

A1

TKA/TKB 系列高刚性铝基座滚珠丝杠/同步带直线模组

目 录

1. TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)概要.....	42
2. TKA90 / TKB90 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组).....	49
3. TKA100 / TKB100 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组).....	52
4. TKA120 / TKB120 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组).....	59
5. TKA136 / TKB136 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组).....	66
6. TKA170 / TKB170 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组).....	73
7. TKA200 / TKB200 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组).....	80
8. 马达转接法兰.....	87



1. TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)概要

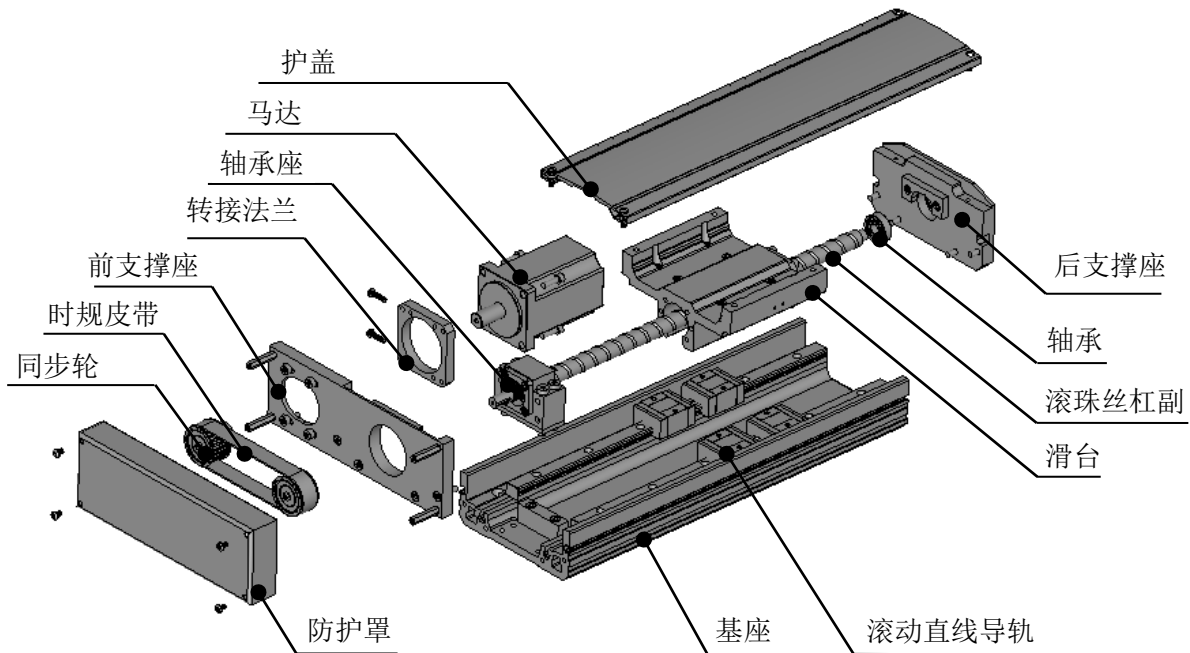
1.1 TKA / TKB 系列直线模组结构

TKA 系列直线模组主要由：1) 精密滚珠丝杠副，2) 高刚性铝基座，3) 滚珠丝杠专用轴承座，4) 滚动直线导轨，5) 滑台，6) 护盖等组成。

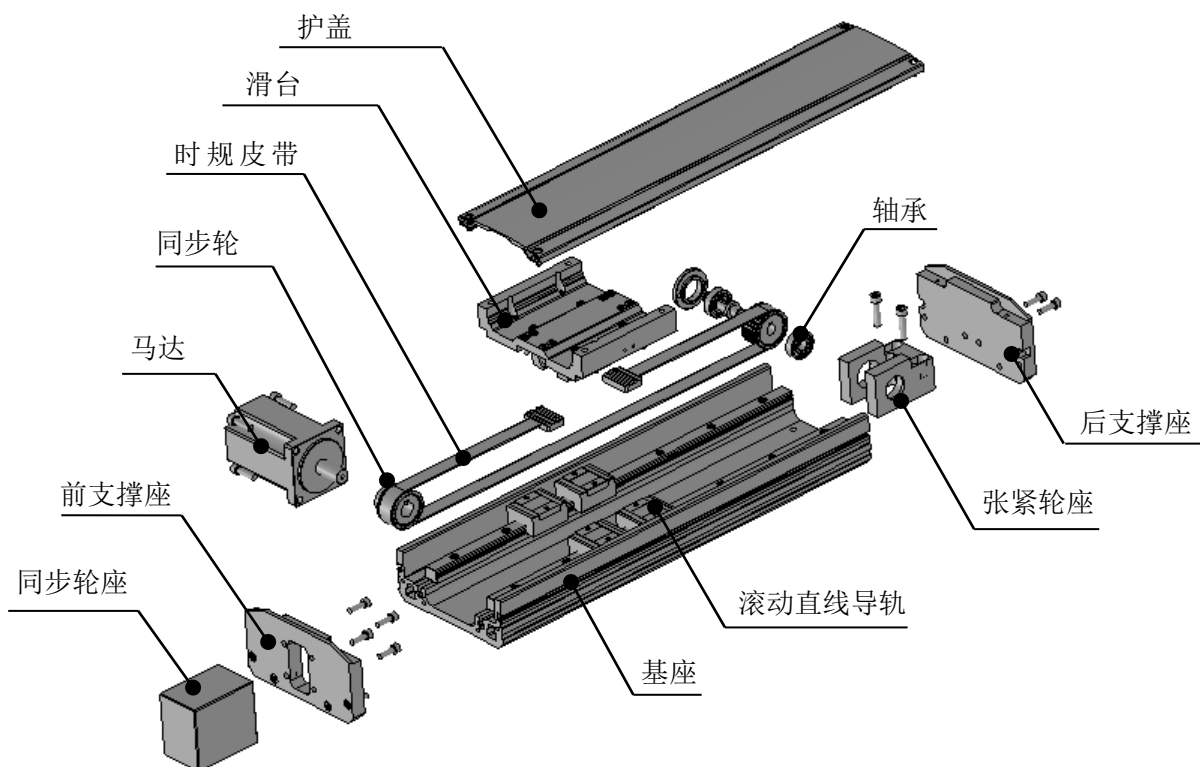
TKB 系列直线模组主要由：1) 时规皮带驱动组件，2) 高刚性铝基座，3) 滚动直线导轨，4) 滑台，5) 护盖等组成。

两种系列共选配件有：1) 步进马达或伺服马达，2) 马达转接法兰，3) 极限开关，4) 拖链及拖链盒。

TKA 系列直线模组结构



TKB 系列直线模组结构



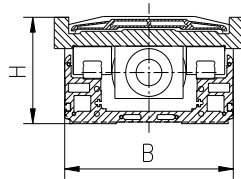
1.2 TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)特长

1.2.1 整体模组化设计

TKA/TKB 系列直线模组采用整体模组化设计，使用高性能铝合金基座，以精密滚动直线导轨导向，采用精密滚珠丝杠/时规皮带驱动，各部件集成为整体直线运动单元。

1.2.2 尺寸紧凑化组合

通过精心选用各部件，仔细安排各部件之间的安装关系，从而实现了设计紧凑化，在保证模组整体具备高承载及高刚性特性前提下，外型尺寸 H ， B 做到最小化。

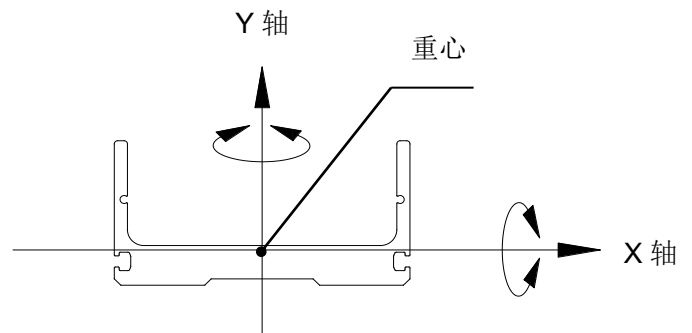


1.2.3 高性能铝合金基座，截面经有限元分析优化，重量轻，刚性好。

截面惯性矩表

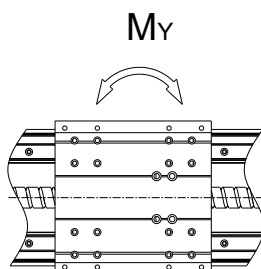
单位: mm^4

型号	I_x	I_y
TKA90 TKB90	1.38×10^5	1.14×10^6
TKA100 TKB100	2.19×10^5	1.88×10^6
TKA120 TKB120	2.15×10^5	3.13×10^6
TKA136 TKB136	3.02×10^5	4.75×10^6
TKA170 TKB170	6.12×10^5	1.12×10^7
TKA200 TKB200	1.44×10^6	2.26×10^7

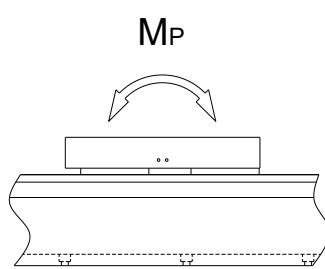


1.2.4 可承受多向载荷

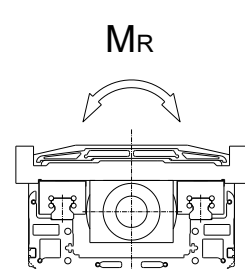
使用四向等载荷滚动直线导轨作为导向部件，可保证在多向载荷下模组仍能具备高寿命，高运行平行度，及多环境适用性。



承受偏摆扭矩



承受俯仰扭矩



承受滚动扭矩

1.2.5 高定位精度

TKA 系列使用精密滚珠丝杠作驱动部件，C 级重复定位精度 ± 0.01 ，P 级重复定位精度 ± 0.005 。

TKB 系列使用时规皮带作驱动部件，重复定位精度 ± 0.1 。

1.2.6 多种接口法兰配件选项，可适应多规格马达。

1.2.7 行程大，速度高

TKA 系列最大行程 2000mm，最高运行速度 1.5m/sec。

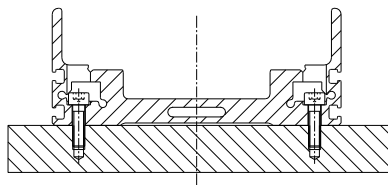
TKB 系列最大行程 3700mm，最高运行速度 2m/sec。

1.2.8 安装尺寸通用

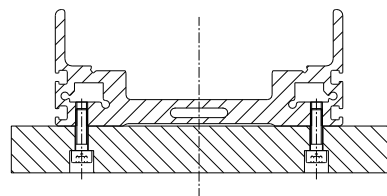
在外形尺寸，安装尺寸方面，TKA/TKB 系列直线模组，可与 HIWIN, Rexroth, IKO, TOYO, Berger LAHR, Danaher, HEPCO motion 等通用。

1.3 安装方式

TKA 系列模组安装方式有 1) 上锁式，2) 下锁式，如下图所示：

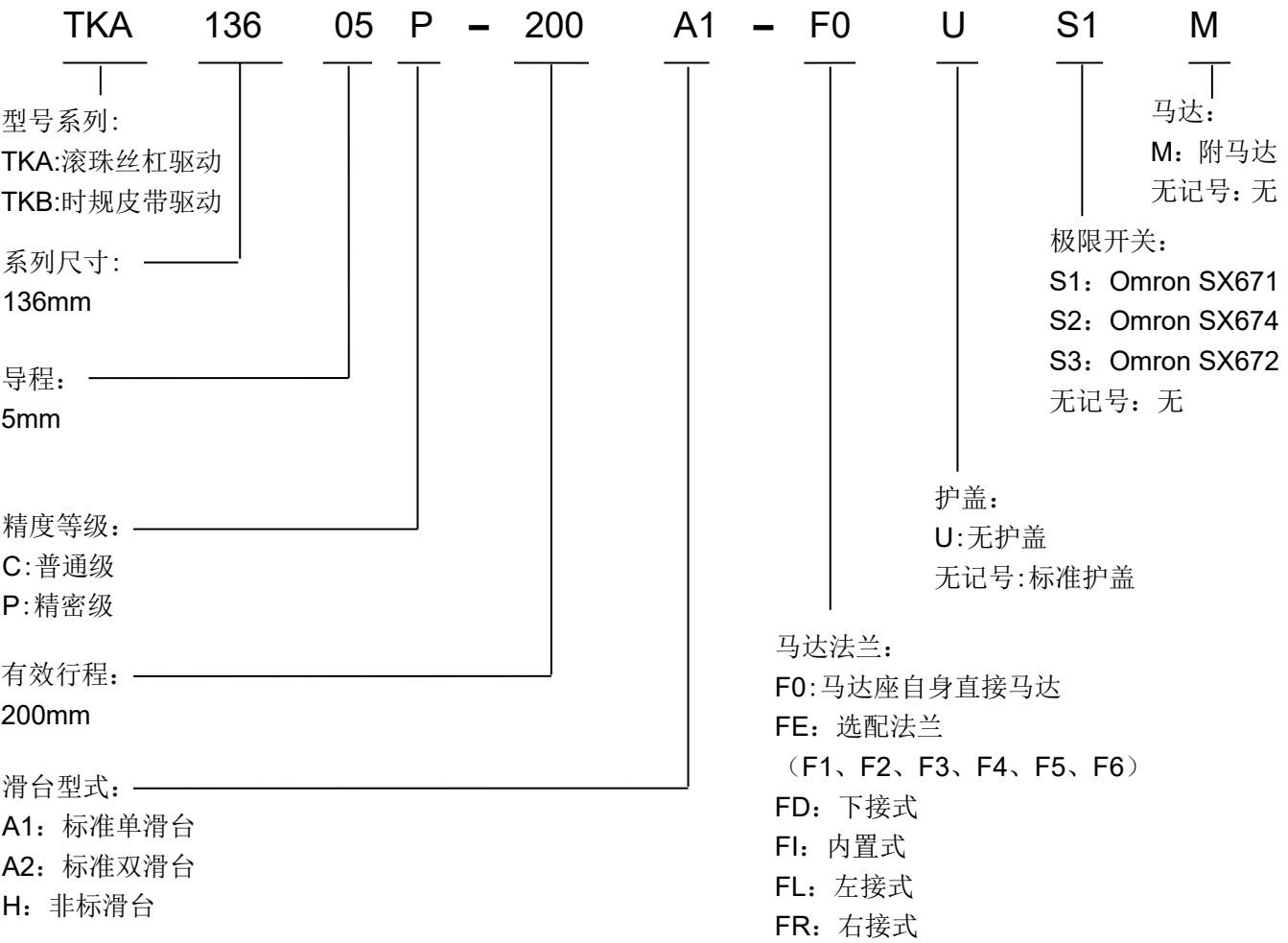


1) 上锁式



2) 下锁式

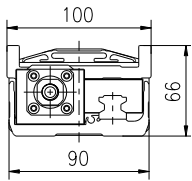
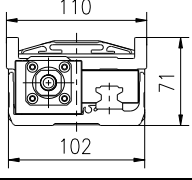
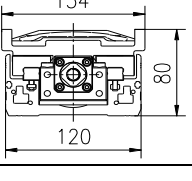
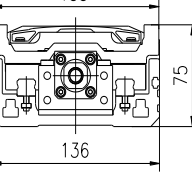
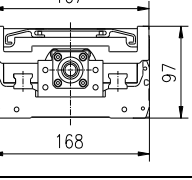
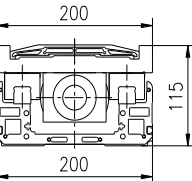
1.4 TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)订购型号说明



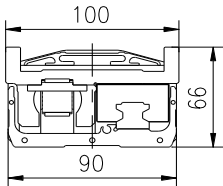
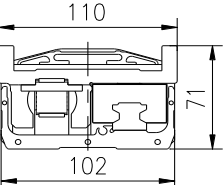
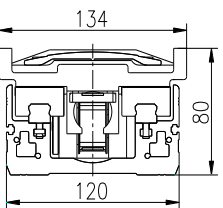
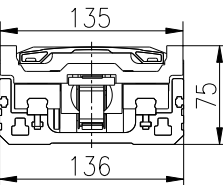
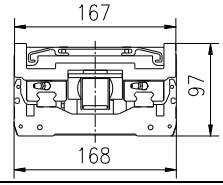
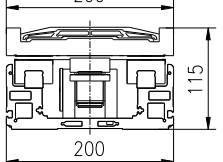
A1 TKA/TKB 模组

1.5 TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)规格及行程一览表

1.5.1 TKA 规格系列(滚珠丝杠驱动)

规格系列	图示	基座宽度	有效行程 (mm)
TKA90		90	50 , 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600
TKA100		102	100 , 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 , 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050
TKA120		120	100 , 150 , 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 , 600 , 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050
TKA136		136	100 , 150 , 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 , 600 , 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050
TKA170		168	150 , 200 , 250 , 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 , 650, 700 , 750 , 800, 850, 900, 950, 1000 1050, 1100, 1150, 1200, 1250
TKA200		200	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750 , 800, 850, 900, 950, 1000 1050, 1100, 1150, 1200, 1250

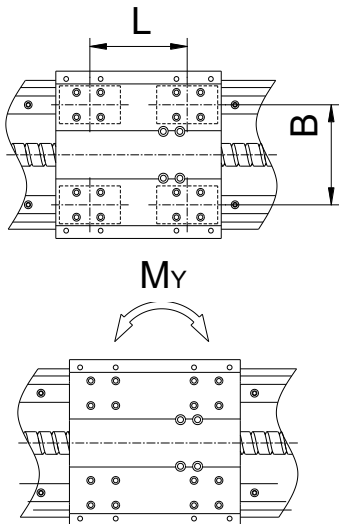
1.5.2 TKB 规格系列(时规皮带驱动)

规格系列	图示	宽度	有效行程 (mm)
TKB90		90	200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
TKB100		102	200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
TKB120		120	200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
TKB136		136	200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
TKB170		168	200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
TKB200		200	200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000

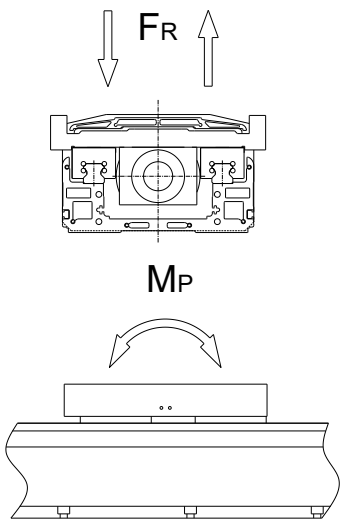
1.6 TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)承载能力一览表

TKA直线模组用精密滚珠丝杠，滚动直线导轨规格及承载能力																
规格 系列	滚珠丝杠				直线导轨					导轨整体组合承载能力						
	公称 直径	导程	额定动载荷 BCa	额定静载荷 BCo	公称 宽度	滑块中心距		单个滑块载荷		正向 拉压	侧向 拉压	容许静力矩				
						B	L	额定动载荷 RCa	额定静载荷 RCo			FR	FT	俯仰Mp	偏摆My	滚动Mr
	mm	mm	KN	KN	mm	mm	mm	KN	KN	KN	KN	KN-M	KN-M	KN-M		
TKA90	12	5	6.61	13.16	20	单滑块	单滑块	10.31	21.13	21.13	21.13	0.16	0.16	0.22		
		10	6.42	12.87												
TKA100	16	5	13.80	30.52	25	单滑块	单滑块	26.48	56.19	56.19	56.19	0.51	0.51	0.64		
		10	11.03	24.01												
		20	5.54	11.70												
TKA120	16	5	13.80	30.52	15	75	80	5.35	9.40	37.60	37.60	1.50	1.50	1.41		
		10	11.03	24.01												
		20	5.54	11.70												
TKA136	16	5	13.80	30.52	15	80	48	5.35	9.40	37.60	37.60	0.90	0.90	1.50		
		10	11.03	24.01												
		20	5.54	11.70												
TKA170	20	5	14.84	36.81	20	103	80	17.75	37.84	151.36	151.36	6.10	6.10	7.80		
		10	15.16	38.33												
		20	11.18	27.34												
TKA200	25	5	17.24	49.04	25	124	95	26.48	56.19	224.76	224.76	10.70	10.70	13.90		
		10	29.54	72.95												
		25	12.32	34.21												
说明：经验表明，一般使用情况下，丝杠/导轨实际所受负荷为额定动负荷的20%时可以充分保证其使用寿命，为额定静载荷（静力矩）的30%时可以充分保证其结构安全性。																

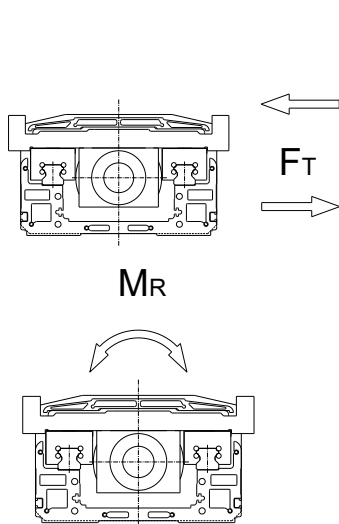
TKB直线模组用时规皮带，滚动直线导轨规格及承载能力																
规格系列	时规皮带				直线导轨					导轨整体组合承载能力						
	导程	时规皮带宽度	时规皮带型号	额定拉伸载荷	公称宽度	滑块中心距		单个滑块载荷		正向拉压	侧向拉压	容许静力矩				
						B	L	额定动载荷RCa	额定静载荷RCo			FR	FT	俯仰M _p	偏摆M _y	滚动M _R
	mm	mm		N	mm	mm	mm	KN	KN	KN	KN	KN-M	KN-M	KN-M		
TKB90	72	15	HTD3M	450	20	单滑块	单滑块	10.31	21.13	21.13	21.13	0.16	0.16	0.22		
TKB100	84	20	HTD3M	600	25	单滑块	单滑块	26.48	56.19	56.19	56.19	0.51	0.51	0.64		
TKB120	100	20	HTD5M	800	15	75	80	5.35	9.40	37.60	37.60	1.50	1.50	1.41		
TKB136	120	25	HTD5M	1000	15	80	48	5.35	9.40	37.60	37.60	0.90	0.90	1.50		
TKB170	120	30	HTD5M	1200	20	103	80	17.75	37.84	151.36	151.36	6.10	6.10	7.80		
TKB200	110	40	HTD5M	1600	25	124	95	26.48	56.19	224.76	224.76	10.70	10.70	13.90		
说明：经验表明，一般使用情况下，导轨实际所受负荷为额定动负荷的20%时可以充分保证其使用寿命，为额定静载荷（静力矩）的30%时可以充分保证其结构安全性。时规皮带型式模组不宜垂直方向使用。																



