综合技术手册

TKA/TKB直线模组分册

- TKA/TKB/HKK/TKK/TKC 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)
- TKR 系列高速滚轮直线模组(单轴工业机器人直线模组)
- TKS/TKS□B系列全密封直线模组(单轴工业机器人直线模组)
- HZM 系列钢基座, 重载精密数控工作台
- CRU型交叉滚子直线滑台
- HZM 系列大行程/重载/高速直角坐标工业机器人非标定制



内置国际高端品牌零部件,专业化制造,安装尺寸国际通用



山东华准机械有限公司

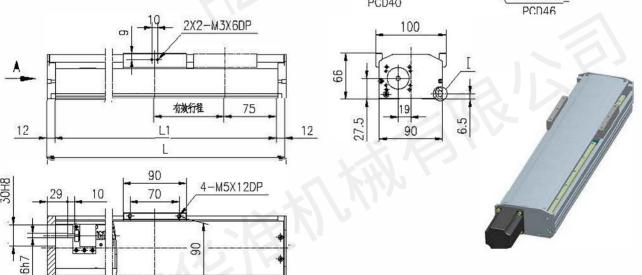
C版

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 **S2** U M 刑号 马达 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖 极限开关 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 无记号: 有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 10mm P:精密级 A2: 标准双滑台 H: 非标滑台 S3: Omron SX672

无记号: 无 MX150 ▲向 N-M5X10DP 150 详图 (下锁式安装孔) 3.5 1.5 (上锁式安装孔) N-Ø5.5 150 28 远端沉孔Ø10來6 MX150 4-M3X6DP 4-M4X8DF PCD40 PCD46 2X2-M3X6DP 100



尺寸一览表					3	单位: mm	尺寸一览表	NI.					单位:mm
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ĺ.	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
50	290	266	150	0	4	3.38	350	590	566	150	2	8	5.78
100	340	316	50	1	6	3.78	400	640	616	50	3	10	6.18
150	390	366	100	1	6	4.18	450	690	666	100	3	10	6.58
200	440	416	150	1	6	4.58	500	740	716	150	3	10	6.98
250	490	466	50	2	8	4.98	550	790	766	50	4	12	7.38
300	540	516	100	2	8	5.38	600	840	816	100	4	12	7.78

性能一览表

马达	75 = 4	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	驱动 方式	マルエ	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77.24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
100	滚珠	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	41	13
1 100	丝杠	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

2.2 TKB90-FL (时规皮带驱动,马达左接)

TKB90 72 C 400 **A1** FL **S1** U M 型号 异程 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 精度 有效行程 TKB90 系列 72mm C:普通级 400mm S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FL:左接 U:无护盖 H: 非标滑台 S2: Omron SX674 无记号:无 无记号:有护盖 S3: Omron SX672 MX150 无记号: 无 N-M5X10DP 150 B向 Ī (下锁式安装孔) 详图 4-M4X8DP 9 PCD46 + + Ø30H8 A 75 150 MX150 (上號式安裝孔) N-05.5 Ø8H7 远端沉孔的10深后 100 2X2-M3X6DP 99 有效行程 90 115 L1 12 32, L 90 4-M5X12DP 70 В↓

尺寸一览表						单位: mm	尺寸一览表		3				单位: mm
有效行程	L	L1	Α	М	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	Α	М	N	重量(Kg)
标准单滑台A1 200	463	385	150	1	6	(标准单滑台型) 4.9	标准单滑台A1 1600	1863	1785	50	11	26	(标准单滑台型) 11.9
400	663	585	50	3	10	5.9	1800		1985		12	28	12.9
600	863	785	100	4	12	6.9	2000		2185		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	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

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 护盖 马达 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 极限开关 TKB90 系列 72mm C:普通级 400mm A1: 标准单滑台 FR: 右接 U:无护盖 S1: Omron SX671 M:附马达 H: 非标滑台 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 S3: Omron SX672 无记号:无 MX150 45 B向 N-M5X10DP 150 详图 (下锁式安装孔) 4-M4X8DP 详图 PCD46 5.8 3.5 + Ø30H8 (上锁式安装孔) N-Ø5.5 150 A 75 远端沉孔Ø10深6 Ø8H7 MX150 1.5 100 2X2-M3X6DP 99 有效行程 90 115 32.5 12 1 90 4-M5X12DP 70 90

尺寸一览表	30					单位: mm	尺寸一览表		-			237	单位: mm
有效行程 标准单滑台A1	L	L	A	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	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
250 NO. 20 NO.						0 (040)47(7)27 3.	3000	3263	3185	100	20	44	18.9

性能一览表

马达 输出功率	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	Kg
100	时规皮带	72	1800	1500	33	±0.1	10

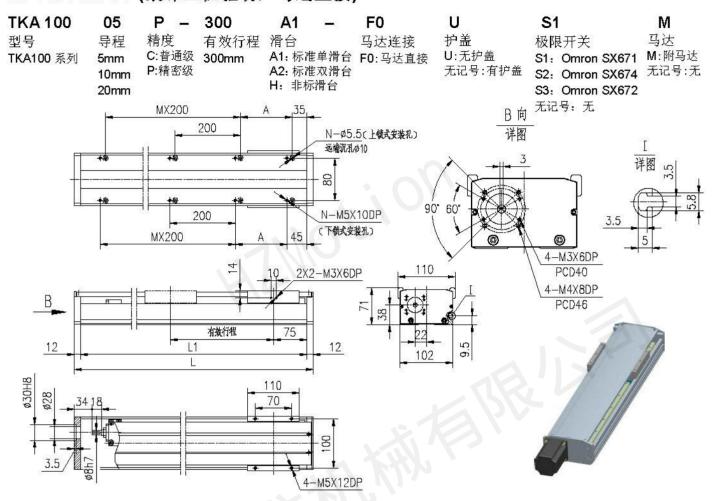
负载条件以行走10000Km为准,时规皮带型式模组不宜垂直方向使用

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

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)



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	Α	M	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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	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	可作	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W)	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	**************************************	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
<u> </u>	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

3.2 TKA100-FI (滚珠丝杠驱动,马达内置)

TKA 100 05 P - 300A1 FI U **S1** M 型号 滑台 马达连接 护盖 马达 导程 精度 有效行程 极限开关 S1: Omron SX671 M: 附马达 C:普通级 300mm A1: 标准单滑台 FI:马达内置 U:无护盖 TKA100 系列 5mm S2: Omron SX674 ^{无记号}:无 P:精密级 A2: 标准双滑台 无记号:有护盖 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 20mm 无记号: 无 MX200 N-Ø5.5(上锁式安装孔) B向 200 远端沉孔Ø10 详图 4-M4X8DP PCD46 4-M3X6DP 详图 80 PCD40 N-M5X10DP 200 (下锁式安装孔) MX200 30 Ø30H8 110 2X2-M3X6DP 有效行程 12 12 110 70 00

尺寸一览表 单位: mm 尺寸一览表 单位: mm

-M5X12DP

1 1 20-10						- I-4 (100)	16 1 2000						T 14. 0000
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	484	460	200	1	6	5.2	600	984	960	100	4	12	10.31
150	534	510	50	2	8	5.71	650	1034	1010	150	4	12	10.82
200	584	560	100	2	8	6.22	700	1084	1060	200	4	12	11.33
250	634	610	150	2	8	6.73	750	1134	1110	50	5	14	11.84
300	684	660	200	2	8	7.24	800	1184	1160	100	5	14	12.35
350	734	710	50	თ	10	7.75	850	1234	1210	150	5	14	12.86
400	784	760	100	3	10	8.26	900	1284	1260	200	5	14	13.37
450	834	810	150	3	10	8.77	950	1334	1310	50	6	16	13.88
500	884	860	200	თ	10	9.28	1000	1384	1360	100	6	16	14.39
550	934	910	50	4	12	9.79	1050	1434	1410	150	6	16	14.9

