

PPS & PPB Series 双驱异动线性模组系列

精密级/丝杆驱动/皮带驱动/一般环境

PRECISION TYPE/BALL SCREW DRIVE/BELT DRIVE/SEMI-ENCLOSED



目录

CONTENTS

PPS170



最大行程 900mm
最大负载 110KG 191
本体高度 97mm
本体宽度 170mm

PPB140



最大行程 2450mm
最大负载 10KG 199
本体高度 78mm
本体宽度 135mm

PPB170



最大行程 2650mm
最大负载 20KG 195
本体高度 97mm
本体宽度 170mm

产品索引

双驱异动模组滑台系列

SPEC INDEX STANDARD BALL SCREW MODULE SERIESR

使用环境 Use Where	传动方式 Driven Mode	产品型号 Mode	驱动功率 Motor Power (W)	本体宽幅 Width (mm)	重复定位精度 Positioning Precision (mm)	规格 Specification		最大搬运重量"2 Maximum Load Weight		额定速度 Maximum speed"1 (mm/s)
						尺寸 Dimensions (mm)	导程 Lead (mm)	水平使用 Horizontal (kg)	垂直使用 Vertical (kg)	
一般环境 Semi-enclosed	滚珠丝杆 Ball Screw	PPS170	400	170	±0.01	C7ø16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000
							32	30	8	1600
	同步皮带 Belt	PPB140	200	135	±0.04	15	50	10	不支持	2000
		PPB170	400	170	±0.04	20	50	20	不支持	2000

*注 Notes:

1. 额定速度为电机额定转速（3000r/min）时的速度，或由滚珠丝杠的容许转速限制的速度。
Rated speed is the motor at rated speed (3000 r/min), or limited by ball screw permissible revolution.

2. 最大可搬运重量为额定转速下加速度0.3G时（导程5mm或以下时为0.15G）的质量。如果在最大搬运重量的范围内，则与搬运重量无关，可以按此速度搬运。但是，随着重量增加，加速、减速曲线趋缓，如果移动距离较短，则不能达到标注的最高速度。
Maximum load weight is under the rated speed when acceleration is 0.3 G or 0.1 5G(ball screw lead ≤ 5 mm),in range of max load weight,it runs at max speed and smoothly, However, with the increase of weight , the slowing of acceleration, deceleration and curve, if the moving distance is too short ,it can not reach the max speed it annotated.

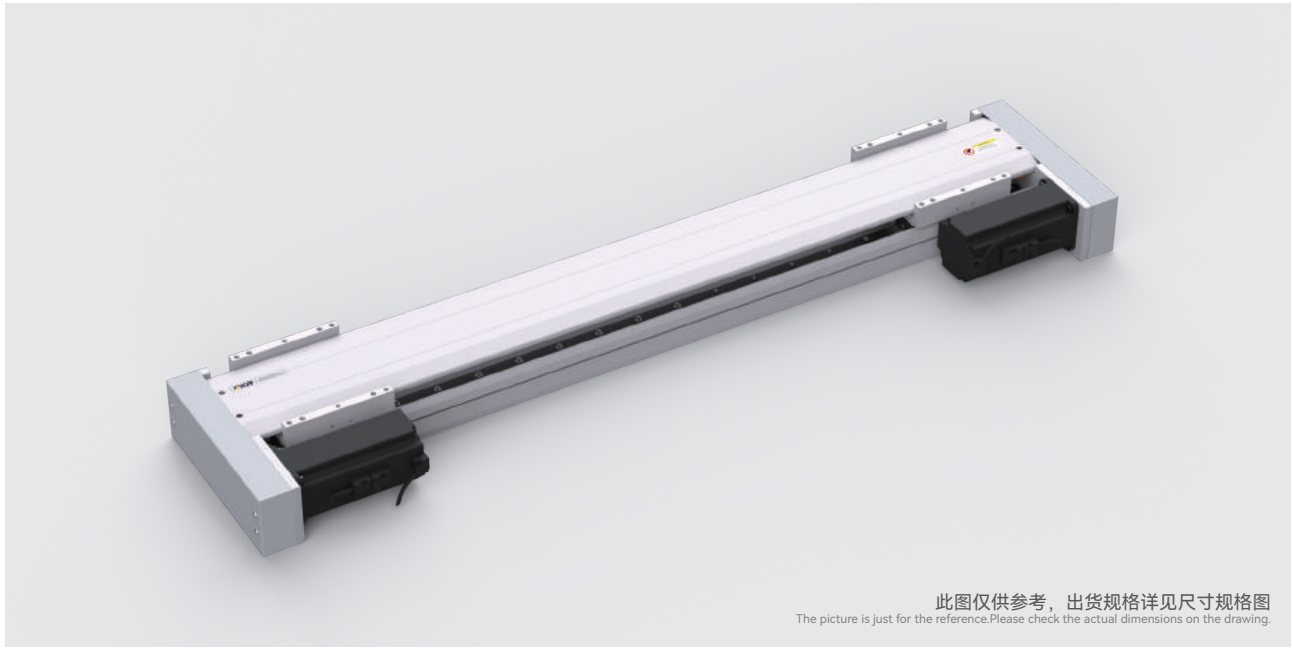
标准行程及最高使用速度"3 Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																												代表速度 speed	页码 Page
行程 Stroke	100	250	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000	2150	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
		250		225	200	175	150	125	100	75	50																		
		500		450	400	350	300	250	200	150	100																		
		1000		900	800	700	600	500	400	300	200																		
		1600		1440	1280	1120	960	800	640	480	320																		
		2000 *导程50，最高电机限定转速为≤2400r/min。																										195	
		2000 *导程50，最高电机限定转速为≤2400r/min。																										199	