承受偏摆扭矩



承受俯仰扭矩

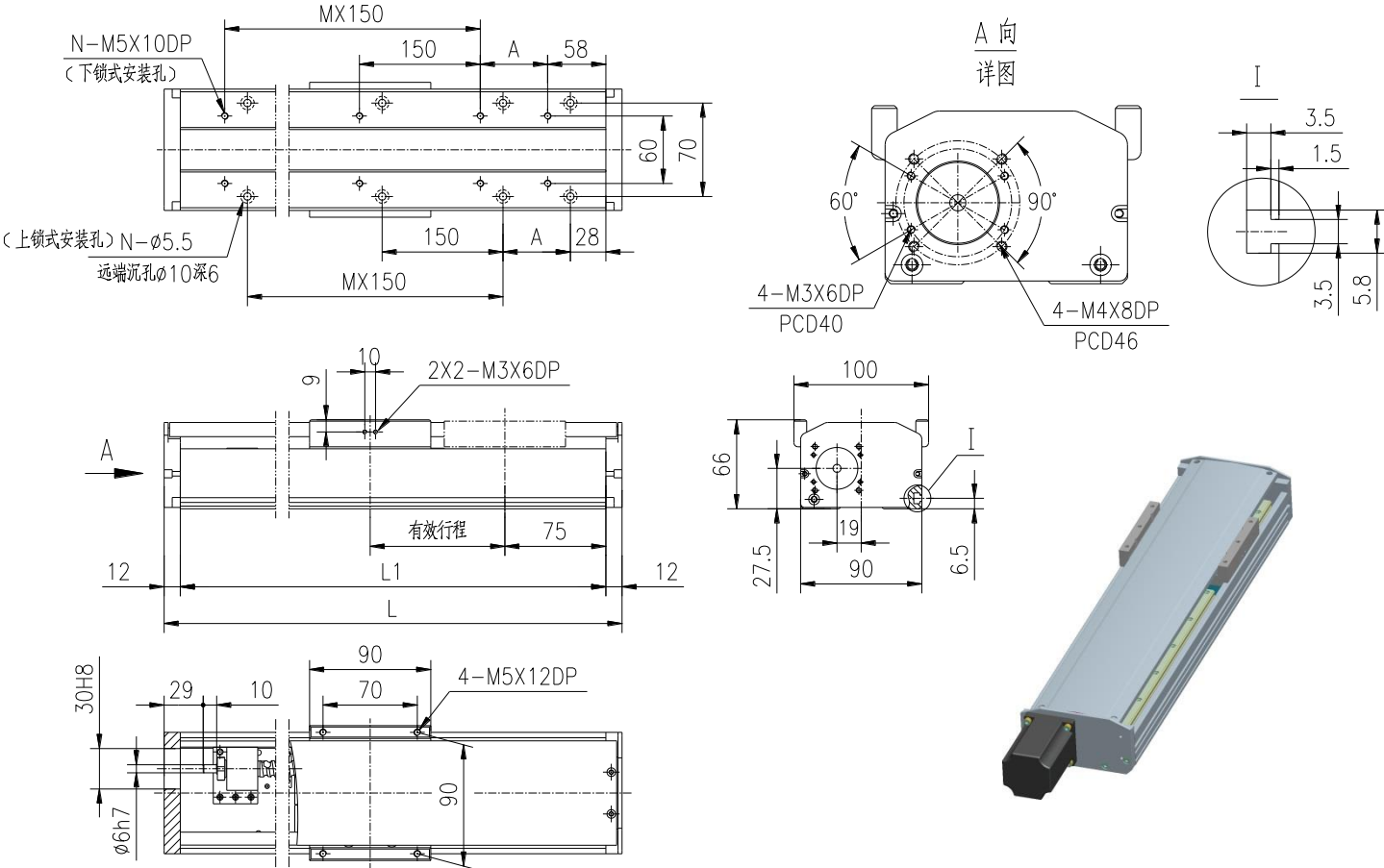


承受滚动扭矩

2. TKA90 / TKB90 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

2.1 TKA90-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

TKA 90	05	C	-	300	A1	-	F0	U	S2	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA90 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	F0: 马达直接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
				H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表							单位: mm
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	
50	290	266	150	0	4	3.38	
100	340	316	50	1	6	3.78	
150	390	366	100	1	6	4.18	
200	440	416	150	1	6	4.58	
250	490	466	50	2	8	4.98	
300	540	516	100	2	8	5.38	

尺寸一览表							单位: mm
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	
350	590	566	150	2	8	5.78	
400	640	616	50	3	10	6.18	
450	690	666	100	3	10	6.58	
500	740	716	150	3	10	6.98	
550	790	766	50	4	12	7.38	
600	840	816	100	4	12	7.78	

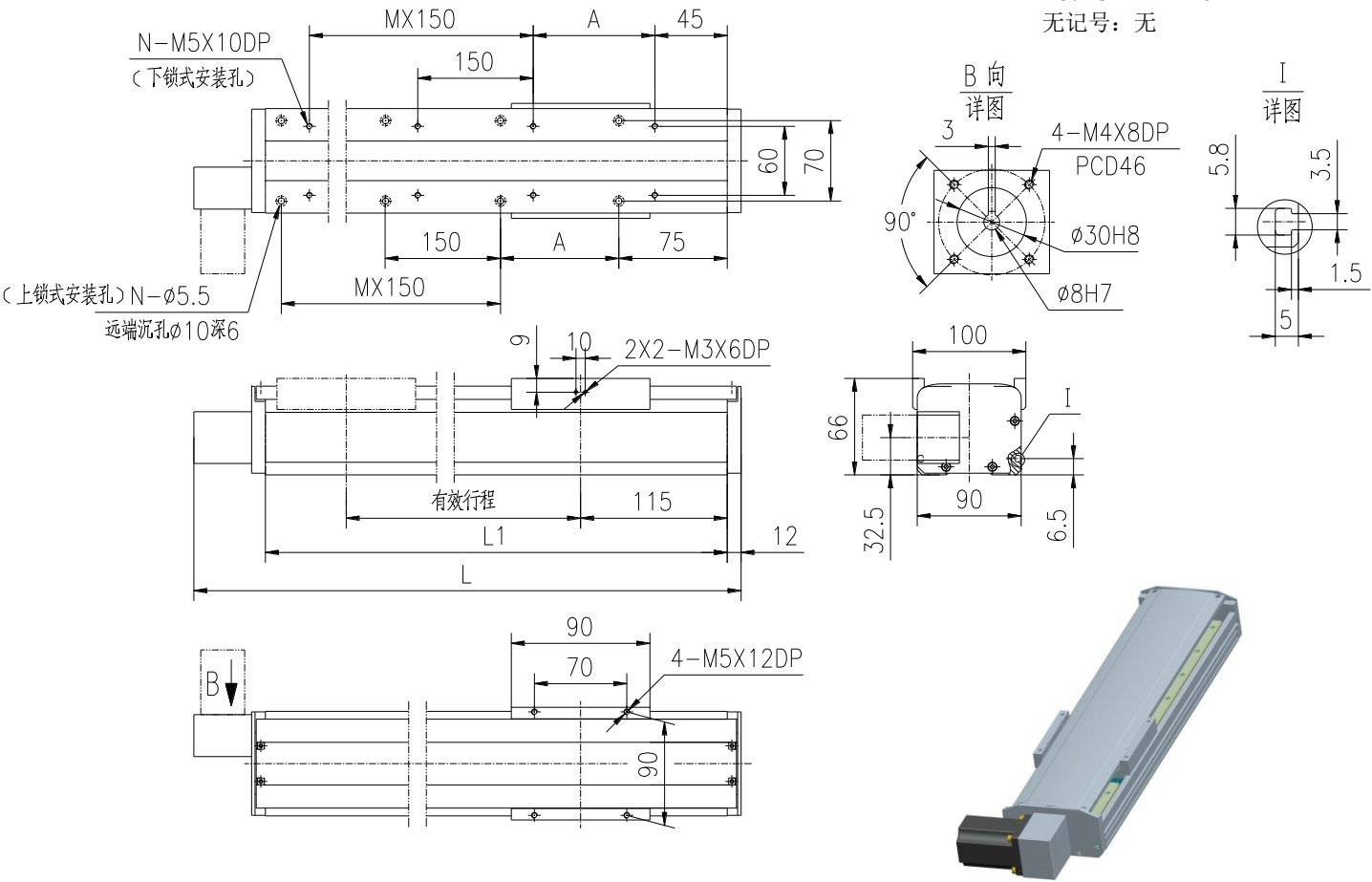
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	41	13
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	28	8

有效行程超过 500mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

2.2 TKB90-FL（时规皮带驱动，马达左接）

TKB90	72	C	-	400	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB90 系列	72mm	C:普通级	400mm	A1:标准单滑台 H: 非标滑台	FL:左接	U:无护盖 无记号:有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	463	385	150	1	6	4.9
400	663	585	50	3	10	5.9
600	863	785	100	4	12	6.9
800	1063	985	150	5	14	7.9
1000	1263	1185	50	7	18	8.9
1200	1463	1385	100	8	20	9.9
1400	1663	1585	150	9	22	10.9

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
1600	1863	1785	50	11	26	11.9
1800	2063	1985	100	12	28	12.9
2000	2263	2185	150	13	30	13.9
2200	2463	2385	50	15	34	14.9
2400	2663	2585	100	16	36	15.9
2600	2863	2785	150	17	38	16.9
2800	3063	2985	50	19	42	17.9
3000	3263	3185	100	20	44	18.9

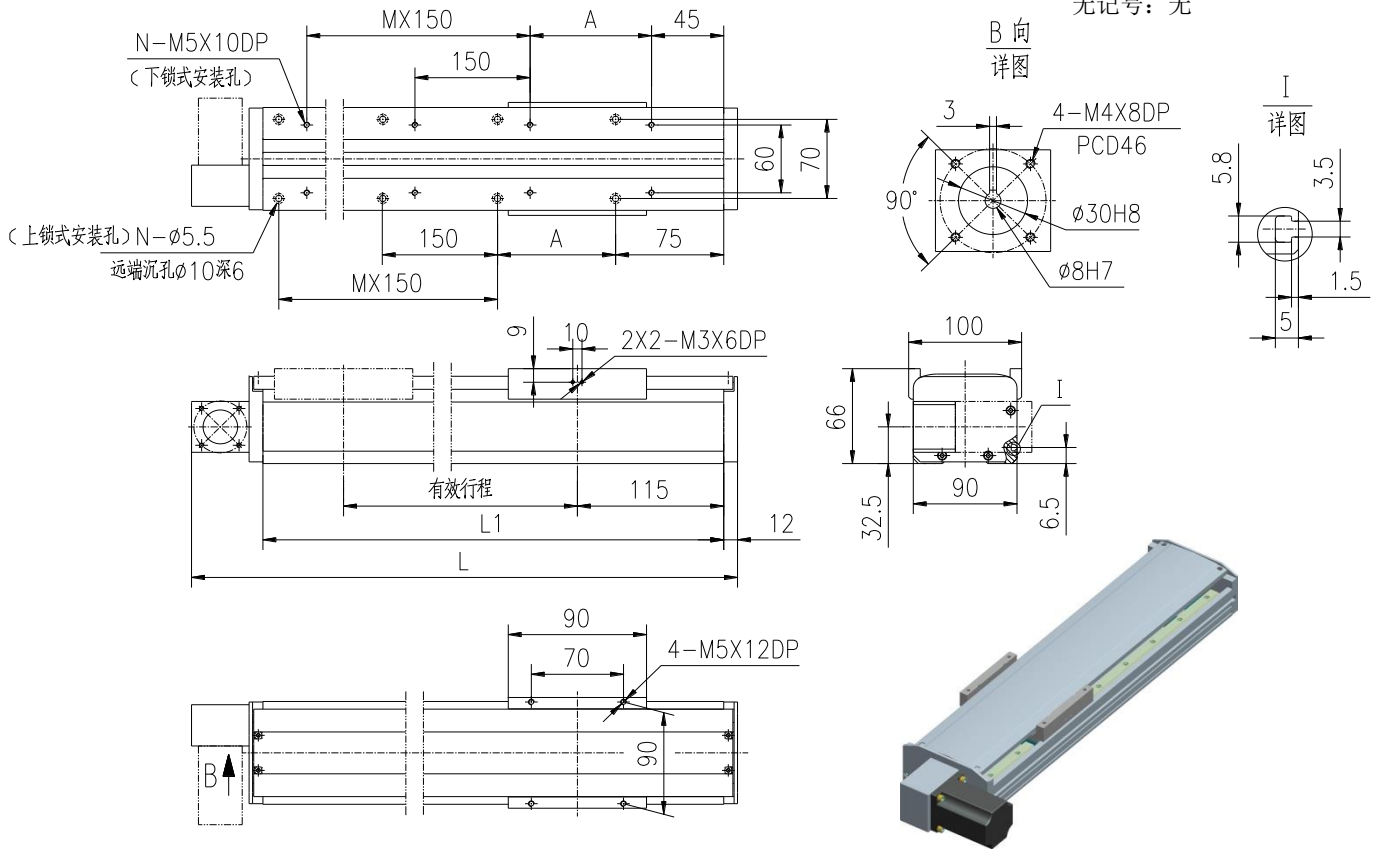
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
100	时规皮带	72	1800	1500	33	±0.1	10

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

2.3 TKB90-FR（时规皮带驱动，马达右接）

TKB90	72	C	-	400	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB90 系列	72mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FR:右接	U:无护盖 无记号:有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	463	385	150	1	6	4.9	1600	1863	1785	50	11	26	11.9
400	663	585	50	3	10	5.9	1800	2063	1985	100	12	28	12.9
600	863	785	100	4	12	6.9	2000	2263	2185	150	13	30	13.9
800	1063	985	150	5	14	7.9	2200	2463	2385	50	15	34	14.9
1000	1263	1185	50	7	18	8.9	2400	2663	2585	100	16	36	15.9
1200	1463	1385	100	8	20	9.9	2600	2863	2785	150	17	38	16.9
1400	1663	1585	150	9	22	10.9	2800	3063	2985	50	19	42	17.9
							3000	3263	3185	100	20	44	18.9

性能一览表

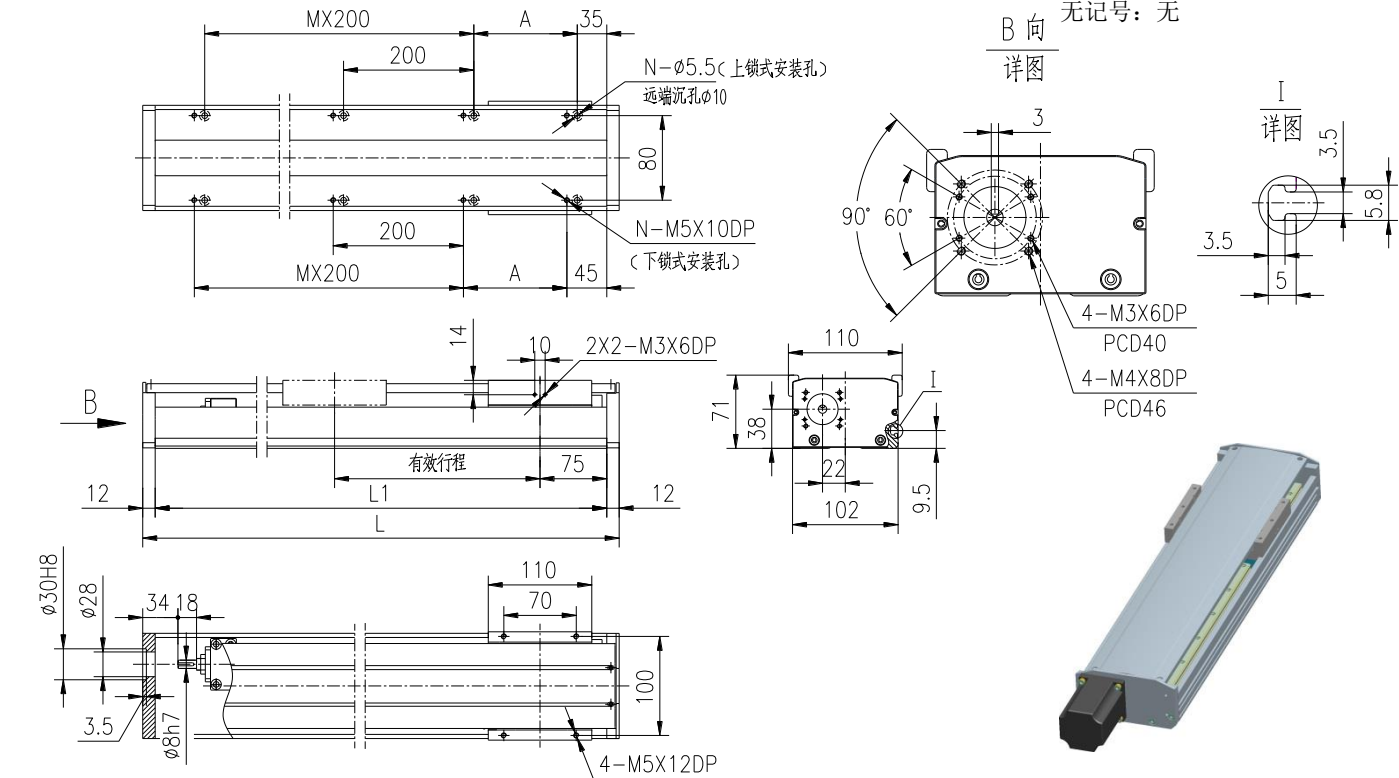
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
100	时规皮带	72	1800	1500	33	±0.1	10

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

3. TKA100 / TKB100 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

3.1 TKA100-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

TKA 100	05	P	-	300	A1	-	F0	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA100 系列	5mm 10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	300mm	A1: 标准单滑台 A2: 标准双滑台 H: 非标滑台	F0: 马达直接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	354	330	50	1	6	4.86	600	854	830	150	3	10	9.63
150	404	380	100	1	6	5.34	650	904	880	200	3	10	10.11
200	454	430	150	1	6	5.81	700	954	930	50	4	12	10.59
250	504	480	200	1	6	6.29	750	1004	980	100	4	12	11.06
300	554	530	50	2	8	6.77	800	1054	1030	150	4	12	11.54
350	604	580	100	2	8	7.25	850	1104	1080	200	4	12	12.01
400	654	630	150	2	8	7.73	900	1154	1130	50	5	14	12.49
450	704	680	200	2	8	8.2	950	1204	1180	100	5	14	12.96
500	754	730	50	3	10	8.67	1000	1254	1230	150	5	14	13.44
550	804	780	100	3	10	9.15	1050	1304	1280	200	5	14	13.91

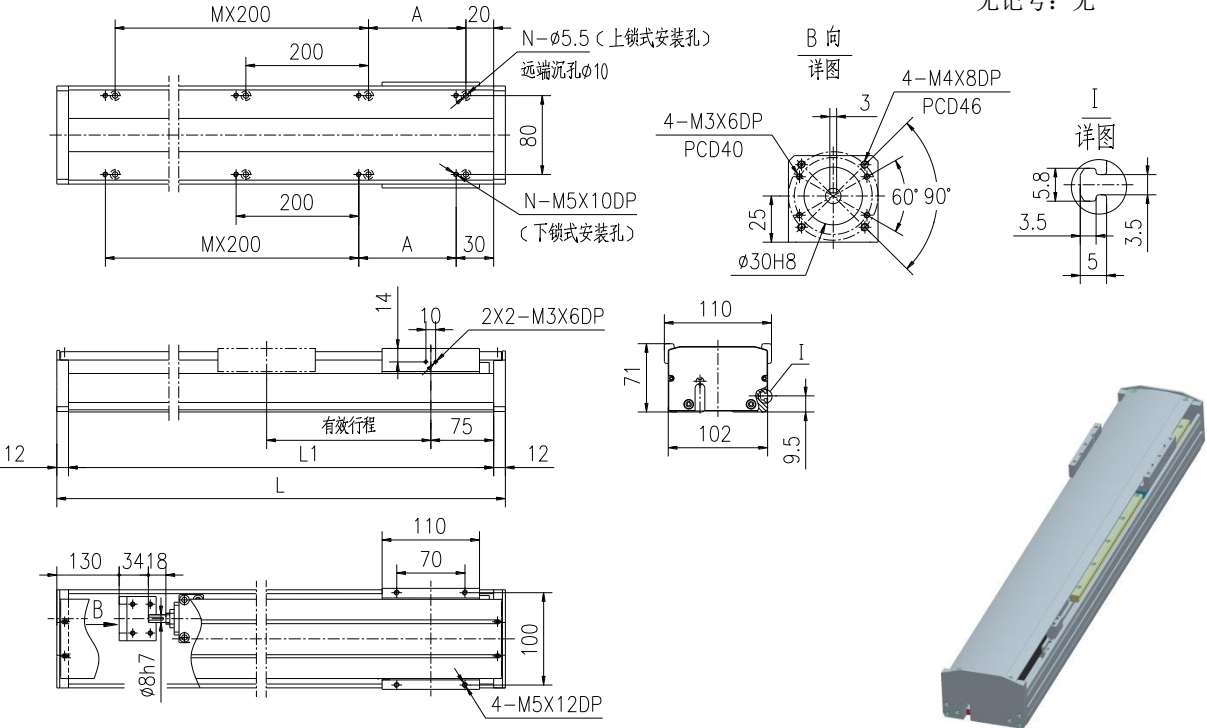
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

3. 2 TKA100-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

TKA 100	05	P	-	300	A1	-	FI	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA100 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FI: 马达内置	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	484	460	200	1	6	5.2
150	534	510	50	2	8	5.71
200	584	560	100	2	8	6.22
250	634	610	150	2	8	6.73
300	684	660	200	2	8	7.24
350	734	710	50	3	10	7.75
400	784	760	100	3	10	8.26
450	834	810	150	3	10	8.77
500	884	860	200	3	10	9.28
550	934	910	50	4	12	9.79

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
600	984	960	100	4	12	10.31
650	1034	1010	150	4	12	10.82
700	1084	1060	200	4	12	11.33
750	1134	1110	50	5	14	11.84
800	1184	1160	100	5	14	12.35
850	1234	1210	150	5	14	12.86
900	1284	1260	200	5	14	13.37
950	1334	1310	50	6	16	13.88
1000	1384	1360	100	6	16	14.39
1050	1434	1410	150	6	16	14.9

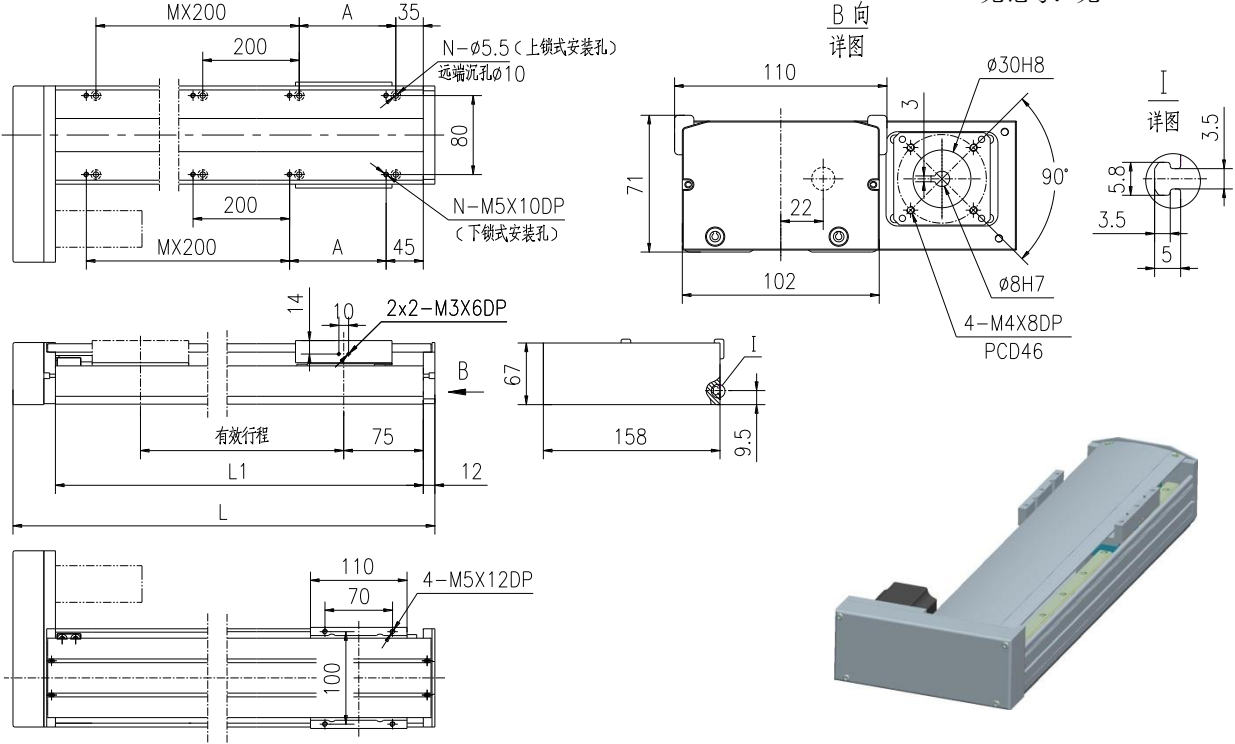
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

3. 3 TKA100-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

TKA 100	05	P	-	300	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA100 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	336	290	200	0	4	4.91
150	386	340	50	1	6	5.41
200	436	390	100	1	6	5.88
250	486	440	150	1	6	6.37
300	536	490	200	1	6	6.86
350	586	540	50	2	8	7.34
400	636	590	100	2	8	7.83
450	686	640	150	2	8	8.31
500	736	690	200	2	8	8.80
550	786	740	50	3	10	9.28

尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
600	836	790	100	3	10	9.73
650	886	840	150	3	10	10.22
700	936	890	200	3	10	10.71
750	986	940	50	4	12	11.2
800	1036	990	100	4	12	11.69
850	1086	1040	150	4	12	12.18
900	1136	1090	200	4	12	12.67
950	1186	1140	50	5	14	13.16
1000	1236	1190	100	5	14	13.65
1050	1286	1240	150	5	14	14.14

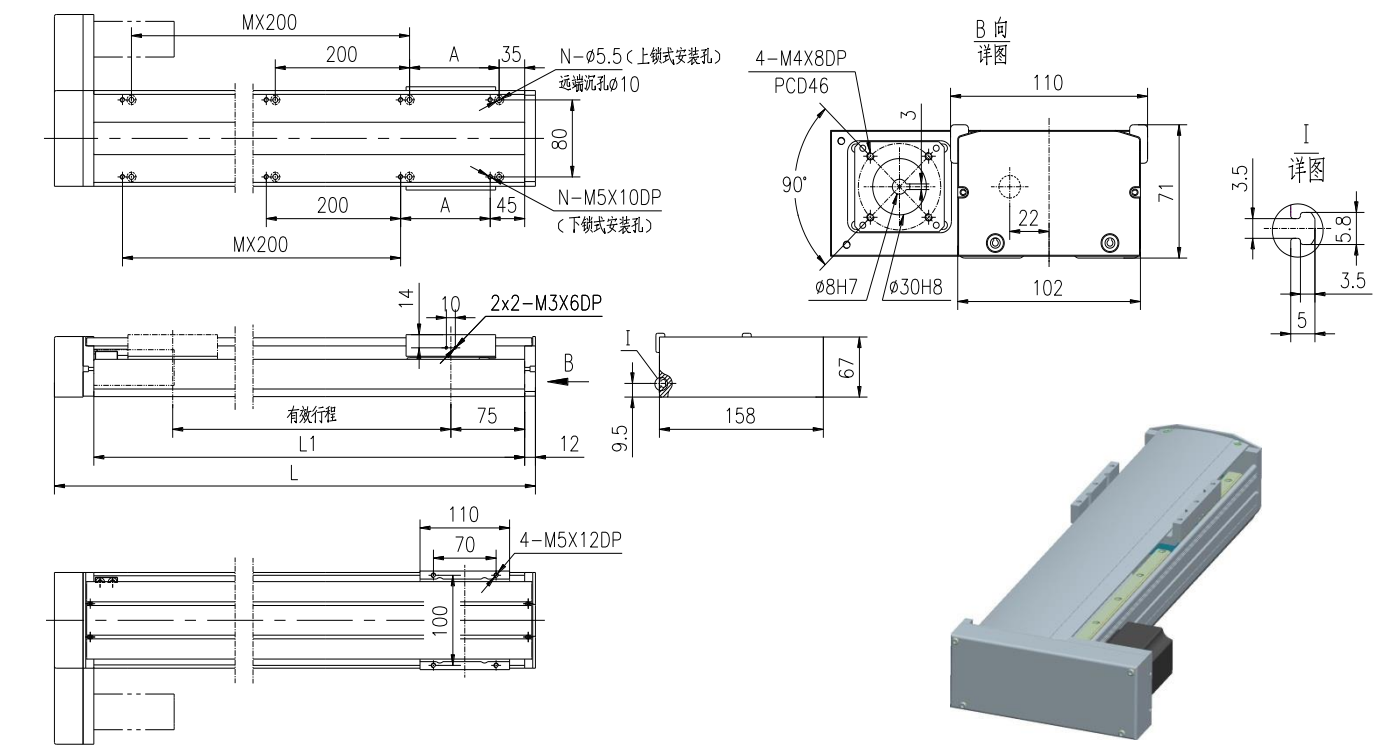
性能一览表

马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大荷重
输出功率	方式	mm	运行速度	转速	推力	精度 C 级	精度 P 级	水平
W			mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg
100	滚珠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61
	丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

3. 4 TKA100-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

TKA 100	05	P	-	300	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA100 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号:有护盖	S2: Omron SX674	无记号:无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



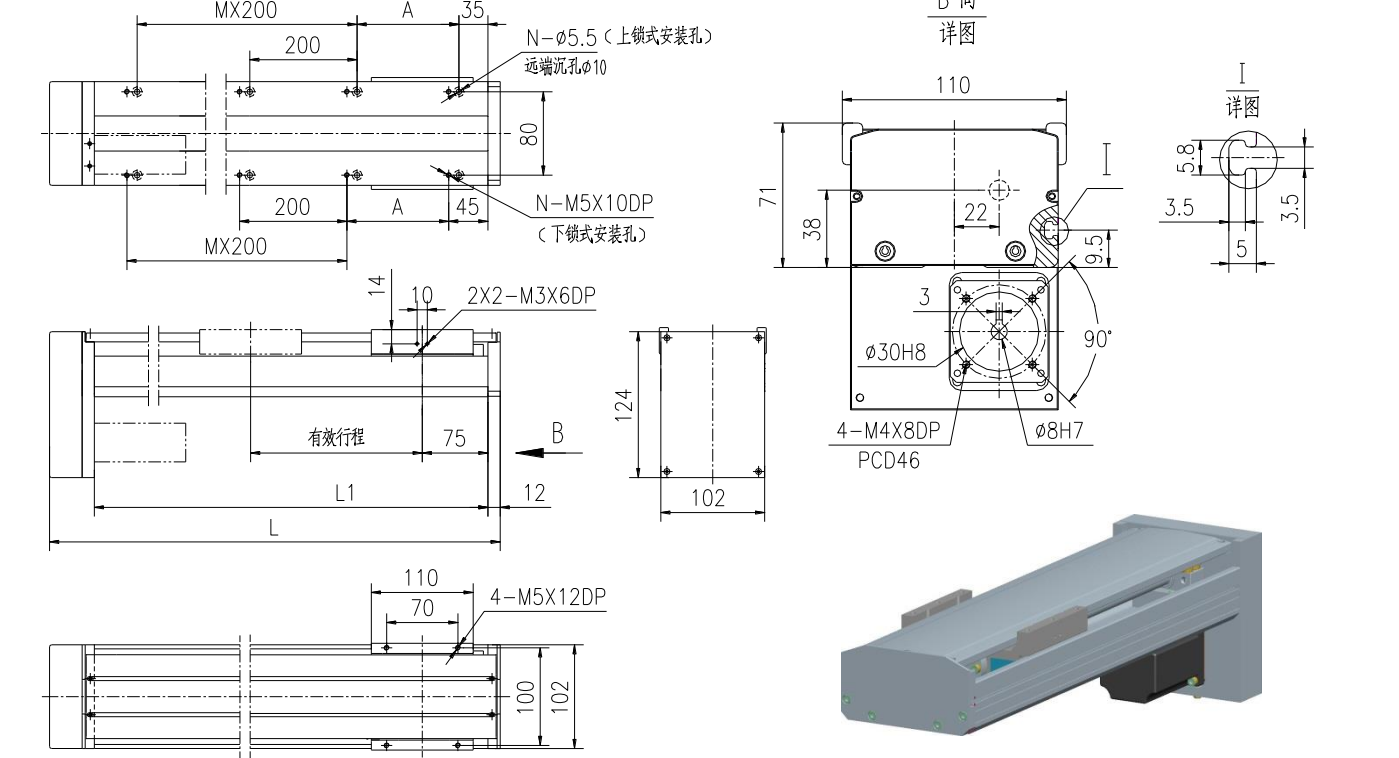
尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	336	290	200	0	4	4.91	600	836	790	100	3	10	9.73
150	386	340	50	1	6	5.41	650	886	840	150	3	10	10.22
200	436	390	100	1	6	5.88	700	936	890	200	3	10	10.71
250	486	440	150	1	6	6.37	750	986	940	50	4	12	11.2
300	536	490	200	1	6	6.86	800	1036	990	100	4	12	11.69
350	586	540	50	2	8	7.34	850	1086	1040	150	4	12	12.18
400	636	590	100	2	8	7.83	900	1136	1090	200	4	12	12.67
450	686	640	150	2	8	8.31	950	1186	1140	50	5	14	13.16
500	736	690	200	2	8	8.80	1000	1236	1190	100	5	14	13.65
550	786	740	50	3	10	9.28	1050	1286	1240	150	5	14	14.14

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平	垂直
								Kg	Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

3.5 TKA100-FD (滚珠丝杠驱动,马达下接)

TKA 100	05	P	-	300	A1	-	FD	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA100 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FD: 马达下接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			

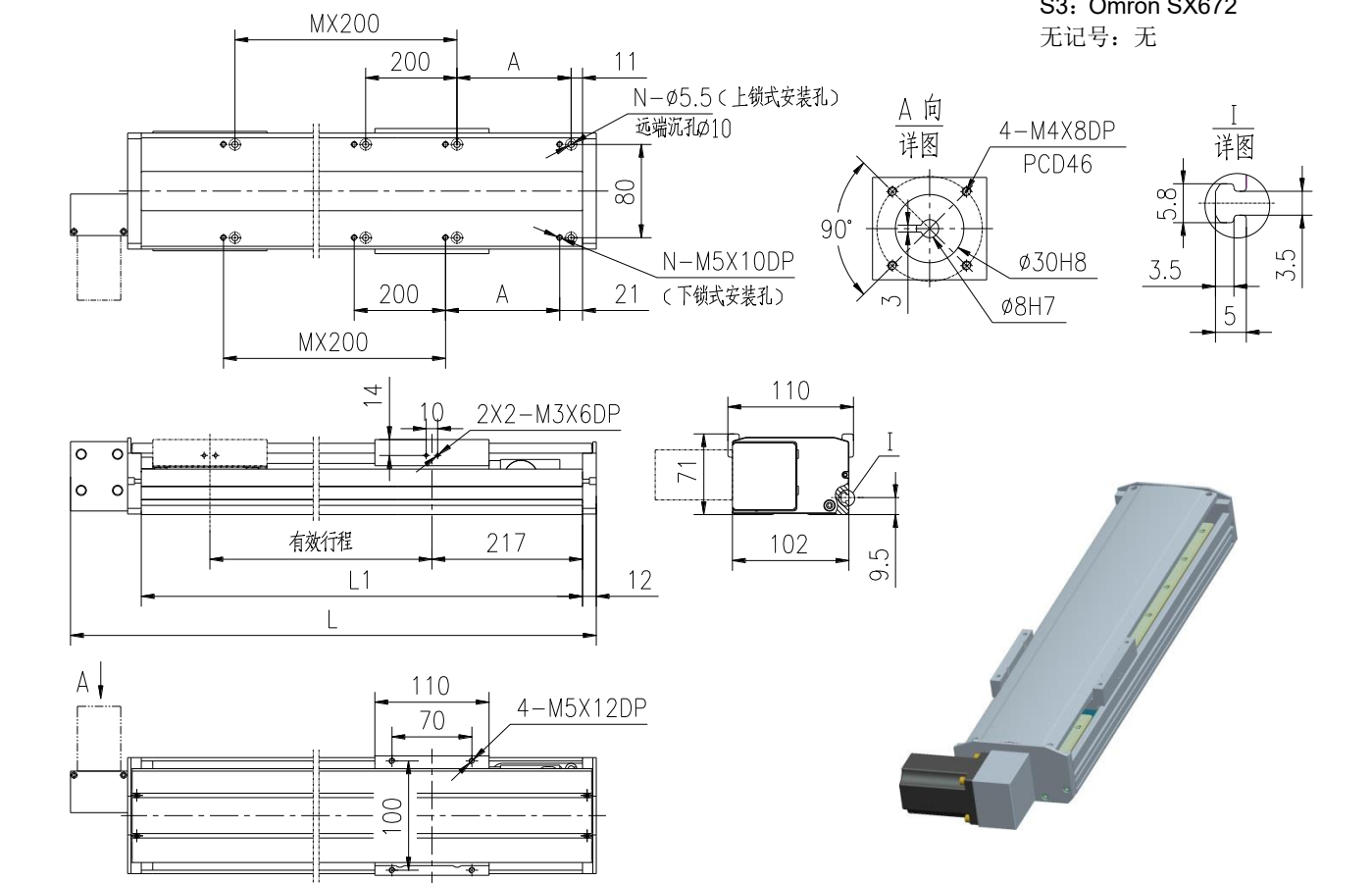


尺寸一览表							尺寸一览表						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	336	290	200	0	4	4.91	600	836	790	100	3	10	9.73
150	386	340	50	1	6	5.41	650	886	840	150	3	10	10.22
200	436	390	100	1	6	5.88	700	936	890	200	3	10	10.71
250	486	440	150	1	6	6.37	750	986	940	50	4	12	11.2
300	536	490	200	1	6	6.86	800	1036	990	100	4	12	11.69
350	586	540	50	2	8	7.34	850	1086	1040	150	4	12	12.18
400	636	590	100	2	8	7.83	900	1136	1090	200	4	12	12.67
450	686	640	150	2	8	8.31	950	1186	1140	50	5	14	13.16
500	736	690	200	2	8	8.80	1000	1236	1190	100	5	14	13.65
550	786	740	50	3	10	9.28	1050	1286	1240	150	5	14	14.14

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4
有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%； 负载条件以行走 10000Km 为准； 选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！ 模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。									

3. 6 TKB100-FL (时规皮带驱动，马达左接)

TKB 100	84	C	-	400	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB100 系列	84mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



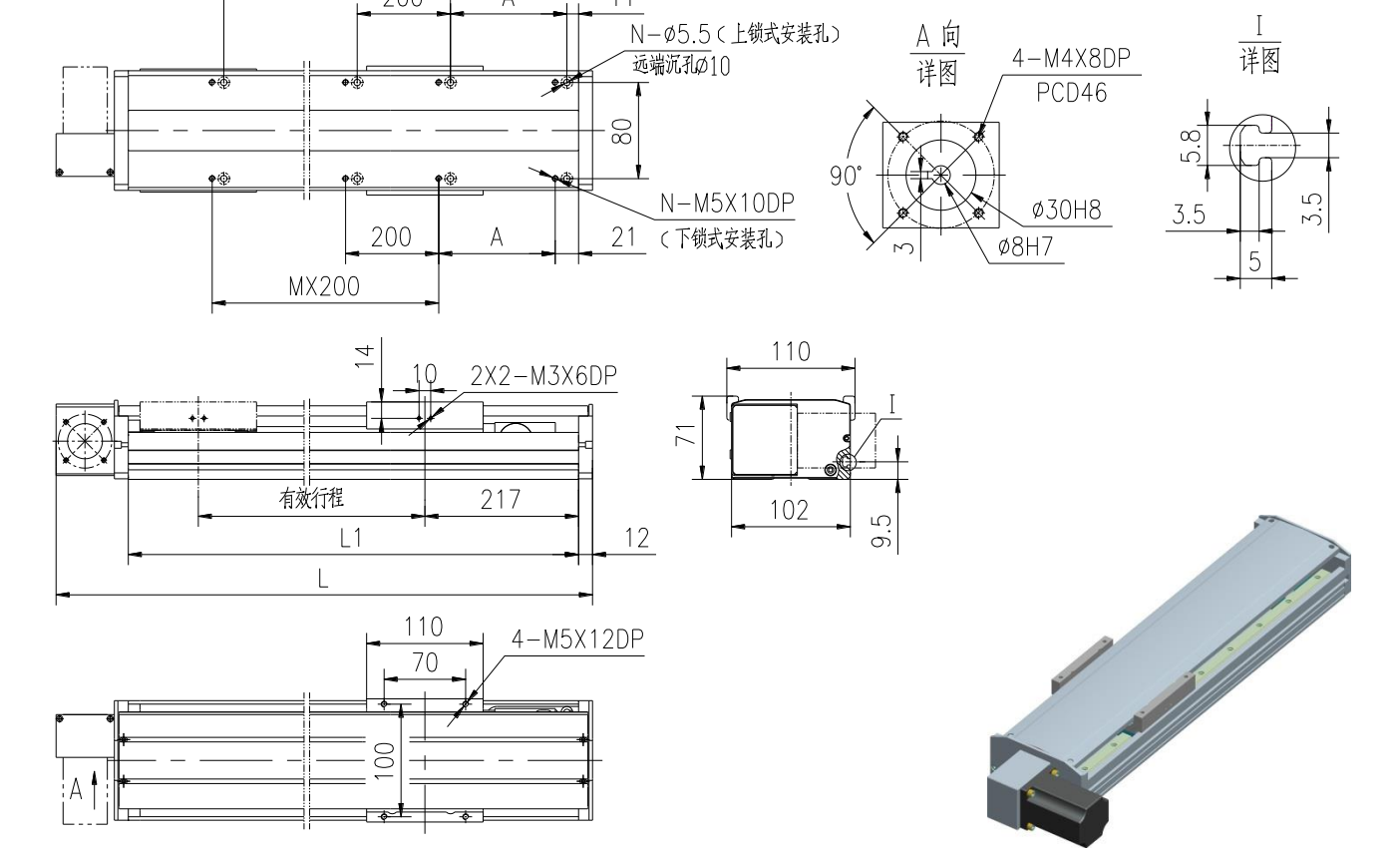
尺寸一览表							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
200	570	492	50	2	8	5.41	1600	1970	1892	50	9	22	17.33
400	770	692	50	3	10	7.07	1800	2170	2092	50	10	24	18.99
600	970	892	50	4	12	8.73	2000	2370	2292	50	11	26	20.65
800	1170	1092	50	5	14	10.39	2200	2570	2492	50	12	28	22.31
1000	1370	1292	50	6	16	12.05	2400	2770	2692	50	13	30	23.97
1200	1570	1492	50	7	18	13.71	2600	2970	2892	50	14	32	25.63
1400	1770	1692	50	8	20	15.37	2800	3170	3092	50	15	34	27.29
							3000	3370	3292	50	16	36	28.95

性能一览表							
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
100	时规皮带	84	1800	1286	33	±0.1	10

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

3. 7 TKB100-FR (时规皮带驱动，马达右接)

TKB 100	84	C	-	400	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB100 系列	84mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	570	492	50	2	8	5.41	1600	1970	1892	50	9	22	17.33
400	770	692	50	3	10	7.07	1800	2170	2092	50	10	24	18.99
600	970	892	50	4	12	8.73	2000	2370	2292	50	11	26	20.65
800	1170	1092	50	5	14	10.39	2200	2570	2492	50	12	28	22.31
1000	1370	1292	50	6	16	12.05	2400	2770	2692	50	13	30	23.97
1200	1570	1492	50	7	18	13.71	2600	2970	2892	50	14	32	25.63
1400	1770	1692	50	8	20	15.37	2800	3170	3092	50	15	34	27.29
							3000	3370	3292	50	16	36	28.95

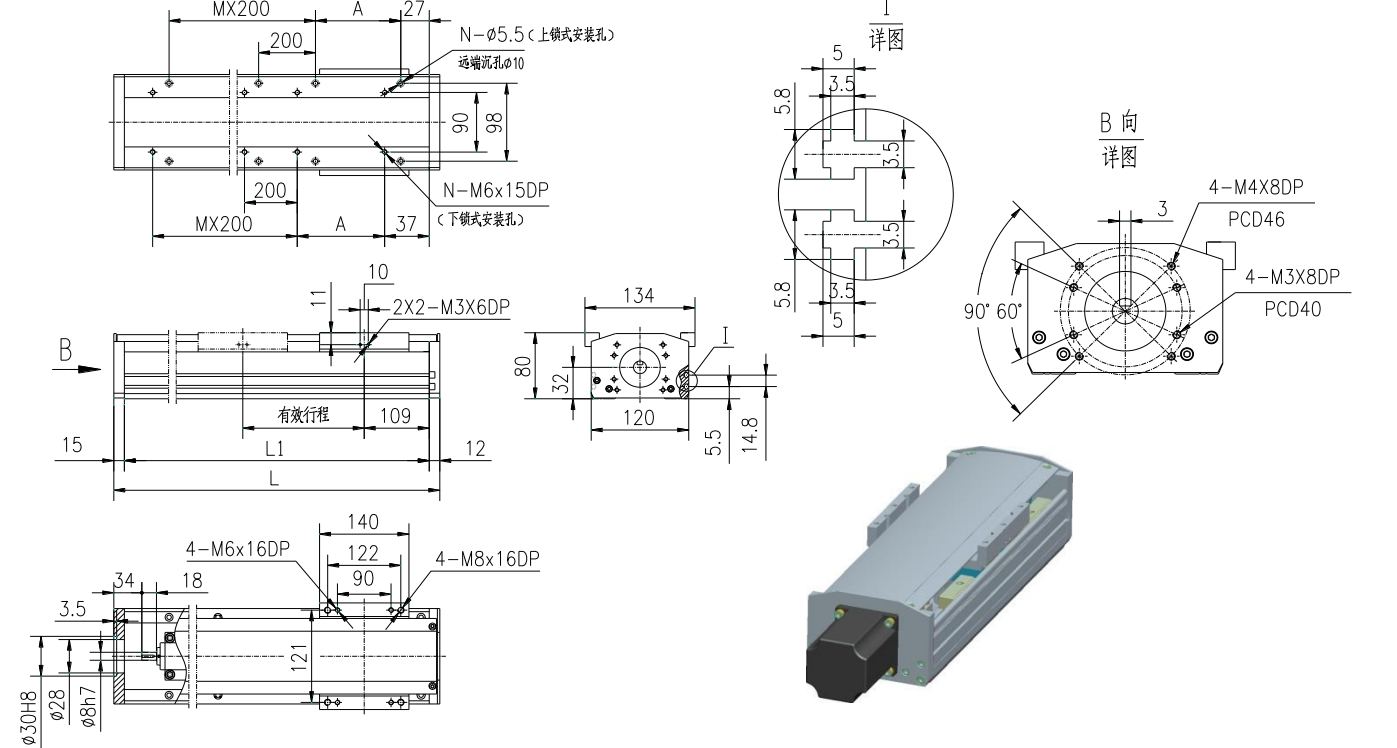
性能一览表							
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
100	时规皮带	84	1800	1286	33	±0.1	10

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

4. TKA120 / TKB120 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

4.1 TKA120-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

TKA120	05	P	-	300	A1	-	F0	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA120 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	F0: 马达直接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	401	374	100	1	6	7.5
150	451	424	150	1	6	8.13
200	501	474	200	1	6	8.76
250	551	524	50	2	8	9.39
300	601	574	100	2	8	10.02
350	651	624	150	2	8	10.65
400	701	674	200	2	8	11.28
450	751	724	50	3	10	11.91
500	801	774	100	3	10	12.54
550	851	824	150	3	10	13.17

尺寸一览表

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
600	901	874	200	3	10	13.80
650	951	924	50	4	12	14.43
700	1001	974	100	4	12	15.06
750	1051	1024	150	4	12	15.69
800	1101	1074	200	4	12	16.32
850	1151	1124	50	5	14	16.95
900	1201	1174	100	5	14	17.58
950	1251	1224	150	5	14	18.21
1000	1301	1274	200	5	14	18.84
1050	1351	1324	50	6	16	19.47