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	J 1±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77 24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	ارب نجر	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	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%,

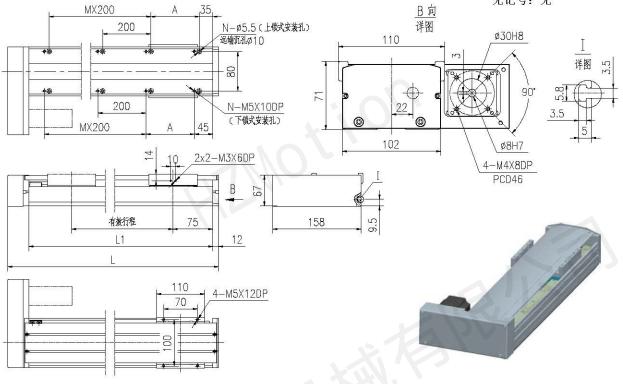
负载条件以行走10000Km为准。

选配其它功率马达,最大荷重,请来电垂询

3. 3 TKA100-FL (滚珠丝杠驱动,马达左接)

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

S3: Omron SX672 20mm 无记号: 无 MX200 B向 详图 200 N-Ø5,5(上锁式安装孔)



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	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (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	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	0.11	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	73.24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
)	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
	/1-	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

3. 4 TKA100-FR (滚珠丝杠驱动,马达右接)

TKA 100 05 P 300 **A1** FR U **S1** М

型号 导程 TKA100 系列 5mm

精度 C:普通级 300mm

滑台 有效行程

12

马达连接 A1: 标准单滑台 FR:马达右接

护盖 U:无护盖

无记号:有护盖

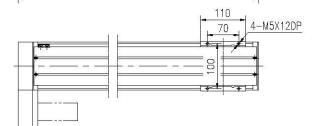
极限开关 S1: Omron SX671 M: 附马达

马达 S2: Omron SX674 无记号:无

S3: Omron SX672 无记号: 无

P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm H: 非标滑台 20_{mm}

MX200 200 N-Ø5.5(上锁式安装孔) 4-M4X8DP 远端沉孔Ø10 110 PCD46 N-M5X10DP 200 (下锁式安装孔) MX200 Ø8H7 102 2x2-M3X6DP 29 有效行程 75 158 9.5



L1



尺寸一览表

单位: mm 尺寸一览表 单位: mm

7 4 70 74							7 4 20 74						
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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	-	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	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	サイエ	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	hander over the	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
=11.		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

3.5 TKA100-FD (滚珠丝杠驱动,马达下接)

TKA 100 05 P 300 **A1** FD U **S1** М 马达 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖 极限开关 A1: 标准单滑台 FD:马达下接 C:普通级 300mm U:无护盖 M:附马达 TKA100 系列 S1: Omron SX671 5mm S2: Omron SX674 无记号:无 P:精密级 A2: 标准双滑台 无记号:有护盖 10mm H: 非标滑台 20_{mm} S3: Omron SX672 无记号: 无 B向 MX200 详图 N-Ø5.5(上锁式安装孔) 200 远端沉孔Ø18 110 详图 200 N-M5X10DP 3.5 45 22 38 (下锁式安装孔) MX200 0 2X2-M3X6DP ø30H8 124 4-M4X8DP Ø8H7 有效行程 В 75 DODAG L1 12 102 110 4-M5X12DP 70 102 001

- 1. 11&						34 ()	- L 116-de						A4 1A
尺寸一览表			72			单位: mm	尺寸一览表		×				单位: mm
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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

性能一览表

550

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	カル王	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	hader mode.	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
= 11.		20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

1050

1286 1240 150

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%,

10

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

786 740

50

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》

9.28

14.14

3.6 TKB100-FL (时规皮带驱动,马达左接)

200

TKB 100 84 - 400 **A1** FL **S1** C U M 护盖 型号 导程 精度 滑台 马达连接 极限开关 马达 有效行程 U:无护盖 A1: 标准单滑台 FL: 马达左接 C:普通级 400mm S1: Omron SX671 M: 附马达 TKB100 系列 84mm H: 非标滑台 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 S3: Omron SX672 MX200 无记号: 无 200 N-Ø5.5(上锁式安装孔) A向 远端沉孔如10 4-M4X8DP 详图 详图 PCD46 80

N-M5X10DP

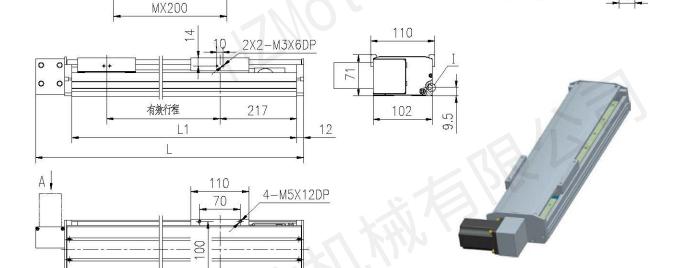
(下锁式安装孔)

Ø30H8

ø8H7

3.5

5



7 1 - 44

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

1 1 1000					N.	T 12. 11111	1 1 1000	,	y				T 124 111111
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	Μ	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1		L1	Α	М	Ν	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	З	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

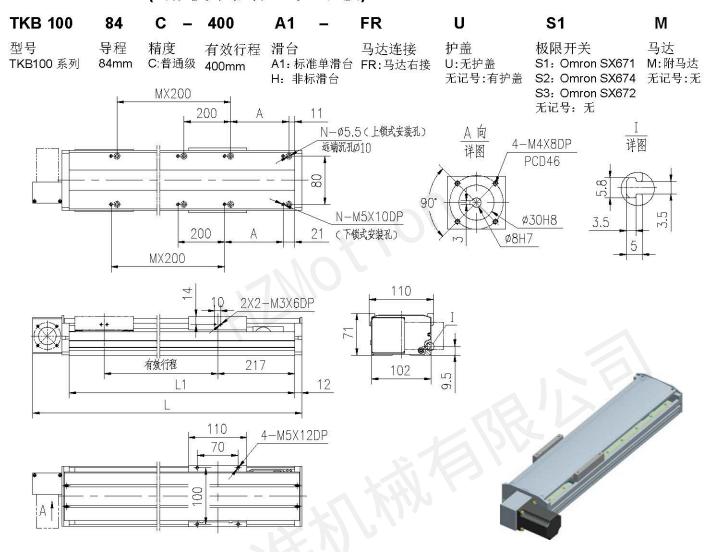
马达 输出功率	驱动方式	 导程 	最大 运行速度	额定转速	 额定推力 	重复定位 精度C级	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	Kg
100	时规皮带	84	1800	1286	33	±0.1	10

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

3.7 TKB100-FR (时规皮带驱动,马达右接)



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	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	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
3						*	3000	3370	3292	50	16	36	28.95

性能一览表

马达 输出功率	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	Ν	mm	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

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)