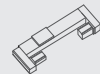
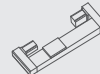
3. 各行程的最高速度为电转速（3000r/min）时的速度，滚珠丝杆驱动机型的行程较长时，因滚珠丝杆发生共振以最高速度工作时，可能会出现异响、震动等情况;应适当降低运动速度。因PPB产品结构特殊，需要降低马达转数使用以请依据上述表格数据为准。
The highest speed of each stroke is that when motor runs at speed (3000 r/min), When the length of ball screw types a re too long, because of resonance and moving at the highest speed, it may appear noise,vibration, and so on . Now should slow down its s peed appropriately.Due to the special structure of PPB products, it is necessary to reduce the number of motor revolutions to use, please refer to the data in the above table.

4. 行程是指我们标准产品所能达到的最大行程，有特殊要求请咨询销售人员。
Stroke refers to its max distance of our standard products can achieve, ask our salesman for help if needed.

PPS170 单轴/1-Axis

滚珠丝杆驱动
Ball Screw Drive



最大行程 Maximum Stroke	900mm	最高速度 Maximum Stroke	1600mm/s	额定扭矩 Maximum Static Torque	1.27N·m	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm-2支	直线导轨 Linear Guide	12×12.5-2支
电机马达 连接方式 Motor Connection Style	 BL		 BR		 BM				

型号表示方式

Ordering Method

PPS170-L05-S100-BL-T40B-C1-N

本体型号
Ontology Model

滚珠丝杆导程
Ball Screw Lead

有效行程
Maximum Stroke

标准范围
100 - 900mm

行程间隔
50mm Pitch

马达连接方式
Motor Position

BL 马达左折
Left Linear Module

BR 马达右折
Right Linear Module

BM 马达下折
Under Linear Module

原点感应器
Origin Sensor

外挂型 Out Side

C 马达侧
Motor side

D 反马达侧
Opposite Motor Side

无 No Sensor

E 无 No Sensor

端点极限感应器
Limit Sensor

2 2只 pcs

4 4只 pcs

6 6只 pcs

无 No Sensor

0 无 No Sensor

非标定制
Non-Standard Model

马达品牌、功率
Coil Specifications

T 台达 (标准) Delta 10 100w

P 松下 (标准) Panasonic 20 200w

Y 安川 (标准) Yaskawa 40 400w

C 客户自配 Customer Preared 75 750w

B 有刹车 With Brake *

注: 若无刹车则不表示;
选用步进电机请咨询销售人员。

基本规格

Specification

性能	重复定位精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	滚珠丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal(kg)	110	88	40
		垂直使用 Vertical(kg)	33	22	10
	额定推力 Rate Thrust (N)	1564	782	391	244
配件	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~900mm / 间隔 50mm pitch			
	驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ø (mm)	C7ø16			
	直线导轨 Linear Guide(mm)	W12×H12.5			
原点感应器 Home Sensor		外挂 Outside	EE-SX672(NPN) EE-SX672P(PNP)		

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	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
导程 10 Lead	110kg	1284	114	108
	30kg	2727	470	430
导程 20 Lead	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
导程 32 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
导程 32 Lead	40kg	860	277	233
	15kg	1033	545	405
导程 32 Lead	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188

墙壁安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
导程 10 Lead	110kg	108	114	1284
	35kg	363	395	2368
导程 20 Lead	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
导程 32 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
导程 32 Lead	40kg	233	277	860
	15kg	405	545	1033
导程 32 Lead	30kg	188	251	495
	—	—	—	—

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
导程 10 Lead	33kg	513	513
	10kg	1500	1500
导程 20 Lead	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
导程 32 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
导程 32 Lead	—	—	—
	5kg	1503	1503
导程 32 Lead	8kg	944	944
	—	—	—

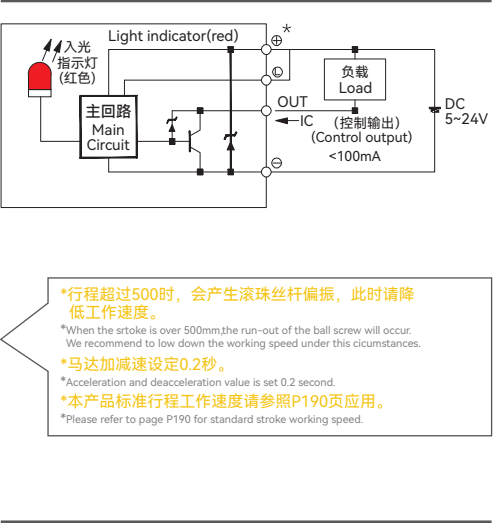
推荐搭配伺服电机一览表

Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Wherer With Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 (AC-voltage)	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Motor Model
台达 Delta	T	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	400W	220V	ECMA-C20604RS	ASD-B2-0421-B
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	400W	220V	ECMA-C20604SS	ASD-B2-0421-B
松下 Panasonic	P	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	400W	220V	MHMF042L1U2M	MBDLN25SG
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	400W	220V	MHMF042L1V2M	MBDLN25SG
安川 Yaskawa	Y	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	400W	220V	SGM7J04AFC6S	SGD7S2R8A00A002
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	400W	220V	SGM7J04AFC6E	SGD7S2R8A00A002