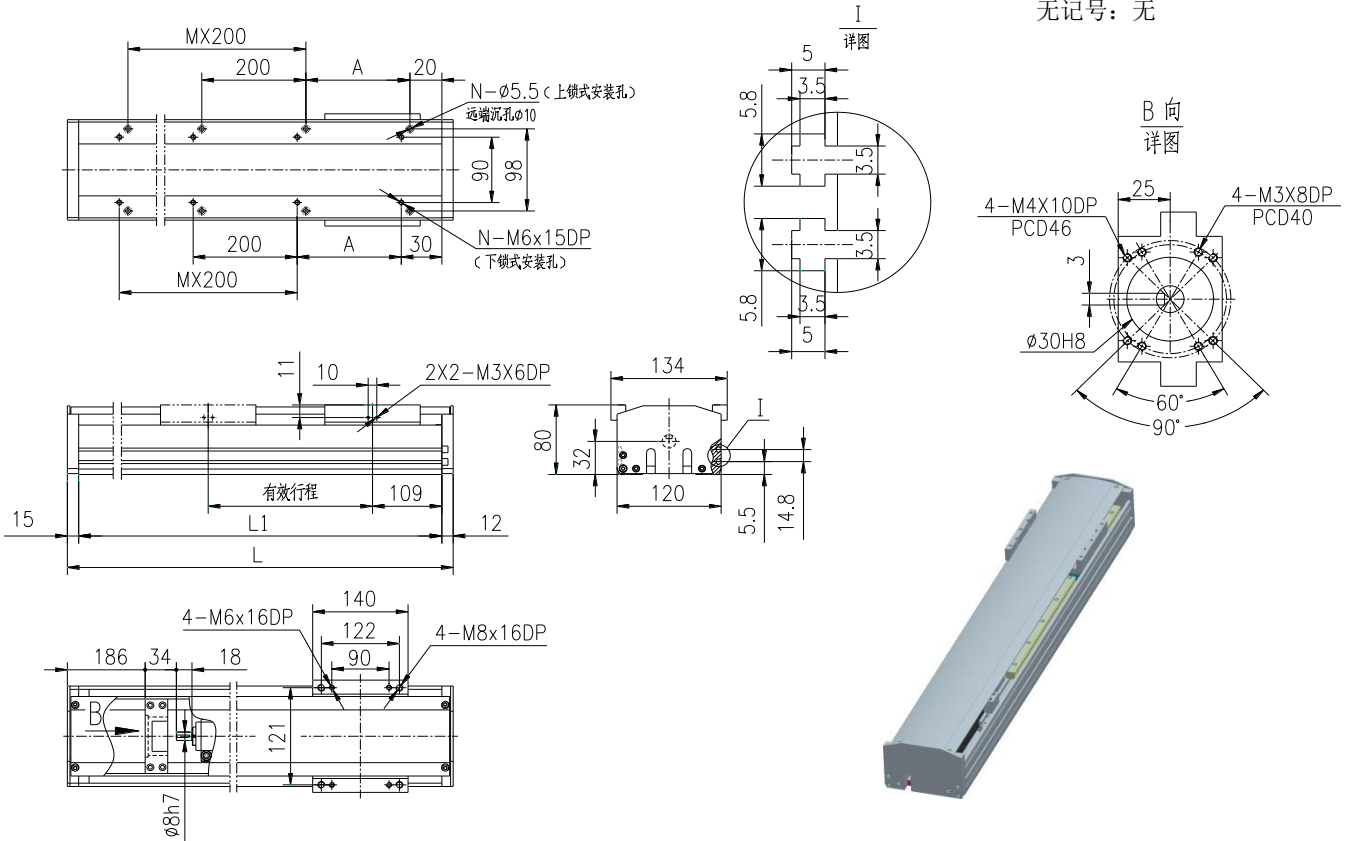
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

4.2 TKA120-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

TKA120	05	P	-	300	A1	-	FI	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA120 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FI: 马达内置	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	587	560	100	2	8	5.64
150	637	610	150	2	8	5.89
200	687	660	200	2	8	6.14
250	737	710	50	3	10	6.39
300	787	760	100	3	10	6.64
350	837	810	150	3	10	6.89
400	887	860	200	3	10	7.14
450	937	910	50	4	12	7.39
500	987	960	100	4	12	7.64
550	1037	1010	150	4	12	7.89

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
600	1087	1060	200	4	12	8.14
650	1137	1110	50	5	14	8.39
700	1187	1160	100	5	14	8.64
750	1237	1210	150	5	14	8.89
800	1287	1260	200	5	14	9.14
850	1337	1310	50	6	16	9.39
900	1387	1360	100	6	16	9.64
950	1437	1410	150	6	16	9.89
1000	1487	1460	200	6	16	10.14
1050	1537	1510	50	7	18	10.39

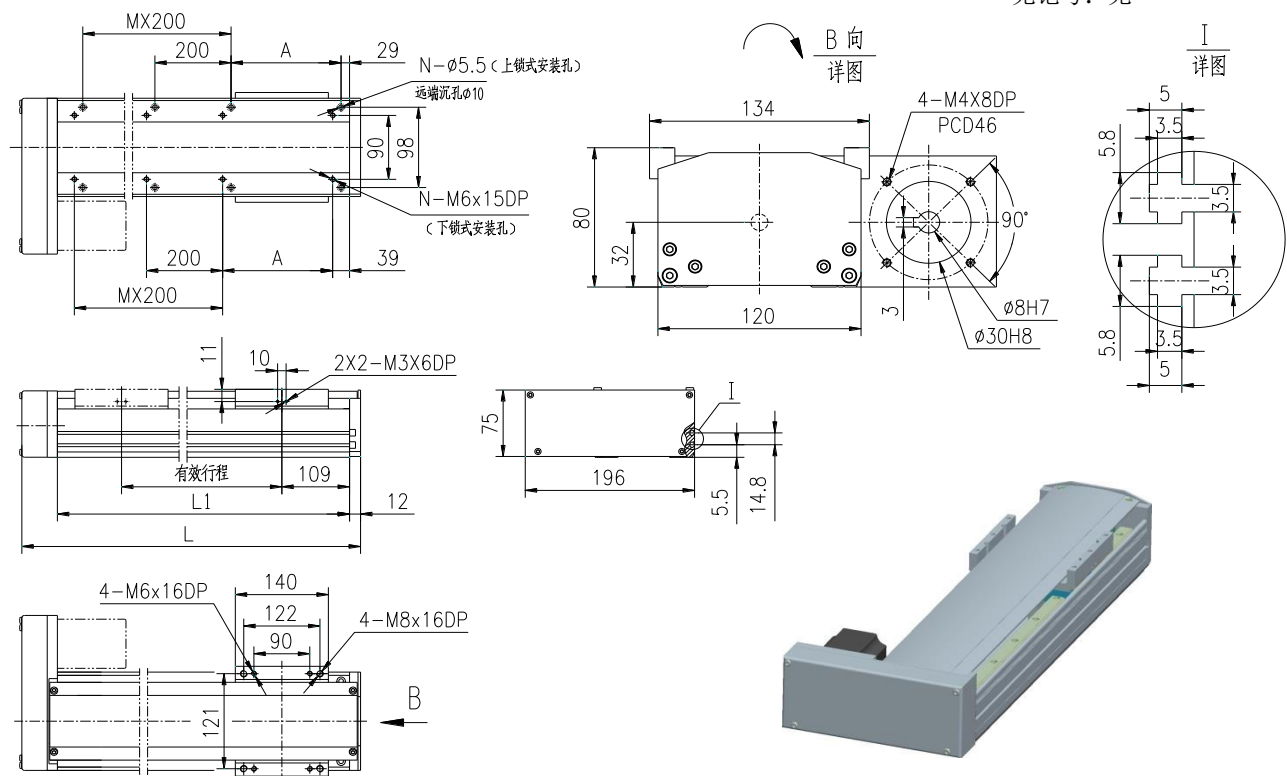
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

4.3 TKA120-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

TKA120	05	P	-	300	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA120 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			

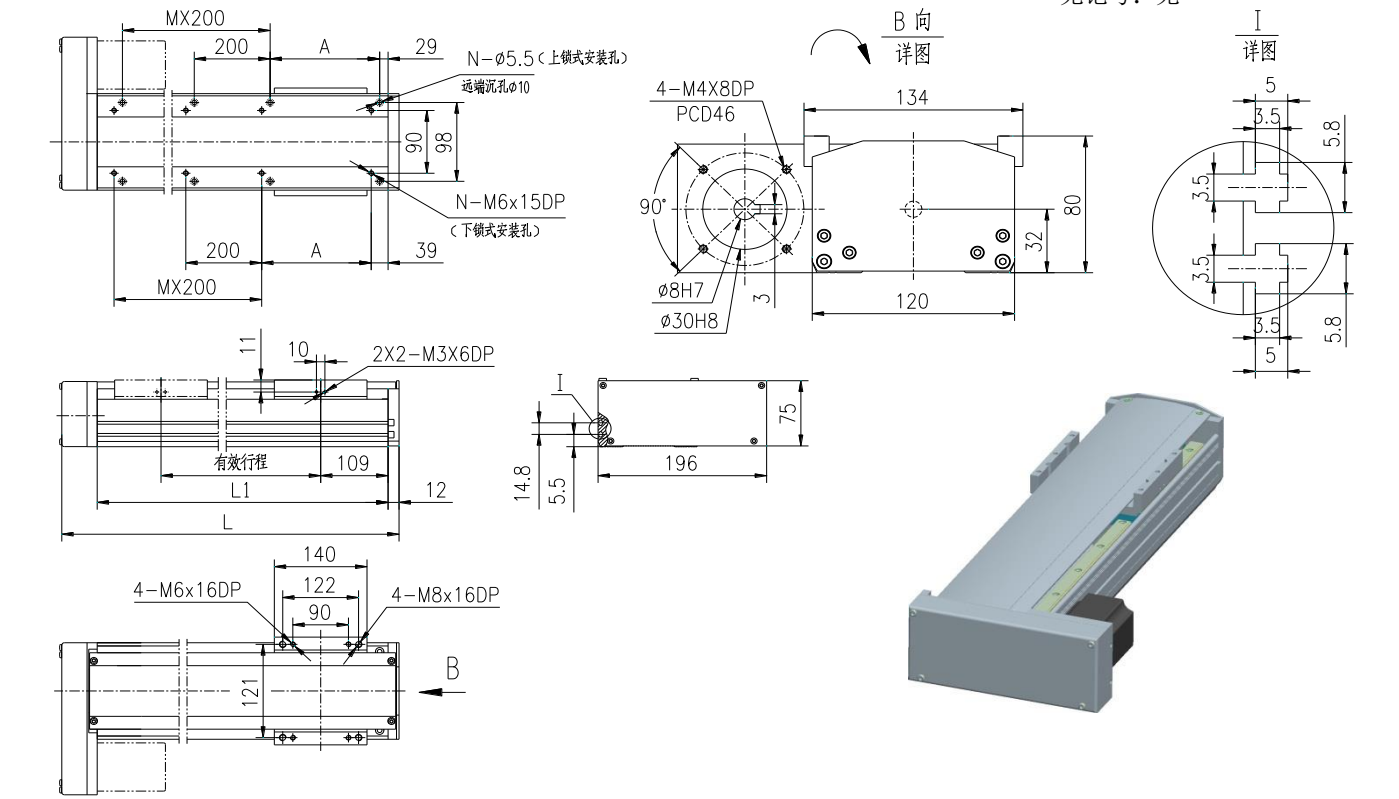


尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	378	328	50	1	6	5.17	600	878	828	150	3	10	7.67
150	428	378	100	1	6	5.42	650	928	878	200	3	10	7.92
200	478	428	150	1	6	5.67	700	978	928	50	4	12	8.17
250	528	478	200	1	6	5.92	750	1028	978	100	4	12	8.42
300	578	528	50	2	8	6.17	800	1078	1028	150	4	12	8.67
350	628	578	100	2	8	6.42	850	1128	1078	200	4	12	8.92
400	678	628	150	2	8	6.67	900	1178	1128	50	5	14	9.17
450	728	678	200	2	8	6.92	950	1228	1178	100	5	14	9.42
500	778	728	50	3	10	7.17	1000	1278	1228	150	5	14	9.67
550	828	778	100	3	10	7.42	1050	1328	1278	200	5	14	9.92

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4
有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%； 负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！ 模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。									

4.4 TKA120-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

TKA120	10	P	-	300	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA120 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



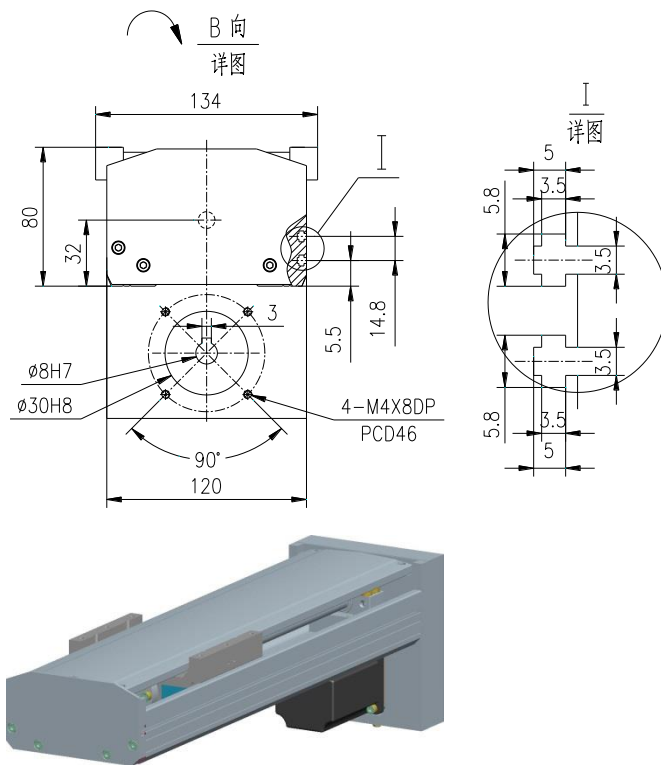
尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	378	328	50	1	6	5.17	600	878	828	150	3	10	7.67
150	428	378	100	1	6	5.42	650	928	878	200	3	10	7.92
200	478	428	150	1	6	5.67	700	978	928	50	4	12	8.17
250	528	478	200	1	6	5.92	750	1028	978	100	4	12	8.42
300	578	528	50	2	8	6.17	800	1078	1028	150	4	12	8.67
350	628	578	100	2	8	6.42	850	1128	1078	200	4	12	8.92
400	678	628	150	2	8	6.67	900	1178	1128	50	5	14	9.17
450	728	678	200	2	8	6.92	950	1228	1178	100	5	14	9.42
500	778	728	50	3	10	7.17	1000	1278	1228	150	5	14	9.67
550	828	778	100	3	10	7.42	1050	1328	1278	200	5	14	9.92

性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

A1 TKA/TKB 模组



单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	378	328	50	1	6	5.17
150	428	378	100	1	6	5.42
200	478	428	150	1	6	5.67
250	528	478	200	1	6	5.92
300	578	528	50	2	8	6.17
350	628	578	100	2	8	6.42
400	678	628	150	2	8	6.67
450	728	678	200	2	8	6.92
500	778	728	50	3	10	7.17
550	828	778	100	3	10	7.42

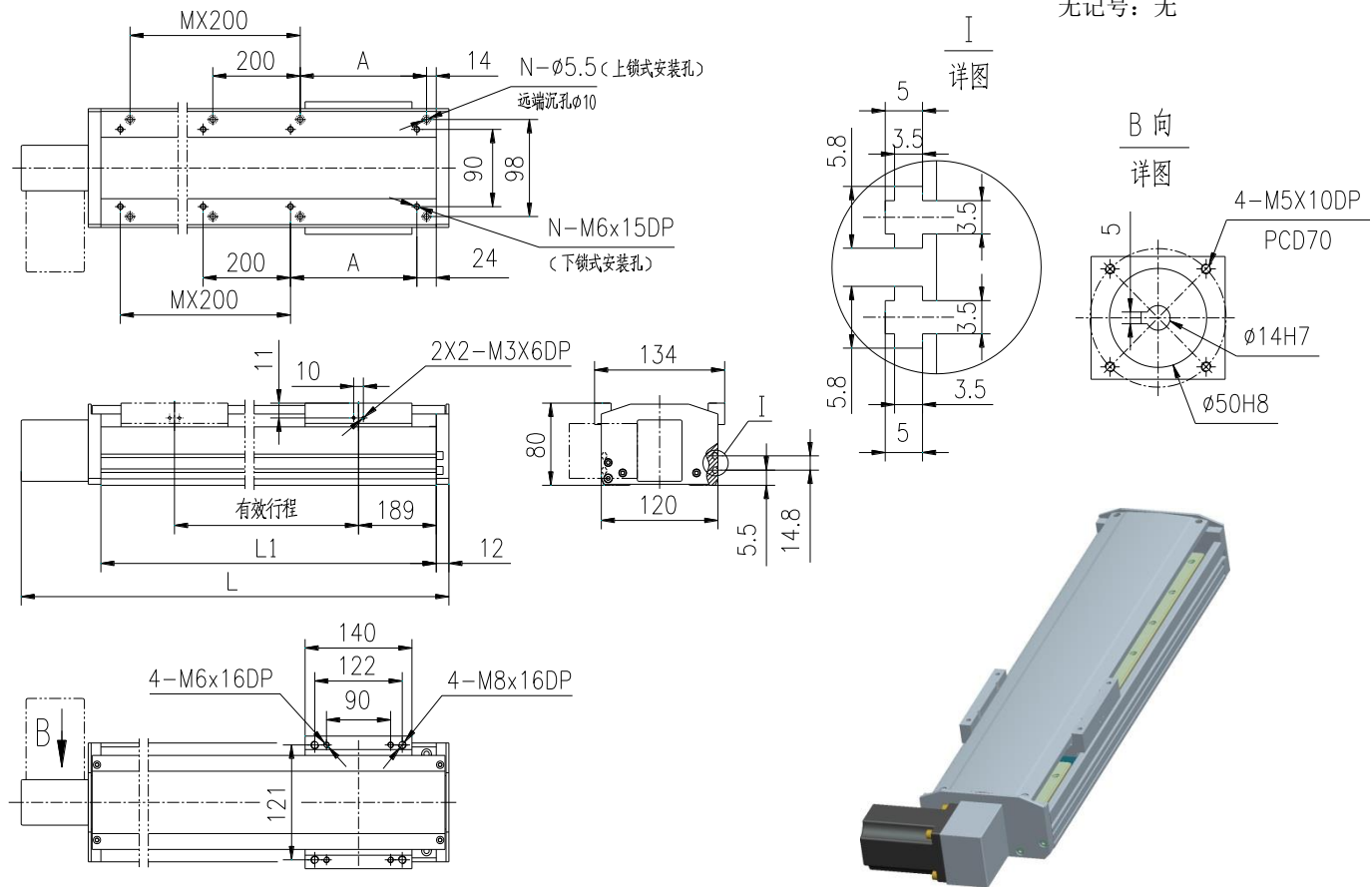
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
600	878	828	150	3	10	7.67
650	928	878	200	3	10	7.92
700	978	928	50	4	12	8.17
750	1028	978	100	4	12	8.42
800	1078	1028	150	4	12	8.67
850	1128	1078	200	4	12	8.92
900	1178	1128	50	5	14	9.17
950	1228	1178	100	5	14	9.42
1000	1278	1228	150	5	14	9.67
1050	1328	1278	200	5	14	9.92

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
100	滚珠 丝杠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
		10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

4.6 TKB120-FL (时规皮带驱动，马达左接)

TKB120	100	C	-	400	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB120 系列	100mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



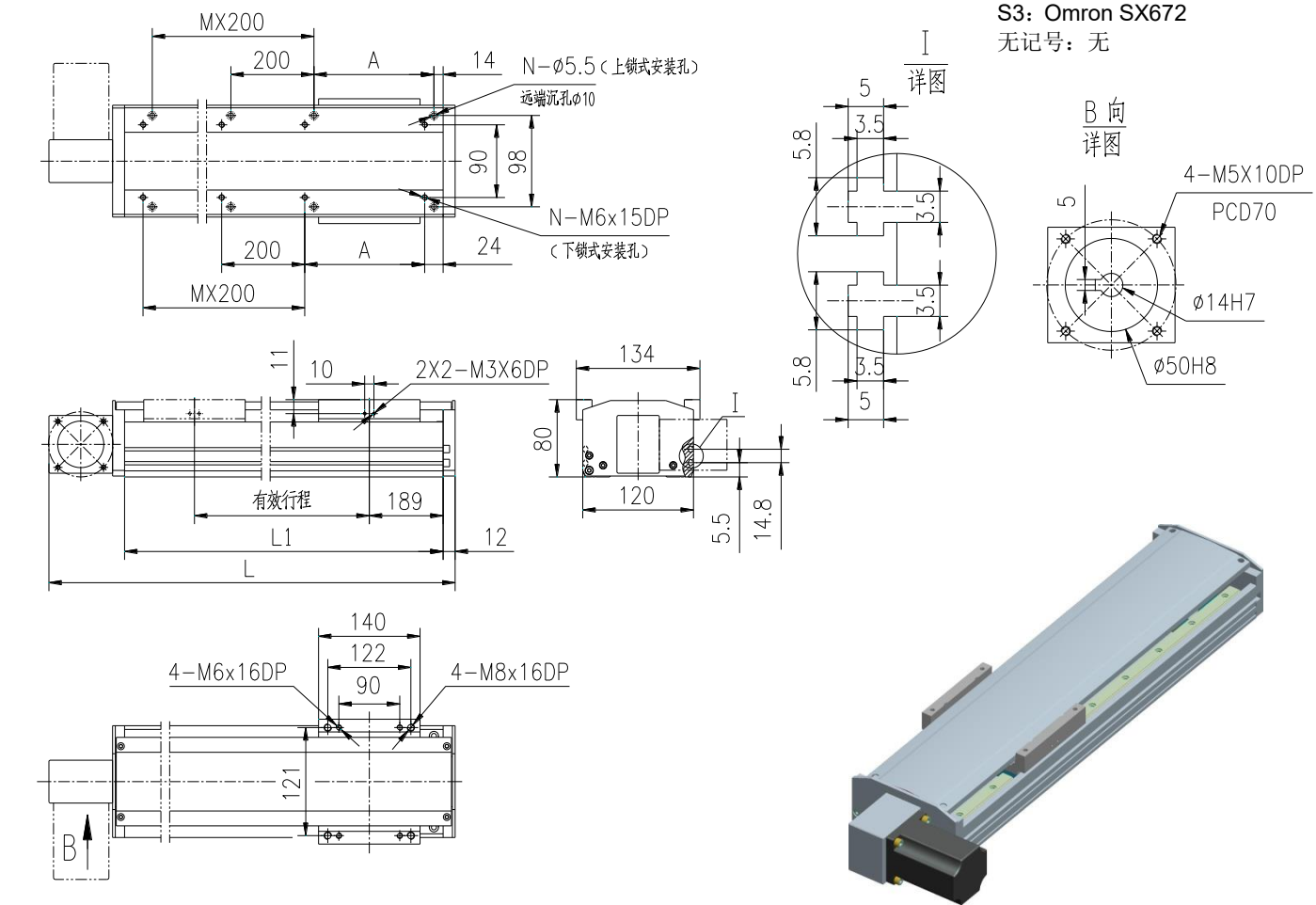
尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	591	498	50	2	8	6.4	1600	1991	1898	50	9	22	21.35
400	791	698	50	3	10	8.52	1800	2191	2098	50	10	24	23.47
600	991	898	50	4	12	10.64	2000	2391	2298	50	11	26	25.59
800	1191	1098	50	5	14	12.76	2200	2591	2498	50	12	28	27.71
1000	1391	1298	50	6	16	14.88	2400	2791	2698	50	13	30	29.83
1200	1591	1498	50	7	18	17.12	2600	2991	2898	50	14	32	31.95
1400	1791	1698	50	8	20	19.23	2800	3191	3098	50	15	34	34.07
							3000	3391	3298	50	16	36	36.19

性能一览表							
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
200	时规皮带	100	1800	1080	80	±0.1	15

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

4.7 TKB120-FR (时规皮带驱动，马达右接)

TKB120	100	C	-	400	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB120 系列	100mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



