

综合技术手册

TKK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



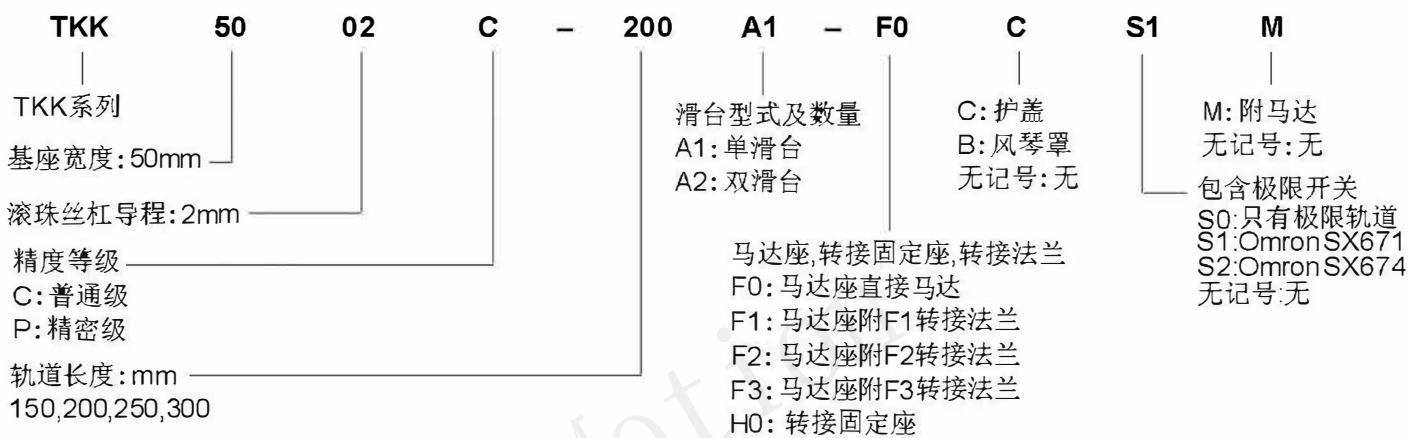
山东华准机械有限公司

C 版

国家级高新技术企业，ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证

6. TKK50 系列模组型号,技术图样,转接法兰,可选马达

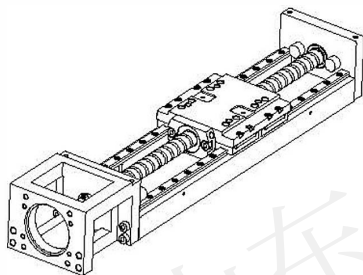
6.1 TKK50 系列模组型号说明



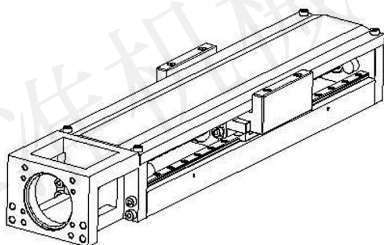
型号举例：TKK50□□-300A1-F0CS1

选取 TKK50 模组，导程 2mm，精密级精度，轨道长度 300mm，单标准滑台，直接马达座，带护盖，含 SX671 极限开关

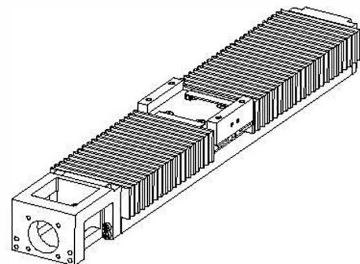
完整型号：TKK5002P-300A1-F0CS1



基本型号



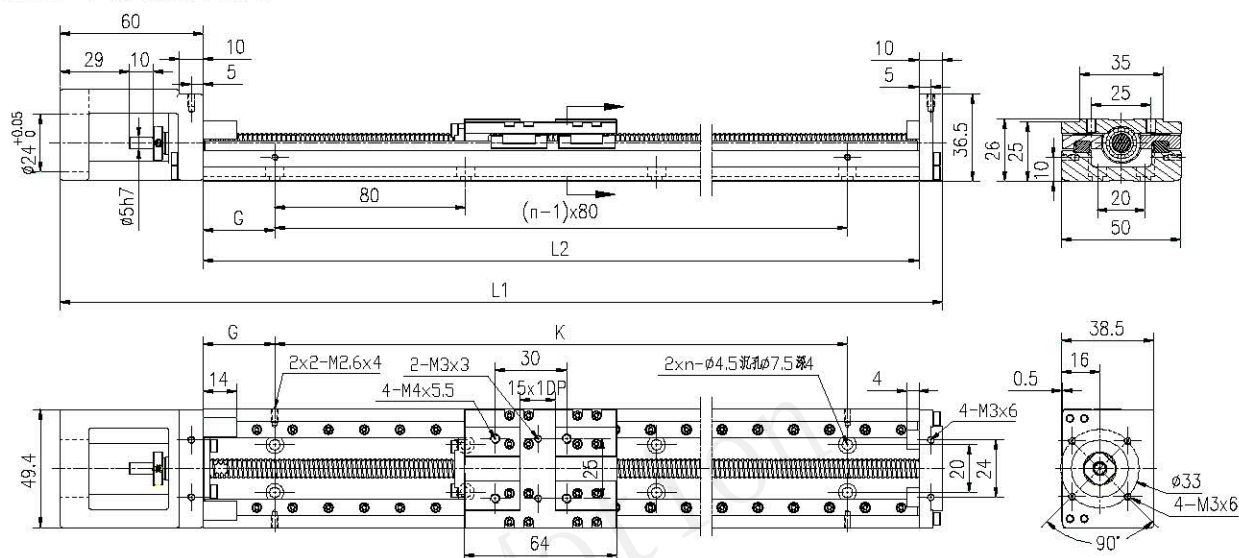
基本型号加护盖及转接块



基本型号加风琴罩及转接块

A3 TTK 模组

6.2 TKK50 单滑台基本型号



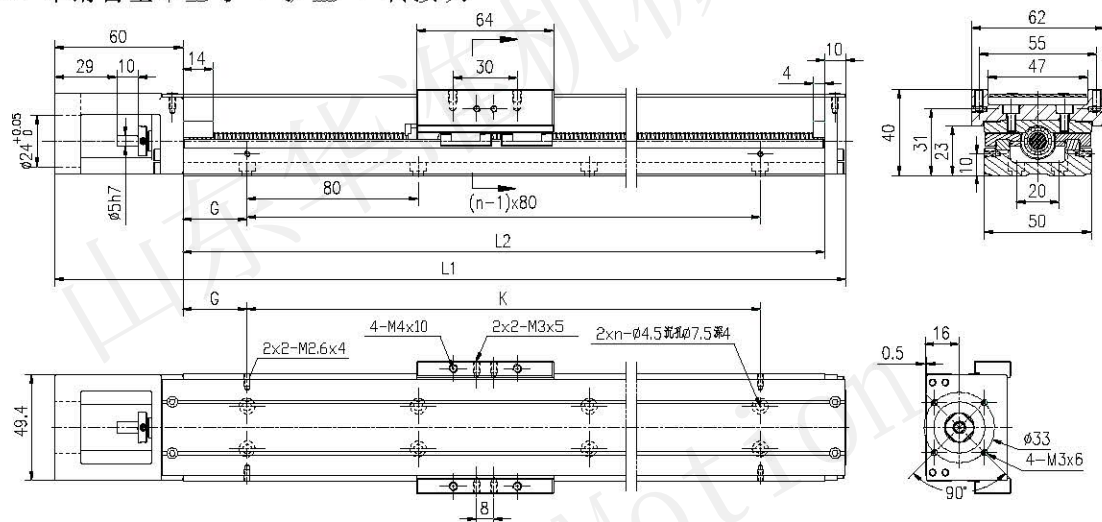
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	质量 (Kg)
TKK50□□-150A1-F0	150	220	68	35	80	2	0.48
TKK50□□-200A1-F0	200	270	118	20	160	3	0.55
TKK50□□-250A1-F0	250	320	168	45	160	3	0.63
TKK50□□-300A1-F0	300	370	218	30	240	4	0.71

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,H0;型号中F0换成相应代号
见《6.7TKK50各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《6.1 TTK50系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

6.3 TTK50 单滑台基本型号 + 护盖 + 转接块



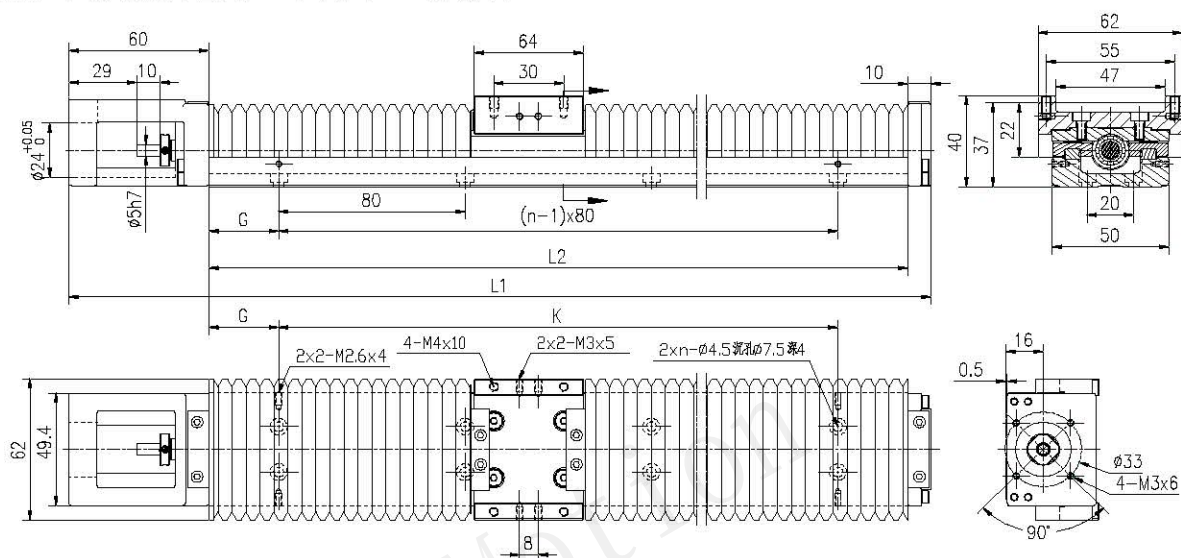
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	质量 (Kg)
TKK50□□-150A1-F0C	150	220	68	35	80	2	0.75
TKK50□□-200A1-F0C	200	270	118	20	160	3	0.84
TKK50□□-250A1-F0C	250	320	168	45	160	3	0.94
TKK50□□-300A1-F0C	300	370	218	30	240	4	1.04

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,H0;型号中F0换成相应代号
见《6.7TKK50各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《6.1 TTK50系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

6.4 TTK50 单滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	质量 (Kg)
TKK50□□-150A1-F0B	150	220	55	35	80	2	0.75
TKK50□□-200A1-F0B	200	270	90	20	160	3	0.84
TKK50□□-250A1-F0B	250	320	125	45	160	3	0.94
TKK50□□-300-A1-F0B	300	370	160	30	240	4	1.04

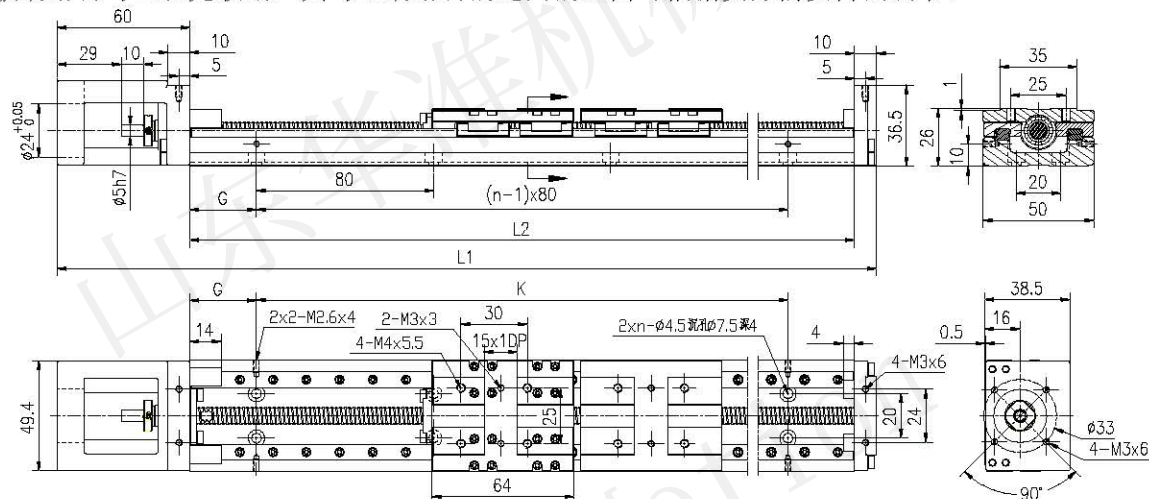
备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,H0;型号中F0换成相应代号
见《6.7TKK50各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《6.1 TTK50系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

6.5 TTK50 双滑台基本型号图样

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的距离可根据实际需要自由调节。



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	质量 (Kg)
-	-	-	-	-	-	-	-
TKK50□□-200A2-F0	200	270	54	20	160	3	0.74
TKK50□□-250A2-F0	250	320	104	45	160	3	0.82
TKK50□□-300A2-F0	300	370	154	30	240	4	0.9

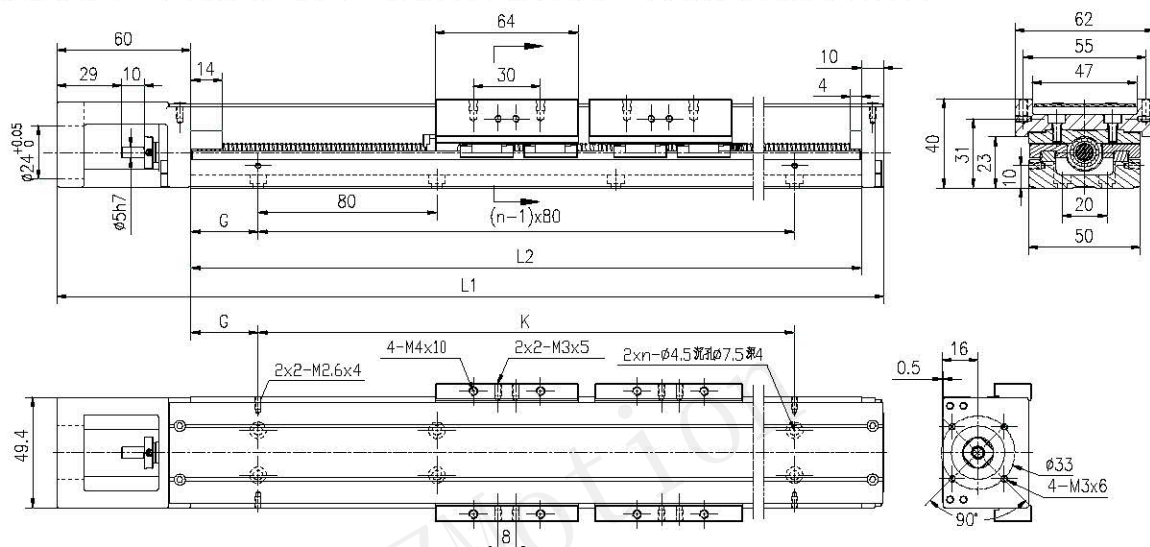
备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,H0;型号中F0换成相应代号
见《6.7TKK50各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《6.1 TTK50系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

6.6 TTK50 双滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	质量 (Kg)
-	-	-	-	-	-	-	-
TKK50□□-200A2-F0C	200	270	54	20	160	3	1.01
TKK50□□-250A2-F0C	250	320	104	45	160	3	1.11
TKK50□□-300A2-F0C	300	370	154	30	240	4	1.21

备注: 1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座, 选项有: F1,F2,F3,H0; 型号中F0换成相应代号
见《6.7 TTK50各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样》