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	
水平安装 Horizontal Installation	
MY	551
MP	552
MR	485

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

*产品在规范的使用条件下,使用寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

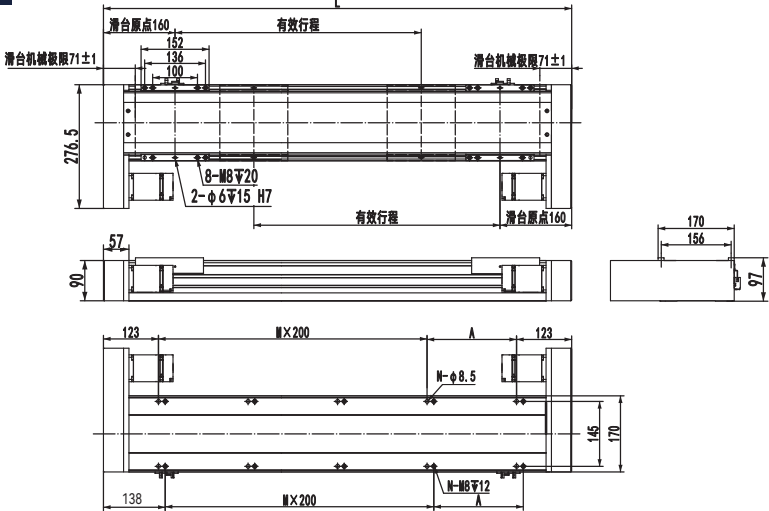
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请与我们联系。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use, contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

PPS170 单轴/1-Axis

滚珠丝杆驱动 Ball Screw Drive

BL 马达左折 Left Linear Module

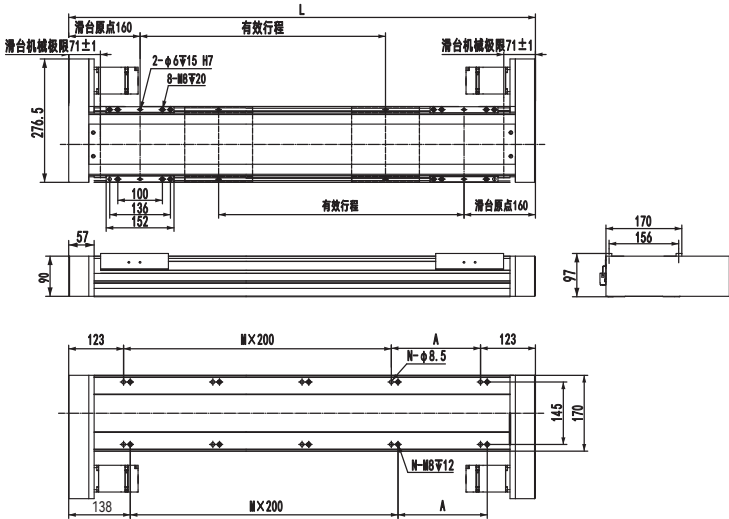
单位(Unit):mm



有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	15	15.77	16.54	17.31	18.08	18.85	19.62	20.39	21.16	21.93	22.7	23.47	24.24	25.01	25.78	26.55	27.32

BR 马达右折 Right Linear Module

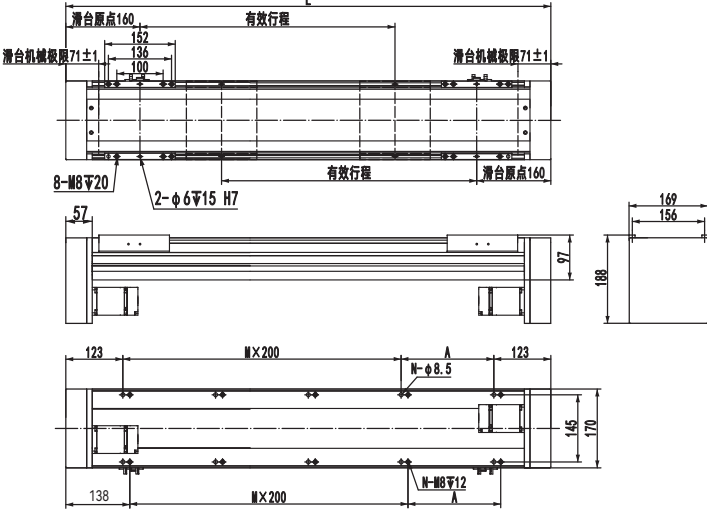
单位(Unit):mm



有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	15	15.77	16.54	17.31	18.08	18.85	19.62	20.39	21.16	21.93	22.7	23.47	24.24	25.01	25.78	26.55	27.32