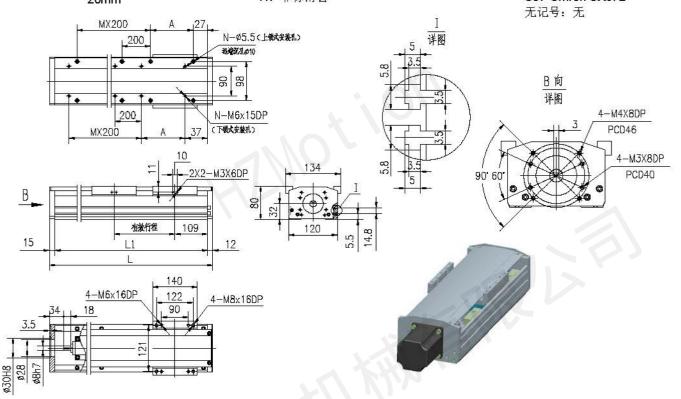
TKA120 05 P -300 **A1** F0 U **S1** M 马达 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖 极限开关

 型号
 导程
 相度
 有效行程
 有音
 与达连接
 护盖
 (枚限开关
 与达

 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



 尺寸一览表
 单位: mm
 尺寸一览表
 单位: mm

11 700						T 124 111111	101 700						T-1-4
有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ľ.	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	401	374	100	1	6	7.5	600	901	874	200	3	10	13.80
150	451	424	150	1	6	8.13	650	951	924	50	4	12	14.43
200	501	474	200	7	6	8.76	700	1001	974	100	4	12	15.06
250	551	524	50	2	8	9.39	750	1051	1024	150	4	12	15.69
300	601	574	100	2	8	10.02	800	1101	1074	200	4	12	16.32
350	651	624	150	2	8	10.65	850	1151	1124	50	5	14	16.95
400	701	674	200	2	8	11.28	900	1201	1174	100	5	14	17.58
450	751	724	50	3	10	11.91	950	1251	1224	150	5	14	18.21
500	801	774	100	3	10	12.54	1000	1301	1274	200	5	14	18.84
550	851	824	150	3	10	13.17	1050	1351	1324	50	6	16	19.47

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	マカイ主	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	75	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
) - 1 el	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
	<u> </u>	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

44 P

10.39

4.2 TKA120-FI (滚珠丝杠驱动,马达内置)

TKA120 05 P - 300FI **S1 A1** U M 型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FI: 马达内置 TKA120 系列 C:普通级 300mm U: 无护盖 5_{mm} 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 20mm 无记号:无 T MX200 详图 200 N-ø5.5(上微式安装孔) B向 运端况孔中10 详图 90 98 N-M6x15DP 200 30 (下側式安装孔) MX200 Ø30H8 134 2X2-M3X6DP 80 有效行程 109 120 15 L1 12 140 4-M6x16DP 122 4-M8x16DP 90 Ø8h7

尺寸一克表						甲位: mm	尺寸一克表						単位: mm
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	587	560	100	2	8	5.64	600	1087	1060	200	4	12	8.14
150	637	610	150	2	8	5.89	650	1137	1110	50	5	14	8.39
200	687	660	200	2	8	6.14	700	1187	1160	100	5	14	8.64
250	737	710	50	3	10	6.39	750	1237	1210	150	5	14	8.89
300	787	760	100	3	10	6.64	800	1287	1260	200	5	14	9.14
350	837	810	150	3	10	6.89	850	1337	1310	50	6	16	9.39
400	887	860	200	3	10	7.14	900	1387	1360	100	6	16	9.64
450	937	910	50	4	12	7.39	950	1437	1410	150	6	16	9.89
500	987	960	100	4	12	7.64	1000	1487	1460	200	6	16	10.14

性能一览表

550

1037 1010 150

日子。 好主

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	▼71±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W) J - 4	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	0.000	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
	= 14	20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

1050

1537 1510

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%,

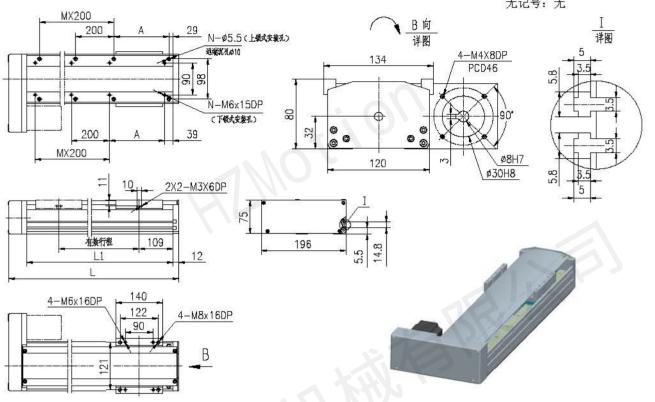
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达,最大荷重,请来电垂询

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》

7.89

4.3 TKA120-FL (滚珠丝杠驱动,马达左接)

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



 尺寸一览表
 単位: mm
 尺寸一览表
 単位: mm

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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

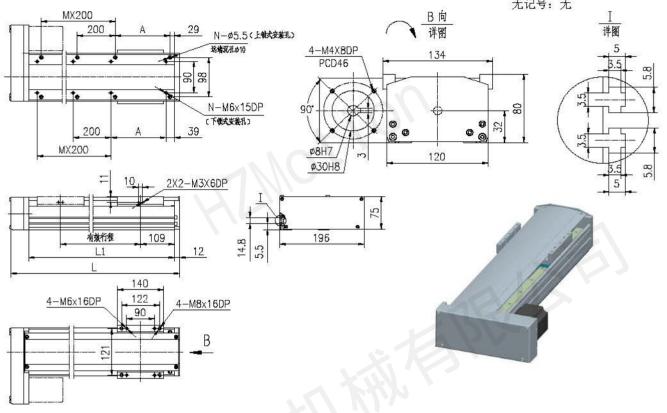
马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	マナイ王	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	75.54	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	\ 	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
5	==-136	20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

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|

4.4 TKA120-FR (滚珠丝杠驱动,马达右接)

TKA120 P - 300 FR U S1 10 **A1** M 型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 TKA120 系列 C:普通级 300mm U:无护盖 5_{mm} 无记号: 有护盖 S2: Omron SX674 无记号: 无 P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 20mm 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	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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

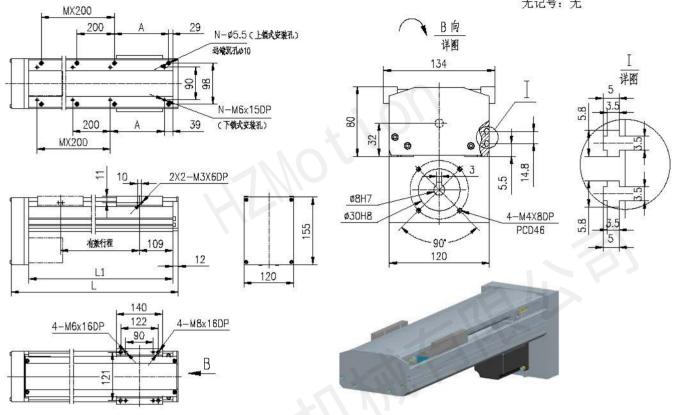
马达	驱动	导 程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	TT/1±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	70.24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
		5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
	13	20	1000	3000	70	±0.02	±0.005	21	4

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

4.5 TKA120-FD (滚珠丝杠驱动,马达下接)

TKA120 P - 300FD U **S1** 20 **A1** M 型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FD: 马达下接 TKA120 系列 C:普通级 300mm U:无护盖 5_{mm} 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 10mm P:精密级 A2: 标准双滑台 S3: Omron SX672 H: 非标滑台 20mm 无记号:无 MX200 B向 200