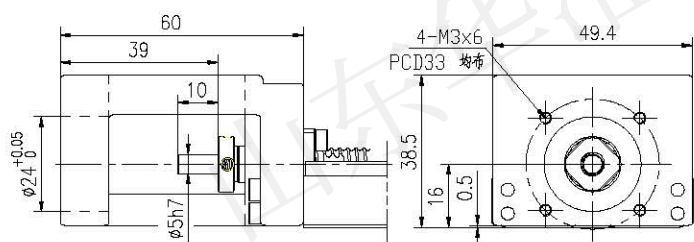
2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《6.1 TTK50系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

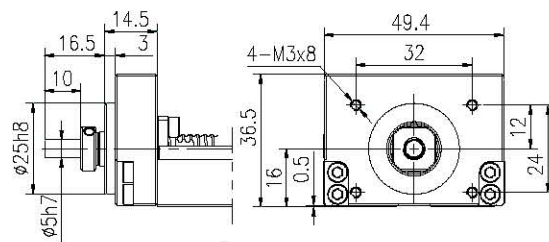
6.7 TTK50 各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样

■ TKK50 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样

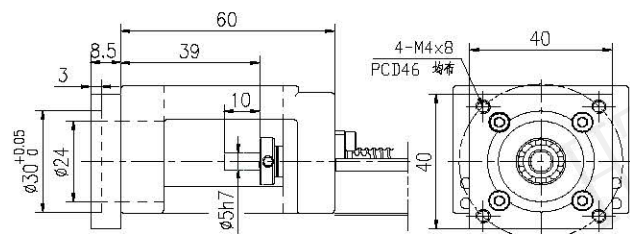
马达座 F0



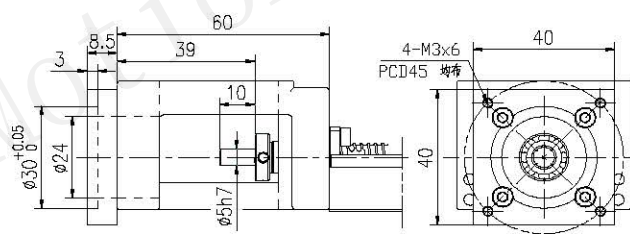
转接固定座 H0



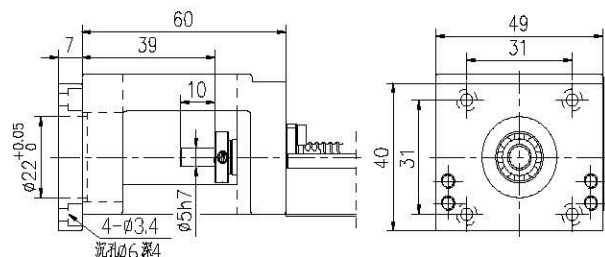
马达转接法兰 F1



马达转接法兰 F2



马达转接法兰 F3

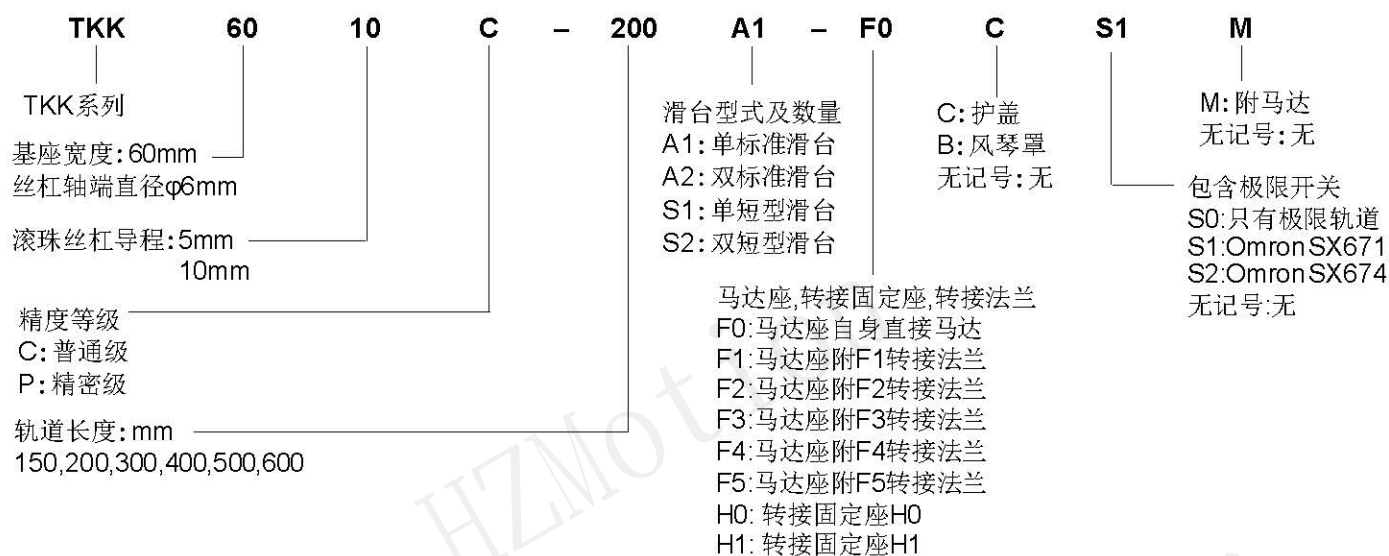


■ TTK50 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量(Kg)	驱动器	驱动器 重量(Kg)	备注
伺服马达	F1	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F2	HWMN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F2	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
	F2	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V
步进马达	F3	HWMN	FRST011024	ST40	0.3	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HWMN	FRST021024	ST55	0.55	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HWMN	FRST022024	ST55	0.8	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HWMN	FRST023024	ST55	1.18	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HWMN	FRST121024	ST55	0.58	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	HWMN	FRST122024	ST55	0.83	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	HWMN	FRST123024	ST55	0.21	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	东方	UMK243A	UMK二相组合	0.21	-	UDK2109	0.47	
	F3	东方	UMK244A	UMK二相组合	0.27	-	UDK2112	0.47	
	F3	东方	UMK245A	UMK二相组合	0.35	-	UDK2112	0.47	
	F3	东方	CSK243-AP	CSK二相组合	0.21	-	CSD2109-P	0.12	
	F3	东方	CSK244-AP	CSK二相组合	0.27	-	CSD2112-P	0.12	
	F3	东方	CSK245-AP	CSK二相组合	0.35	-	CSD2112-P	0.12	
	F3	东方	CFK543AP2	CFKII五相微步	0.21	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	CFK544AP2	CFKII五相微步	0.27	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	CFK545AP2	CFKII五相微步	0.35	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	RK543AA	RK五相组合	0.25	-	RKD507-A	0.4	
	F3	东方	RK544AA	RK五相组合	0.3	-	RKD507-A	0.4	
	F3	东方	RK545AA	RK五相组合	0.4	-	RKD507-A	0.4	

7. TTK60 系列模组型号,技术图样

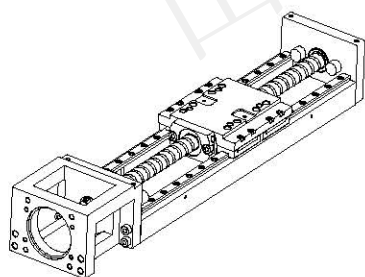
7.1 模组型号说明



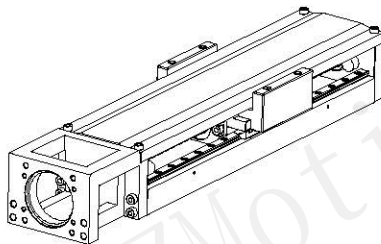
型号举例: TTK60□□-200A1-H0C

选取 TTK60 模组, 导程 5mm, 普通级精度, 轨道长度 300mm, 单标准滑台, 转接固定座, 带护盖

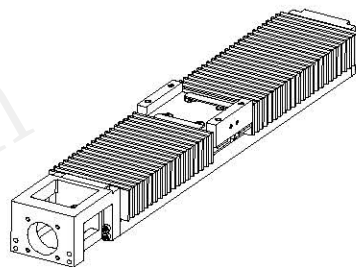
完整型号: TTK6005C-200A1-H0C



基本型号

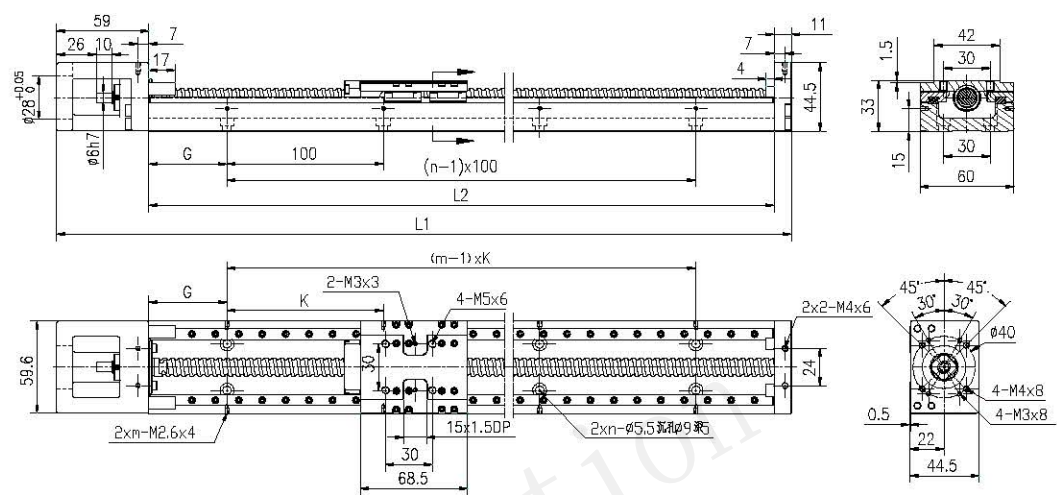


基本型号加护盖及转接块



基本型号加风琴罩及转接块

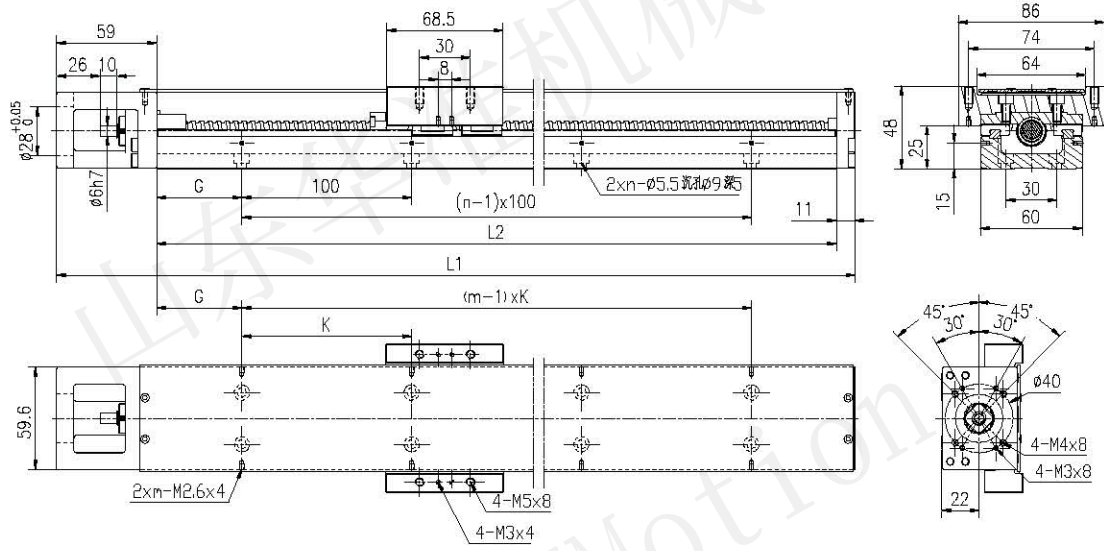
7.2 TTK60 单标准型滑台基本型号



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150A1-F0	150	220	60	25	100	2	2	0.73
TKK60□□-200A1-F0	200	270	110	50	100	2	2	0.87
TKK60□□-300A1-F0	300	370	210	50	200	3	2	1.14
TKK60□□-400A1-F0	400	470	310	50	100	4	4	1.41
TKK60□□-500A1-F0	500	570	410	50	200	5	3	1.68
TKK60□□-600A1-F0	600	670	510	50	100	6	6	1.95

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

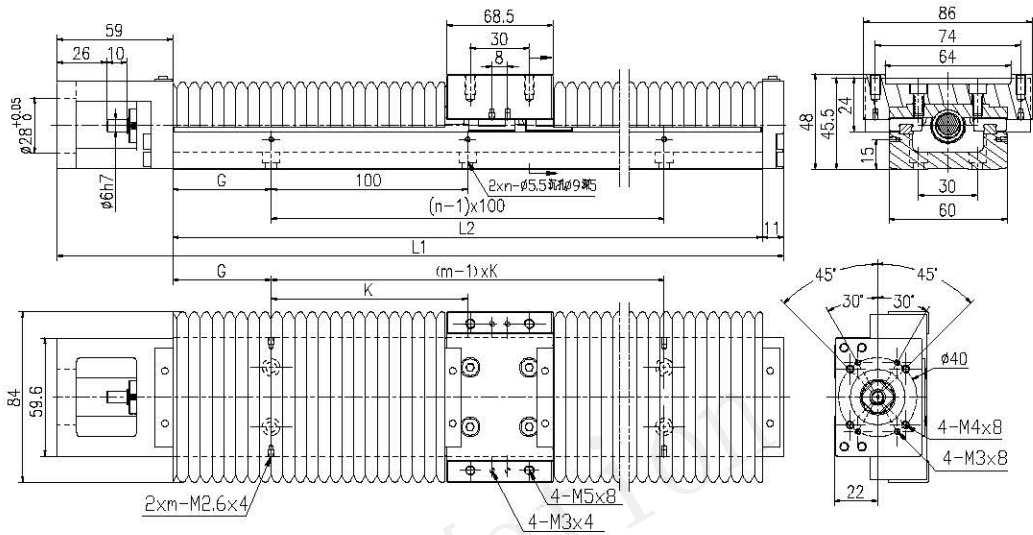
7.3 TTK60 单标准型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150A1-F0C	150	220	60	25	100	2	2	0.99
TKK60□□-200A1-F0C	200	270	110	50	100	2	2	1.13
TKK60□□-300A1-F0C	300	370	210	50	200	3	2	1.4
TKK60□□-400A1-F0C	400	470	310	50	100	4	4	1.67
TKK60□□-500A1-F0C	500	570	410	50	200	5	3	1.94
TKK60□□-600A1-F0C	600	670	510	50	100	6	6	2.21

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

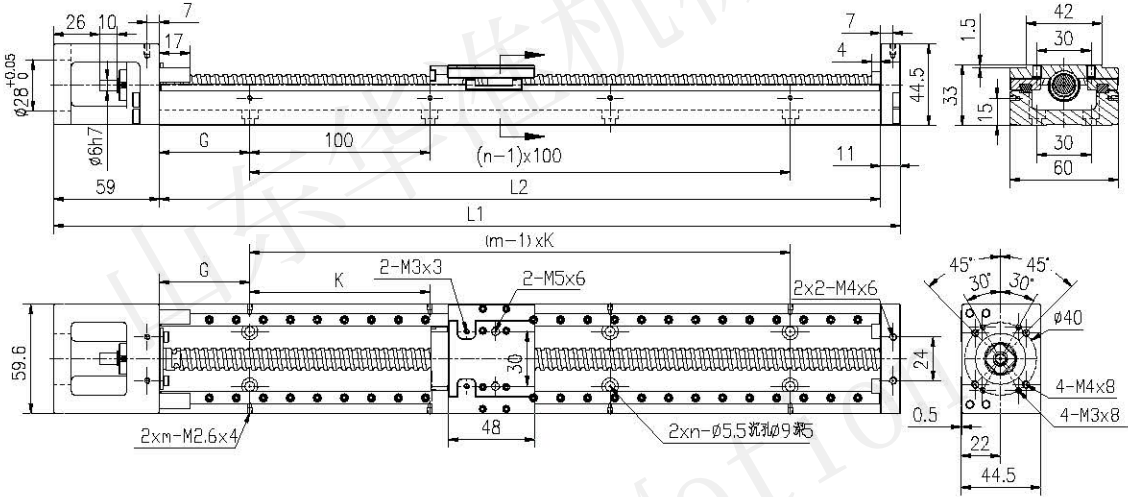
7.4 TTK60 单标准型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150A1-F0B	150	220	50	25	100	2	2	0.99
TKK60□□-200A1-F0B	200	270	80	50	100	2	2	1.13
TKK60□□-300A1-F0B	300	370	160	50	200	3	2	1.4
TKK60□□-400A1-F0B	400	470	230	50	100	4	4	1.67
TKK60□□-500A1-F0B	500	570	290	50	200	5	3	1.94
TKK60□□-600A1-F0B	600	670	350	50	100	6	6	2.21