BM 马达下折 Under Linear Module

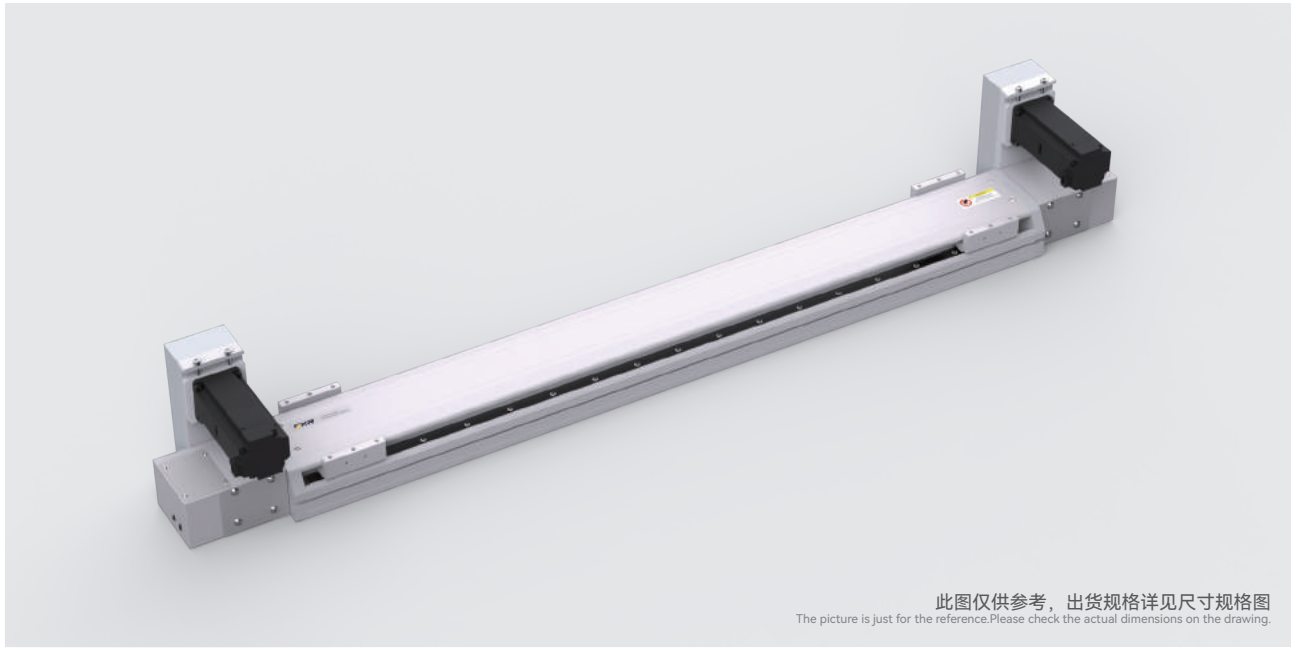
单位(Unit):mm

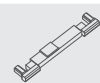


有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	15	15.77	16.54	17.31	18.08	18.85	19.62	20.39	21.16	21.93	22.7	23.47	24.24	25.01	25.78	26.55	27.32

PPB140 单轴/1-Axis

同步皮带驱动
Timing Belt Drive



最大行程 Maximum Stroke	2450mm	最高速度 Maximum Stroke	2000mm/s	额定扭矩 Maximum Static Torque	0.64N·m	皮带宽度 Belt Width	15mm-2支	直线导轨 Linear Guide	15×12.5-2支	
电机马达 连接方式 Motor Connection Style			L			RD				RU

型号表示方式
Ordering Method

PPB140-R50-S100-L-T20B-C1-N

本体型号 Ontology Model	同步皮带 Timing Belt	马达连接方式 Motor Position	原点感应器 Origin Sensor	端点极限感应器 Limit Sensor	非标定制 Non-Standard Model
P 聚氨酯 polyurethane		L 马达左折 Left Linear Module	外挂型 Out Side	2 2只 pcs	
R 橡胶 rubber		RD 马达右下折 Motor Lower Right	C 马达侧 Motor side	4 4只 pcs	
导程 lead		RU 马达右上折 Motor Upper Right	D 反马达侧 Opposite Motor Side	6 6只 pcs	
50 50mm			无 No Sensor	0 无 No Sensor	
			E 无 No Sensor		
		有效行程 Maximum Stroke	马达品牌、功率 Coil Specifications		
		标准范围 100 - 1050mm	T 台达 (标准) Delta	10 100w	B 有刹车 With Brake *
		行程间隔 50mm Pitch	P 松下 (标准) Panasonic	20 200w	
			Y 安川 (标准) Yaskawa	40 400w	
			C 客户自配 Customer Preared	75 750w	

基本规格 Specification

性能	重复定位精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	导程 Lead (mm)	50	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal(kg)	10
		垂直使用 Vertical(kg)	不支持 Disable
	额定推力 Rate Thrust (N)	81	
配件	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~2450mm / 间隔 50mm pitch	
	驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	200	
	同步皮带宽度 Timing Belt Width (mm)	15	
	直线导轨 Linear Guide(mm)	W15×H12.5	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN) EE-SX672P(PNP)