尺寸一览表						单位: mm	尺寸一览表						単位: mm
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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	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	▼7/±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	3	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	http://de	5	250	3000	280	±0.02	±0.005	61	20
100	滚珠 丝杠	10	500	3000	140	±0.02	±0.005	42	12
	丝杠	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%,

Ď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

4.6 TKB120-FL (时规皮带驱动,马达左接)

TKB120 100 C - 400FL U S1 A1 M 型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FL: 马达左接 U: 无护盖 TKB120 系列 100mm C:普通级 400mm 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 MX200 200 N-Ø5.5(上锁式安装孔) 详图 远端沉沉 \$10



尺寸一览表

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

N 1 DEAC						争议: 11111	My New						半江: IIIII
有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	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
		30					3000	3391	3298	50	16	36	36.19

性能一览表

马达 输出功率	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

4.7 TKB120-FR (时规皮带驱动,马达右接)

TKB120 100 C - 400FR **S1** A1 U M 型号 导程 精度 滑台 马达连接 护盖 马达 有效行程 极限开关 A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 U:无护盖 S1: Omron SX671 M:附马达 TKB120 系列 100mm C:普通级 400mm H: 非标滑台 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 S3: Omron SX672 MX200 无记号:无 200 N-Ø5.5(上侧式安装孔) 详图 远端沉孔的10 详图 90 4-M5X10DP PCD70 N-M6x15DP 24 200 (下锁式安装孔) MX200 Ø14H7 134 ø50H8 -M3X6DP 120 有效行程 189 L1 12 140 122 4-M6x16DP 4-M8x16DP 90 B

尺寸一览表	
-------	--

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

17 30 10 10						+ 12: mm	1 304						平区: 111111
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	Α	М	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	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

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** 导程 型号 精度 有效行程 滑台 C:普通级 300mm

P:精密级

5_{mm}

10mm

F0 马达连接 A1: 标准单滑台 F0: 马达直接

A2: 标准双滑台

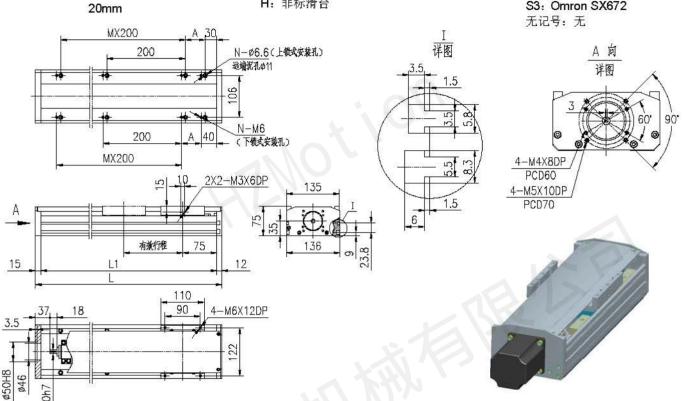
H: 非标滑台

护盖 U: 无护盖 无记号:有护盖

U

S1 M 极限开关 马达

S1: Omron SX671 M:附马达 S2: Omron SX674 无记号:无 S3: Omron SX672



尺寸一览表

TKA136 系列

単位・mm

民计一览表

単位・mm

/\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \						+ 177: HILL	1 1 10 10						+ 12: 11111
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	357	330	50	1	6	6.19	600	857	830	150	3	10	11.7
150	407	380	100	1	6	6.74	650	907	880	200	3	10	12.25
200	457	430	150	7	6	7.29	700	957	930	50	4	12	12.8
250	507	480	200	1	6	7.84	750	1007	980	100	4	12	13.35
300	557	530	50	2	8	8.39	800	1057	1030	150	4	12	13.9
350	607	580	100	2	8	8.94	850	1107	1080	200	4	12	14.45
400	657	630	150	2	8	9.49	900	1157	1130	50	5	14	15
450	707	680	200	2	8	10.05	950	1207	1180	100	5	14	15.55
500	757	730	50	3	10	10.6	1000	1257	1230	150	5	14	16.1
550	807	780	100	3	10	11.15	1050	1307	1280	200	5	14	16.65

性能一览表

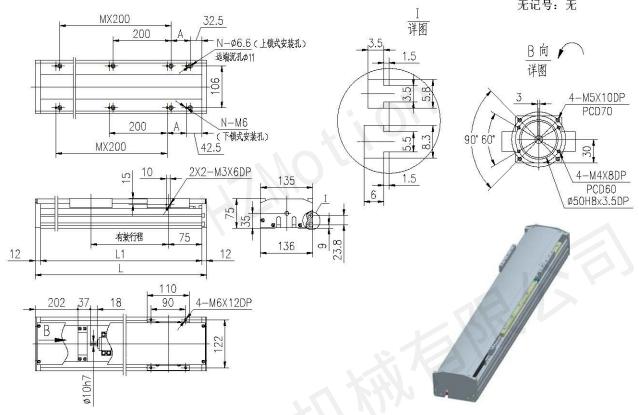
马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	出功率 方式 W	TYTE	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	rowsky sugge	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
200	滚珠 丝杠	10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
		20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

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

5.2 TKA136-FI (滚珠丝杠驱动,马达内置)

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



尺寸一览表

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

八寸见水						华亚: 11111	N Juk						平位: 11111
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	559	535	50	2	8	6.62	600	1059	1035	150	4	12	12.52
150	609	585	100	2	8	7.21	650	1109	1085	200	4	12	13.11
200	659	635	150	2	8	7.8	700	1159	1135	50	5	14	13.71
250	709	685	200	2	8	8.39	750	1209	1185	100	5	14	14.29
300	759	735	50	3	10	8.98	800	1259	1235	150	5	14	14.87
350	809	785	100	3	10	9.57	850	1309	1285	200	5	14	15.46
400	859	835	150	3	10	10.15	900	1359	1335	50	6	16	16.05
450	909	885	200	3	10	10.75	950	1409	1385	100	6	16	16.64
500	959	935	50	4	12	11.34	1000	1459	1435	150	6	16	17.23
550	1009	985	100	4	12	11.93	1050	1509	1485	200	6	16	17.82

性能一览表

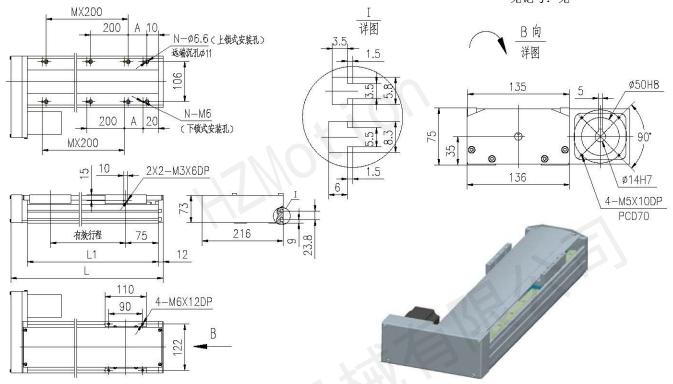
DESCRIPTION SERVICE SERVICE									
马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	- 3 -1±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
200	3-4	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
	滚珠 丝杠	10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
	ملا احد	20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

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

5.3 TKA136-FL (滚珠丝杠驱动,马达左接)

TKA136 20 P - 300FL U **S1 A1** 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 S1: Omron SX671 M: 附马达 A1: 标准单滑台 FL: 马达左接 U:无护盖 TKA136 系列 5mm C:普通级 300mm S2: Omron SX674 无记号:无 P:精密级 A2: 标准双滑台 无记号:有护盖 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 20mm 无记号: 无



