06	0.6	3	0.7	1.4	21	120	DM542S
55	57CM13-3A	1.3	3	0.8	2.8	40	300	DM542S
	57CM13	1.3	4	0.42	1.6			DM556S
	57CM12X	1.2	4	0.6	1.4			DM556S
76	57CM21X	2.1	4	0.6	2.4	68	480	DM556S
	57CM23-3A	2.1	3	1.1	4.2			DM556S
76	57CM23-4A	2.3	4	0.5	2			DM556S
	57CM23	2.3	5	0.38	1.75			DM556S
80	57CM22X	2.2	5	0.34	1.74	70	500	DM556S
85	57CM26-4A	2.6	4	0.8	3.2	80	520	DM556S
	57CM26	2.6	5	0.44	2			DM556S



型号	L (mm)	D (mm)	E (mm)
57CM06	41	6.35	5.8
57CM13	56	6.35	5.8
57CM21	76	8	7.5
57CM23	76	8	7.5
57CM22	80	8	7.5
57CM26	84	8	7.5



雷赛步进马达参考资料

Leadshine Step Motor Information

86 机座 两相

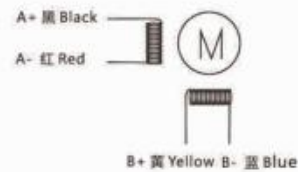
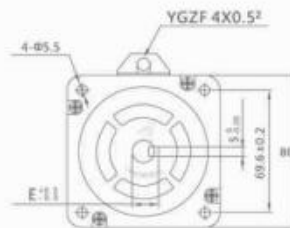
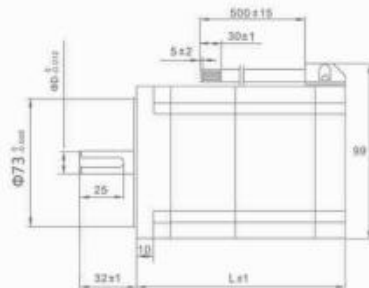
概述：

CM系列86机座两相步进电机共有3.5 ~ 12Nm多款标准型，另有双出轴型、带刹车器型、防水型等多个类别，可根据应用场合的不同进行选择。



■ 标准型：

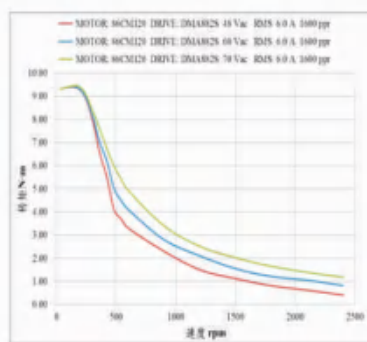
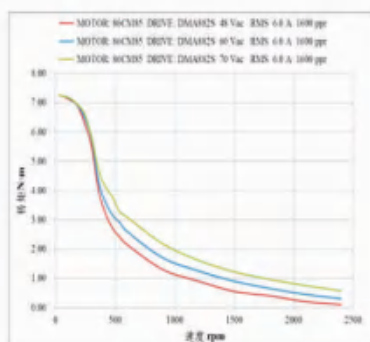
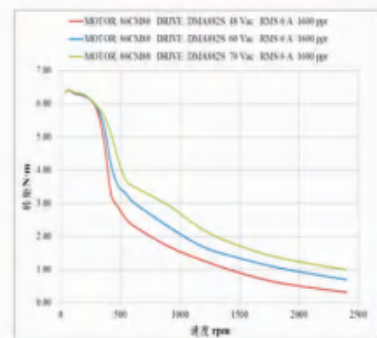
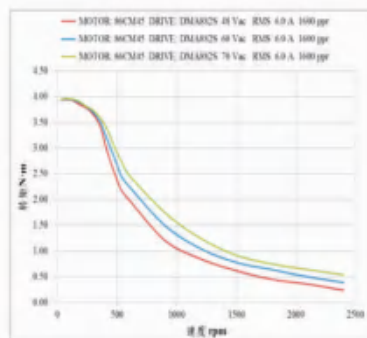
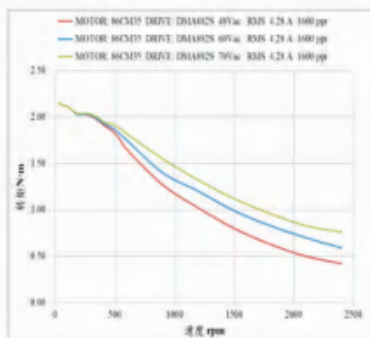
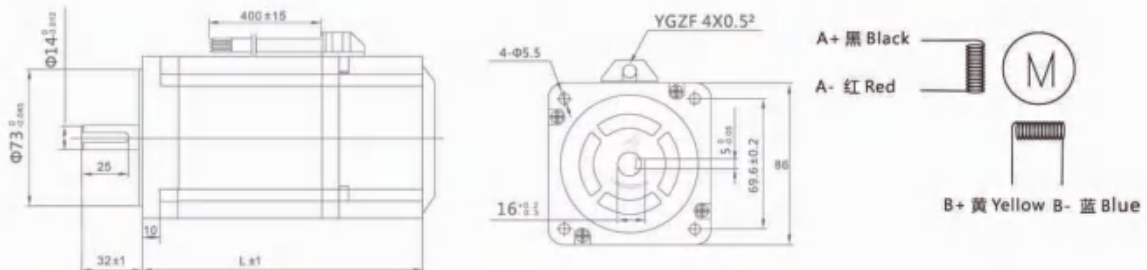
机身长L (mm)	型号	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转子惯量 (g·cm ²)	推荐适配驱动器
65	86CM35	3.5	4	0.42	2.67	1000	DMA882S
80	86CM45	4.5	6	0.43	2.95	1400	DMA882S
98	86CM80	8.0	6	0.63	4.0	2500	DMA882S
118	86CM85	8.5	6	0.53	4.25	2700	DMA882S
129	86CM120	12.0	6	0.75	5.30	2940	DMA882S