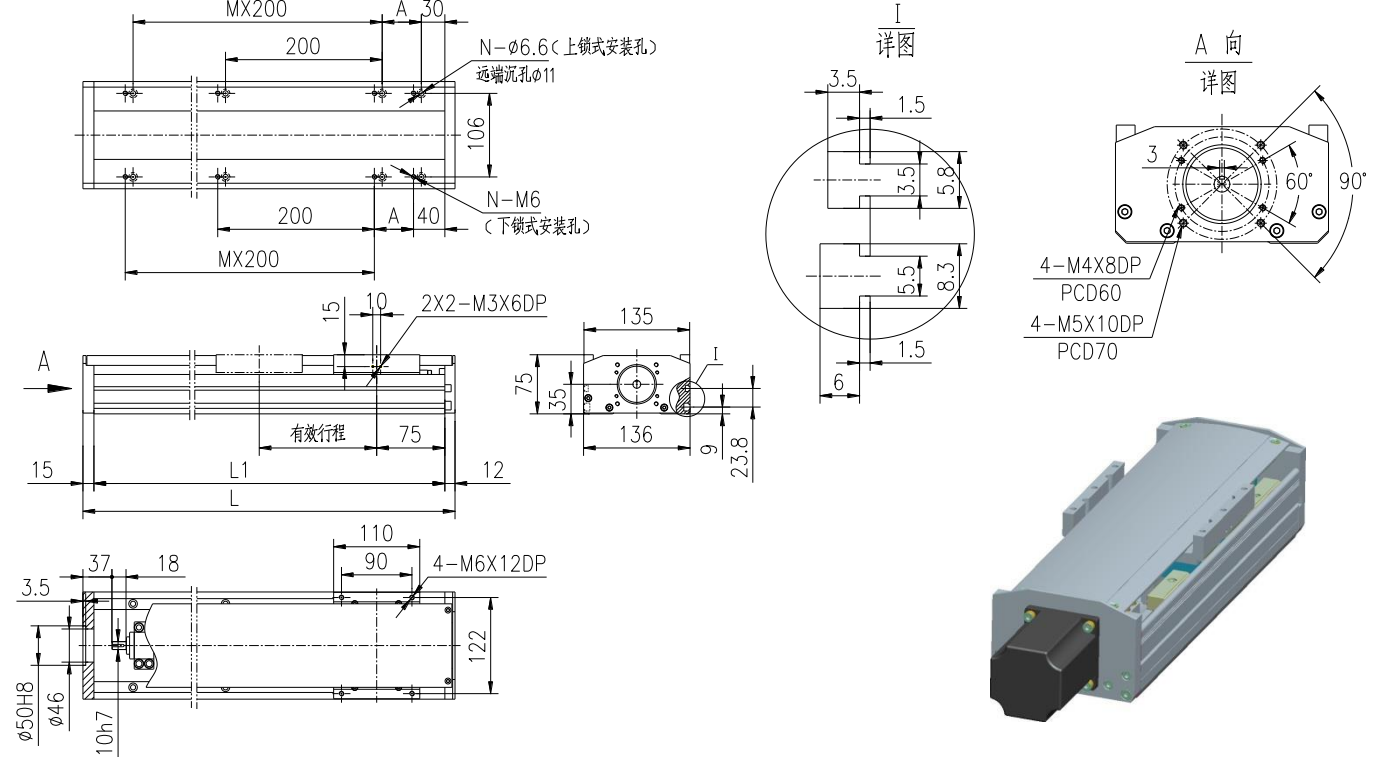
尺寸一览表							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
200	591	498	50	2	8	6.4	1600	1991	1898	50	9	22	21.35
400	791	698	50	3	10	8.52	1800	2191	2098	50	10	24	23.47
600	991	898	50	4	12	10.64	2000	2391	2298	50	11	26	25.59
800	1191	1098	50	5	14	12.76	2200	2591	2498	50	12	28	27.71
1000	1391	1298	50	6	16	14.88	2400	2791	2698	50	13	30	29.83
1200	1591	1498	50	7	18	17.12	2600	2991	2898	50	14	32	31.95
1400	1791	1698	50	8	20	19.23	2800	3191	3098	50	15	34	34.07
							3000	3391	3298	50	16	36	36.19

性能一览表							
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
200	时规皮带	100	1800	1080	80	±0.1	15
负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用； 除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm； 选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！ 模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。							

5. TKA136 / TKB136 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

5.1 TKA136-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

TKA136	05	P	-	300	A1	-	F0	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA136 系列	5mm 10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	300mm	A1: 标准单滑台 A2: 标准双滑台 H: 非标滑台	F0: 马达直接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	357	330	50	1	6	6.19
150	407	380	100	1	6	6.74
200	457	430	150	1	6	7.29
250	507	480	200	1	6	7.84
300	557	530	50	2	8	8.39
350	607	580	100	2	8	8.94
400	657	630	150	2	8	9.49
450	707	680	200	2	8	10.05
500	757	730	50	3	10	10.6
550	807	780	100	3	10	11.15

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
600	857	830	150	3	10	11.7
650	907	880	200	3	10	12.25
700	957	930	50	4	12	12.8
750	1007	980	100	4	12	13.35
800	1057	1030	150	4	12	13.9
850	1107	1080	200	4	12	14.45
900	1157	1130	50	5	14	15
950	1207	1180	100	5	14	15.55
1000	1257	1230	150	5	14	16.1
1050	1307	1280	200	5	14	16.65

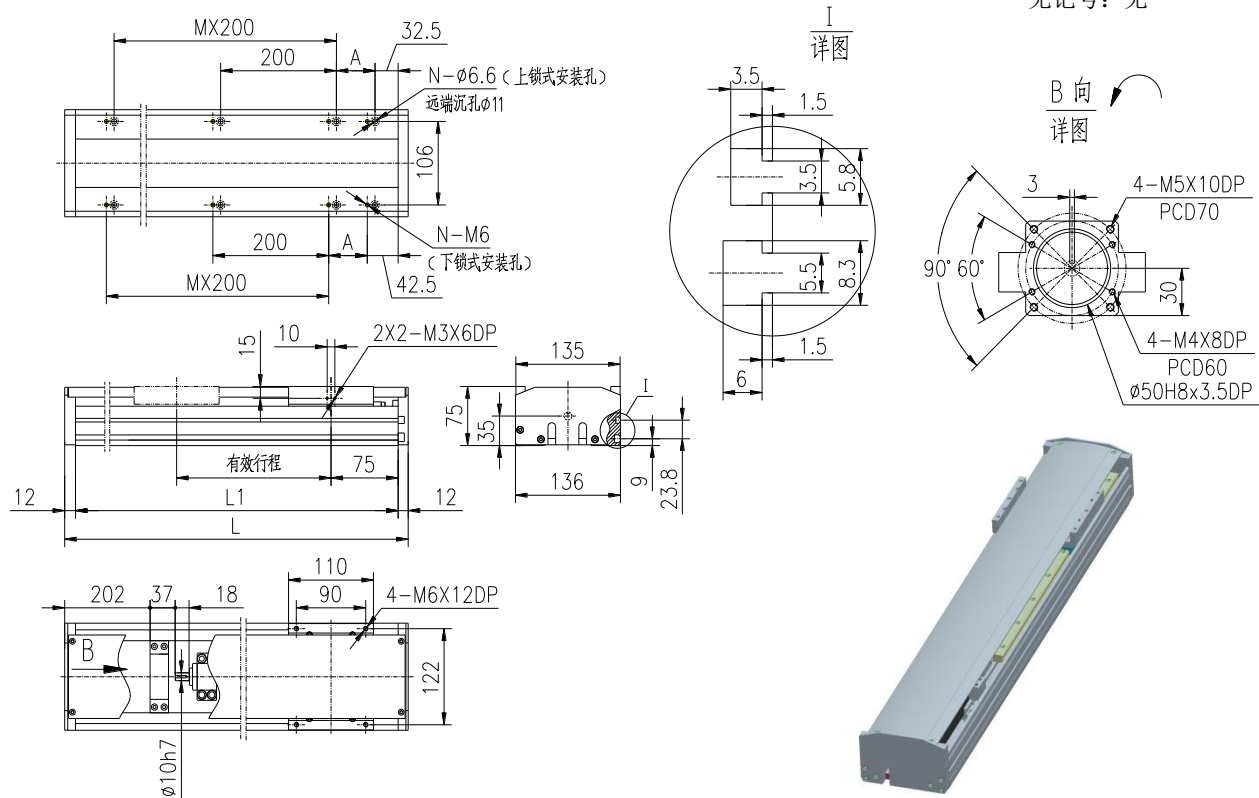
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
200	滚珠 丝杠	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
		10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
		20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

5.2 TKA136-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

TKA136	10	P	-	300	A1	-	FI	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA136 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FI: 马达内置	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	559	535	50	2	8	6.62
150	609	585	100	2	8	7.21
200	659	635	150	2	8	7.8
250	709	685	200	2	8	8.39
300	759	735	50	3	10	8.98
350	809	785	100	3	10	9.57
400	859	835	150	3	10	10.15
450	909	885	200	3	10	10.75
500	959	935	50	4	12	11.34
550	1009	985	100	4	12	11.93

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
600	1059	1035	150	4	12	12.52
650	1109	1085	200	4	12	13.11
700	1159	1135	50	5	14	13.71
750	1209	1185	100	5	14	14.29
800	1259	1235	150	5	14	14.87
850	1309	1285	200	5	14	15.46
900	1359	1335	50	6	16	16.05
950	1409	1385	100	6	16	16.64
1000	1459	1435	150	6	16	17.23
1050	1509	1485	200	6	16	17.82

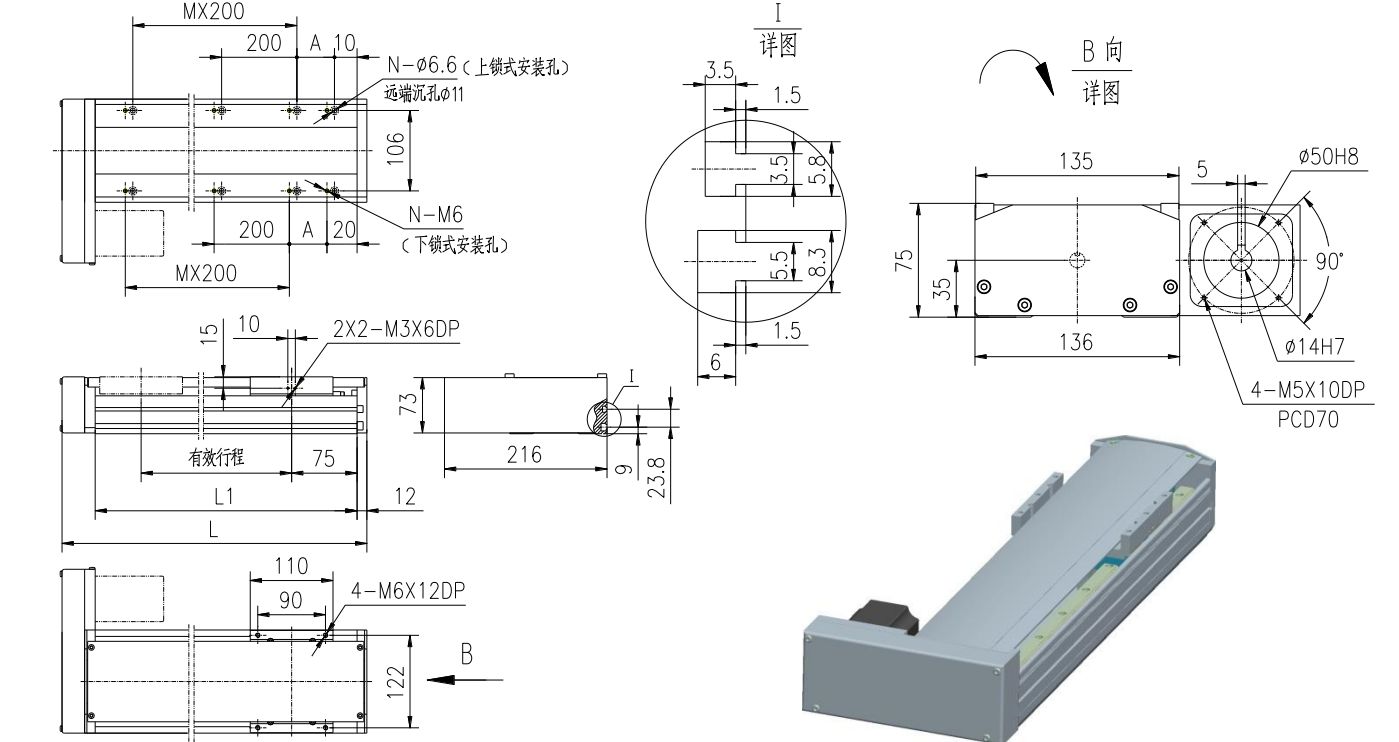
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
200	滚珠 丝杠	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
		10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
		20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

5.3 TKA136-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

TKA136	20	P	-	300	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA136 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	350	290	50	1	6	6.31
150	400	340	100	1	6	6.88
200	450	390	150	1	6	7.44
250	500	440	200	1	6	8.01
300	550	490	50	2	8	8.56
350	600	540	100	2	8	9.12
400	650	590	150	2	8	9.68
450	700	640	200	2	8	10.25
500	750	690	50	3	10	10.81
550	800	740	100	3	10	11.37

尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
600	850	790	150	3	10	11.94
650	900	840	200	3	10	12.51
700	950	890	50	4	12	13.06
750	1000	940	100	4	12	13.62
800	1050	990	150	4	12	14.18
850	1100	1040	200	4	12	14.74
900	1150	1090	50	5	14	15.3
950	1200	1140	100	5	14	15.86
1000	1250	1190	150	5	14	16.42
1050	1300	1240	200	5	14	16.98

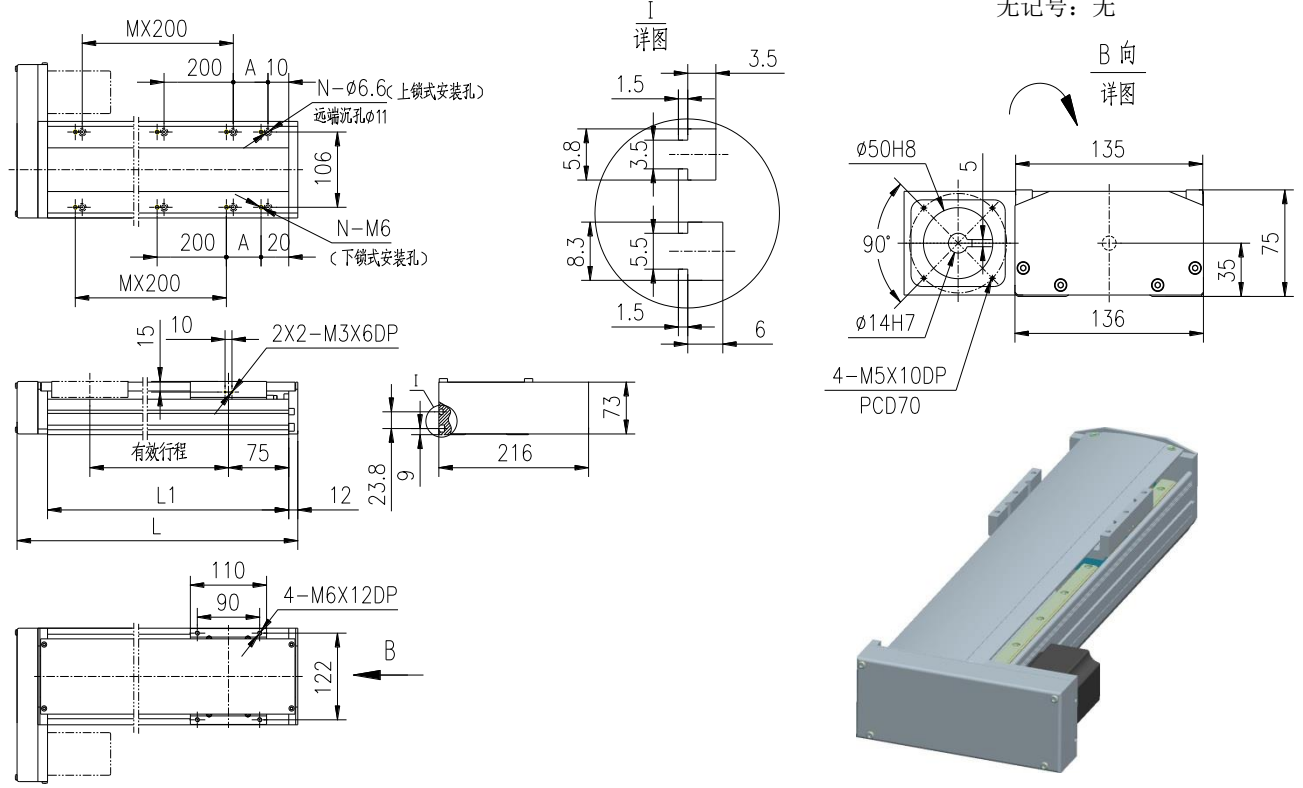
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
200	滚珠 丝杠	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
		10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
		20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

5.4 TKA136-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

TKA136	05	P	-	300	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA136 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			

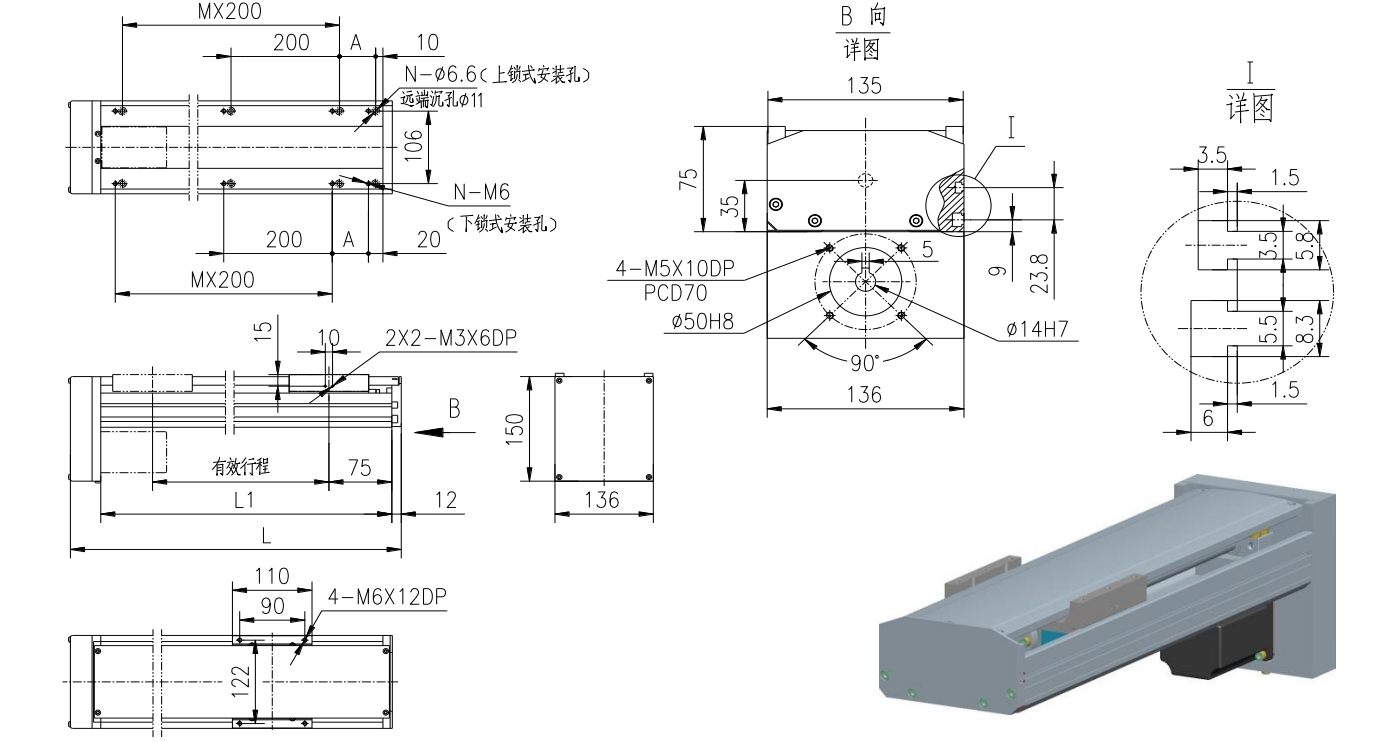


尺寸一览表							单位: mm							尺寸一览表							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
100	350	290	50	1	6	6.31	600	850	790	150	3	10	11.94	600	850	790	150	3	10	11.94	600	850	790	150	3	10	11.94
150	400	340	100	1	6	6.88	650	900	840	200	3	10	12.51	650	900	840	200	3	10	12.51	650	900	840	200	3	10	12.51
200	450	390	150	1	6	7.44	700	950	890	50	4	12	13.06	700	950	890	50	4	12	13.06	700	950	890	50	4	12	13.06
250	500	440	200	1	6	8.01	750	1000	940	100	4	12	13.62	750	1000	940	100	4	12	13.62	750	1000	940	100	4	12	13.62
300	550	490	50	2	8	8.56	800	1050	990	150	4	12	14.18	800	1050	990	150	4	12	14.18	800	1050	990	150	4	12	14.18
350	600	540	100	2	8	9.12	850	1100	1040	200	4	12	14.74	850	1100	1040	200	4	12	14.74	850	1100	1040	200	4	12	14.74
400	650	590	150	2	8	9.68	900	1150	1090	50	5	14	15.3	900	1150	1090	50	5	14	15.3	900	1150	1090	50	5	14	15.3
450	700	640	200	2	8	10.25	950	1200	1140	100	5	14	15.86	950	1200	1140	100	5	14	15.86	950	1200	1140	100	5	14	15.86
500	750	690	50	3	10	10.81	1000	1250	1190	150	5	14	16.42	1000	1250	1190	150	5	14	16.42	1000	1250	1190	150	5	14	16.42
550	800	740	100	3	10	11.37	1050	1300	1240	200	5	14	16.98	1050	1300	1240	200	5	14	16.98	1050	1300	1240	200	5	14	16.98

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
200	滚珠 丝杠	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
		10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
		20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8
有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%； 负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！ 模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。									

5.5 TKA136-FD (滚珠丝杠驱动，马达下接)

TKA136	10	P	-	300	A1	-	FD	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA136 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FD: 马达下接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			

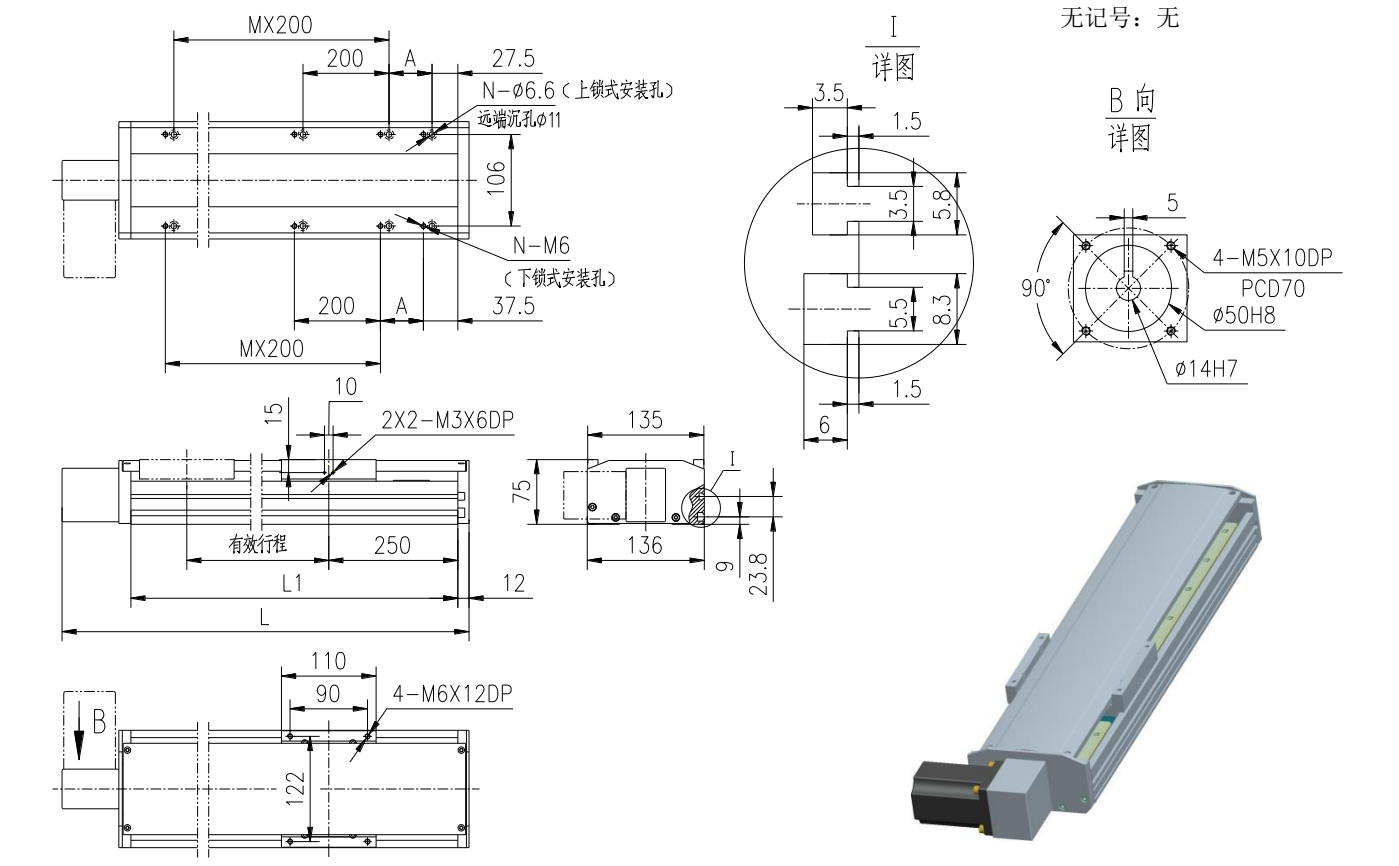


尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	350	290	50	1	6	6.31	600	850	790	150	3	10	11.94
150	400	340	100	1	6	6.88	650	900	840	200	3	10	12.51
200	450	390	150	1	6	7.44	700	950	890	50	4	12	13.06
250	500	440	200	1	6	8.01	750	1000	940	100	4	12	13.62
300	550	490	50	2	8	8.56	800	1050	990	150	4	12	14.18
350	600	540	100	2	8	9.12	850	1100	1040	200	4	12	14.74
400	650	590	150	2	8	9.68	900	1150	1090	50	5	14	15.3
450	700	640	200	2	8	10.25	950	1200	1140	100	5	14	15.86
500	750	690	50	3	10	10.81	1000	1250	1190	150	5	14	16.42
550	800	740	100	3	10	11.37	1050	1300	1240	200	5	14	16.98