 尺寸一览表
 单位: mm
 尺寸一览表
 单位: mm

2270331 329 <u>222-2336</u> 69			721				The state of the s		100				
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	Ν	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	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	寸生	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	7	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	Note wall.	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
200	滚珠 丝杠	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

5.4 TKA136-FR (滚珠丝杠驱动,马达右接)

TKA136 05 300 FR U **S1** M Р **A1** 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 U:无护盖 S1: Omron SX671 M: 附马达 TKA136 系列 5mm C:普通级 300mm P:精密级 A2: 标准双滑台 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号: 无 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 20mm 无记号: 无 MX200 详图 B向 3.5 200 1.5 N-Ø6.6(上锁式安装孔) 详图 远端沉孔011 Ø50H8 135 N-M6 200 一 (下锁式安装孔) 35 MX200 1.5 136 Ø14H7 <u>دا 10</u> 2X2-M3X6DP 4-M5X10DP PCD70 75 216 有效行程 12 23 L1 110 4-M6X12DP 90

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	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	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	7	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

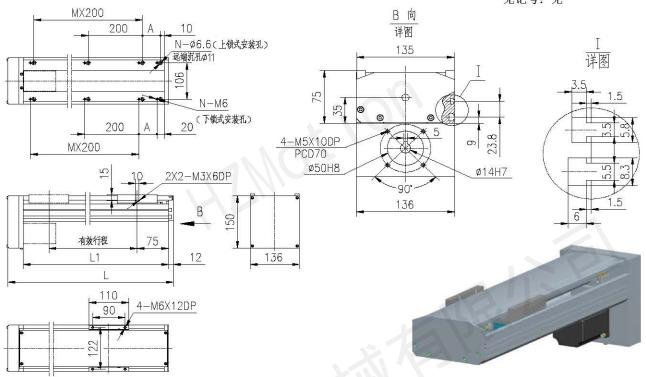
马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	7 7王	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77 47	mm	mm/sec	RPM	Ν	mm	mm	Kg	Kg
	Name and	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
200	滚珠 丝杠	10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
	طاامت	20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

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

5.5 TKA136-FD (滚珠丝杠驱动,马达下接)

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



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

八寸一克衣						平12: IIIII	尺寸一克衣	_					平心: IIIII
有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
100	350	290	50	1	6	6.31	600	850	790	150	ფ	10	11.94
150	400	340	100	-	6	6.88	650	900	840	200	3	10	12.51
200	450	390	150	7	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

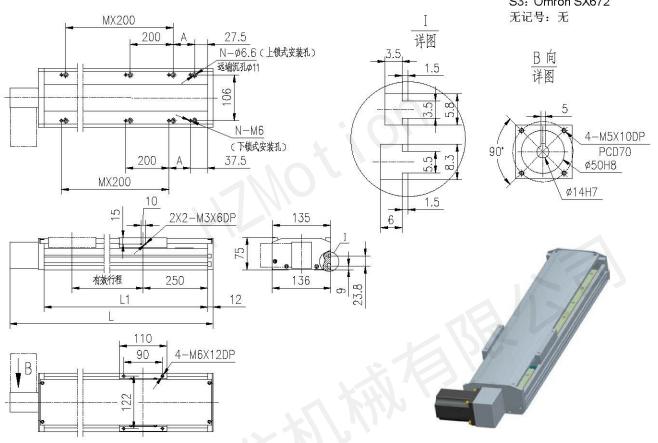
马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	7 1±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	7	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
)	5	250	3000	560	±0.02	±0.005	120	40
200	滚珠 丝杠	10	500	3000	280	±0.02	±0.005	84	23
	1	20	1000	3000	140	±0.02	±0.005	42	8

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

5.6 TKB136-FL (时规皮带驱动,马达左接)

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



民寸一览表

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

1 3010						+ 22.4 110011	17 1 1012						+ 12.4 111111
有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ĺ	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	618	525	50	2	8	6.97	1600	2018	1925	50	9	22	21.01
400	818	725	50	3	10	8.93	1800	2218	2125	50	10	24	22.97
600	1018	925	50	4	12	11.01	2000	2418	2325	50	11	26	24.93
800	1218	1125	50	5	14	12.97	2200	2618	2525	50	12	28	26.99
1000	1418	1325	50	6	16	14.93	2400	2818	2725	50	13	30	28.95
1200	1618	1525	50	7	18	16.99	2600	3018	2925	50	14	32	31.01
1400	1818	1725	50	8	20	18.95	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	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	K g
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

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 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 TKB136 系列 120mm C:普通级 400mm A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 U:无护盖 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 H: 非标滑台 S3: Omron SX672 MX200 无记号:无 200 27.5 详图 _____ N−Ø6.6(上側式安装孔) B向 远端沉孔Ø11 详图 4-M5X10DP N-M6 PCD70 (下锁式安装孔) ø50H8 200 37.5 MX200 ø14H7 5 2X2-M3X6DP 135 6 有效行程 250 136 L1 12 110 4-M6X12DP

H - L	내는 그
尺寸一	对, 衣

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

		V-1			co a	The state of the s		003	V.1				The state of the s
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	Z	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	618	525	50	2	8	6.97	1600	2018	1925	50	9	22	21.01
400	818	725	50	3	10	8.93	1800	2218	2125	50	10	24	22.97
600	1018	925	50	4	12	11.01	2000	2418	2325	50	11	26	24.93
800	1218	1125	50	5	14	12.97	2200	2618	2525	50	12	28	26.99
1000	1418	1325	50	6	16	14.93	2400	2818	2725	50	13	30	28.95
1200	1618	1525	50	7	18	16.99	2600	3018	2925	50	14	32	31.01
1400	1818	1725	50	8	20	18.95	2800	3218	3125	50	15	34	32.97
	7.						3000	3418	3325	50	16	36	34.93

性能一览表

马达 输出功率	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

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

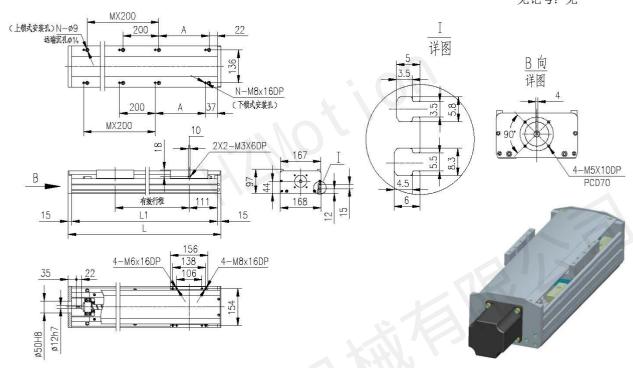
6.1 TKA170-F0 (滚珠丝杠驱动,马达直接)

TKA 170 05 P - 300**A1** F0 U **S1** M

极限开关 马达 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖

C:普通级 300mm A1: 标准单滑台 F0:马达直接 S1: Omron SX671 M: 附马达 TKA170 系列 U:无护盖 05mm P:精密级 A2: 标准双滑台 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 10mm S3: Omron SX672 20mm

H: 非标滑台 无记号: 无



尺寸一览表 单位: mm 尺寸一览表 单位: mm

7 4 3 30-74							14 3 30-54						
有效行程 标准单滑台 A1	L.	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	Μ	N	重量(Kg) (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
4 50	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	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	1 7 7 ±	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	7	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	والمحمد المحمد	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
400	滚珠 丝杠	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