型号	L (mm)	D (mm)	E (mm)
86CM35	65	12.7	14.7
86CM45	80	12.7	14.7
86CM80	98	12.7	14.7
86CM85	118	12.7	14.7
86CM120	129	14	16

■ 带刹车器（抱闸）型：

机身长L (mm)	型号	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转子惯量 (g·cm ²)	推荐适配 驱动器
114	86CM45-BZ	4.5	6	0.43	2.95	1400	DMA882S
132	86CM80-BZ	8.0	6	0.63	4.0	2500	DMA882S
152	86CM85-BZ	8.5	6	0.53	4.25	2700	DMA882S
163	86CM120-BZ	12.0	6	0.75	5.30	2940	DMA882S



使用安全注意事项

Cautions

(一)自动进行时的注意

Observe the following cautions during automatic operation.

- 在自动运行时，操作者不得进入电动滑台可动范围内，避免接触而造成受伤。
- 请设置安全防护栏，在安全防护栏入口请设计急停按钮。
- 请不要从其它入口进入安全防护栏，进入安全防护栏时要按下急停按钮。
- During automatic operation, the operator shall not enter the movable range of the robot to avoid contact and cause injury.
- Please set up the safety guard bar. Please design the emergency stop button at the entrance of the safety fence.
- Please not to enter the a safeguard , and press the emergency stop button when entering the safeguard.

(二)注意手被夹

Attention to hand sandwiched.

- 操作电动滑台时,在可动部位请注意不要夹到手。
- 手及身体其它部位不要靠近电动滑台的可动部分。
- 请与电动滑台的可动部分保持距离。
- Use caution to prevent hands or fingers frm being pinched or crushed.
- Moving parts can pinch or crush.
- Keep hands away from robot arms.

(三)禁止在可燃性气体环境中使用

Do not use the robot in environments containing inflammable gas,etc.

- 本电动滑台没有防爆规格。
- 请不要在可燃性气体、可燃性粉末、引火性液体等环境里使用，有爆发、引火的可能性。
- This robot was not designed for operation in environments where inflammable or explosive substances are present.
- Do not use the robot in environments containing inflammable gas, dust or liquids,explosins or fire might otherwise result.

(四)禁止在电磁妨害的情况下使用

Do not use the robot in locations possibly subject to electromagnetic interference,etc.

- 在有电磁妨害、静电器放电、无线电磁波妨害的场所，请不要使用电动滑台，电动滑台的错误操作会造成危险。
- Avoid using the robot in locations subject to electromagnetic interference,electrostatic discharge or radio frequency interference, malfunctions might otherwise occur.