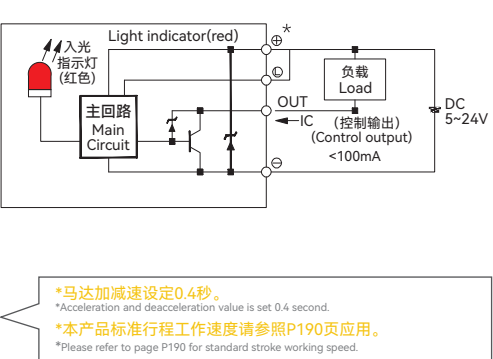
容许负载力矩表 Allowable Overhang

单位(unit): mm					单位(unit): mm					单位(unit): mm				
水平安装 Horizontal Installation		A	B	C	墙壁安装 Wall Installation		A	B	C	垂直安装 Vertical Installation		A	C	
导程 50 Lead	5kg	1000	350	600	导程 50 Lead	5kg	600	400	1000	导程 50 Lead	不支持 Disable			
	10kg	600	250	350		10kg	350	255	600					

推荐搭配伺服电机一览表 Recommended Motor Table

品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Wherer With Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 (Ac-voltage)	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Motor Model
台达 Delta	T	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	200W	220V	ECMA-C20602RS	ASD-B2-0221-B
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	200W	220V	ECMA-C20602SS	ASD-B2-0221-B
松下 Panasonic	P	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	200W	220V	MHMF022L1U2M	MADLN15SG
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	200W	220V	MHMF022L1V2M	MADLN15SG
安川 Yaskawa	Y	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	200W	220V	SGM7J02AFC6S	SGD7S1R6A00A002
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	200W	220V	SGM7J02AFC6E	SGD7S1R6A00A002

感应器接线图 (原点及端点) Sensor Layout



*马达加减速设定0.4秒。
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
*本产品标准行程工作速度请参照P190页应用。
*Please refer to page P190 for standard stroke working speed.

静态容许负载惯量 Static Loading Moment

单位(unit): N·m	
水平安装 Horizontal Installation	
MY	174
MP	175
MR	153

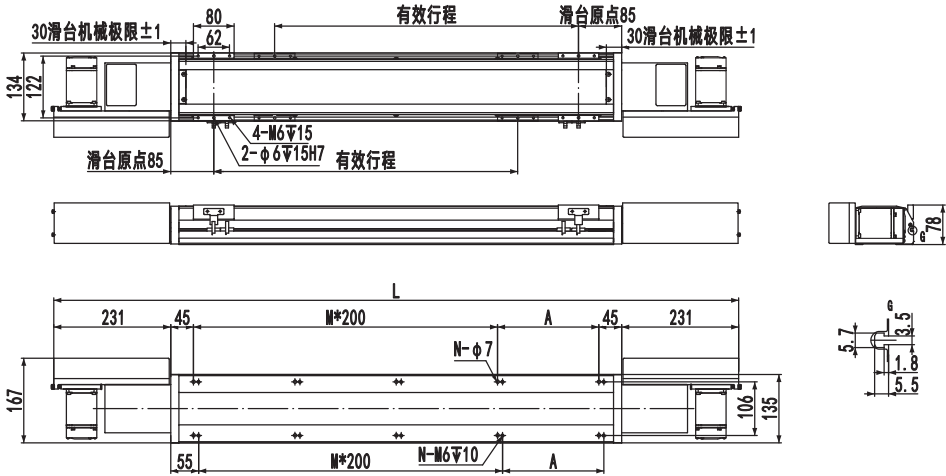
*力矩所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*产品在规范的使用条件下,使用寿命为7000公里。
*Operation life is 7,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请与我们联系。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use, contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

PPB140 单轴/1-Axis

同步皮带驱动
Timing Belt Drive

L 马达左折
Left Linear Module

单位(Unit):mm

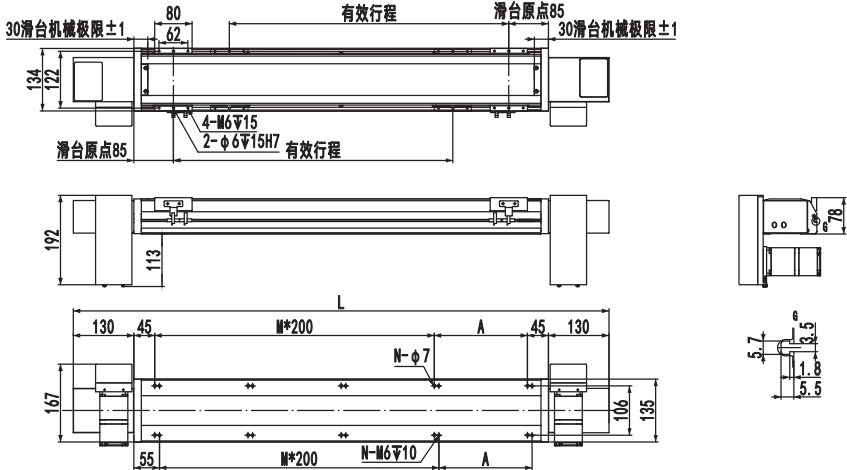


有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752	1802	1852	1902	1952	2002
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
KG	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26