6.2 TKA170-FI (滚珠丝杠驱动,马达内置)

10 P - 300FΙ **S1 TKA 170** A1 U M

型号 TKA170 系列

导程 精度 C:普通级 300mm 05mm

有效行程

滑台 马达连接

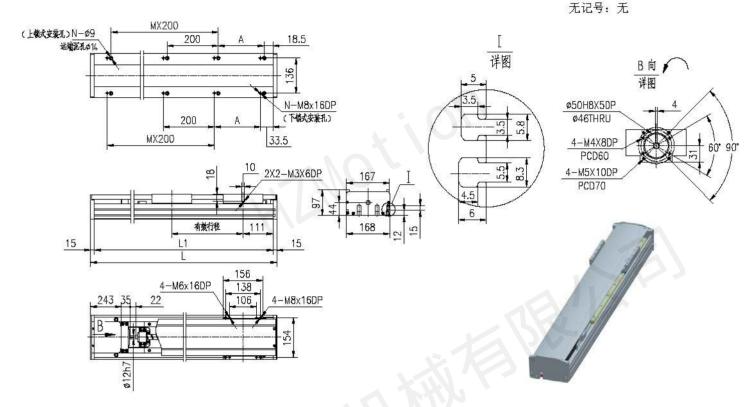
护盖 A1: 标准单滑台 FI:马达内置 U: 无护盖

极限开关 马达 S1: Omron SX671 M:附马达 无记号: 有护盖 S2: Omron SX674 无记号: 无

S3: Omron SX672

10mm P:精密级 20mm

A2: 标准双滑台 H: 非标滑台



尺寸一览表						甲位: mm	尺寸一览表						単位: mm
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ł	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
150	747	717	50	3	10	15.59	700	1297	1267	200	5	14	25.95
200	797	767	100	3	10	16.53	750	1347	1317	50	6	16	26.89
250	847	817	150	3	10	17.47	800	1397	1367	100	6	16	27.83
300	897	867	200	3	10	18.41	850	1447	1417	150	6	16	28.77
350	947	917	50	4	12	19.35	900	1497	1467	200	6	16	29.71
400	997	967	100	4	12	20.29	950	1547	1517	50	7	18	30.65
450	1047	1017	150	4	12	21.23	1000	1597	1567	100	7	18	31.59
500	1097	1067	200	4	12	22.17	1050	1647	1617	150	7	18	32.53
550	1147	1117	50	5	14	23.11	1100	1697	1667	200	7	18	33.47
600	1197	1167	100	5	14	24.05	1150	1747	1717	50	8	20	34.41
650	1247	1217	150	5	14	24.99	1200	1797	1767	100	8	20	35.35
	CS		5 50				1250	1847	1817	150	8	20	36.29

性能一览表

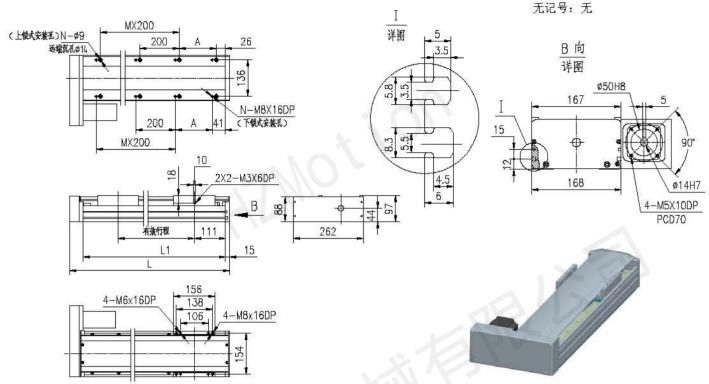
马达		导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率 W		ज ″± mm	运行速度 mm/sec	转速 RPM	推力 N	精度C级 mm	精度P级 mm	水平 Kg	垂直 Kg
	2007a2-00-200-00-	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
400	滚珠 丝杠	10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
	== 11.	20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

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

6.3 TKA170-FL (滚珠丝杠驱动,马达左接)

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



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	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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

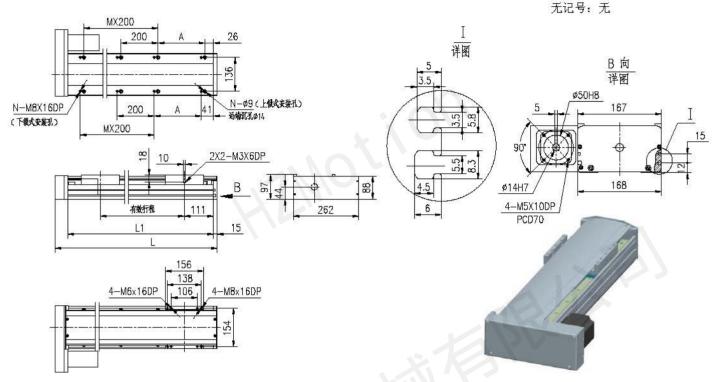
马达	驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	177生	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	7J 24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
2	400 滚珠 丝杠	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
400		10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
<u> =11</u>		20	1000	3000	280	±0.02	±0.005	110	22

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

6.4 TKA170-FR (滚珠丝杠驱动, 马达右接)

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



m to the de

24 12

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	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	1	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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	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	20 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	7524	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	\ -\-\-	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
400	滚珠 丝杠	10	500	3000	560	±0.02	±0.005	221	61
	1	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

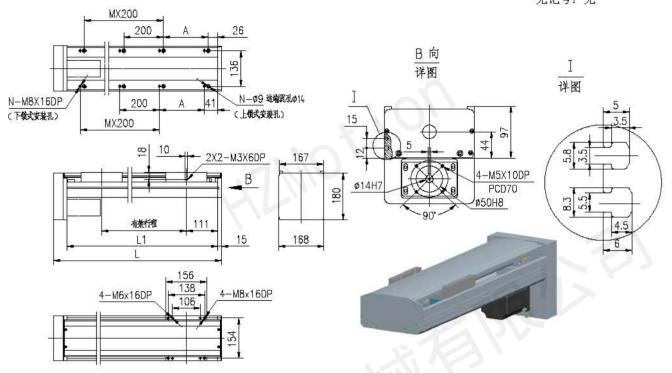
单位: mm

34.03

34.94

6.5 TKA170-FD (滚珠丝杠驱动,马达下接)

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



有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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

单位: mm

24.06

尺寸一览表

1200

1250

1548 1482 200

1598 1532 50

6

16

18

性能一览表

650

998 932

50

尺寸一览表

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	i出功率	寸生	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	0 Andrews 1 00	5	250	3000	1120	±0.02	±0.005	380	92
400 滚珠	滚珠 丝杠	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

6.6 TKB170-FL (时规皮带驱动,马达左接)

TKB170 120 C 400 **A1** FL U **S1** M 护盖 马达 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 极限开关 A1: 标准单滑台 FL:马达左接 S1: Omron SX671 M: 附马达 U:无护盖 TKB170 系列 120mm C:普通级 400mm S2: Omron SX674 无记号:无 H: 非标滑台 无记号:有护盖 S3: Omron SX672 MX200 无记号: 无 N-M8x16DP 200 (下锁式安装孔) 详图 36 **ФФ** N-Ø9 远端沉孔Ø14 200 (上锁式安装孔) MX200 5.5 2X2-M3X6DP ∞ 10 167 4.5 -M5X10DP ø50H8 25 PCD70 有效行程 276 168 L1 15 ĬL 138 4-M6x16DP 4-M8x16DP 106 В