(五)电动滑台在使用时损伤及异常

Consult with us for corrective action when the robot is damaged or malfunctions occur.

- 电动滑台有损伤或异常情况发生时,使用是危险的,请立即停止使用,并与本公司联系。
- 钢带、润滑油为消耗品建议一年更换一次。
- If any part of the robot is damaged or any malfunction occurs,continuing the operation may be very dangerous,please consult with your BRTR sales office or dealer for corrective action.
- Steel strip,roller and lubricant are consumables,we suggest to replace once a year.

(六)保护结合

Protective bonding.

- 为了防止静电,请务必将电动滑台及控制器接地。
- Be sure to ground the robot and controller to prevent electrical.

技术用语参考资料

Technical Wording Reference

滑台平面度与真直度的基准值 Flatness and Straightness Standard

平面度标准：将滑台固定于平面上，本体安装基准面与滑座基准面的平行度小于±0.02mm/M。

Straightness: Fixed the actuator on the measuring plate and measure the parallelism of the datum plane of the carriage and straightness gauge, which should be less than 0.1mm/M.

真直度标准：将滑台固定于平面上，滑座基准面与外部直线基准规的平行度小于±0.02mm/M。

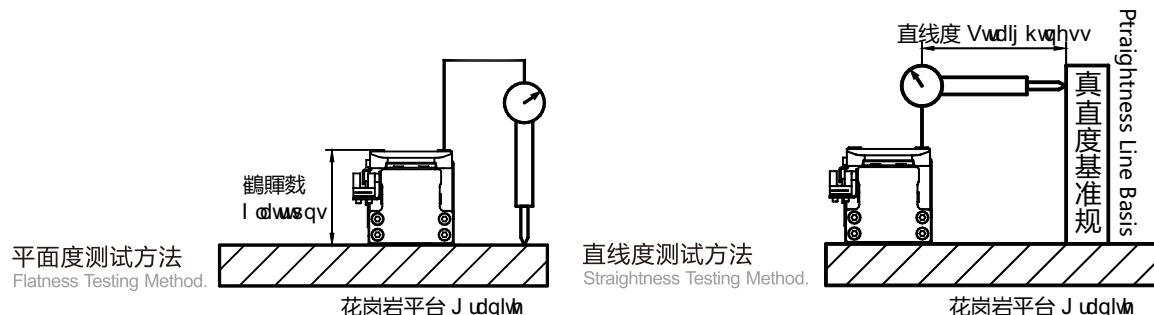
Flatness: Fixed the actuator on the measuring plate and measure the parallelism of the datum plane of the carriage and mounting surface of the actuator, which should be less than 0.1mm/M.

*上述值为测试环境温度设定于26°±2°的参数。

The values above are for the test environment temperature set at 26°±2°.

*上述值为任意位置取1米做量测，平面度标准需于0.01mm以内。

The values above are for measuring 1 m of any location and the standard of flatness must be 0.01mm or less.



惯量计算 Equation of Moment of Inertia Calculation

一般情况下，加工治具及工件并非单一形状，计算起来不容易，计算时往往需分解成几个单一形状的惯量，最后在累加各惯量，以下是几个单一形状物的惯量计算方法。

Usually the load is not a simple form, and the calculation of the moment of inertia is not easy. As a method, the load is replaced with several factors that resemble a simple form for which the moment of inertia can be calculated. The total of the moment of inertia for these factors is then obtained. The objects and equations often used for the calculation of the moment of inertia are shown below.

1. 圆柱体力矩惯量计算：

1. Moment or inertia for cylinder :

它有一个旋转的中心，我们作为下列假设：
The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by

$$J = \frac{P\pi D^4 h}{32 \times 980} = \frac{WD^2}{8g} \text{ (kgf.cm.sec}^2\text{)}$$

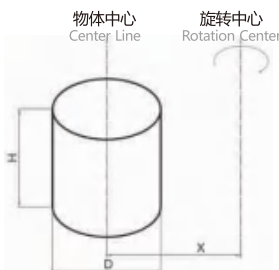
$$= \frac{mD^2}{8} \text{ (kgm}^2\text{)}$$

P = 密度 Density (kg/cm³)

g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec²)

W = 圆柱的重力 Weight of cylinder (kg)

m = 圆柱的质量 Mass of cylinder (kg)