有效行程	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	
L	2052	2102	2152	2202	2252	2302	2352	2402	2452	2502	2552	2602	2652	2702	2752	2802	2852	2902	2952	3002	3052	3102	3152	3202	
A	100	150	200	250	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	
KG	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	

RD 马达右下折
Motor Lower Right

单位(Unit):mm

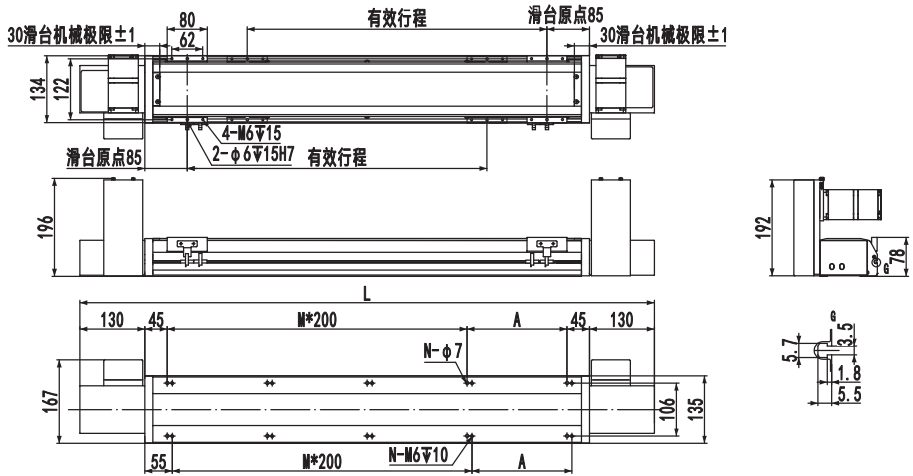


有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
KG	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5

有效行程	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	
KG	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5

RU 马达右上折
Motor Upper Right

单位(Unit):mm

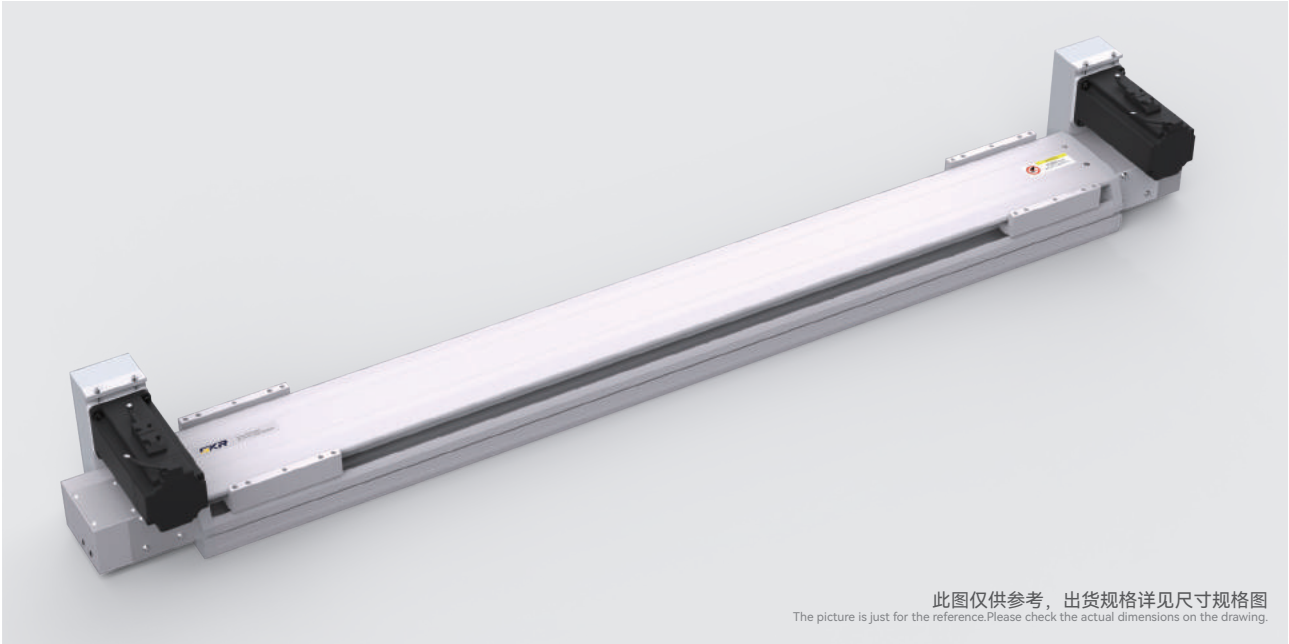


有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
KG	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5

有效行程	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5

PPB170 单轴/1-Axis

同步皮带驱动
Timing Belt Drive



最大行程 Maximum Stroke	2450mm	最高速度 Maximum Stroke	2000mm/s	额定扭矩 Maximux Static Torque	1.27N·m	皮带宽度 Belt Width	20mm-2支	直线导轨 Linear Guide	20×15-2支
电机马达 连接方式 Motor Connection Style	 L  RD  RU								