-			
н	寸.	Y	色表

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

5 750 G 7-0000000000000000000000000000000000						(2) PRINCE PROGRAMMENT							OF FARM CASE TRUTHS THOSE
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	Ν	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	673	574	100	2	8	14.74	1600	2073	1974	100	9	22	37.07
400	873	774	100	3	10	17.88	1800	2273	2174	100	10	24	40.30
600	1073	974	100	4	12	21.13	2000	2473	2374	100	11	26	43.54
800	1273	1174	100	5	14	24.31	2200	2673	2574	100	12	28	46.77
1000	1473	1374	100	6	16	27.50	2400	2873	2774	100	13	30	50.01
1200	1673	1574	100	7	18	30.70	2600	3073	2974	100	14	32	53.24
1400	1873	1774	100	8	20	33.89	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	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	最大荷重 水平
W	,	mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

6.7 TKB170-FR (时规皮带驱动,马达右接)

TKB170 120 C - 400 **A1** FR U S1 М 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 S1: Omron SX671 M: 附马达 U:无护盖 TKB170 系列 120mm C:普通级 400mm S2: Omron SX674 无记号:无 H: 非标滑台 无记号:有护盖 MX200 S3: Omron SX672 200 无记号:无 详图 ΦΦ 36 B向 •• 详图 N-M8x16DP N-Ø9 远端沉孔Ø14 200 (下锁式安装孔) (上锁式安装孔) MX200 2X2-M3X6DP ∞ 10 5.5 ø14H7 -M5X10DP 4.5 ø50H8 PCD70 有效行程 276 168 15 156 138 4-M6x16DP 4-M8x16DP 106 54 В

尺寸	一览表

单位: mm 尺寸一览表

单位: mm

1 July						+ 12. Hilli	1 1 1000						— 12. IIIII
有效行程 标准单滑台 A1	L	L1	Α	M	N	重量(K g) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
200	673	574	100	2	8	14.74	1600	2073	1974	100	9	22	37.07
400	873	774	100	3	10	17.88	1800	2273	2174	100	10	24	40.30
600	1073	974	100	4	12	21.13	2000	2473	2374	100	11	26	43.54
800	1273	1174	100	5	14	24.31	2200	2673	2574	100	12	28	46.77
1000	1473	1374	100	6	16	27.50	2400	2873	2774	100	13	30	50.01
1200	1673	1574	100	7	18	30.70	2600	3073	2974	100	14	32	53.24
1400	1873	1774	100	8	20	33.89	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	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

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 马达 型号 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 护盖 极限开关 C:普通级 300mm A1: 标准单滑台 F0: 马达直接 S1: Omron SX671 M:附马达 U:无护盖 TKA200 系列 5_{mm} 无记号: 有护盖 S2: Omron SX674 无记号: 无 P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 25mm 无记号:无 Mx200 I N-Ø9(上领式安装孔) 详图 **远端沉孔**014 B向 详图 2X2-M3X6DP 90. 5.5 M6X12DP 有效行程 PCD90 15 1.5 II 180 详图 160 23 120 8-M8X16DP 2-Ø8第孔 8.4

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	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
150	536	506	50	2	8	17.66	700	1086	1056	200	4	12	32.29
200	586	556	100	2	8	18.99	750	1136	1106	50	5	14	33.62
250	636	606	150	2	8	20.32	800	1186	1156	100	5	14	34.95
300	686	656	200	2	8	21.65	850	1236	1206	150	5	14	36.28
350	736	706	50	3	10	22.98	900	1286	1256	200	5	14	37.61
400	786	756	100	3	10	24.31	950	1336	1306	50	6	16	38.94
450	836	806	150	3	10	25.64	1000	1386	1356	100	6	16	40.27
500	886	856	200	3	10	26.97	1050	1436	1406	150	6	16	41.6
550	936	906	50	4	12	28.3	1100	1486	1456	200	6	16	42.93
600	986	956	100	4	12	29.63	1150	1536	1506	50	7	18	44.26
650	1036	1006	150	4	12	30.96	1200	1586	1556	100	7	18	45.59
							1250	1636	1606	150	7	18	46.92

性能一览表

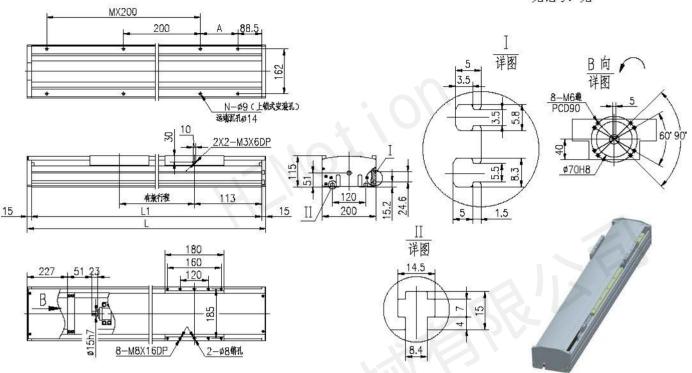
马达 驱动	导程	最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重	
输出功率	方式	サ作業	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	7	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	Section	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
750	750 滚珠 丝杠	10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
<u>==1</u> 1.	25	1250	3000	420	±0.02	±0.005	126	33	

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

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



尺寸一览表 单位: mm **尺寸一览表** 单位: mm

1 3 101						+ 12: min	16.1 20.46						+ 12: 111111
有效行程 标准单滑台A1	L	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)
150	757	727	150	2	8	19.83	700	1307	1277	100	5	14	36.26
200	807	777	200	2	8	21.32	750	1357	1327	150	5	14	37.76
250	857	827	50	3	10	22.82	800	1407	1377	200	5	14	39.25
300	907	877	100	3	10	24.31	850	1457	1427	50	6	16	40.75
350	957	927	150	3	10	25.81	900	1507	1477	100	6	16	42.24
400	1007	977	200	3	10	27.30	950	1557	1527	150	6	16	43.74
450	1057	1027	50	4	12	28.80	1000	1607	1577	200	6	16	45.23
500	1107	1077	100	4	12	30.29	1050	1657	1627	50	7	18	46.73
550	1157	1127	150	4	12	31.79	1100	1707	1677	100	7	18	48.22
600	1207	1177	200	4	12	33.28	1150	1757	1727	150	7	18	49.72
650	1257	1227	50	5	14	34.78	1200	1807	1777	200	7	18	51.21
·							1250	1857	1827	50	8	20	52.71

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	可作生	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直	
W	75.24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg	
		5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186	
	滚珠 丝杠	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

7.3 TKA200-FL (滚珠丝杠驱动,马达左接)

TKA200 25 P - 300FL **S1 A1** U M 型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FL: 马达左接 U:无护盖 TKA200 系列 C:普通级 300mm 5_{mm} 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm S3: Omron SX672 H: 非标滑台 25mm 无记号:无 详图 B向 详图 ø70H8 N-09 (上做式安装孔) 远端况和 014 120 Ø19H7 310 113 \prod 详图 14.5 120 8-M8X16DP 2-08間孔

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	î.	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	Ĺ,	L1	А	М	N	重量(Kg) (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
				<u> </u>	<u> </u>		1250	1625	1554	100	7	18	47.72

性能一览表

马达		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	サ作	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77	mm	mm/sec	RPM	Ň	mm	mm	Kg	Kg
	Sadding II.	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
750 滚玢 丝札	滚珠 丝杠	10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
	== 36	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