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程	最大 运行速度	额定 转速	额定 推力	重复定位 精度 C 级	重复定位 精度 P 级	最大荷重	
		mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	水平 Kg	垂直 Kg
		5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
		10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
200	滚珠 丝杠	20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8
有效行程超过 600mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%； 负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！ 模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。									

5.6 TKB136-FL (时规皮带驱动，马达左接)

TKB136	120	C	-	400	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB136 系列	120mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
200	618	525	50	2	8	6.97
400	818	725	50	3	10	8.93
600	1018	925	50	4	12	11.01
800	1218	1125	50	5	14	12.97
1000	1418	1325	50	6	16	14.93
1200	1618	1525	50	7	18	16.99
1400	1818	1725	50	8	20	18.95

尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
1600	2018	1925	50	9	22	21.01
1800	2218	2125	50	10	24	22.97
2000	2418	2325	50	11	26	24.93
2200	2618	2525	50	12	28	26.99
2400	2818	2725	50	13	30	28.95
2600	3018	2925	50	14	32	31.01
2800	3218	3125	50	15	34	32.97
3000	3418	3325	50	16	36	34.93

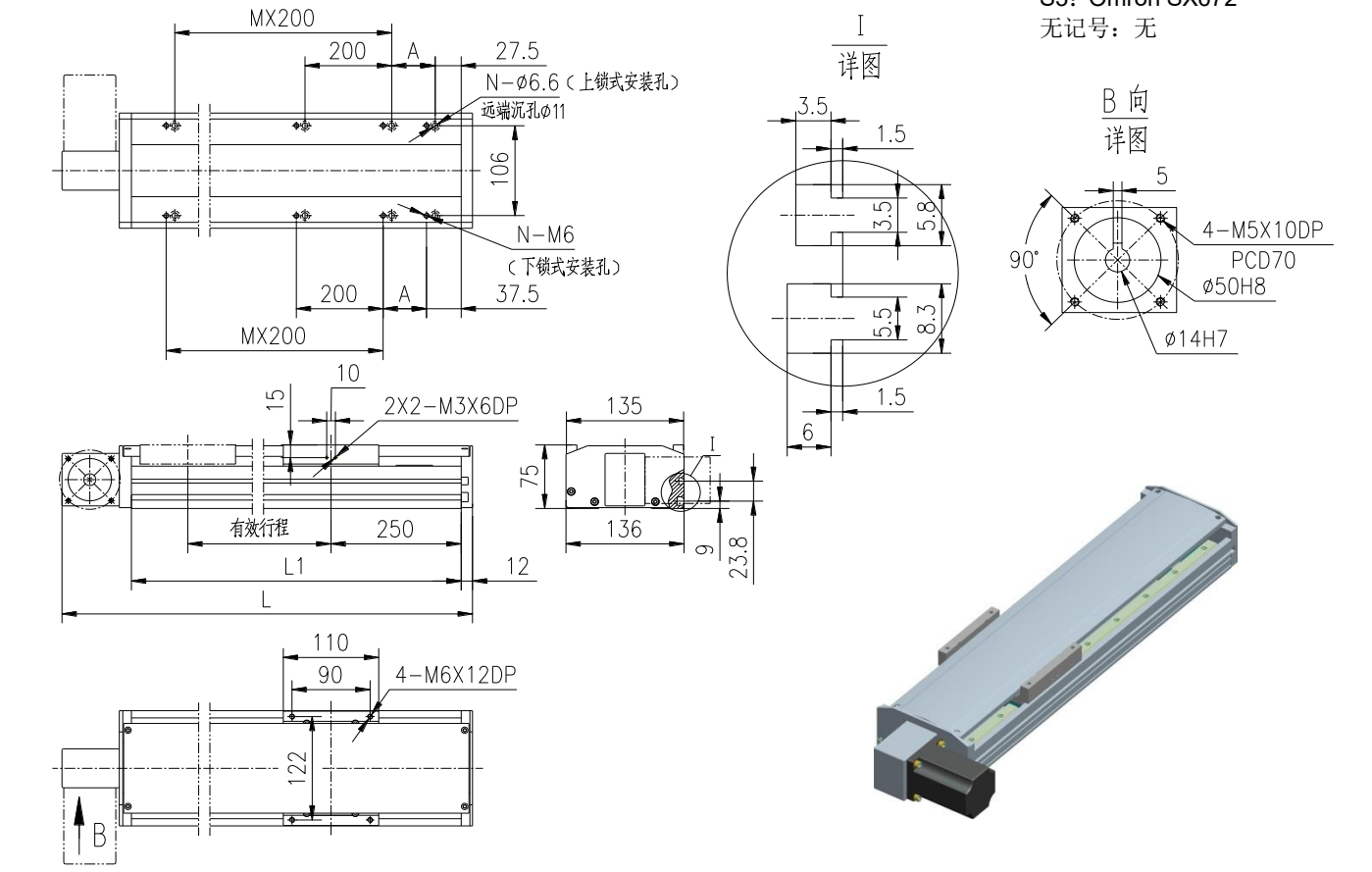
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
200	时规皮带	120	1800	900	67	±0.1	19

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

5.7 TKB136-FR (时规皮带驱动，马达右接)

TKB136	120	C	-	400	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB136 系列	120mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	618	525	50	2	8	6.97
400	818	725	50	3	10	8.93
600	1018	925	50	4	12	11.01
800	1218	1125	50	5	14	12.97
1000	1418	1325	50	6	16	14.93
1200	1618	1525	50	7	18	16.99
1400	1818	1725	50	8	20	18.95

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
1600	2018	1925	50	9	22	21.01
1800	2218	2125	50	10	24	22.97
2000	2418	2325	50	11	26	24.93
2200	2618	2525	50	12	28	26.99
2400	2818	2725	50	13	30	28.95
2600	3018	2925	50	14	32	31.01
2800	3218	3125	50	15	34	32.97
3000	3418	3325	50	16	36	34.93

性能一览表

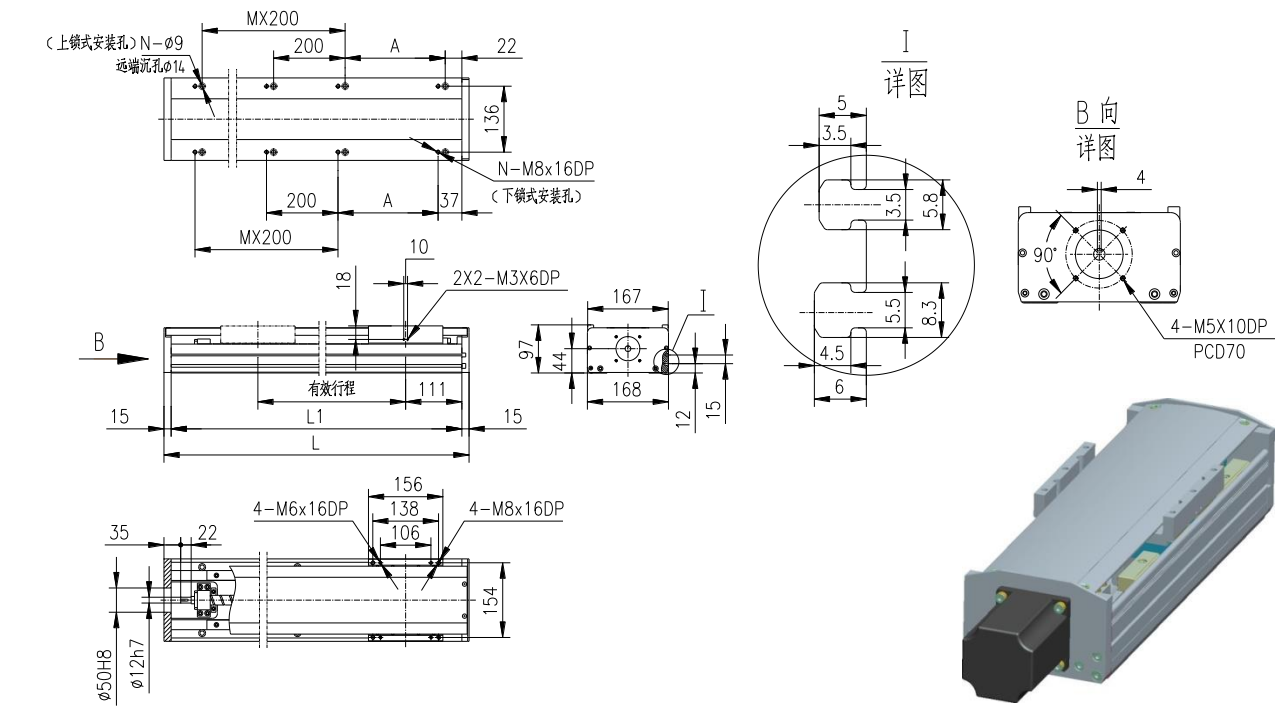
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度C级 mm	最大荷重 水平 Kg
200	时规皮带	120	1800	900	67	±0.1	19

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

6. TKA170 / TKB170 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

6.1 TKA170-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

TKA 170	05	P	-	300	A1	-	F0	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA170 系列	05mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	F0: 马达直接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



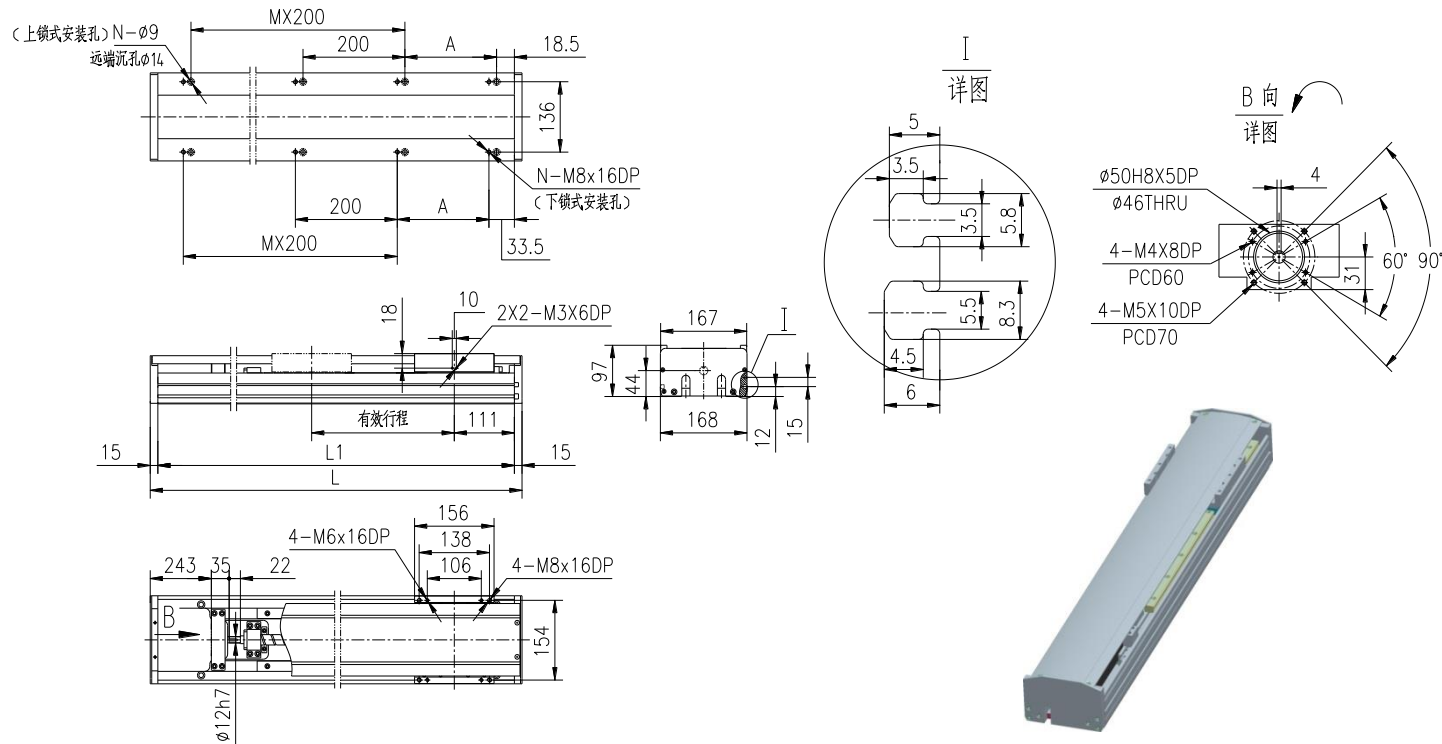
尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	504	474	200	1	6	14.57	700	1054	1024	150	4	12	24.25
200	554	524	50	2	8	15.45	750	1104	1074	200	4	12	25.13
250	604	574	100	2	8	16.33	800	1154	1124	50	5	14	26.01
300	654	624	150	2	8	17.21	850	1204	1174	100	5	14	26.89
350	704	674	200	2	8	18.09	900	1254	1224	150	5	14	27.77
400	754	724	50	3	10	18.97	950	1304	1274	200	5	14	28.65
450	804	774	100	3	10	19.85	1000	1354	1324	50	6	16	29.53
500	854	824	150	3	10	20.73	1050	1404	1374	100	6	16	30.41
550	904	874	200	3	10	21.61	1100	1454	1424	150	6	16	31.29
600	954	924	50	4	12	22.49	1150	1504	1474	200	6	16	32.17
650	1004	974	100	4	12	23.37	1200	1554	1524	50	7	18	33.05
							1250	1604	1574	100	7	18	33.93

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
400	滚珠 丝杠	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
		10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
		20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

有效行程超过 650mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

6.2 TKA170-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

TKA 170	10	P	-	300	A1	-	FI	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA170 系列	05mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FI: 马达内置	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672	无记号: 无		



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	747	717	50	3	10	15.59
200	797	767	100	3	10	16.53
250	847	817	150	3	10	17.47
300	897	867	200	3	10	18.41
350	947	917	50	4	12	19.35
400	997	967	100	4	12	20.29
450	1047	1017	150	4	12	21.23
500	1097	1067	200	4	12	22.17
550	1147	1117	50	5	14	23.11
600	1197	1167	100	5	14	24.05
650	1247	1217	150	5	14	24.99

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
700	1297	1267	200	5	14	25.95
750	1347	1317	50	6	16	26.89
800	1397	1367	100	6	16	27.83
850	1447	1417	150	6	16	28.77
900	1497	1467	200	6	16	29.71
950	1547	1517	50	7	18	30.65
1000	1597	1567	100	7	18	31.59
1050	1647	1617	150	7	18	32.53
1100	1697	1667	200	7	18	33.47
1150	1747	1717	50	8	20	34.41
1200	1797	1767	100	8	20	35.35
1250	1847	1817	150	8	20	36.29

性能一览表

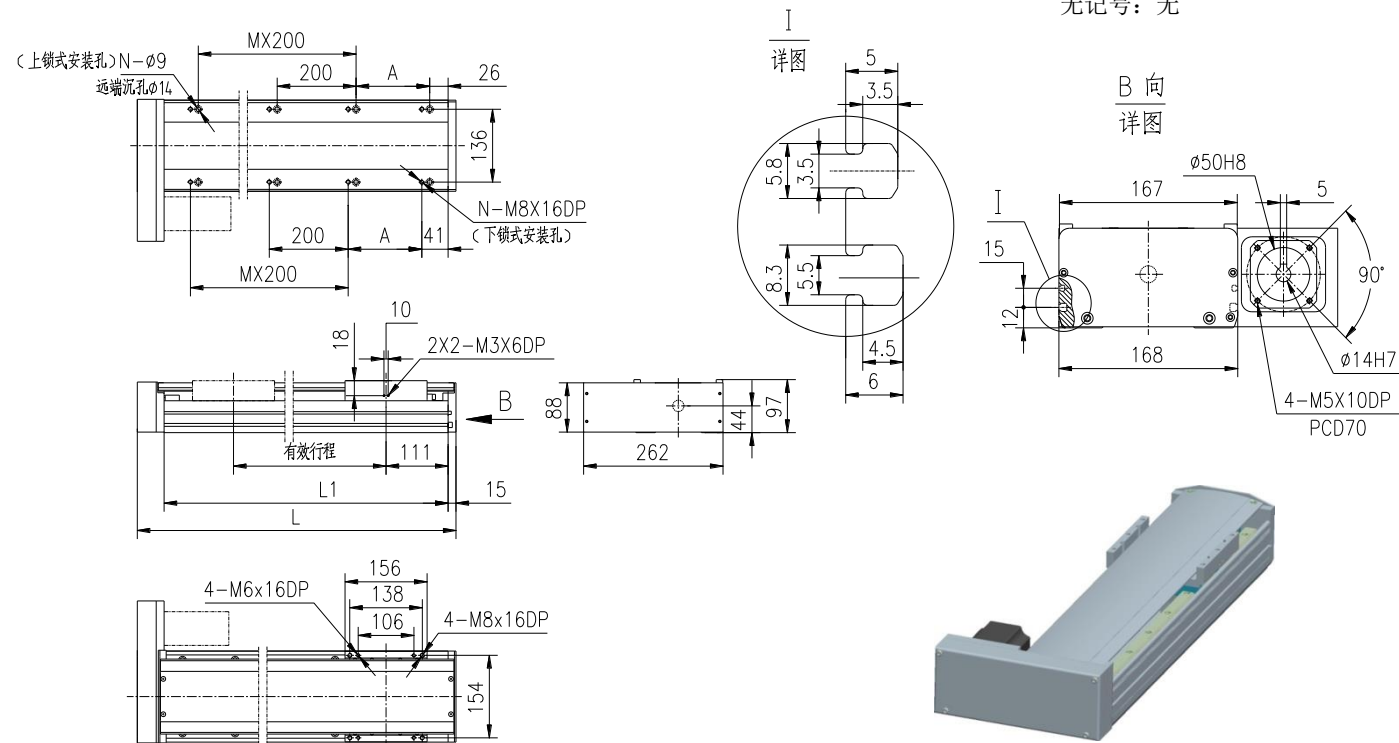
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
400	滚珠 丝杠	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
		10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
		20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

有效行程超过 650mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

A1 TKA/TKB 模组

6.3 TKA170-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

TKA 170	20	P	-	300	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA170 系列	05mm 10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	300mm	A1: 标准单滑台 A2: 标准双滑台 H: 非标滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	498	432	150	1	6	15.01	700	1048	982	100	4	12	24.98
200	548	482	200	1	6	15.92	750	1098	1032	150	4	12	25.89
250	598	532	50	2	8	16.82	800	1148	1082	200	4	12	26.79
300	648	582	100	2	8	17.73	850	1198	1132	50	5	14	27.70
350	698	632	150	2	8	18.63	900	1248	1182	100	5	14	28.60
400	748	682	200	2	8	19.54	950	1298	1232	150	5	14	29.51
450	798	732	50	3	10	20.44	1000	1348	1282	200	5	14	30.41
500	848	782	100	3	10	21.35	1050	1398	1332	50	6	16	31.32
550	898	832	150	3	10	22.25	1100	1448	1382	100	6	16	32.22
600	948	882	200	3	10	23.16	1150	1498	1432	150	6	16	33.13
650	998	932	50	4	12	24.06	1200	1548	1482	200	6	16	34.03
							1250	1598	1532	50	7	18	34.94

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
400	滚珠 丝杠	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
		10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
		20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

有效行程超过 650mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

A1 TKA/TKB 模组

型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达
TKA170 系列	05mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号:有护盖	S2: Omron SX674	无记号:无
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672	
							无记号: 无	

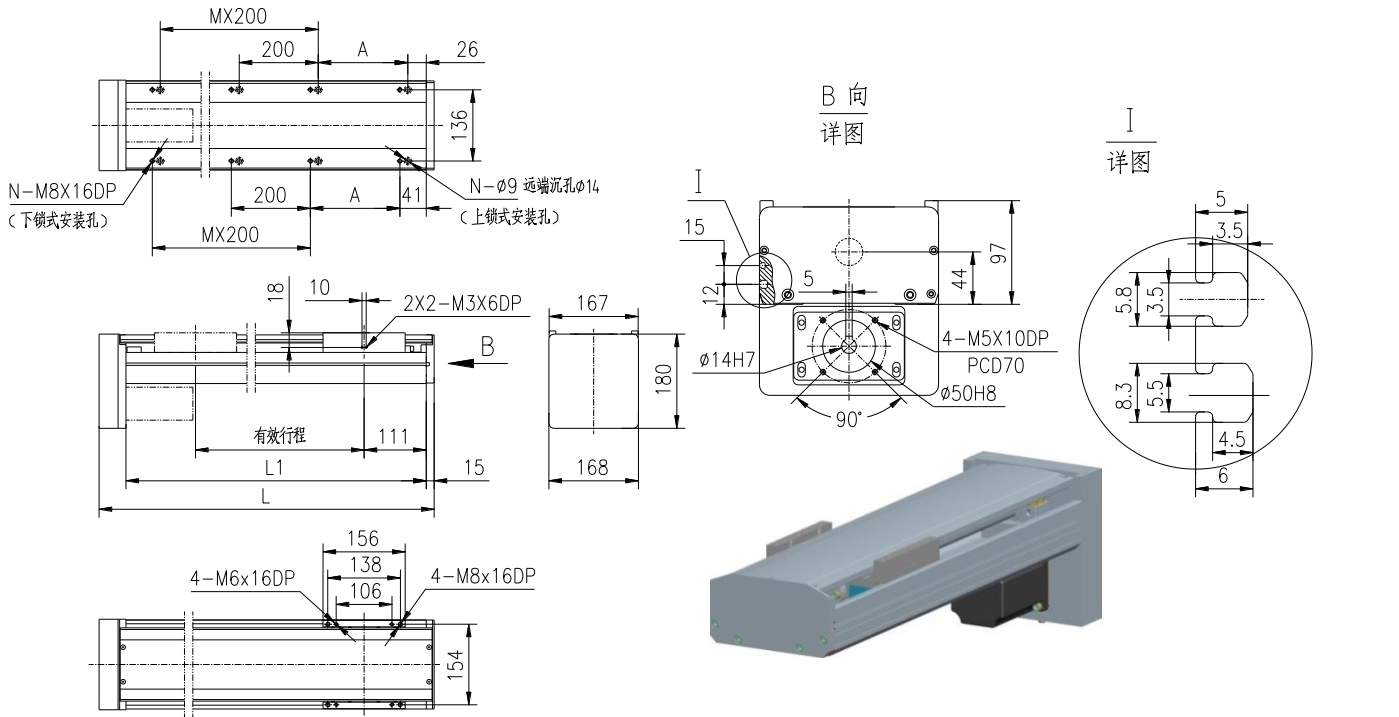


马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
400	滚珠 丝杠	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
		10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
		20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

版权所有：深圳市赛瑞德精工机械技术有限公司 网址：www.szbsg.com Tel:0755-86626017 86626023 77

6.5 TKA170-FD (滚珠丝杠驱动，马达下接)

TKA170	10	P	- 300	A1	- FD	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达
TKA170 系列	05mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FD: 马达下接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无
	20mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672	
							无记号: 无	