型号表示方式

Ordering Method

PPB170 - R50 - S100 - L - T40B - C 1 - N

本体型号 Ontology Model	同步皮带 Timing Belt	马达连接方式 Motor Position	原点感应器 Origin Sensor	端点极限感应器 Limit Sensor	非标定制 Non-Standard Model
P 聚氨酯 polyurethane	R 橡胶 rubber	L 马达左折 Left Linear Module	外挂型 Out Side	2 2只 pcs	
导程 lead	50 50mm	RD 马达右下折 Motor Lower Right	C 马达侧 Motor side	4 4只 pcs	
		RU 马达右上折 Motor Upper Right	D 反马达侧 Opposite Motor Side	6 6只 pcs	
			无 No Sensor	0 无 No Sensor	
			E 无 No Sensor		
			有效行程 Maximum Stroke	马达品牌、功率 Coil Specifications	
			标准范围 100 - 1050mm	T 台达（标准） Delta 10 100w	B 有刹车 With Brake *
			行程间隔 50mm Pitch	P 松下（标准） Panasonic 20 200w	
				Y 安川（标准） Yaskawa 40 400w	注：若无刹车则不表示；
				C 客户自配 Customer Preared 75 750w	选用步进电机请咨询销售人员。

基本规格

Specification

性能	重复定位精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	导程 Lead (mm)	50	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬运重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal(kg)	20
		垂直使用 Vertical(kg)	不支持 Disable
	额定推力 Rate Thrust (N)	160	
配件	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~2450mm / 间隔 50mm pitch	
	驱动功率 AC Servo Motor Output (W)	400	
	同步皮带宽度 Timing Belt Width (mm)	20	
	直线导轨 Linear Guide(mm)	W20×H15	
	原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN) EE-SX672P(PNP)

容许负载力矩表

Allowable Overhang

Diagram illustrating the horizontal installation of the device. Dimension A is the height of the main body. Dimension B is the width of the base. Dimension C is the depth of the mounting bracket.

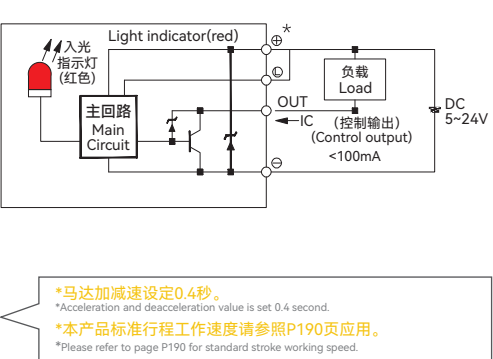
Diagram illustrating the wall installation of the device. Dimension A is the height of the main body. Dimension B is the width of the base. Dimension C is the depth of the mounting bracket.

Diagram illustrating the vertical installation of the device. Dimension A is the height of the main body. Dimension C is the depth of the mounting bracket.

单位(unit): mm					单位(unit): mm					单位(unit): mm			
水平安装		A	B	C	墙壁安装		A	B	C	垂直安装		A	C
Horizontal Installation					Wall Installation					Vertical Installation			
导程	10kg	2000	800	700	导程	10kg	600	550	1400	导程	不支持 Disable		
50					50				50				
Lead	20kg	1500	500	450	Lead	20kg	400	350	900	Lead			

感应器接线图

（原点及端点） Sensor Layout



*马达加减速设定0.4秒。
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.
*本产品标准行程工作速度请参照P190页应用。
*Please refer to page P190 for standard stroke working speed.

静态容许负载惯量

Static Loading Moment

单位(unit): N·m	
水平安装 Horizontal Installation	
MY	1032
MP	1034
MR	908

*力矩所表示的数据，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*产品在规范的使用条件下,使用寿命为7000公里。
*Operation life is 7,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请与我们联系。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use, contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

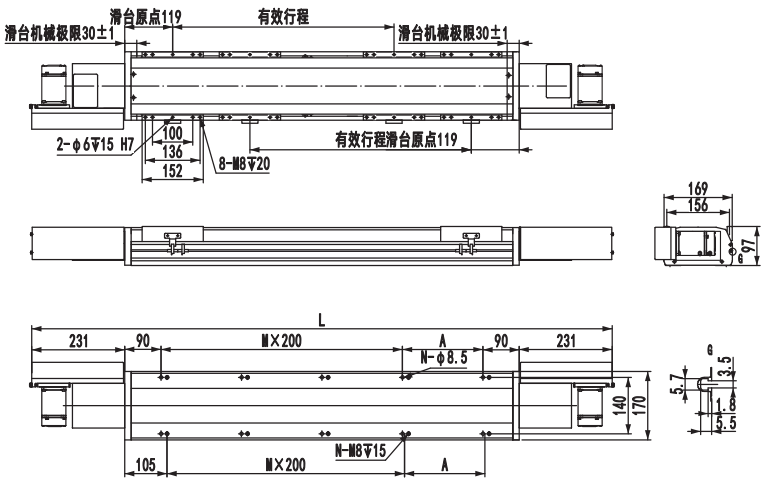
品牌 Brand	特征码 Coding	有无刹车 Wherer With Brake	马达功率 Motor Power	电源电压 (AC-voltage)	伺服马达型号 Motor Model	伺服驱动型号 Motor Model
台达 Delta	T	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	400W	220V	ECMA-C20604RS	ASD-B2-0421-B
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	400W	220V	ECMA-C20604SS	ASD-B2-0421-B
松下 Panasonic	P	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	400W	220V	MHMF042L1U2M	MBDLN25SG
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	400W	220V	MHMF042L1V2M	MBDLN25SG
安川 Yaskawa	Y	无刹车(水平使用) Without Brake(Horizontal Type)	400W	220V	SGM7J04AFC6S	SGD7S2R8A00A002
		有刹车(垂直使用) With Brake(Vertical Type)	400W	220V	SGM7J04AFC6E	SGD7S2R8A00A002