7.4 TKA200-FR (滚珠丝杠驱动,马达右接)

P - 300

A1

TKA200

05

型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 TKA200 系列 C:普通级 300mm U:无护盖 5_{mm} 无记号: 有护盖 S2: Omron SX674 无记号: 无 P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm H: 非标滑台 S3: Omron SX672 25mm 无记号:无 详图 Mx200 B向 详图 Ø70H8 N-ø9 (上**领式安装**孔) 运**端**沉 Ø14 2 I1200 1.5 113 II 详图 160 120 8-M8X16DP 2-Ø8朝孔

FR

U

S1

M

尺寸一览表						单位: mm	尺寸一览表						单位: mm
有效行程		L1	А	М	N	重量(Kg)	有效行程	L.	L1	Α	М	N	重量(Kg)
标准单滑台A1				_ 1		(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	1/10/24		最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大荷重	
输出功率	方式	导程	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	73 ±4	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
		5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
750	滚珠 丝杠	10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
E-fu		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

7.5 TKA200-FD (滚珠丝杠驱动,马达下接)

TKA200 10 P - 300FD U **S1** M **A1** 极限开关 型号 护盖 马达 导程 精度 有效行程 滑台 马达连接 A1: 标准单滑台 FD: 马达下接 S1: Omron SX671 M:附马达 C:普通级 300mm TKA200 系列 5_{mm} U:无护盖 无记号:有护盖 S2: Omron SX674 无记号:无 P:精密级 A2: 标准双滑台 10mm S3: Omron SX672 H: 非标滑台 25mm 无记号:无 Mx200 B向 200 详图 200 120 N-Ø9(上锁式安装孔) 远端沉孔Ø14 2X2-M3X6DP 5 220 5.5 8.3 有效行程 113 15 200 4-M6X10DP PCD90 Ø19H7 5 1.5 详图 180 160 120 14.5 85 8-M8X16DP 2-Ø8 销孔 8.4

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	Ľ	L1	А	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L,	L1	А	М	N	重量(Kg) (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
		7	T.				1250	1625	1554	100	7	18	47.72

性能一览表

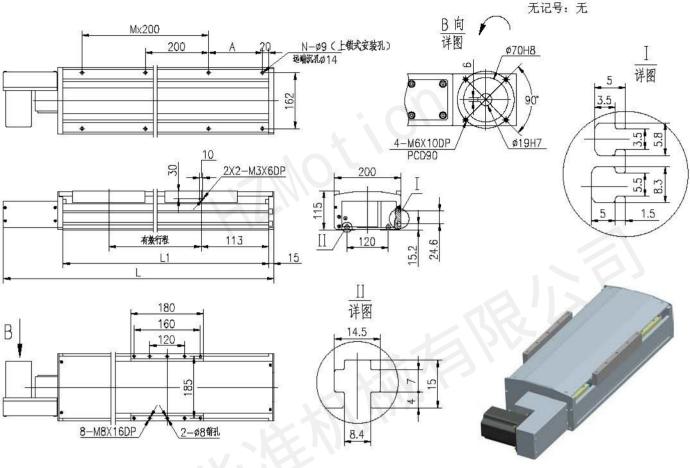
马达			最大	额定	额定	重复定位	重复定位	最大	荷重
输出功率	方式	导程	运行速度	转速	推力	精度C级	精度P级	水平	垂直
W	77.24	mm	mm/sec	RPM	N	mm	mm	Kg	Kg
	S-2-17	5	250	3000	2100	±0.02	±0.005	630	186
750	滚珠 丝杠	10	500	3000	1050	±0.02	±0.005	315	90
	= 13	25	1250	3000	420	±0.02	±0.005	126	33

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

7.6 TKB200-FL (时规皮带驱动,马达左接)

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



尺寸一览表						单位:mm	尺寸一览表						单位: mm
有效行程	L	L1	Α	М	N	重量(Kg)	有效行程	L	L1	Α	М	N	重量(Kg)
标准单滑台A1		3.0000	:::37	5340243	8577	(标准单滑台型)	标准单滑台A1	8.00	58950	xenses	13-03	91016	(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
0							3000	3445	3240	200	15	34	88.8

性能一览表

马达 输出功率	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	最大荷重 水平
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

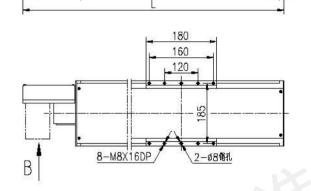
7.7 TKB200-FR (时规皮带驱动,马达右接)

TKB200 110 C - 400FR S1 **A1** U M 型号 异程 精度 滑台 马达连接 护盖 极限开关 马达 有效行程 S1: Omron SX671 M:附马达 A1: 标准单滑台 FR: 马达右接 TKB200 系列 110mm C:普通级 400mm U:无护盖 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 Mx200 B向 N-09 (上锁式安装孔) 200 详图 远端沉入的14 Ø70H8 详图 -M6X10DP PCD90 Ø19H7

2X2-M3X6DP

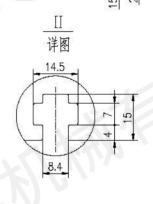
15

113



有教行程

L1



120



1.5

	IX =
$\kappa_{\rm M}$	一览表

单位: mm 尺寸一览表

34 13	
单位,	mm
TE 1 1/1 2	

有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (标准单滑台型)	有效行程 标准单滑台A1	L	L1	Α	М	N	重量(Kg) (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	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	最大荷重 水平	
W		mm	mm/sec	RPM	N	mm	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

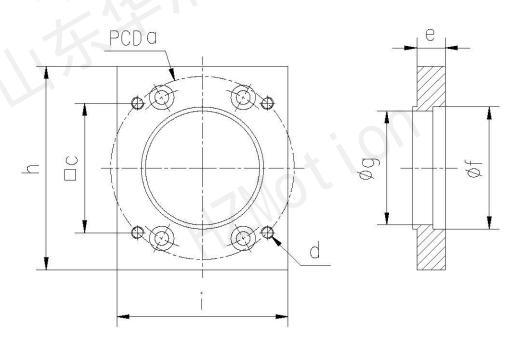
选配其它功率马达,最大荷重,请来电垂询

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)							
很知. 然哈		а	С	d	е	f	g	h	i
TKA90-F0	F1	45	7 <u>2</u> 2	МЗ	7	30H8	28	42	42
TKA100-F0	F1	45	-	МЗ	7	30H8	28	42	42
	F1	70	-	M5	10	50H8	28	62	62
TKA120-F0	F3	45		МЗ	8	30H8		62	62
	F4	2 .=	47.1	M4	8	38.1H8	28	62	62
	F1	70	-	M4	10	50H8	46	62	62
	F2	46	-	M4	8	30H8		62	62
TKA136-F0	F3	45		МЗ	8	30H8	(#)	62	62
TKA 130-FU	F4	90	<u> </u>	M5	12	70H8	46	80	80
	F5	-	50	M4	8	36H8	46	62	62
	F6	to u	47.1	M4	8	38.1H8	46	62	62
	F1	90	-	M6	12	70H8	46	80	80
TIAN 470 F0	F2	90	:-	M5	12	70H8	46	80	80
TKA170-F0	F3	2. 	70	M6	12	60H8	46	82	82
	F4	17.00	69.6	M6	12	73.06H8	46	82	82
TKA200 E0	F1	70	-	M5	12	50H8	60	73	92
TKA200-F0	F2	90		M5	12	70H8	60	80	92

马达转接法兰示意图





淘宝官方网店: http://shop237377803.taobao.com

售后服务: 0537-7288616

地址: 山东省济宁市汶上经济开发区新世纪路 21 号

公司官网二维码