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

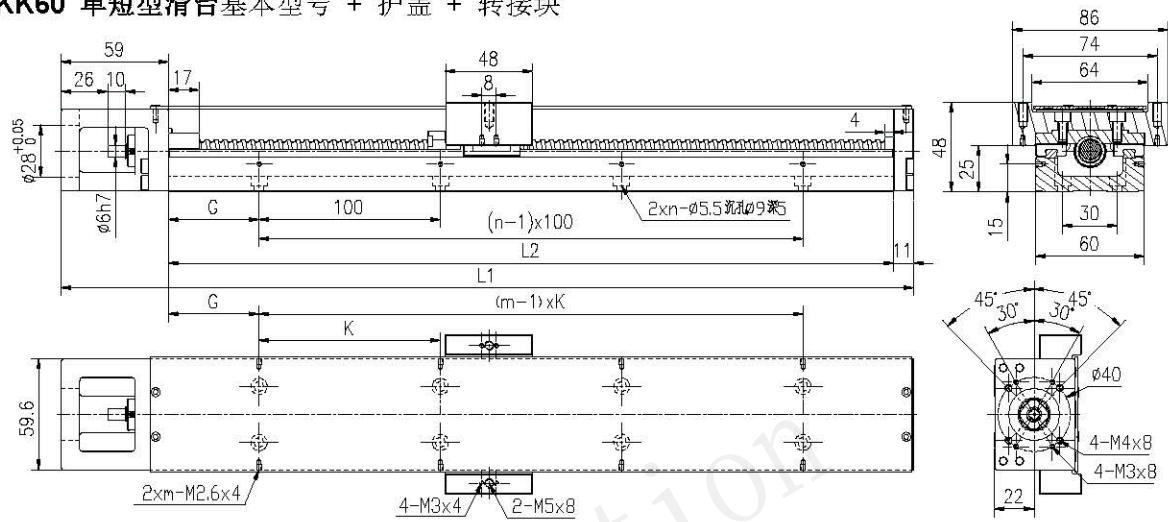
7.5 TTK60 单短型滑台基本型号



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150S1-F0	150	220	81	25	100	2	2	0.67
TKK60□□-200S1-F0	200	270	131	50	100	2	2	0.81
TKK60□□-300S1-F0	300	370	231	50	200	3	2	1.08
TKK60□□-400S1-F0	400	470	331	50	100	4	4	1.35
TKK60□□-500S1-F0	500	570	431	50	200	5	3	1.62
TKK60□□-600S1-F0	600	670	531	50	100	6	6	1.89

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

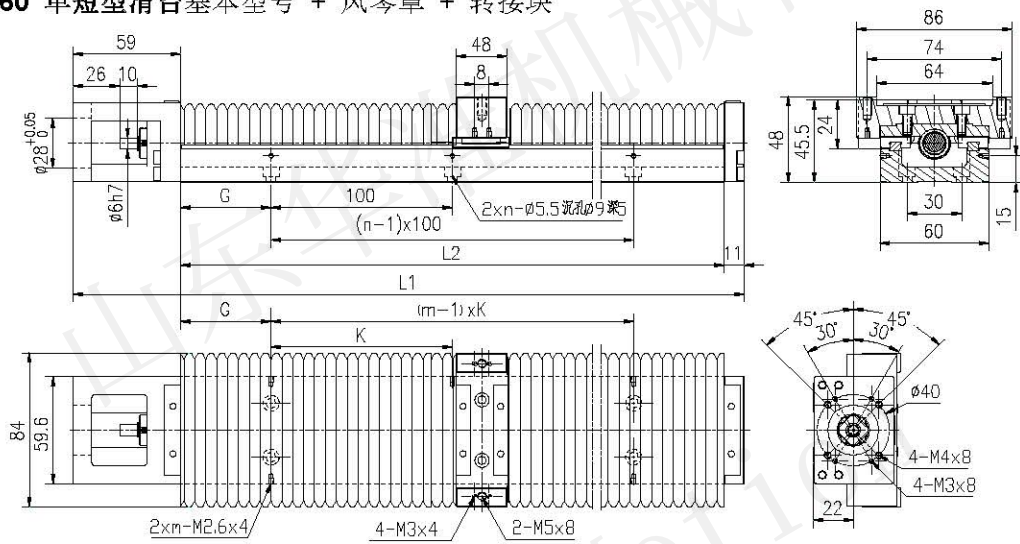
7.6 TTK60 单短型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150S1-F0C	150	220	81	25	100	2	2	0.86
TKK60□□-200S1-F0C	200	270	131	50	100	2	2	0.9
TKK60□□-300S1-F0C	300	370	231	50	200	3	2	1.17
TKK60□□-400S1-F0C	400	470	331	50	100	4	4	1.42
TKK60□□-500S1-F0C	500	570	431	50	200	5	3	1.71
TKK60□□-600S1-F0C	600	670	531	50	100	6	6	1.98

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

7.7 TTK60 单短型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块

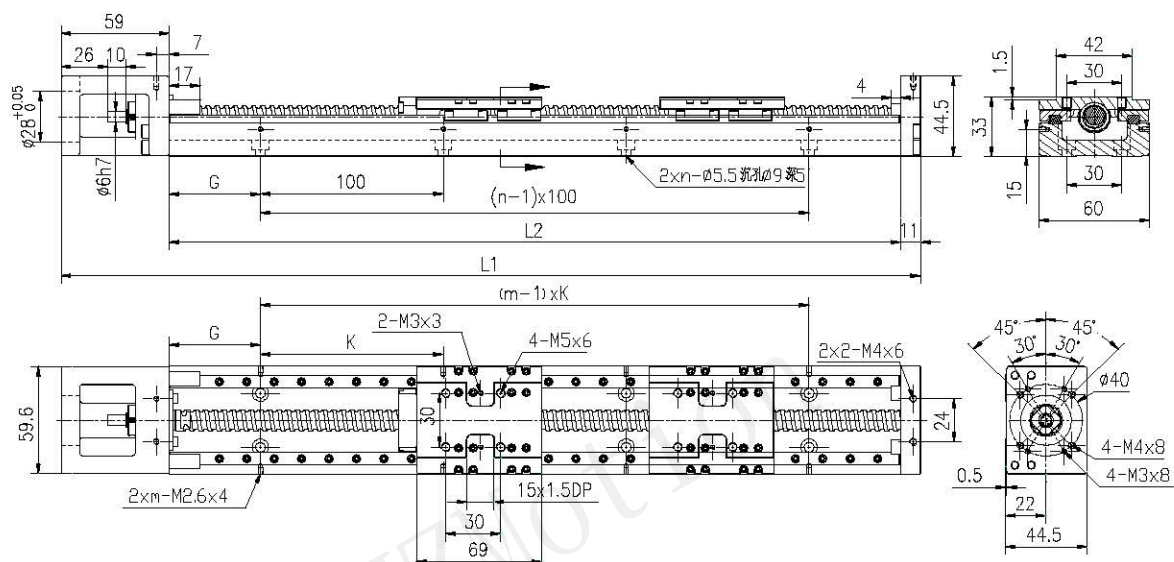


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150S1-F0B	150	220	66	25	100	2	2	0.86
TKK60□□-200S1-F0B	200	270	98	50	100	2	2	0.9
TKK60□□-300S1-F0B	300	370	178	50	200	3	2	1.17
TKK60□□-400S1-F0B	400	470	240	50	100	4	4	1.42
TKK60□□-500S1-F0B	500	570	300	50	200	5	3	1.71
TKK60□□-600S1-F0B	600	670	365	50	100	6	6	1.98

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

7.8 TKK60 双标准型滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-300A2-F0	300	370	140	50	200	3	2	1.36
TKK60□□-400A2-F0	400	470	240	50	100	4	4	1.63
TKK60□□-500A2-F0	500	570	340	50	200	5	3	1.9
TKK60□□-600A2-F0	600	670	440	50	100	6	6	2.17

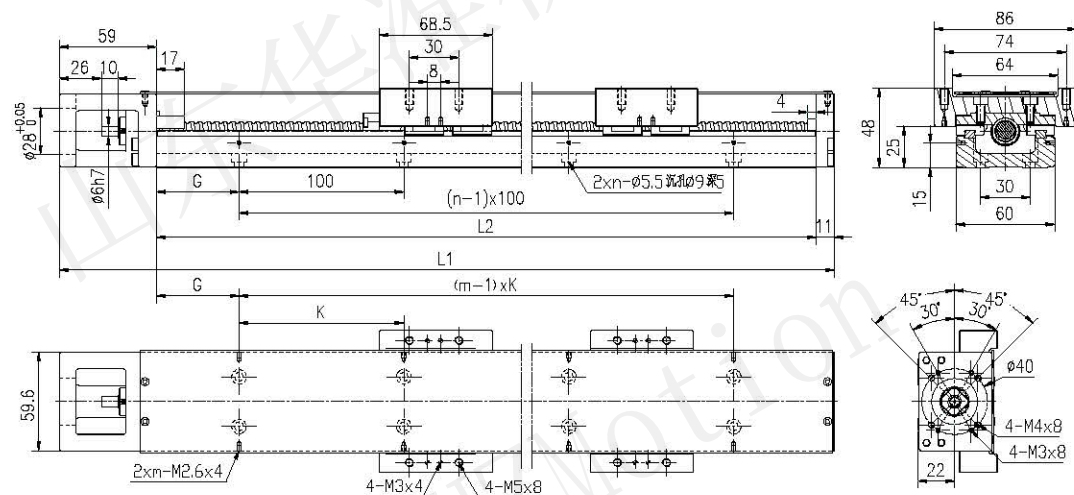
备注: 1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座, 选项有: F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1; 型号中F0换成相应法兰代号见《9.1 TKK60/TKK60D各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16. 可选极限开关及极限轨道附件》

7.9 TTK60 双标准型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-300A2-F0C	300	370	140	50	200	3	2	1.66
TKK60□□-400A2-F0C	400	470	240	50	100	4	4	1.93
TKK60□□-500A2-F0C	500	570	340	50	200	5	3	2.2
TKK60□□-600A2-F0C	600	670	440	50	100	6	6	2.47

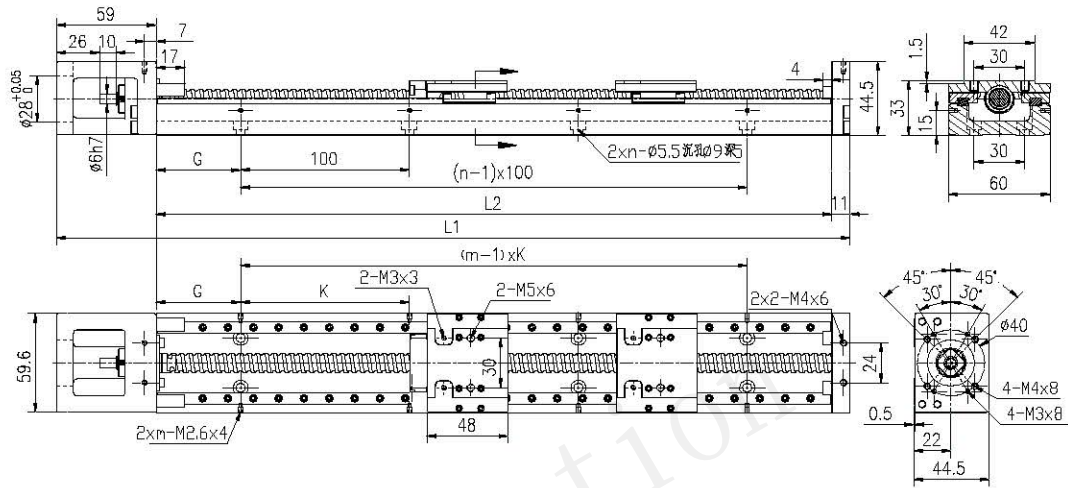
备注: 1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座, 选项有: F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1; 型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及马达时, 型号后加相应代号

见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16. 可选极限开关及极限轨道附件》

7.10 TTK60 双短型滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

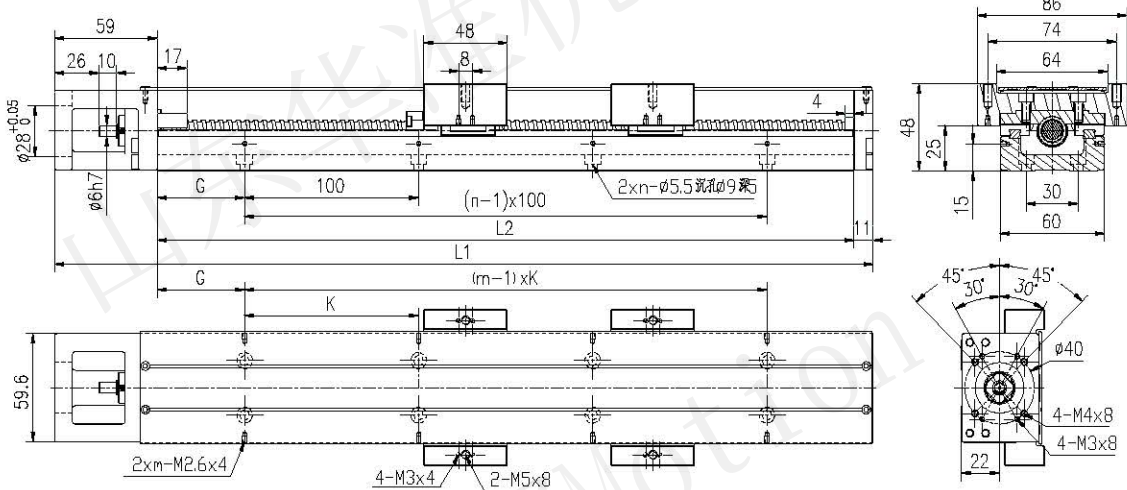


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150S2-F0	150	220	33	25	100	2	2	0.84
TKK60□□-200S2-F0	200	270	83	50	100	2	2	0.98
TKK60□□-300S2-F0	300	370	183	50	200	3	2	1.25
TKK60□□-400S2-F0	400	470	283	50	100	4	4	1.52
TKK60□□-500S2-F0	500	570	383	50	200	5	3	1.79
TKK60□□-600S2-F0	600	670	483	50	100	6	6	2.06