2. 当目标的中心偏离了旋转中心的计算：

2. When the object's center line is offset from the rotation center :

它有一个旋转的中心，我们作为下列假设：
The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by

$$J = \frac{P\pi D^4 h}{32 \times 980} + \frac{P\pi D^4 h}{4} = \frac{WD^2}{8g} + \frac{WX^2}{G} \text{ (kgf.cm.sec}^2\text{)}$$

$$= \frac{mD^2}{8} + mX^2 \text{ (kgm}^2\text{)}$$

P = 密度 Density (kg/cm³)

g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec²)

W = 圆柱的重力 Weight of cylinder (kg)

m = 圆柱的质量 Mass of cylinder (kg)

3. 矩形平行六面体力矩惯量计算：

3. Moment of inertia for rectangular parallelepiped :

它有一个旋转的中心，我们作为下列假设：

$$\text{of inertia (J) for a cylinder having a ar such as shown below is given by}$$

$$= \frac{Pabc(a^2 + b^2)}{12} = \frac{W(a^2 + b^2)}{12g} \text{ (kgf.cm.s)}$$

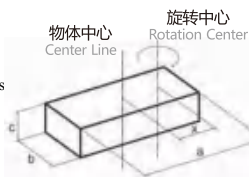
$$= \frac{M(a^2 + b^2)}{12} \text{ (kgm}^2\text{)}$$

P = 密度 Density (kg/cm³)

g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec²)

W = 矩形的重力 Weight of cylinder (kg)

m = 矩形的质量 Mass of cylinder (kg)



4. 当目标的中心偏离了旋转中心的计算：

4. Moment of inertia for rectangular parallelepiped :

它有一个旋转的中心，我们作为下列假设：

$$\text{The moment of inertia (J) for a cylinder having a ation center such as shown below is given by}$$

$$= \frac{abc(a^2 + b^2)}{12} + \frac{PabcX^2}{G} = \frac{W(a^2 + b^2)}{12g} + \frac{WX^2}{G} \text{ (kgf.cm.sec}^2\text{)}$$

$$= \frac{M(a^2 + b^2)}{12} \text{ (kgm}^2\text{)}$$

= 密度 Density (kg/cm³)

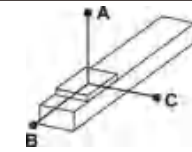
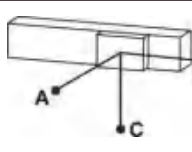
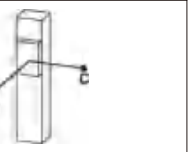
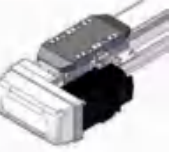
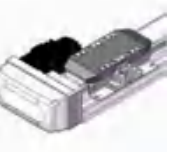
g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec²)

W = 矩形的重力 Weight of cylinder (kg)

m = 矩形的质量 Mass of cylinder (kg)

规格选定表

Inquiry Sheet

单轴规格选用表 Single-axis Actuator Inquiry Sheet										
客户 Customer				填写日期 Register Date				填写人 Register Person		
需求 Needs	行程 Stroke (mm): 速度 Speed(mm/s): 荷重 Payload (kg): 重复精度 Repeatability Accuracy (mm): ☐ ±0.05 ☐ ±0.02 ☐ ±0.01									
	容许 负载力 Work Piece Moment (mm)									
		A	B	C	A	B	C	A	C	
马达品牌 Motor Brand					马达型号 Motor Model No.					
马达组合 Motor Combination	螺杆型 Ball Screw	☐ BC 		☐ BL 		☐ BR 		☐ BM 		
感应器装附方式 SENSOR Connect Method	☐ 内置 Inside ☐ 外挂 Outside									
应用 Application	☐ 取放 Pick&Place				图面 Figure					
	视觉应用 C C D Testing	☐ 位置测试 Position Test								
		☐ 移动测试 Moving Test								
	☐ 机加工 Processing Work									
	☐ 锁螺丝使用 Screw Fastening									
	☐ 点胶使用 Dispenser									
☐ 其它 Other										
使用环境 Usage Environment	☐ 无尘室 (无尘等级) Clean Room(Class)		Class 10	Class 100	Class 1000	备注 Remarks				
	☐ 一般环境 General Environmen									
设备 Equipment For: ☐ 量产机 Mass Production ☐ 测试机 Trial Run										
备注 Remarks:										