PPB170 单轴/1-Axis

同步皮带驱动
Timing Belt Drive

L 马达左折
Left Linear Module

单位(Unit):mm

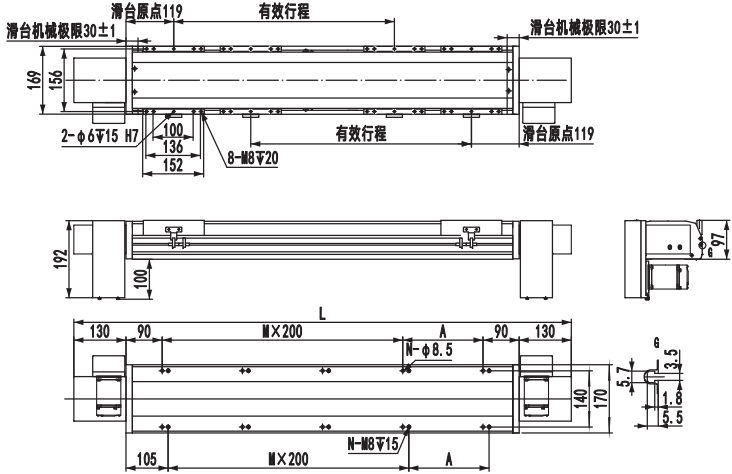


有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692	1742	1792	1842	1892	1942	1992	2042	2092	2142	2192	2242
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
KG	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8	37.5

有效行程	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
L	2292	2342	2392	2442	2492	2542	2592	2642	2692	2742	2792	2842	2892	2942	2992	3042	3092	3142	3192	3242	3292	3342	3392	3442	3492	3542
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14
N	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32
KG	38.2	38.9	39.6	40.3	41	41.7	42.4	43.1	43.8	44.5	45.2	45.9	46.6	47.3	48	48.7	49.4	50.1	50.8	51.5	52.2	52.9	53.6	54.3	55	55.7

RD 马达右下折
Motor Lower Right

单位(Unit):mm

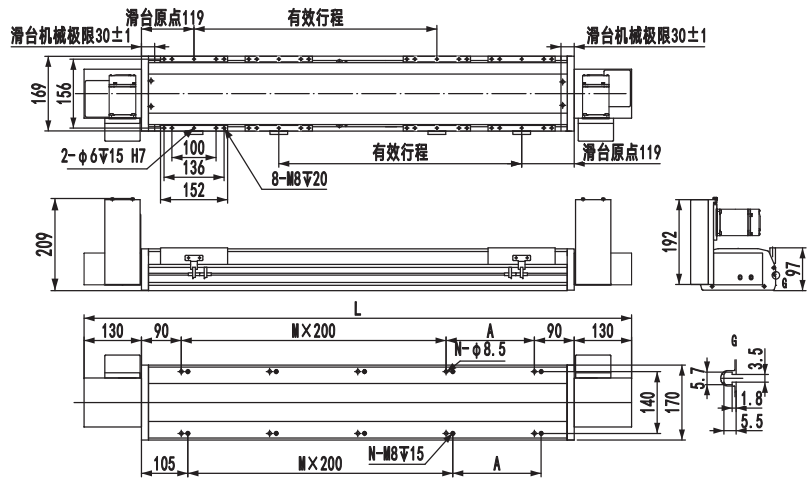


有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	1
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
KG	19.4	20.1	20.8	21.5	22.2	22.9	23.6	24.3	25	25.7	26.4	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	32	32.7	33.4	34.1	34.8	35.5	36.2	36.9

有效行程	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
L	2090	2140	2190	2240	2290	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290	3340
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14
N	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32
KG	37.6	38.3	39	39.7	40.4	41.1	41.8	42.5	43.2	43.9	44.6	45.3	46	46.7	47.4	48.1	48.8	49.5	50.2	50.9	51.6	52.3	53	53.7	54.4	55.1

RU 马达右上折
Motor Upper Right

单位(Unit):mm



有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	1
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
KG	19.4	20.1	20.8	21.5	22.2	22.9	23.6	24.3	25	25.7	26.4	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	32	32.7	33.4	34.1	34.8	35.5	36.2	36.9

有效行程	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
L	2090	2140	2190	2240	2290	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290	3340
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14
N	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32
KG	37.6	38.3	39	39.7	40.4	41.1	41.8	42.5	43.2	43.9	44.6	45.3	46	46.7	47.4	48.1	48.8	49.5	50.2	50.9	51.6	52.3	53	53.7	54.4	55.1