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

7.11 TTK60 双短型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

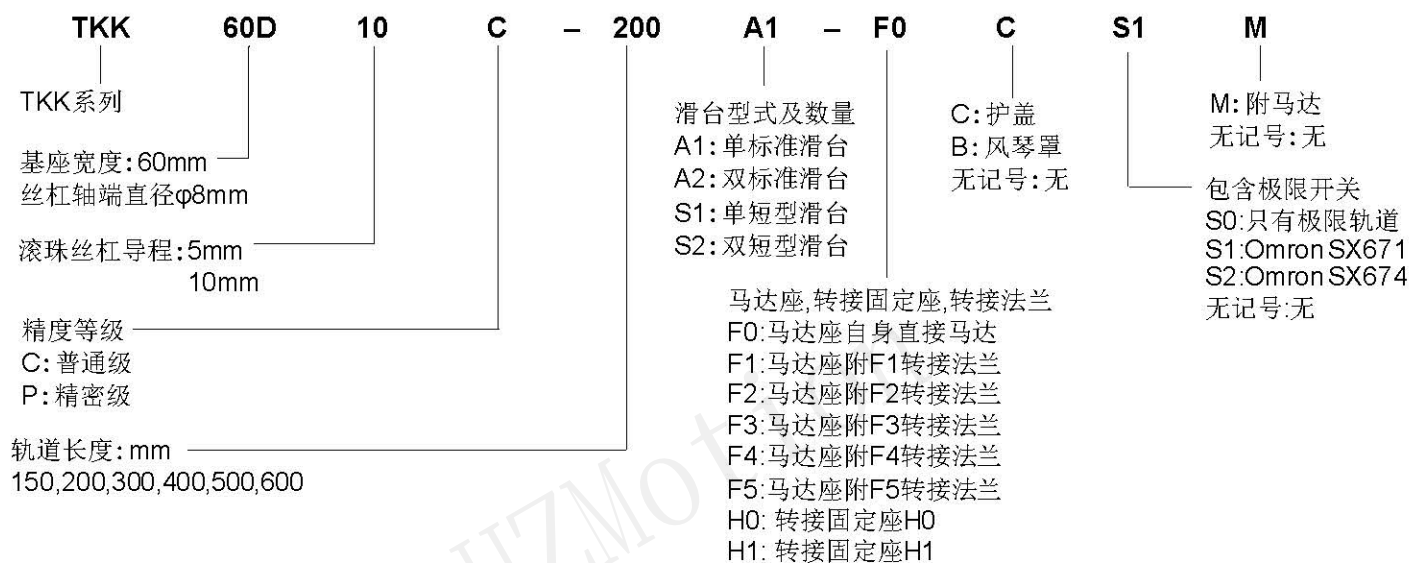


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60□□-150S2-F0C	150	220	33	25	100	2	2	0.93
TKK60□□-200S2-F0C	200	270	83	50	100	2	2	1.07
TKK60□□-300S2-F0C	300	370	183	50	200	3	2	1.34
TKK60□□-400S2-F0C	400	470	283	50	100	4	4	1.59
TKK60□□-500S2-F0C	500	570	383	50	200	5	3	1.88
TKK60□□-600S2-F0C	600	670	483	50	100	6	6	2.15

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《7.1 TTK60系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

8. TTK60D 系列模组型号,技术图样

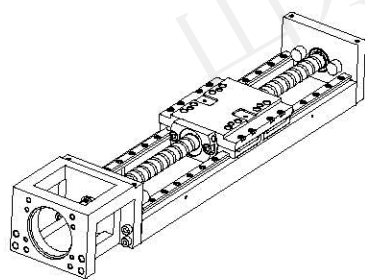
8.1 TTK60D 系列模组型号说明



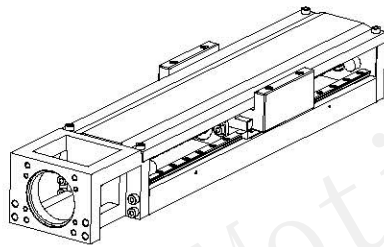
型号举例: TTK60D□□-300A1-F0B

选取 TTK60D 模组, 导程 10mm, 精密级精度, 轨道长度 300mm, 单标准滑台, 直接马达座, 带风琴罩

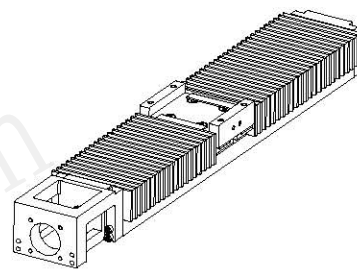
完整型号: TTK60D10P-300A1-F0B



基本型号

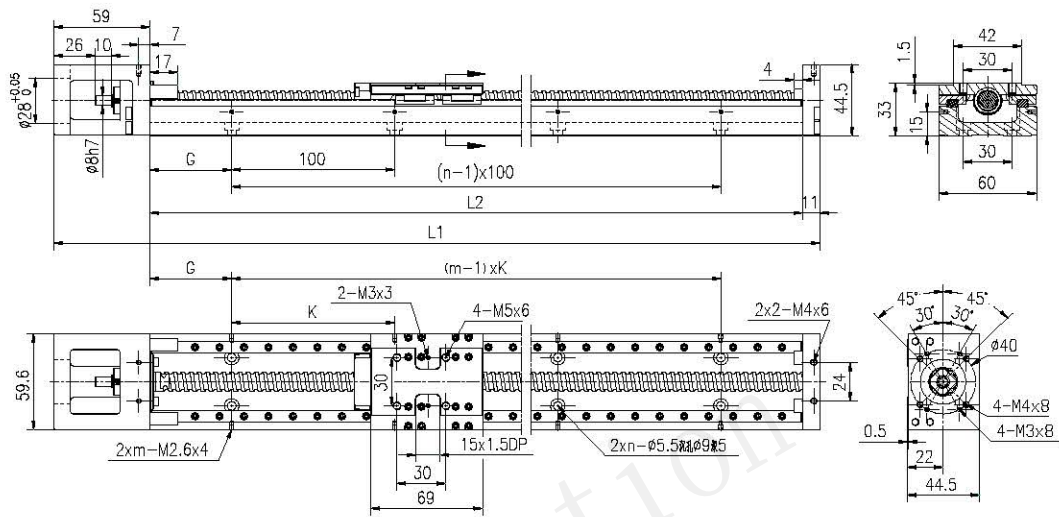


基本型号加护盖及转接块



基本型号加风琴罩及转接块

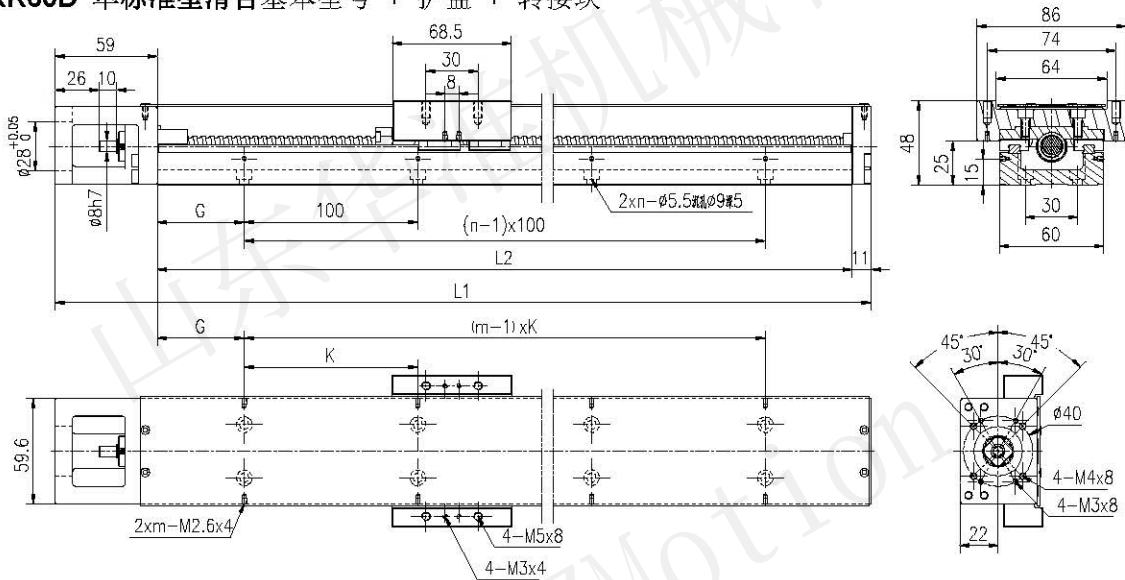
8.2 TTK60D 单标准型滑台基本型号



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-150A1-F0	150	220	60	25	100	2	2	0.73
TKK60D□□-200A1-F0	200	270	110	50	100	2	2	0.87
TKK60D□□-300A1-F0	300	370	210	50	200	3	2	1.14
TKK60D□□-400A1-F0	400	470	310	50	100	4	4	1.41
TKK60D□□-500A1-F0	500	570	410	50	200	5	3	1.68
TKK60D□□-600A1-F0	600	670	510	50	100	6	6	1.95

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

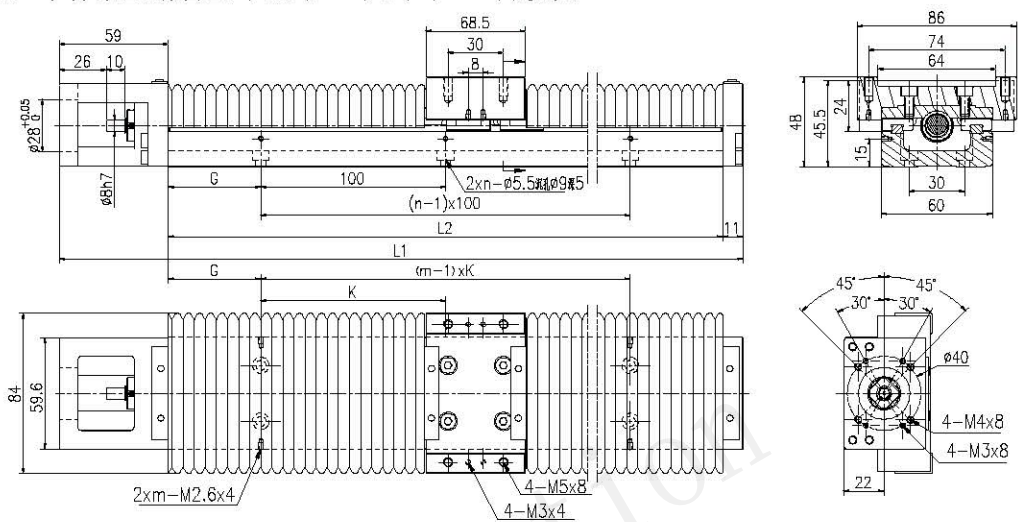
8.3 TTK60D 单标准型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-150A1-F0C	150	220	60	25	100	2	2	0.99
TKK60D□□-200A1-F0C	200	270	110	50	100	2	2	1.13
TKK60D□□-300A1-F0C	300	370	210	50	200	3	2	1.4
TKK60D□□-400A1-F0C	400	470	310	50	100	4	4	1.67
TKK60D□□-500A1-F0C	500	570	410	50	200	5	3	1.94
TKK60D□□-600A1-F0C	600	670	510	50	100	6	6	2.21

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

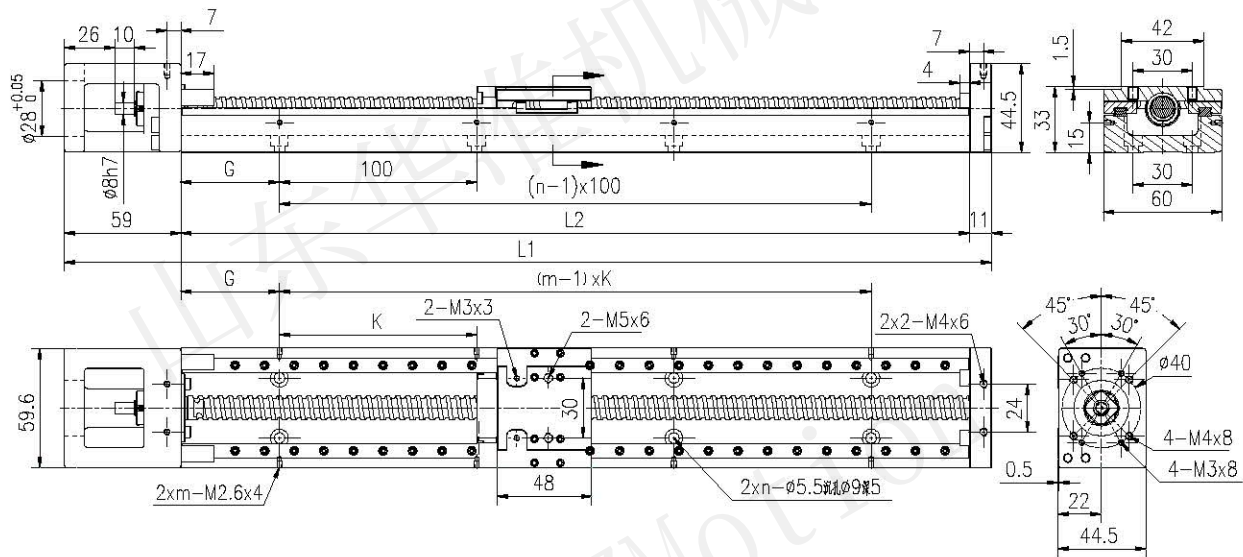
8.4 TTK60D 单标准型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-150A1-F0B	150	220	50	25	100	2	2	0.99
TKK60D□□-200A1-F0B	200	270	80	50	100	2	2	1.13
TKK60D□□-300A1-F0B	300	370	160	50	200	3	2	1.4
TKK60D□□-400A1-F0B	400	470	230	50	100	4	4	1.67
TKK60D□□-500A1-F0B	500	570	290	50	200	5	3	1.94
TKK60D□□-600A1-F0B	600	670	350	50	100	6	6	2.21

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

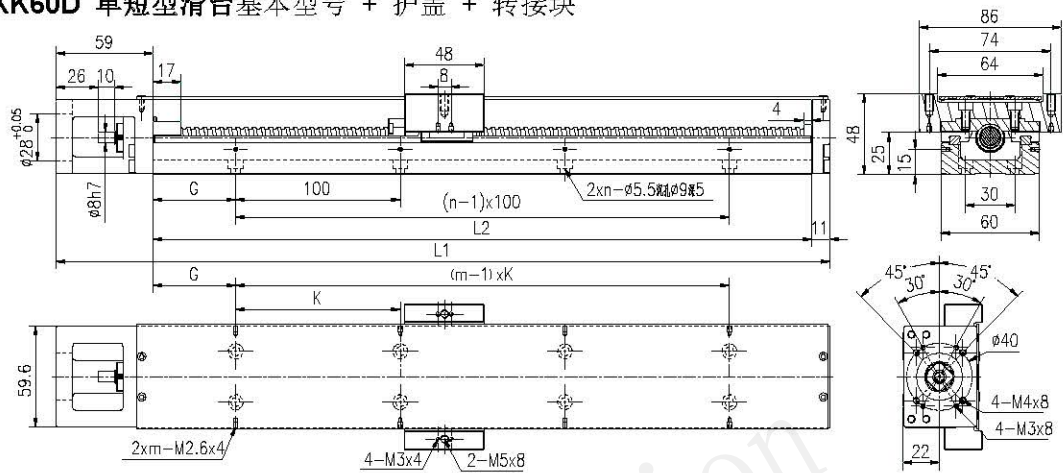
8.5 TTK60D 单短型滑台基本型号



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-150S1-F0	150	220	81	25	100	2	2	0.67
TKK60D□□-200S1-F0	200	270	131	50	100	2	2	0.81
TKK60D□□-300S1-F0	300	370	231	50	200	3	2	1.08
TKK60D□□-400S1-F0	400	470	331	50	100	4	4	1.35
TKK60D□□-500S1-F0	500	570	431	50	200	5	3	1.62
TKK60D□□-600S1-F0	600	670	531	50	100	6	6	1.89