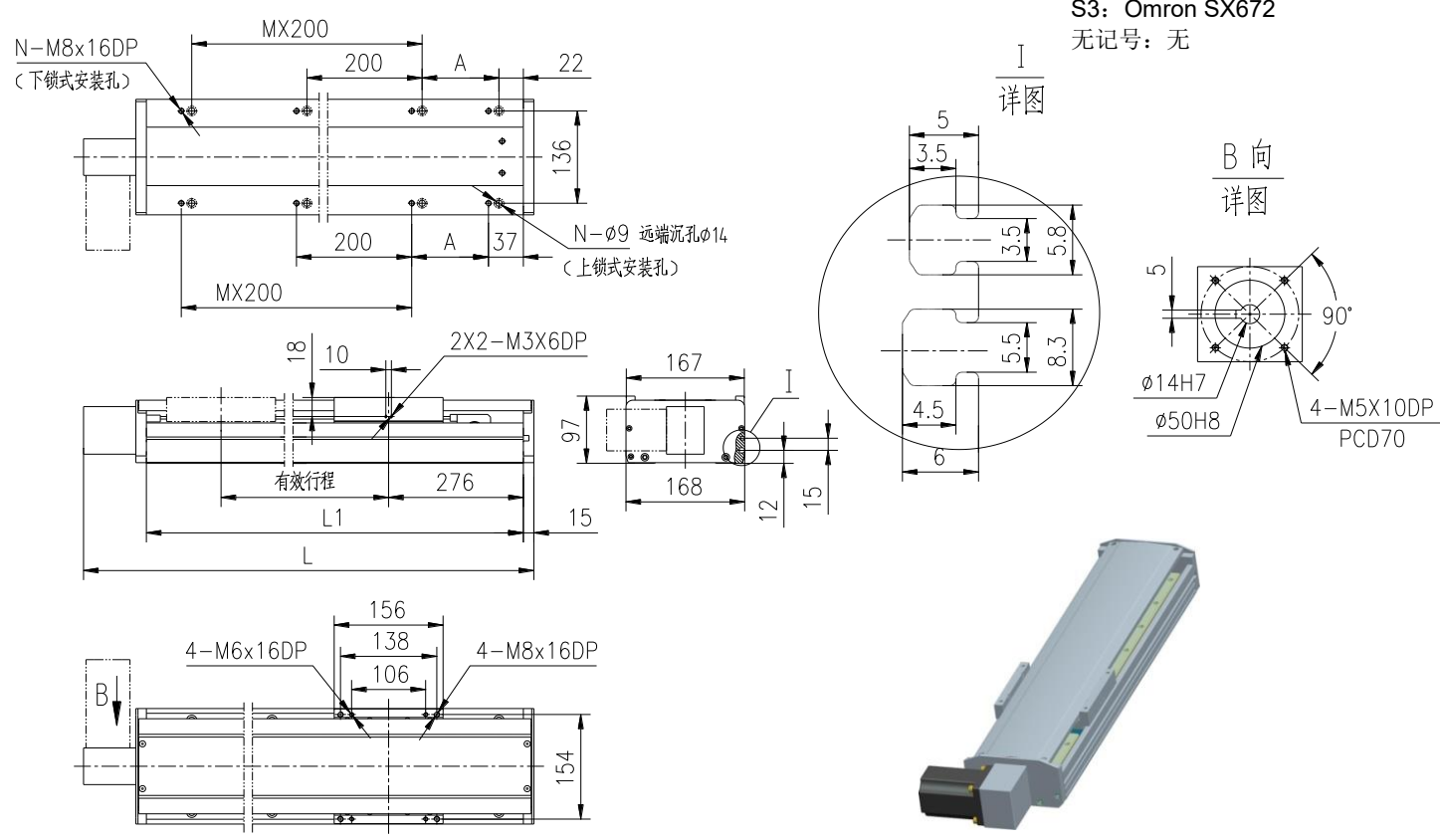
尺寸一览表							尺寸一览表						
单位: mm							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	498	432	150	1	6	15.01	700	1048	982	100	4	12	24.98
200	548	482	200	1	6	15.92	750	1098	1032	150	4	12	25.89
250	598	532	50	2	8	16.82	800	1148	1082	200	4	12	26.79
300	648	582	100	2	8	17.73	850	1198	1132	50	5	14	27.70
350	698	632	150	2	8	18.63	900	1248	1182	100	5	14	28.60
400	748	682	200	2	8	19.54	950	1298	1232	150	5	14	29.51
450	798	732	50	3	10	20.44	1000	1348	1282	200	5	14	30.41
500	848	782	100	3	10	21.35	1050	1398	1332	50	6	16	31.32
550	898	832	150	3	10	22.25	1100	1448	1382	100	6	16	32.22
600	948	882	200	3	10	23.16	1150	1498	1432	150	6	16	33.13
650	998	932	50	4	12	24.06	1200	1548	1482	200	6	16	34.03
							1250	1598	1532	50	7	18	34.94

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	重复定位 精度 P 级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
400	滚珠 丝杠	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
		10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
		20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

有效行程超过 650mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

6.6 TKB170-FL (时规皮带驱动，马达左接)

TKB170	120	C	-	400	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB170 系列	120mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	673	574	100	2	8	14.74
400	873	774	100	3	10	17.88
600	1073	974	100	4	12	21.13
800	1273	1174	100	5	14	24.31
1000	1473	1374	100	6	16	27.50
1200	1673	1574	100	7	18	30.70
1400	1873	1774	100	8	20	33.89

单位: mm

尺寸一览表

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
1600	2073	1974	100	9	22	37.07
1800	2273	2174	100	10	24	40.30
2000	2473	2374	100	11	26	43.54
2200	2673	2574	100	12	28	46.77
2400	2873	2774	100	13	30	50.01
2600	3073	2974	100	14	32	53.24
2800	3273	3174	100	15	34	56.48
3000	3473	3374	100	16	36	59.71

单位: mm

性能一览表

马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
400	时规皮带	120	1800	900	133	±0.1	39

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

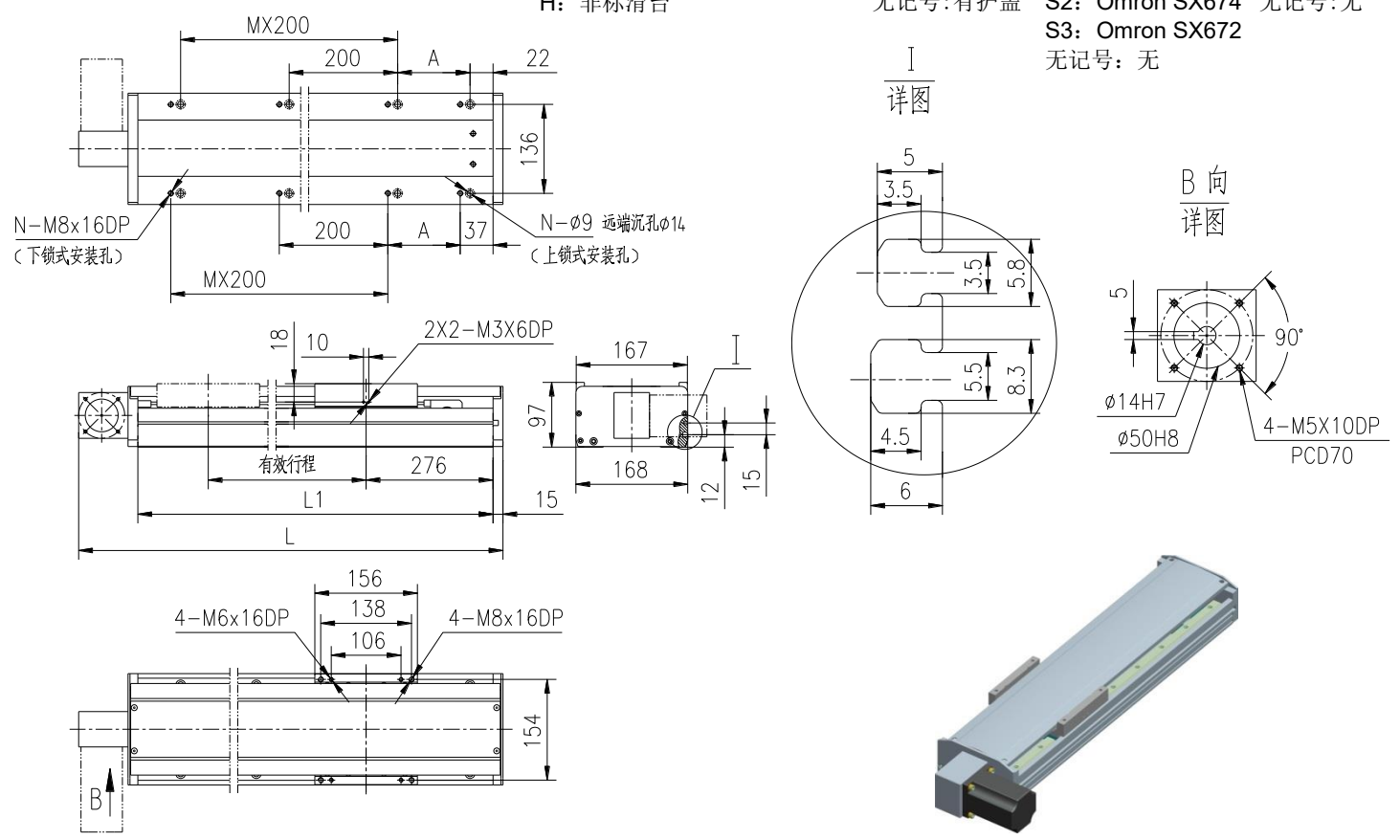
6.7 TKB170-FR (时规皮带驱动，马达右接)

TKB170120C-400A1-FRUS1M

型号导程精度有效行程滑台马达连接护盖极限开关马达

TKB170系列120mmC:普通级400mmA1:标准单滑台FR:马达右接U:无护盖S1: Omron SX671M:附马达

无记号:有护盖无记号:无S2: Omron SX674无记号:无S3: Omron SX672无记号:无



尺寸一览表

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
200	673	574	100	2	8	14.74
400	873	774	100	3	10	17.88
600	1073	974	100	4	12	21.13
800	1273	1174	100	5	14	24.31
1000	1473	1374	100	6	16	27.50
1200	1673	1574	100	7	18	30.70
1400	1873	1774	100	8	20	33.89

尺寸一览表

有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)
1600	2073	1974	100	9	22	37.07
1800	2273	2174	100	10	24	40.30
2000	2473	2374	100	11	26	43.54
2200	2673	2574	100	12	28	46.77
2400	2873	2774	100	13	30	50.01
2600	3073	2974	100	14	32	53.24
2800	3273	3174	100	15	34	56.48
3000	3473	3374	100	16	36	59.71

性能一览表

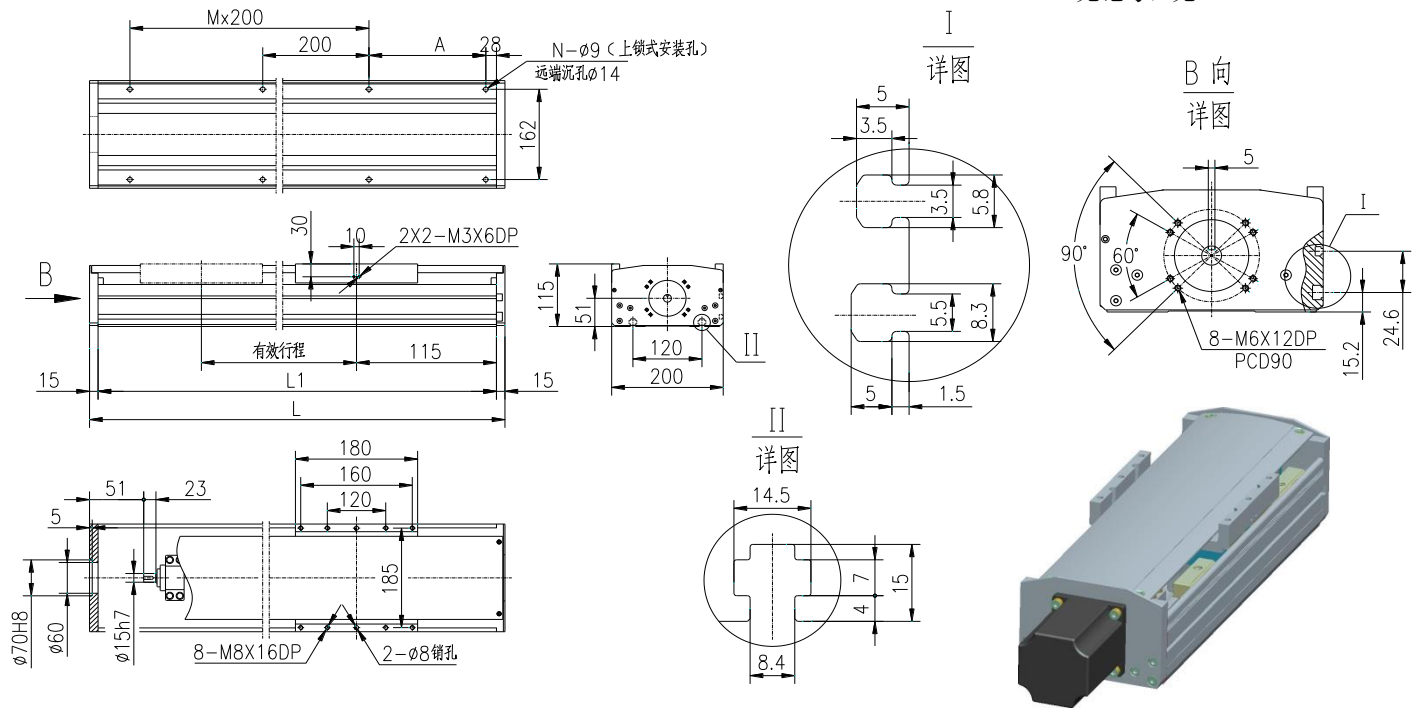
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
400	时规皮带	120	1800	900	133	±0.1	39

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

7. TKA200 / TKB200 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

7.1 TKA200-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

TKA200	05	P	-	300	A1	-	F0	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA200 系列	5mm 10mm 25mm	C:普通级 P:精密级	300mm	A1: 标准单滑台 A2: 标准双滑台 H: 非标滑台	F0: 马达直接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
150	536	506	50	2	8	17.66
200	586	556	100	2	8	18.99
250	636	606	150	2	8	20.32
300	686	656	200	2	8	21.65
350	736	706	50	3	10	22.98
400	786	756	100	3	10	24.31
450	836	806	150	3	10	25.64
500	886	856	200	3	10	26.97
550	936	906	50	4	12	28.3
600	986	956	100	4	12	29.63
650	1036	1006	150	4	12	30.96

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
700	1086	1056	200	4	12	32.29
750	1136	1106	50	5	14	33.62
800	1186	1156	100	5	14	34.95
850	1236	1206	150	5	14	36.28
900	1286	1256	200	5	14	37.61
950	1336	1306	50	6	16	38.94
1000	1386	1356	100	6	16	40.27
1050	1436	1406	150	6	16	41.6
1100	1486	1456	200	6	16	42.93
1150	1536	1506	50	7	18	44.26
1200	1586	1556	100	7	18	45.59
1250	1636	1606	150	7	18	46.92

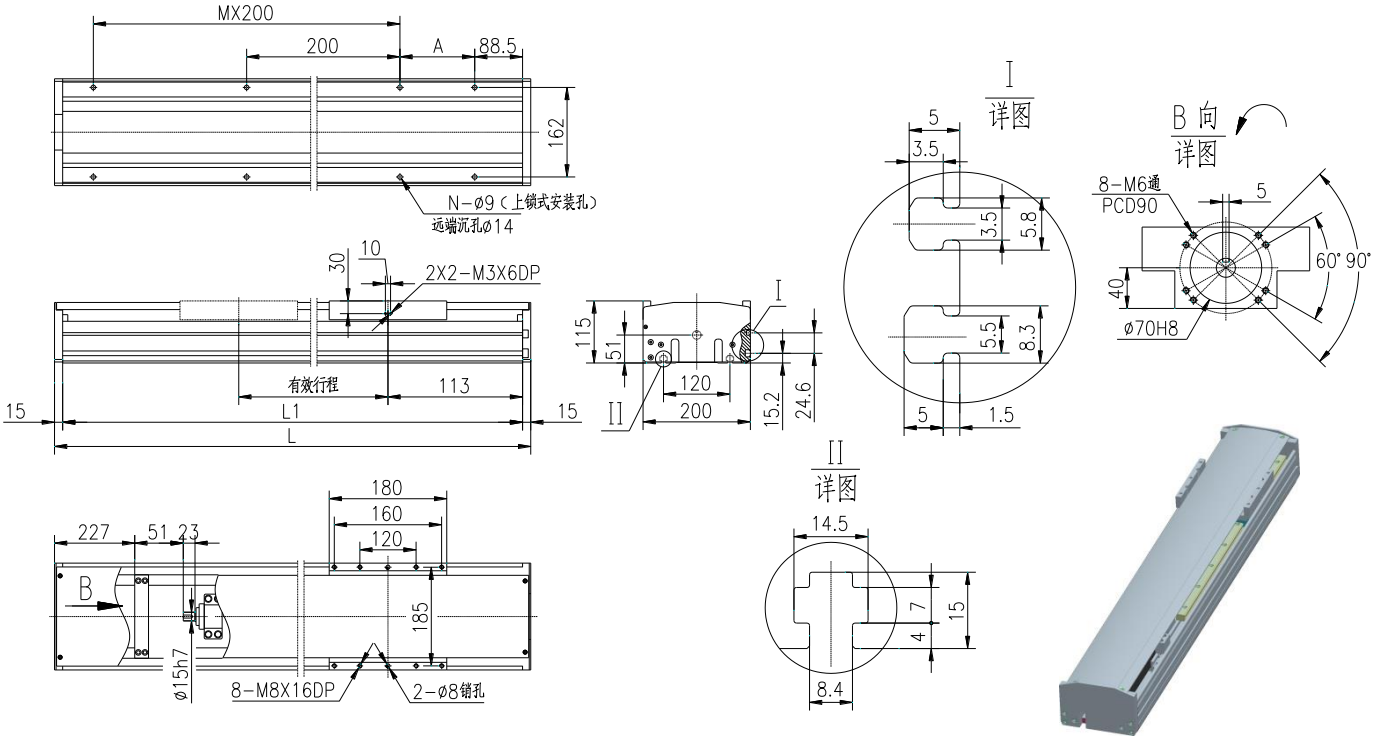
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度C级 mm	重复定位 精度P级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
750	滚珠 丝杠	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
		10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
		25	1250	3000	420	±0.02	±0.005	126	33

有效行程超过 800mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

7.2 TKA200-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

TKA200	10	P	-	300	A1	-	FI	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA200 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FI: 马达内置	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	25mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表							单位: mm							尺寸一览表							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	757	727	150	2	8	19.83	700	1307	1277	100	5	14	36.26	700	1307	1277	100	5	14	36.26	750	1357	1327	150	5	14	37.76
200	807	777	200	2	8	21.32	750	1357	1327	150	5	14	37.76	800	1407	1377	200	5	14	39.25	800	1407	1377	200	5	14	39.25
250	857	827	50	3	10	22.82	850	1457	1427	50	6	16	40.75	900	1507	1477	100	6	16	42.24	900	1507	1477	100	6	16	42.24
300	907	877	100	3	10	24.31	950	1557	1527	150	6	16	43.74	1000	1607	1577	200	6	16	45.23	1000	1607	1577	200	6	16	45.23
350	957	927	150	3	10	25.81	1050	1657	1627	50	7	18	46.73	1050	1657	1627	50	7	18	46.73	1100	1707	1677	100	7	18	48.22
400	1007	977	200	3	10	27.30	1100	1707	1677	100	7	18	48.22	1150	1757	1727	150	7	18	49.72	1150	1757	1727	150	7	18	49.72
450	1057	1027	50	4	12	28.80	1200	1807	1777	200	7	18	51.21	1200	1807	1777	200	7	18	51.21	1250	1857	1827	50	8	20	52.71
500	1107	1077	100	4	12	30.29	1250	1857	1827	50	8	20	52.71														
550	1157	1127	150	4	12	31.79																					
600	1207	1177	200	4	12	33.28																					
650	1257	1227	50	5	14	34.78																					

性能一览表

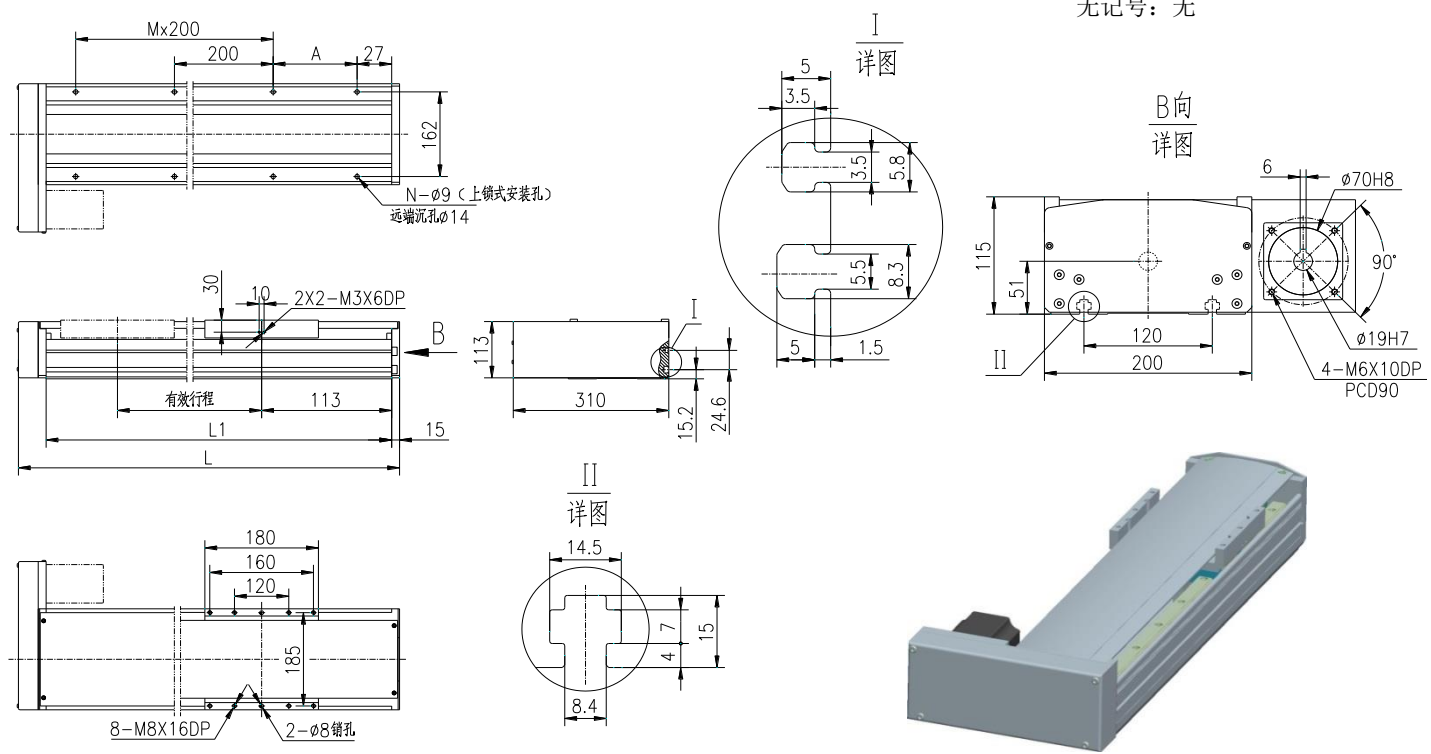
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度C级 mm	重复定位 精度P级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
750	滚珠 丝杠	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
		10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
		25	1250	3000	420	±0.02	±0.005	126	33

有效行程超过 800mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

A1 TKA/TKB 模组

7.3 TKA200-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

TKA200	25	P	-	300	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA200 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖	S1: Omron SX671	M: 附马达		
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台		无记号: 有护盖	S2: Omron SX674	无记号: 无		
	25mm			H: 非标滑台			S3: Omron SX672			
							无记号: 无			