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

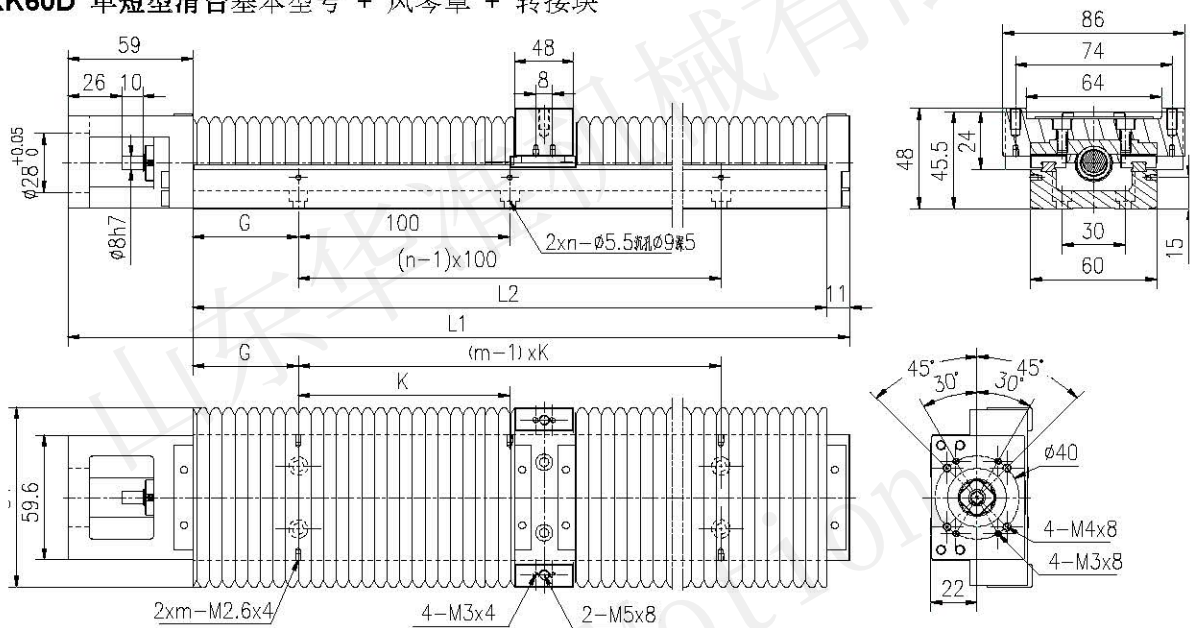
8.6 TTK60D 单短型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-150S1-F0C	150	220	81	25	100	2	2	0.86
TKK60D□□-200S1-F0C	200	270	131	50	100	2	2	0.9
TKK60D□□-300S1-F0C	300	370	231	50	200	3	2	1.17
TKK60D□□-400S1-F0C	400	470	331	50	100	4	4	1.42
TKK60D□□-500S1-F0C	500	570	431	50	200	5	3	1.71
TKK60D□□-600S1-F0C	600	670	531	50	100	6	6	1.98

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

8.7 TTK60D 单短型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块

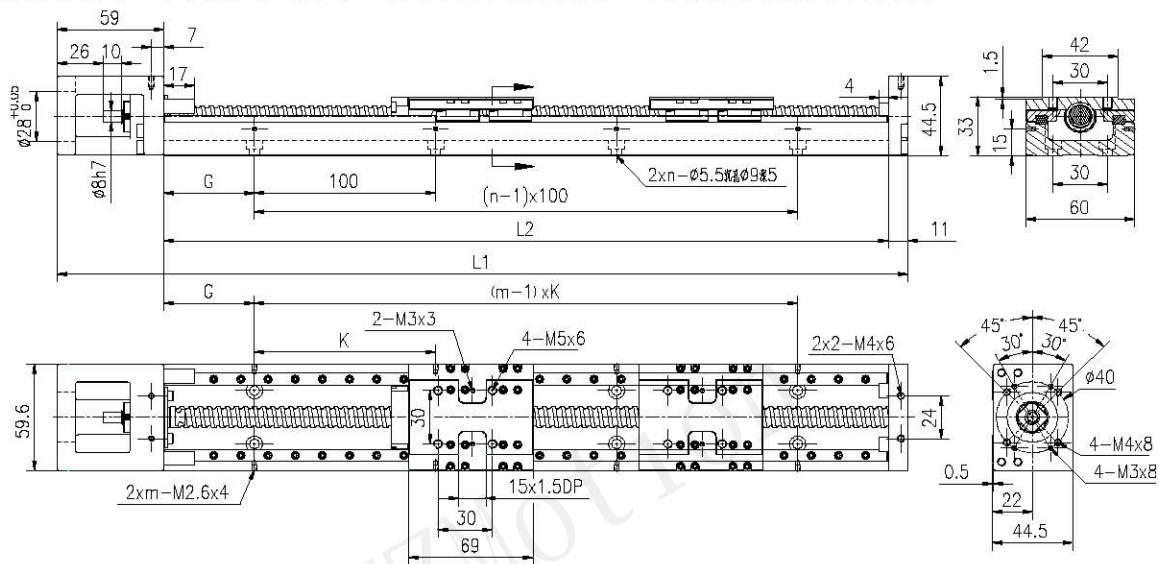


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-150S1-F0B	150	220	66	25	100	2	2	0.86
TKK60D□□-200S1-F0B	200	270	98	50	100	2	2	0.9
TKK60D□□-300S1-F0B	300	370	178	50	200	3	2	1.17
TKK60D□□-400S1-F0B	400	470	240	50	100	4	4	1.42
TKK60D□□-500S1-F0B	500	570	300	50	200	5	3	1.71
TKK60D□□-600S1-F0B	600	670	365	50	100	6	6	1.98

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

8.8 TTK60D 双标准型滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

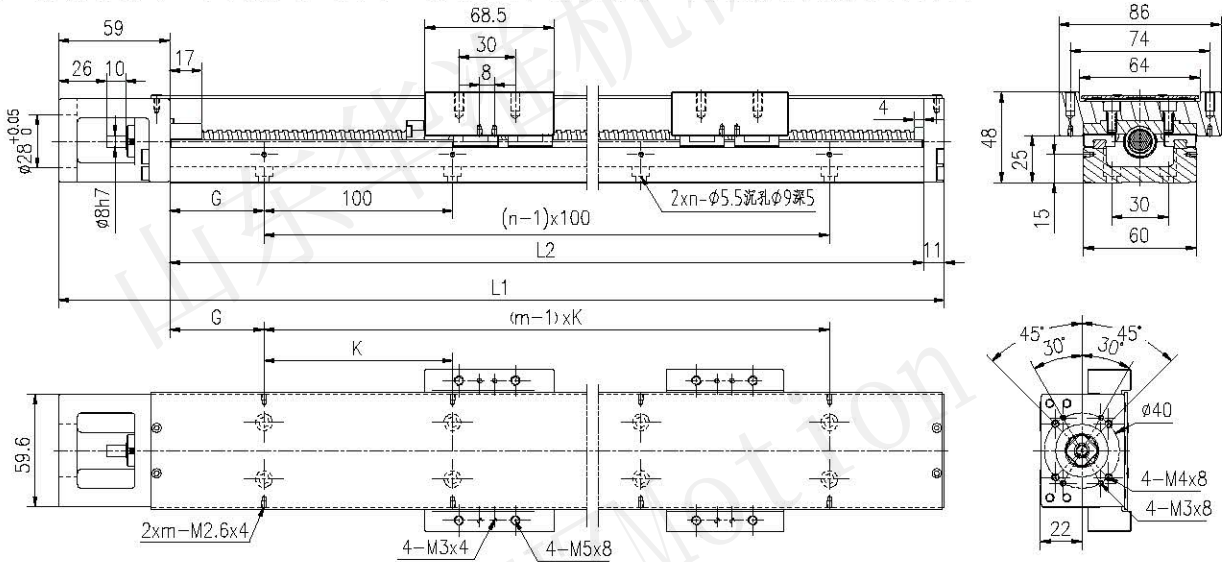


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-300A2-F0	300	370	140	50	200	3	2	1.36
TKK60D□□-400A2-F0	400	470	240	50	100	4	4	1.63
TKK60D□□-500A2-F0	500	570	340	50	200	5	3	1.9
TKK60D□□-600A2-F0	600	670	440	50	100	6	6	2.17

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

8.9 TTK60D 双标准型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	K(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK60D□□-300-A2-F0C	300	370	140	50	200	3	2	1.66
TKK60D□□-400-A2-F0C	400	470	240	50	100	4	4	1.93
TKK60D□□-500-A2-F0C	500	570	340	50	200	5	3	2.2
TKK60D□□-600-A2-F0C	600	670	440	50	100	6	6	2.47

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,H0,H1;型号中F0换成相应法兰代号
见《9.1 TTK60/TKK60D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《8.1 TTK60D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



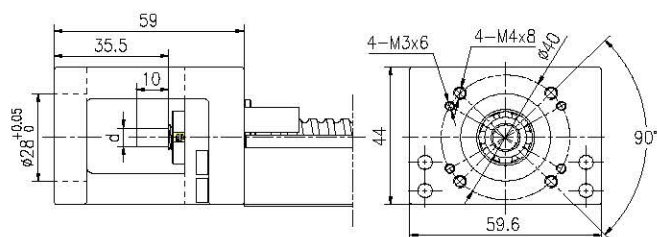
说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



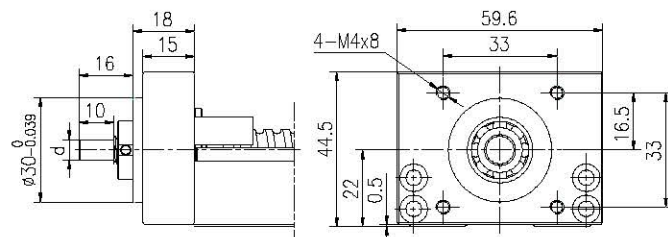
9. TTK60/TKK60D 各型号可选马达，马达法兰编号及法兰图样

9.1 TTK60/TKK60D 马达座，转接固定座，马达转接法兰图样

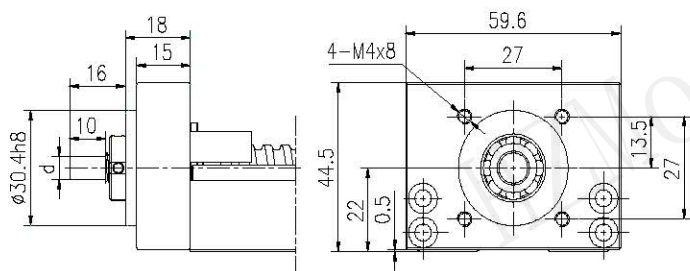
马达座 F0



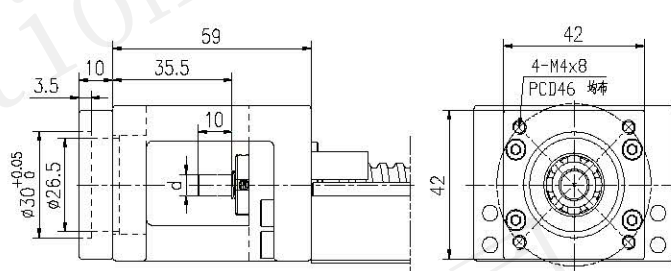
转接固定座 H0



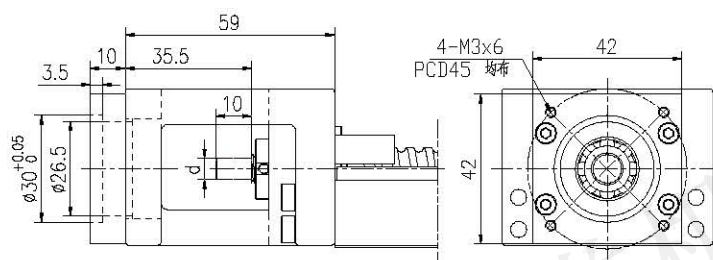
转接固定座 H1



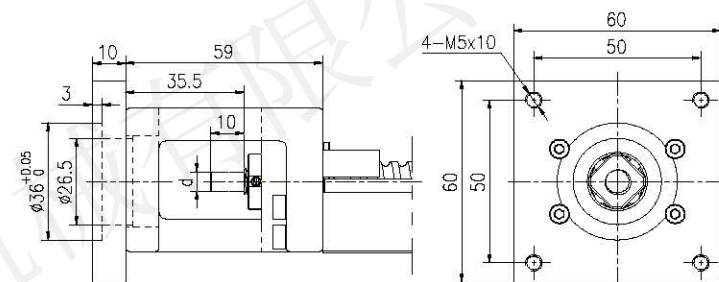
马达连接法兰 F1



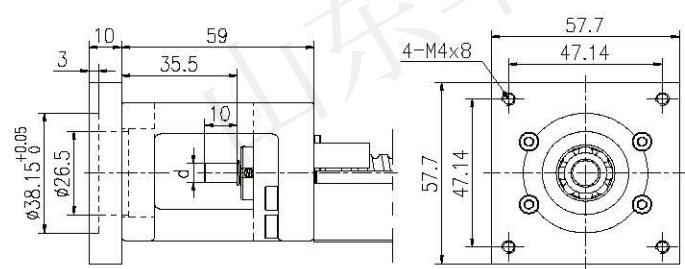
马达连接法兰 F2



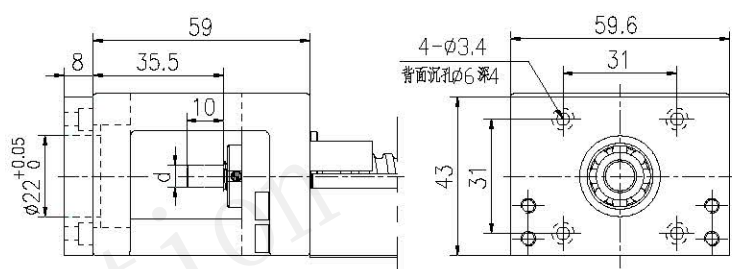
马达连接法兰 F3



马达连接法兰 F4



马达连接法兰 F5



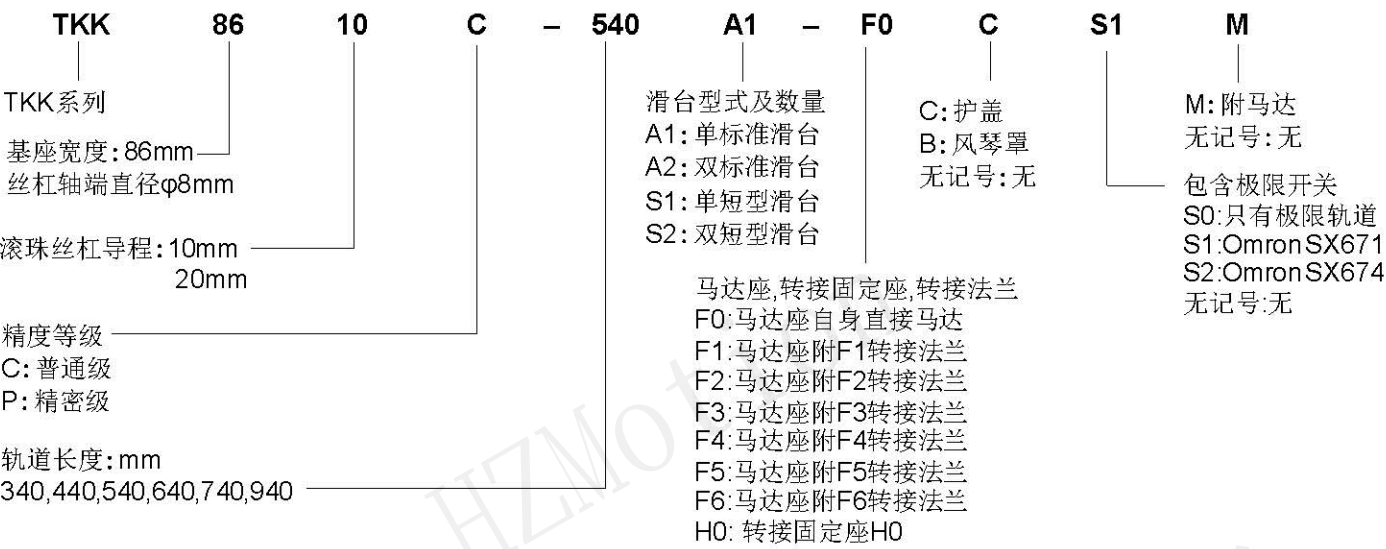
注：TKK60 系列模组丝杠轴头直径 $d = \phi 6h7$
TKK60D 系列模组丝杠轴头直径 $d = \phi 8h7$

9.2 TTK60 / TTK60D 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量(Kg)	驱动器	驱动器 重量(Kg)	备注
伺服马达	F1	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F2	HIWIN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F2	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
	F2	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V
步进马达	F4	东方	CSK264-AP	CSK二相组合	0.45	-	CSD2120-P	0.12	
	F4	东方	CSK266-AP	CSK二相组合	0.7	-	CSD2120-P	0.12	
	F4	东方	CSK268-AP	CSK二相组合	1	-	CSD2120-P	0.12	
	F4	东方	UMK264A	UMK二相组合	0.45	-	UDK2110	0.47	
	F4	东方	UMK266A	UMK二相组合	0.7	-	UDK2110	0.47	
	F4	东方	UMK268A	UMK二相组合	1	-	UDK2110	0.47	
	F5	HIWIN	FRST011024	ST40	0.3	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HIWIN	FRST021024	ST55	0.55	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HIWIN	FRST022024	ST55	0.8	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HIWIN	FRST023024	ST55	1.18	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HIWIN	FRST121024	ST55	0.58	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F5	HIWIN	FRST122024	ST55	0.83	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F5	HIWIN	FRST123024	ST55	0.21	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F5	东方	UMK243A	UMK二相组合	0.21	-	UDK2109	0.47	
	F5	东方	UMK244A	UMK二相组合	0.27	-	UDK2112	0.47	
	F5	东方	UMK245A	UMK二相组合	0.35	-	UDK2112	0.47	
	F5	东方	CSK243-AP	CSK二相组合	0.21	-	CSD2109-P	0.12	
	F5	东方	CSK244-AP	CSK二相组合	0.27	-	CSD2112-P	0.12	
	F5	东方	CSK245-AP	CSK二相组合	0.35	-	CSD2112-P	0.12	
	F5	东方	CFK543AP2	CFKII五相微步	0.21	-	DFC5107P	0.2	
	F5	东方	CFK544AP2	CFKII五相微步	0.27	-	DFC5107P	0.2	
	F5	东方	CFK545AP2	CFKII五相微步	0.35	-	DFC5107P	0.2	
	F5	东方	RK543AA	RK五相组合	0.25	-	RKD507-A	0.4	
	F5	东方	RK544AA	RK五相组合	0.3	-	RKD507-A	0.4	
	F5	东方	RK545AA	RK五相组合	0.4	-	RKD507-A	0.4	

10. TKK86 系列模组型号,技术图样

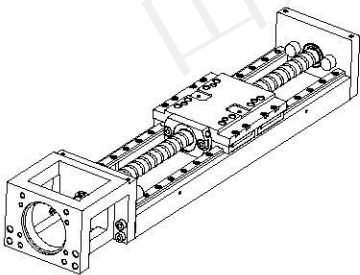
10.1 TKK86 系列模组型号说明



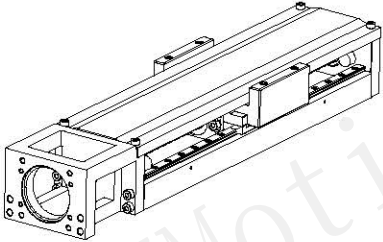
型号举例：TKK86□□-640A2-H0C

选取 TKK86 模组，导程 20mm，精密级精度，轨道长度 640mm，双标准滑台，转接固定座，带护盖

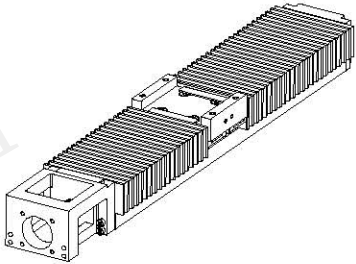
完整型号：TKK8620P-640A2-H0C



基本型号

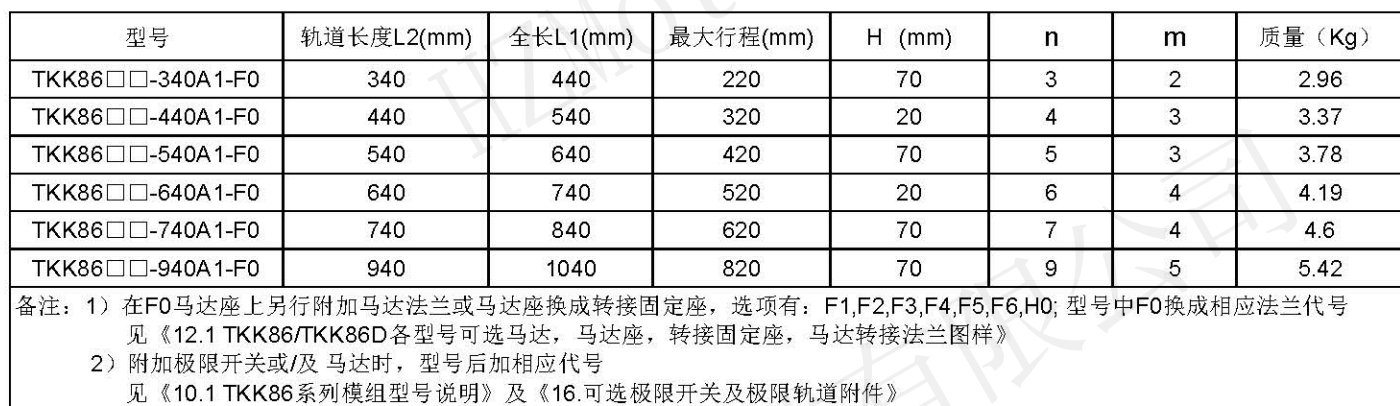


基本型号加护盖及转接块



基本型号加风琴罩及转接块

A3 TKK 模組



Technical drawing of the KR80 standard horizontal sliding bearing assembly, showing dimensions in mm.

Top View (Main Assembly):

- Overall length: L_1
- Distance from front flange to first bearing: 70
- Distance between bearings: 100
- Distance from last bearing to rear flange: $(n-1) \times 100$
- Overall length including flanges: L_2
- Front flange thickness: 13
- Distance from front flange to first bearing: H
- Distance between bearings: $(m-1) \times 200$
- Distance from last bearing to rear flange: 200
- Front flange width: 85

End View (Main Assembly):

- Overall width: 112
- Distance from front flange to first bearing: 100
- Distance between bearings: 90
- Distance from last bearing to rear flange: 86
- Front flange thickness: 13
- Distance from front flange to first bearing: H
- Distance between bearings: $(m-1) \times 200$
- Distance from last bearing to rear flange: 200
- Front flange width: 85

Detail View (Top Right):

- Overall width: 112
- Distance from front flange to first bearing: 100
- Distance between bearings: 90
- Distance from last bearing to rear flange: 86
- Front flange thickness: 13
- Distance from front flange to first bearing: H
- Distance between bearings: $(m-1) \times 200$
- Distance from last bearing to rear flange: 200
- Front flange width: 85

Detail View (Bottom Right):

- Overall width: 112
- Distance from front flange to first bearing: 100
- Distance between bearings: 90
- Distance from last bearing to rear flange: 86
- Front flange thickness: 13
- Distance from front flange to first bearing: H
- Distance between bearings: $(m-1) \times 200$
- Distance from last bearing to rear flange: 200
- Front flange width: 85

Dimensions and Features:

- Front flange: $\phi 50^{+0.05}_0$, $\phi 46$, $\phi 8h7$
- Bearing housing: 36, 18, 22, 46, 8, 4, 13
- Bearing: 70, 100, $(n-1) \times 100$, L_2
- Distance from front flange to first bearing: H
- Distance between bearings: $(m-1) \times 200$
- Distance from last bearing to rear flange: 200
- Front flange width: 85
- Front flange thickness: 13
- Distance from front flange to first bearing: H
- Distance between bearings: $(m-1) \times 200$
- Distance from last bearing to rear flange: 200
- Front flange width: 85

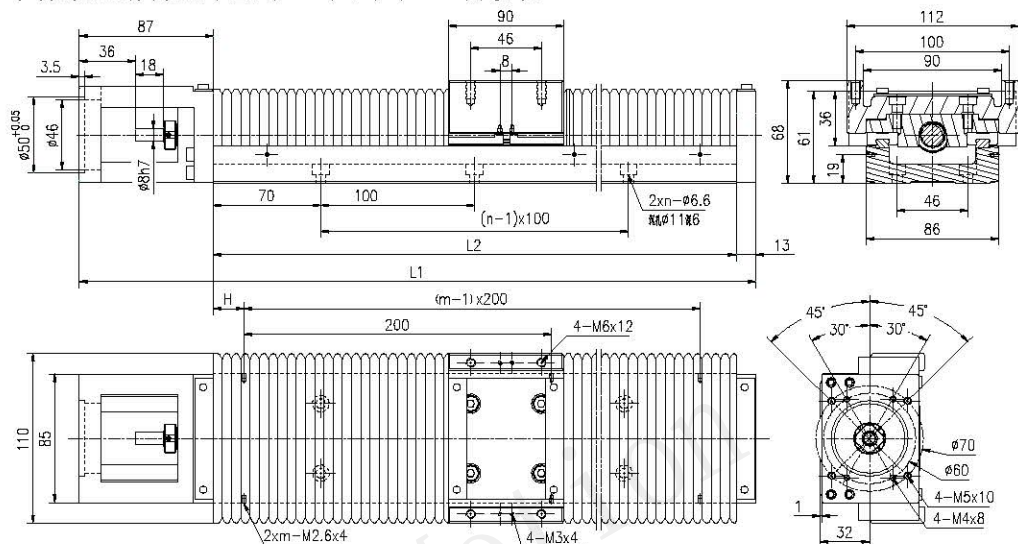
Assembly Details:

- 4-M6x12
- 2xm-M2.6x4
- 4-M3x4
- 2xn- $\phi 6.6M11 \times 6$
- 4-M5x10
- 4-M4x8
- 45°, 30°, 30°
- $\phi 70$, $\phi 60$
- 1, 32

型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86□□-340A1-F0C	340	440	220	70	3	2	4.42
TKK86□□-440A1-F0C	440	540	320	20	4	3	4.83
TKK86□□-540A1-F0C	540	640	420	70	5	3	5.24
TKK86□□-640A1-F0C	640	740	520	20	6	4	5.65
TKK86□□-740A1-F0C	740	840	620	70	7	4	6.06
TKK86□□-940A1-F0C	940	1040	820	70	9	5	6.89

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TKK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号见《10.1 TKK86系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

10.4 TTK86 单标准型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块



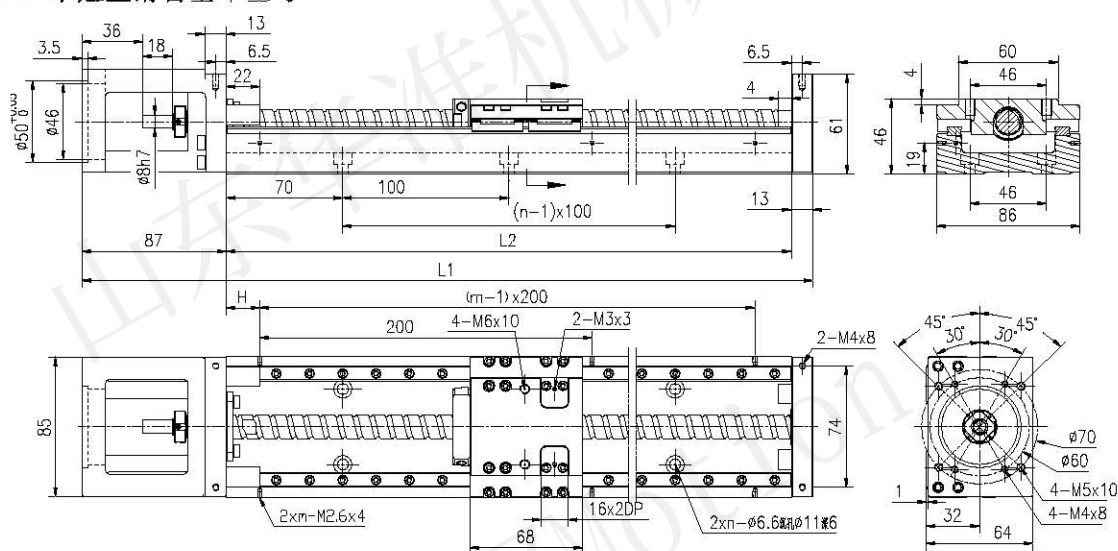
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86□□-340A1-F0B	340	440	180	70	3	2	4.42
TKK86□□-440A1-F0B	440	540	260	20	4	3	4.83
TKK86□□-540A1-F0B	540	640	330	70	5	3	5.24
TKK86□□-640A1-F0B	640	740	390	20	6	4	5.65
TKK86□□-740A1-F0B	740	840	480	70	7	4	6.06
TKK86□□-940A1-F0B	940	1040	640	70	9	5	6.89

备注: 1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座, 选项有: F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号
见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《10.1 TTK86系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

10.5 TKK86 单短型滑台基本型号



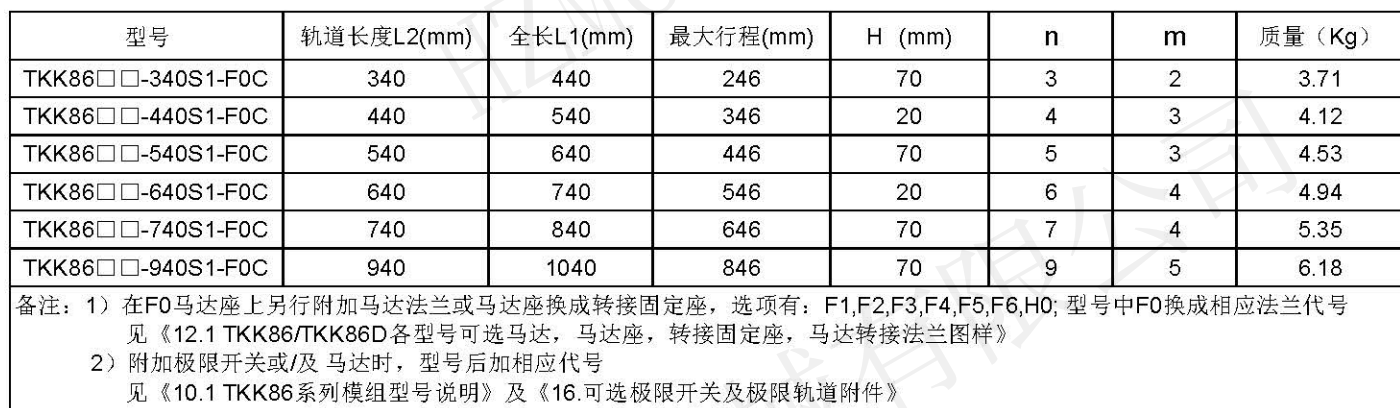
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86□□-340S1-F0	340	440	246	70	3	2	2.71
TKK86□□-440S1-F0	440	540	346	20	4	3	3.12
TKK86□□-540S1-F0	540	640	446	70	5	3	3.53
TKK86□□-640S1-F0	640	740	546	20	6	4	3.94
TKK86□□-740S1-F0	740	840	646	70	7	4	4.35
TKK86□□-940S1-F0	940	1040	846	70	9	5	5.18

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0；型号中F0换成相应法兰代号
见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《10.1 TTK86系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

A3 TTK 模組

[illegible]