尺寸一览表							尺寸一览表						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	525	454	200	1	6	18.46	700	1075	1004	150	4	12	33.09
200	575	504	50	2	8	19.79	750	1125	1054	200	4	12	34.42
250	625	554	100	2	8	21.12	800	1175	1104	50	5	14	35.75
300	675	604	150	2	8	22.45	850	1225	1154	100	5	14	37.08
350	725	654	200	2	8	23.78	900	1275	1204	150	5	14	38.41
400	775	704	50	3	10	25.11	950	1325	1254	200	5	14	39.74
450	825	754	100	3	10	26.44	1000	1375	1304	50	6	16	41.07
500	875	804	150	3	10	27.77	1050	1425	1354	100	6	16	42.40
550	925	854	200	3	10	29.10	1100	1475	1404	150	6	16	43.73
600	975	904	50	4	12	30.43	1150	1525	1454	200	6	16	45.06
650	1025	954	100	4	12	31.76	1200	1575	1504	50	7	18	46.39
							1250	1625	1554	100	7	18	47.72

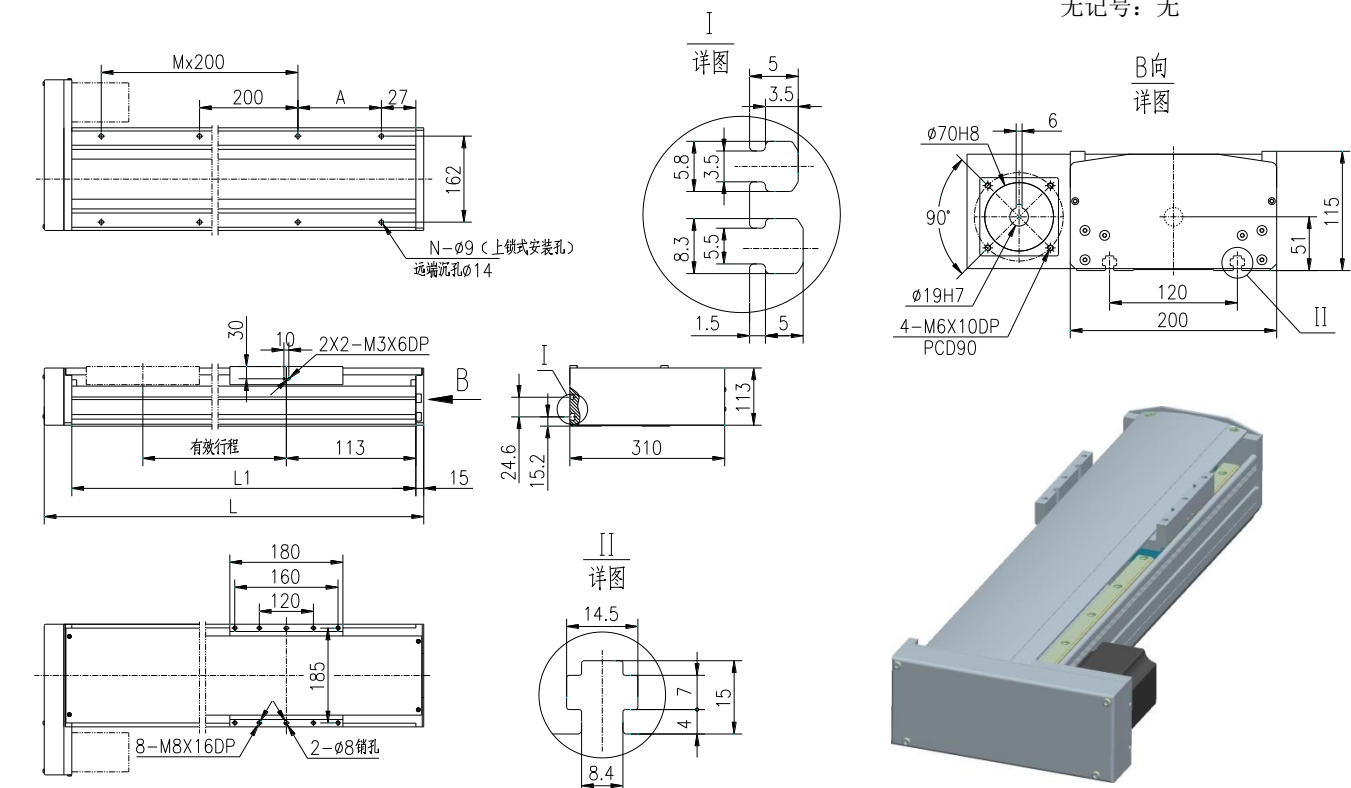
性能一览表

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度C级 mm	重复定位 精度P级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
750	滚珠 丝杠	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
		10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
		25	1250	3000	420	±0.02	±0.005	126	33

有效行程超过 800mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

7.4 TKA200-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

TKA200	05	P	-	300	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接		护盖	极限开关		马达
TKA200 系列	5mm	C:普通级	300mm	A1: 标准单滑台	FR: 马达右接		U: 无护盖	S1: Omron SX671		M: 附马达
	10mm	P:精密级		A2: 标准双滑台			无记号: 有护盖	S2: Omron SX674		无记号: 无
	25mm			H: 非标滑台				S3: Omron SX672		
								无记号: 无		



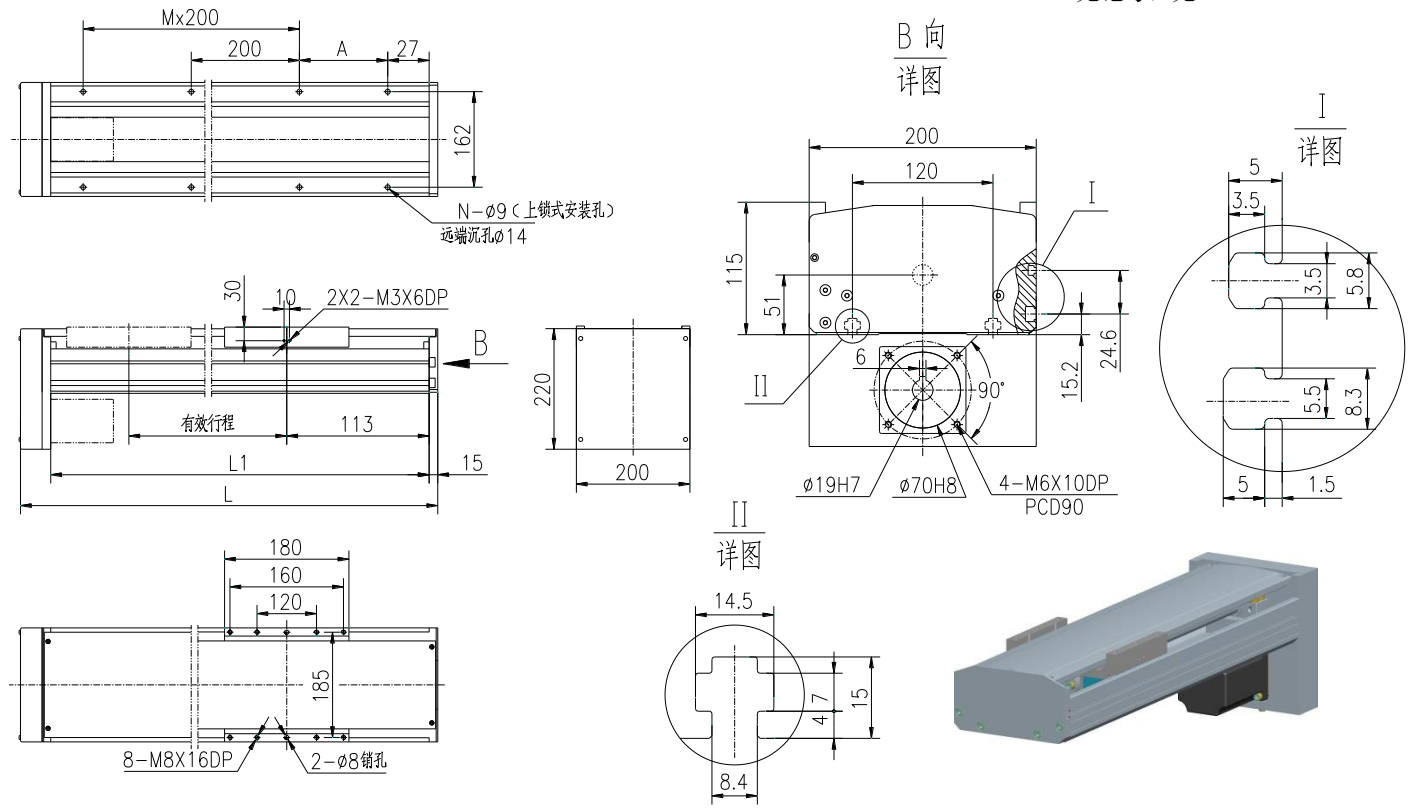
尺寸一览表							单位: mm							尺寸一览表							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
150	525	454	200	1	6	18.46	700	1075	1004	150	4	12	33.09	700	1075	1004	150	4	12	33.09	700	1075	1004	150	4	12	33.09
200	575	504	50	2	8	19.79	750	1125	1054	200	4	12	34.42	750	1125	1054	200	4	12	34.42	750	1125	1054	200	4	12	34.42
250	625	554	100	2	8	21.12	800	1175	1104	50	5	14	35.75	800	1175	1104	50	5	14	35.75	800	1175	1104	50	5	14	35.75
300	675	604	150	2	8	22.45	850	1225	1154	100	5	14	37.08	850	1225	1154	100	5	14	37.08	850	1225	1154	100	5	14	37.08
350	725	654	200	2	8	23.78	900	1275	1204	150	5	14	38.41	900	1275	1204	150	5	14	38.41	900	1275	1204	150	5	14	38.41
400	775	704	50	3	10	25.11	950	1325	1254	200	5	14	39.74	950	1325	1254	200	5	14	39.74	950	1325	1254	200	5	14	39.74
450	825	754	100	3	10	26.44	1000	1375	1304	50	6	16	41.07	1000	1375	1304	50	6	16	41.07	1000	1375	1304	50	6	16	41.07
500	875	804	150	3	10	27.77	1050	1425	1354	100	6	16	42.40	1050	1425	1354	100	6	16	42.40	1050	1425	1354	100	6	16	42.40
550	925	854	200	3	10	29.10	1100	1475	1404	150	6	16	43.73	1100	1475	1404	150	6	16	43.73	1100	1475	1404	150	6	16	43.73
600	975	904	50	4	12	30.43	1150	1525	1454	200	6	16	45.06	1150	1525	1454	200	6	16	45.06	1150	1525	1454	200	6	16	45.06
650	1025	954	100	4	12	31.76	1200	1575	1504	50	7	18	46.39	1200	1575	1504	50	7	18	46.39	1200	1575	1504	50	7	18	46.39
							1250	1625	1554	100	7	18	47.72	1250	1625	1554	100	7	18	47.72	1250	1625	1554	100	7	18	47.72

马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度C级 mm	重复定位 精度P级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
750	滚珠 丝杠	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
		10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
		25	1250	3000	420	±0.02	±0.005	126	33

有效行程超过 800mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

7.5 TKA200-FD (滚珠丝杠驱动，马达下接)

TKA200	10	P	-	300	A1	-	FD	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKA200 系列	5mm 10mm 25mm	C:普通级 P:精密级	300mm	A1: 标准单滑台 A2: 标准双滑台 H: 非标滑台	FD: 马达下接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表	单位: mm					
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
150	525	454	200	1	6	18.46
200	575	504	50	2	8	19.79
250	625	554	100	2	8	21.12
300	675	604	150	2	8	22.45
350	725	654	200	2	8	23.78
400	775	704	50	3	10	25.11
450	825	754	100	3	10	26.44
500	875	804	150	3	10	27.77
550	925	854	200	3	10	29.10
600	975	904	50	4	12	30.43
650	1025	954	100	4	12	31.76

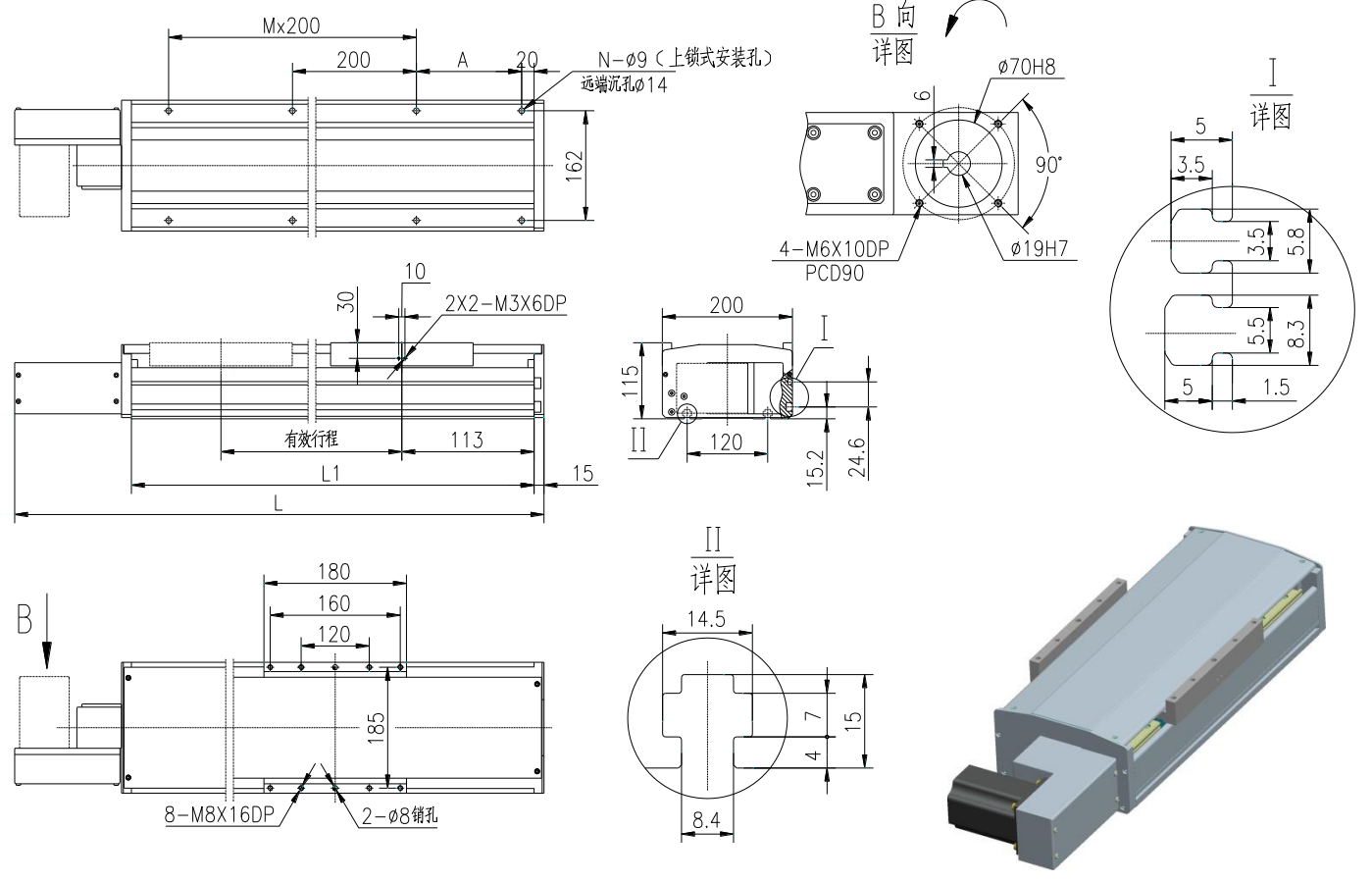
尺寸一览表	单位: mm					
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	A	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
700	1075	1004	150	4	12	33.09
750	1125	1054	200	4	12	34.42
800	1175	1104	50	5	14	35.75
850	1225	1154	100	5	14	37.08
900	1275	1204	150	5	14	38.41
950	1325	1254	200	5	14	39.74
1000	1375	1304	50	6	16	41.07
1050	1425	1354	100	6	16	42.40
1100	1475	1404	150	6	16	43.73
1150	1525	1454	200	6	16	45.06
1200	1575	1504	50	7	18	46.39
1250	1625	1554	100	7	18	47.72

性能一览表									
马达 输出功率 W	驱动 方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定 转速 RPM	额定 推力 N	重复定位 精度C级 mm	重复定位 精度P级 mm	最大荷重	
								水平 Kg	垂直 Kg
								630	186
								315	90
750	滚珠 丝杠	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	126	33
		10	500	3000	1050	±0.02	±0.005		
		25	1250	3000	420	±0.02	±0.005		

有效行程超过 800mm 时可能发生共振，行程每增加 100mm 时，最大速度应减低 15%；
负载条件以行走 10000Km 为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

7.6 TKB200-FL (时规皮带驱动，马达左接)

TKB200	110	C	-	400	A1	-	FL	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB200 系列	110mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FL: 马达左接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



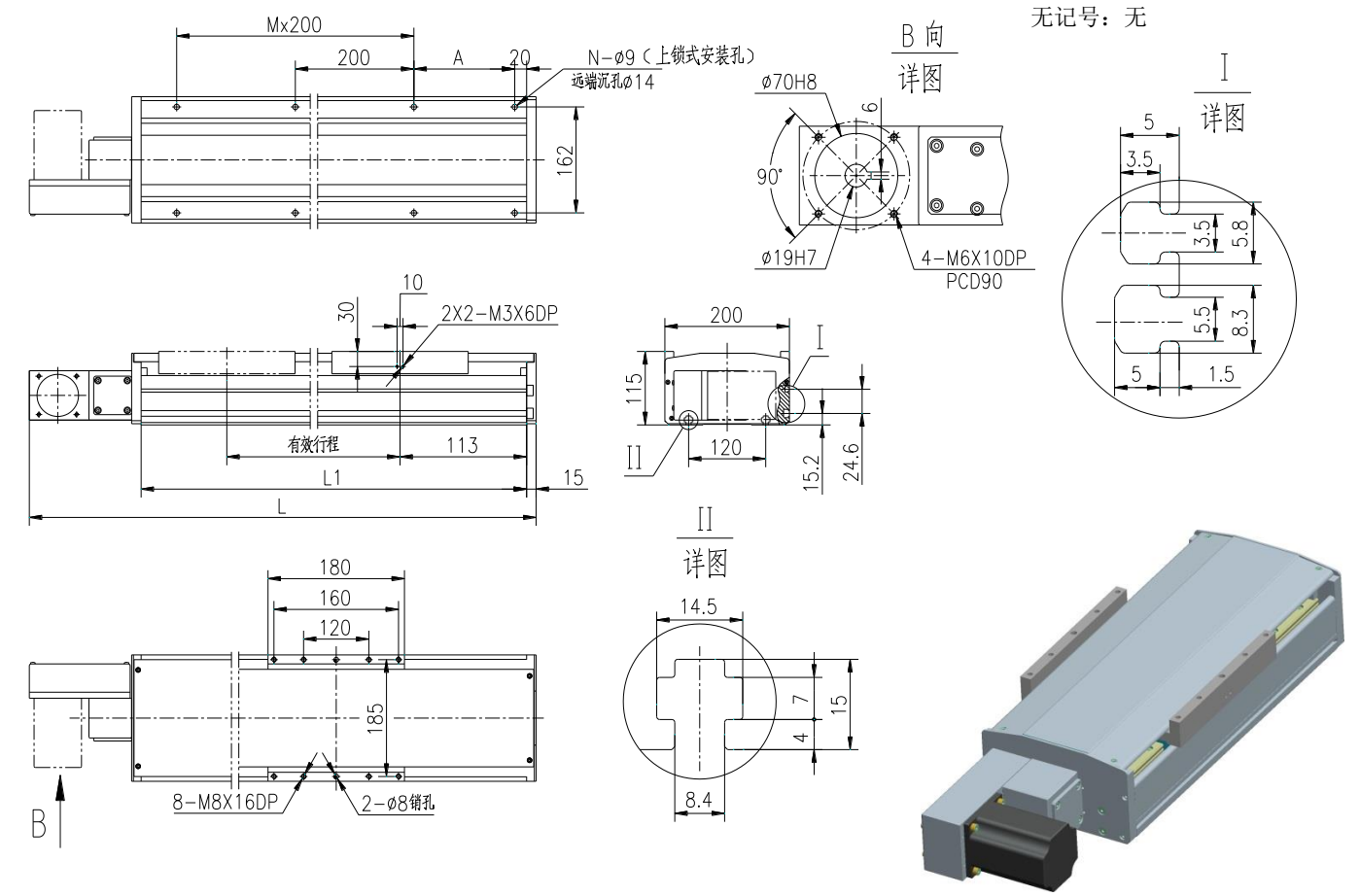
尺寸一览表							尺寸一览表						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
200	645	440	200	1	6	25.8	1600	2045	1840	200	8	20	57.3
400	845	640	200	2	8	30.3	1800	2245	2040	200	9	22	61.8
600	1045	840	200	3	10	34.8	2000	2445	2240	200	10	24	66.3
800	1245	1040	200	4	12	39.3	2200	2645	2440	200	11	26	70.8
1000	1445	1240	200	5	14	43.8	2400	2845	2640	200	12	28	75.3
1200	1645	1440	200	6	16	48.3	2600	3045	2840	200	13	30	79.8
1400	1845	1640	200	7	18	52.8	2800	3245	3040	200	14	32	84.3
							3000	3445	3240	200	15	34	88.8

性能一览表							
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
750	时规皮带	110	1800	982	372	±0.1	85

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

7.7 TKB200-FR (时规皮带驱动，马达右接)

TKB200	110	C	-	400	A1	-	FR	U	S1	M
型号	导程	精度	有效行程	滑台	马达连接	护盖	极限开关	马达		
TKB200 系列	110mm	C:普通级	400mm	A1: 标准单滑台 H: 非标滑台	FR: 马达右接	U: 无护盖 无记号: 有护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Omron SX672 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表							单位: mm							尺寸一览表							单位: mm						
有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	A	M	N	重量(Kg)
标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)	标准单滑台A1						(标准单滑台型)
200	645	440	200	1	6	25.8	1600	2045	1840	200	8	20	57.3	1800	2245	2040	200	9	22	61.8	2000	2445	2240	200	10	24	66.3
400	845	640	200	2	8	30.3	2200	2645	2440	200	11	26	70.8	2400	2845	2640	200	12	28	75.3	2600	3045	2840	200	13	30	79.8
600	1045	840	200	3	10	34.8	2800	3245	3040	200	14	32	84.3	3000	3445	3240	200	15	34	88.8							
800	1245	1040	200	4	12	39.3																					
1000	1445	1240	200	5	14	43.8																					
1200	1645	1440	200	6	16	48.3																					
1400	1845	1640	200	7	18	52.8																					

性能一览表							
马达 输出功率 W	驱动方式	导程 mm	最大 运行速度 mm/sec	额定转速 RPM	额定推力 N	重复定位 精度 C 级 mm	最大荷重 水平 Kg
750	时规皮带	110	1800	982	372	±0.1	85

负载条件以行走 10000Km 为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用；
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到 3700mm；
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询！
模组本身承载能力参见 A1-1.6 《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》。

8. 马达转接法兰

马达转接法兰一览表

模组规格	法兰 型号	法兰尺寸 (mm)							
		a	c	d	e	f	g	h	i
TKA90-F0	F1	45	-	M3	7	30H8	28	42	42
TKA100-F0	F1	45	-	M3	7	30H8	28	42	42
TKA120-F0	F1	70	-	M5	10	50H8	28	62	62
	F3	45	-	M3	8	30H8	-	62	62
	F4	-	47.1	M4	8	38.1H8	28	62	62
TKA136-F0	F1	70	-	M4	10	50H8	46	62	62
	F2	46	-	M4	8	30H8	-	62	62
	F3	45	-	M3	8	30H8	-	62	62
	F4	90	-	M5	12	70H8	46	80	80
	F5	-	50	M4	8	36H8	46	62	62
	F6	-	47.1	M4	8	38.1H8	46	62	62
TKA170-F0	F1	90	-	M6	12	70H8	46	80	80
	F2	90	-	M5	12	70H8	46	80	80
	F3	-	70	M6	12	60H8	46	82	82
	F4	-	69.6	M6	12	73.06H8	46	82	82
TKA200-F0	F1	70	-	M5	12	50H8	60	73	92
	F2	90	-	M5	12	70H8	60	80	92

马达转接法兰示意图