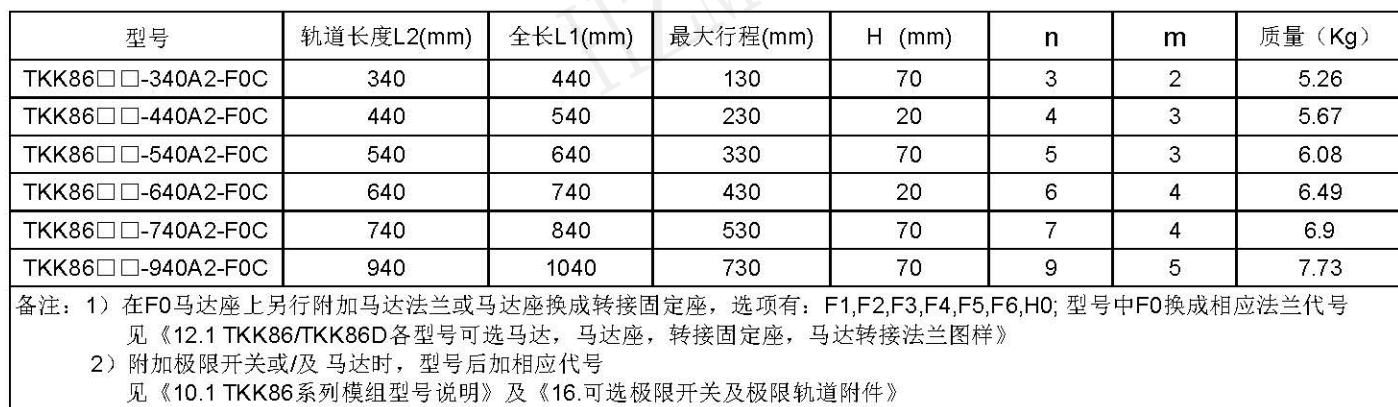
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86□□-340S1-F0B	340	440	195	70	3	2	3.71
TKK86□□-440S1-F0B	440	540	275	20	4	3	4.12
TKK86□□-540S1-F0B	540	640	345	70	5	3	4.53
TKK86□□-640S1-F0B	640	740	430	20	6	4	4.94
TKK86□□-740S1-F0B	740	840	495	70	7	4	5.35
TKK86□□-940S1-F0B	940	1040	660	70	9	5	6.18

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TKK86/TKK86D各型号可选马达、马达座、转接固定座、马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号见《10.1 TKK86系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

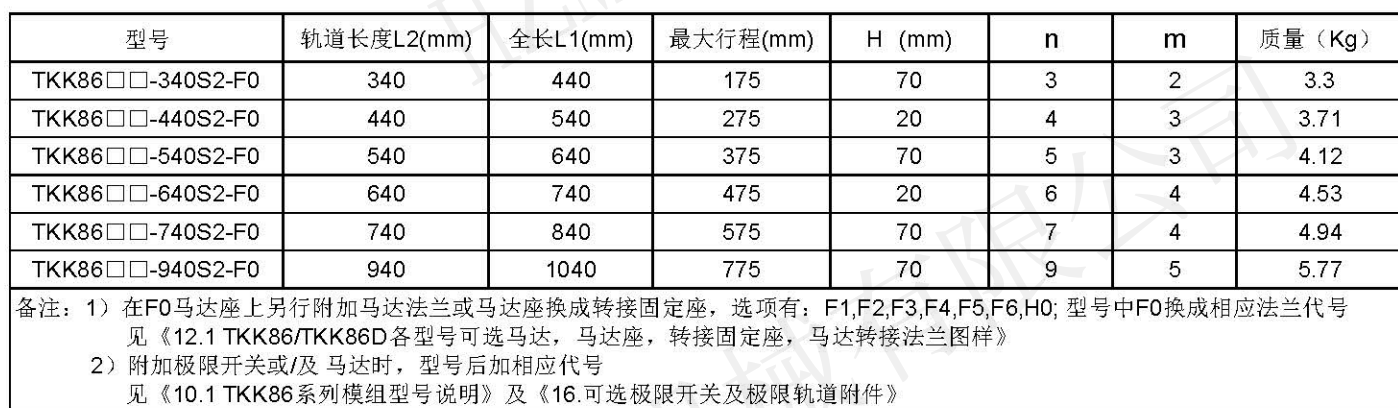
说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。



说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台的之间的间距可根据实际需要自由调节。

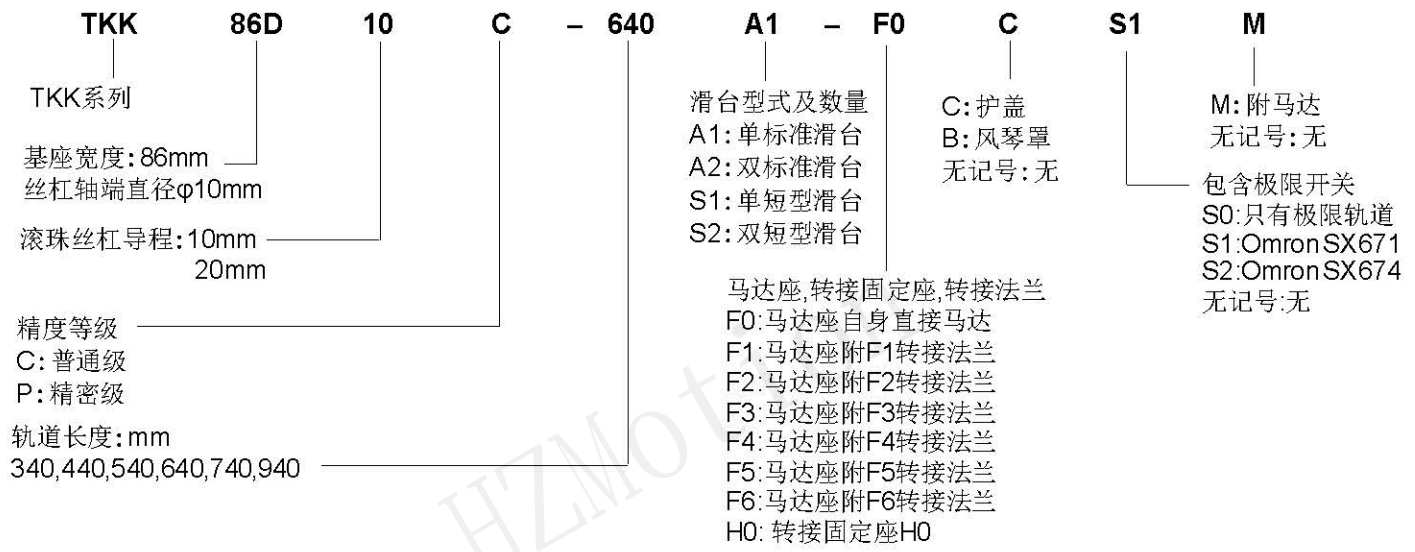


说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。



11. TKK86D 系列模组型号,技术图样

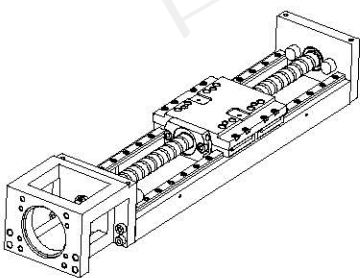
11.1 TKK86D 系列模组型号说明



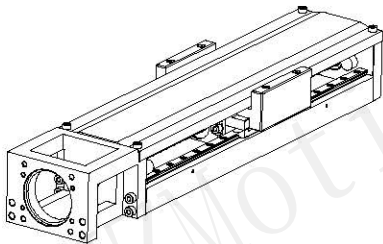
型号举例：TKK86D□□-540S1-F0B

选取 TKK86D 模组，导程 10mm，普通级精度，轨道长度 540mm，单短型滑台，直接马达座，带风琴罩

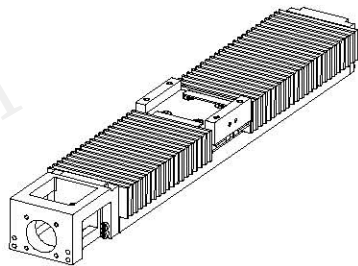
完整型号：TKK86D10C-540S1-F0B



基本型号

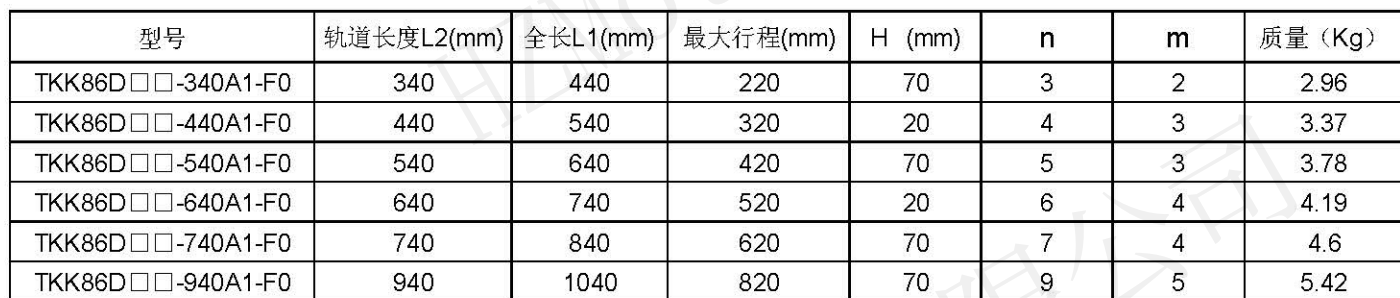


基本型号加护盖及转接块



基本型号加风琴罩及转接块

A3 TTK 模組



见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

Technical drawing of a multi-hole punch tool, showing three views: side view, front view, and top view.

Side View Dimensions:

- Overall length: L_1
- Punch length: L_2
- Distance between punch holes: $(n-1) \times 100$
- Distance from handle to first hole: 70
- Distance between holes: 100
- Distance from last hole to punch: 4
- Distance from handle to punch: 13
- Distance from handle to first hole: 36
- Distance from handle to first hole: 18
- Distance from handle to first hole: 22
- Distance from handle to first hole: 87
- Distance from handle to first hole: 3.5
- Distance from handle to first hole: $\phi 50^{+0.05}_0$
- Distance from handle to first hole: $\phi 46$
- Distance from handle to first hole: $\phi 10h7$
- Distance from handle to first hole: 90
- Distance from handle to first hole: 46
- Distance from handle to first hole: 8
- Distance from handle to first hole: 112
- Distance from handle to first hole: 100
- Distance from handle to first hole: 90
- Distance from handle to first hole: 68
- Distance from handle to first hole: 33
- Distance from handle to first hole: 19
- Distance from handle to first hole: 46
- Distance from handle to first hole: 86

Front View Dimensions:

- Overall length: H
- Distance between punch holes: $(n-1) \times 200$
- Distance between punch holes: 200
- Distance between punch holes: 4-M6x12
- Distance between punch holes: 2xM-M2.6x4
- Distance between punch holes: 4-M3x4
- Distance between punch holes: 2xn- $\phi 6.6$ 或 $\phi 11$ 孔

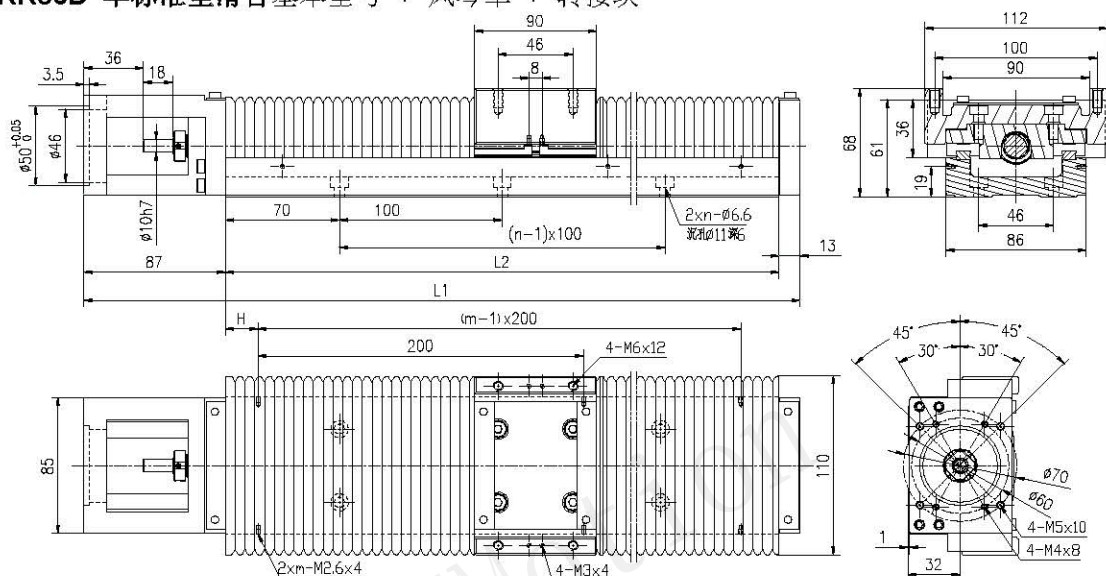
Top View Dimensions:

- Overall width: 32
- Distance between punch holes: 45°
- Distance between punch holes: 30°
- Distance between punch holes: 30°
- Distance between punch holes: 45°
- Distance between punch holes: $\phi 70$
- Distance between punch holes: $\phi 60$
- Distance between punch holes: 4-M5x10
- Distance between punch holes: 4-M4x8

型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340A1-F0C	340	440	220	70	3	2	4.42
TKK86D□□-440A1-F0C	440	540	320	20	4	3	4.83
TKK86D□□-540A1-F0C	540	640	420	70	5	3	5.24
TKK86D□□-640A1-F0C	640	740	520	20	6	4	5.65
TKK86D□□-740A1-F0C	740	840	620	70	7	4	6.06
TKK86D□□-940A1-F0C	940	1040	820	70	9	5	6.89

见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.4 TTK86D 单标准型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块



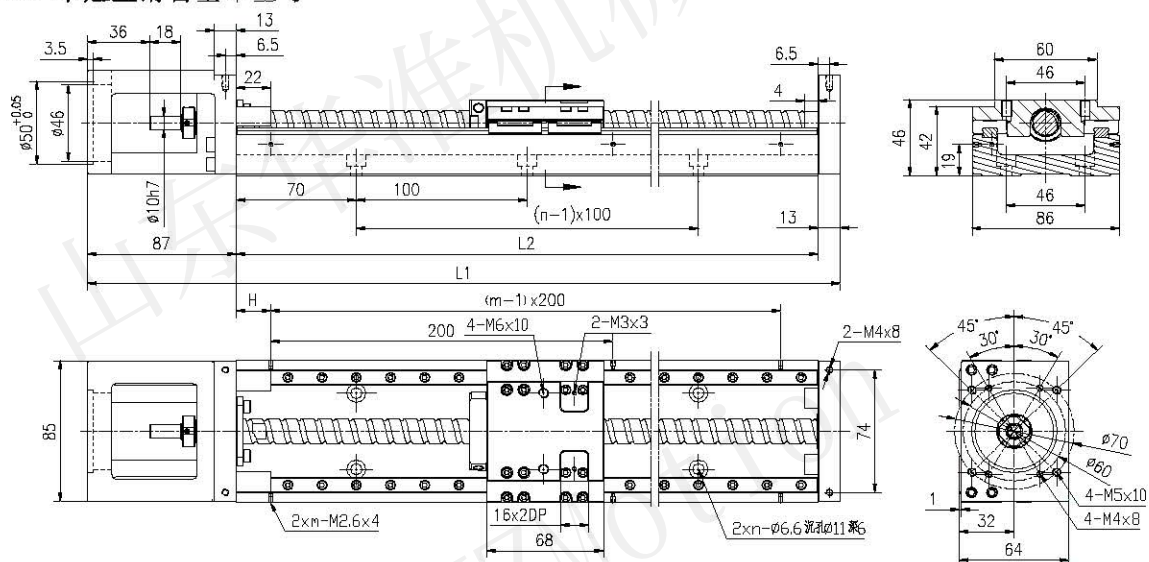
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340-A1-F0B	340	440	180	70	3	2	4.42
TKK86D□□-440-A1-F0B	440	540	260	20	4	3	4.83
TKK86D□□-540-A1-F0B	540	640	330	70	5	3	5.24
TKK86D□□-640-A1-F0B	640	740	390	20	6	4	5.65
TKK86D□□-740-A1-F0B	740	840	480	70	7	4	6.06
TKK86D□□-940-A1-F0B	940	1040	640	70	9	5	6.89

备注: 1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座, 选项有: F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及 马达时, 型号后加相应代号

见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.5 TKK86D 单短型滑台基本型号



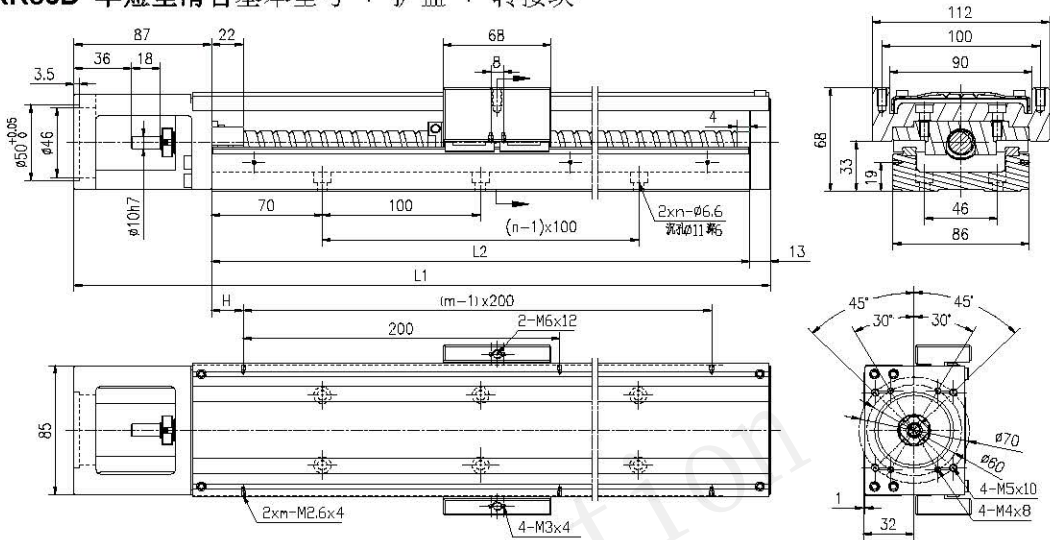
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340S1-F0	340	440	246	70	3	2	2.71
TKK86D□□-440S1-F0	440	540	346	20	4	3	3.12
TKK86D□□-540S1-F0	540	640	446	70	5	3	3.53
TKK86D□□-640S1-F0	640	740	546	20	6	4	3.94
TKK86D□□-740S1-F0	740	840	646	70	7	4	4.35
TKK86D□□-940S1-F0	940	1040	846	70	9	5	5.18

备注: 1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座, 选项有: F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达, 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样》

2) 附加极限开关或/及马达时, 型号后加相应代号

见《11.1 TKK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

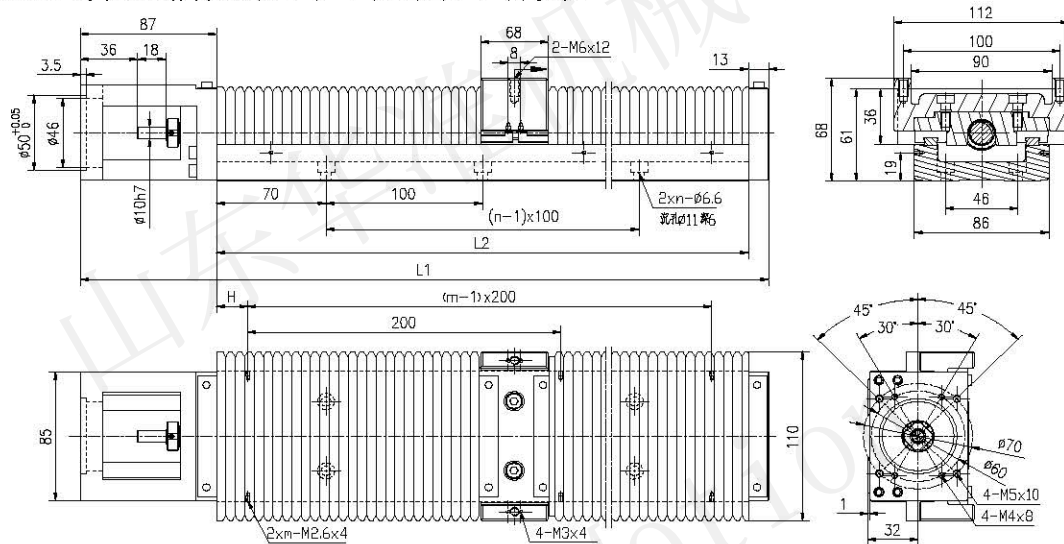
11.6 TTK86D 单短型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340S1-F0C	340	440	246	70	3	2	3.71
TKK86D□□-440S1-F0C	440	540	346	20	4	3	4.12
TKK86D□□-540S1-F0C	540	640	446	70	5	3	4.53
TKK86D□□-640S1-F0C	640	740	546	20	6	4	4.94
TKK86D□□-740S1-F0C	740	840	646	70	7	4	5.35
TKK86D□□-940S1-F0C	940	1040	846	70	9	5	6.18

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.7 TTK86D 单短型滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块

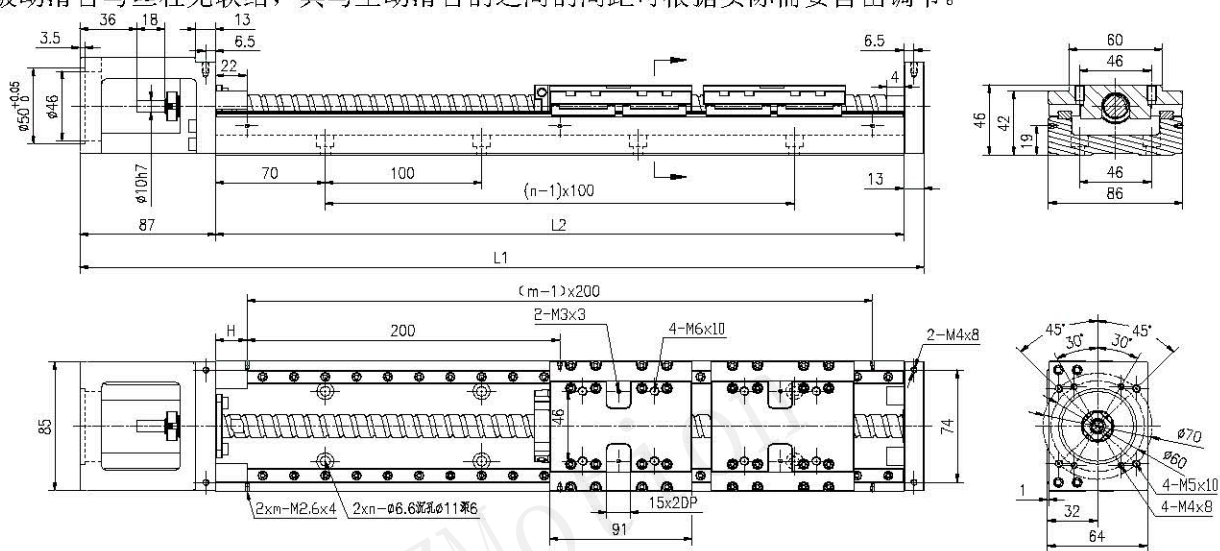


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340S1-F0B	340	440	195	70	3	2	3.71
TKK86D□□-440S1-F0B	440	540	275	20	4	3	4.12
TKK86D□□-540S1-F0B	540	640	345	70	5	3	4.53
TKK86D□□-640S1-F0B	640	740	430	20	6	4	4.94
TKK86D□□-740S1-F0B	740	840	495	70	7	4	5.35
TKK86D□□-940S1-F0B	940	1040	660	70	9	5	6.18

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.8 TKK86D 双标准型滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

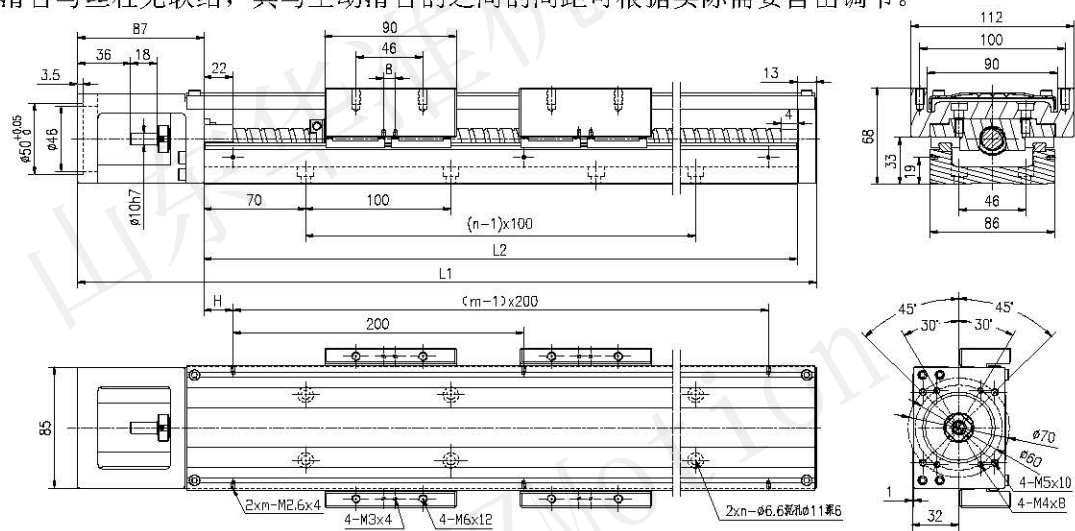


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340A2-F0	340	440	130	70	3	2	3.8
TKK86D□□-440A2-F0	440	540	230	20	4	3	4.21
TKK86D□□-540A2-F0	540	640	330	70	5	3	4.62
TKK86D□□-640A2-F0	640	740	430	20	6	4	5.03
TKK86D□□-740A2-F0	740	840	530	70	7	4	5.44
TKK86D□□-940A2-F0	940	1040	730	70	9	5	6.26

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TKK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《11.1 TKK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.9 TKK86D 双标准型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

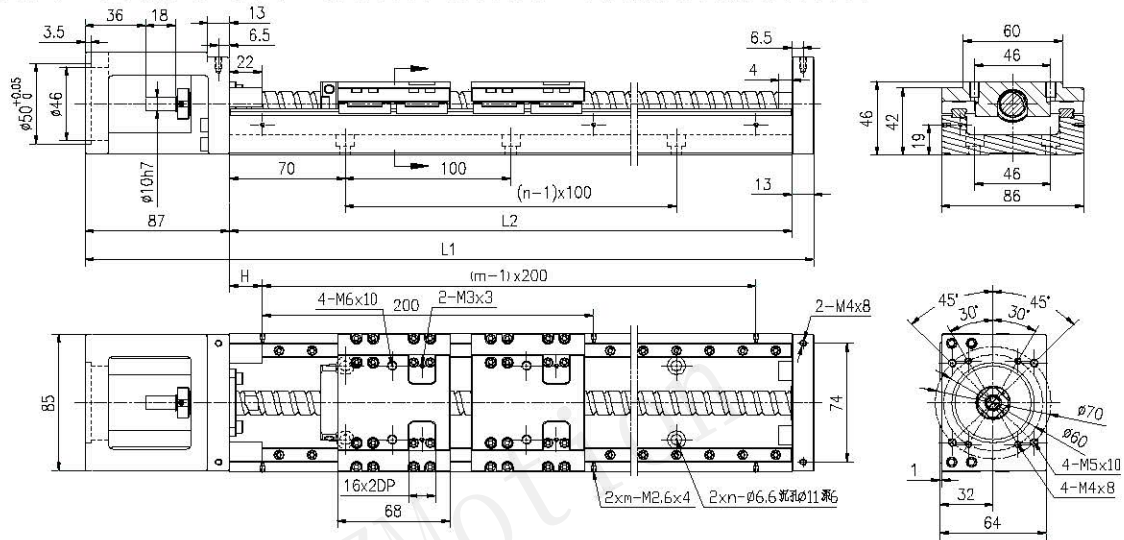


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340A2-F0C	340	440	130	70	3	2	5.26
TKK86D□□-440A2-F0C	440	540	230	20	4	3	5.67
TKK86D□□-540A2-F0C	540	640	330	70	5	3	6.08
TKK86D□□-640A2-F0C	640	740	430	20	6	4	6.49
TKK86D□□-740A2-F0C	740	840	530	70	7	4	6.9
TKK86D□□-940A2-F0C	940	1040	730	70	9	5	7.73

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TKK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《11.1 TKK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.10 TTK86D 双短型滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

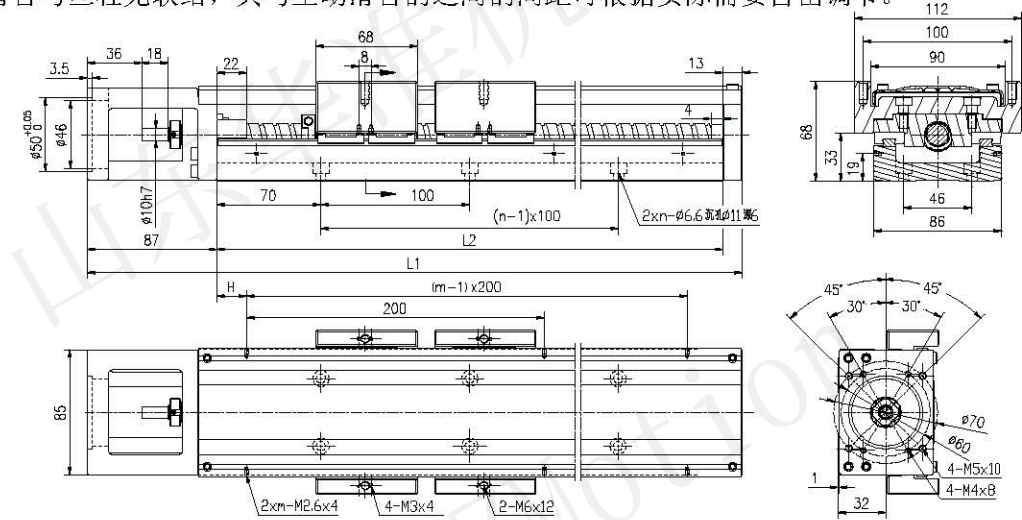


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340S2-F0	340	440	175	70	3	2	3.3
TKK86D□□-440S2-F0	440	540	275	20	4	3	3.71
TKK86D□□-540S2-F0	540	640	375	70	5	3	4.12
TKK86D□□-640S2-F0	640	740	475	20	6	4	4.53
TKK86D□□-740S2-F0	740	840	575	70	7	4	4.94
TKK86D□□-940S2-F0	940	1040	775	70	9	5	5.77

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

11.11 TTK86D 双短型滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

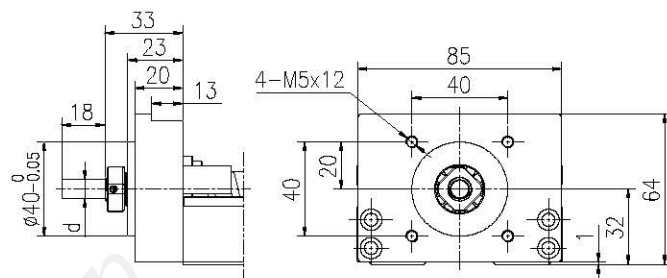
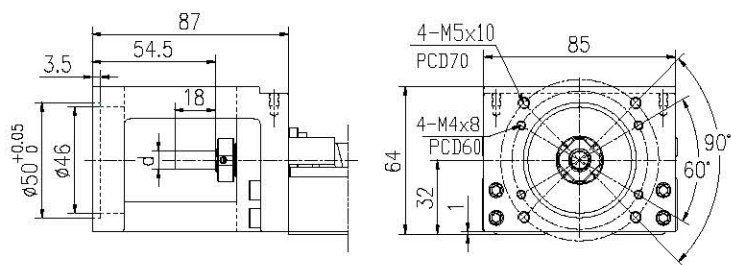


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	H (mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK86D□□-340S2-F0C	340	440	175	70	3	2	4.49
TKK86D□□-440S2-F0C	440	540	275	20	4	3	4.9
TKK86D□□-540S2-F0C	540	640	375	70	5	3	5.31
TKK86D□□-640S2-F0C	640	740	475	20	6	4	5.72
TKK86D□□-740S2-F0C	740	840	575	70	7	4	6.13
TKK86D□□-940S2-F0C	940	1040	775	70	9	5	6.96

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,F5,F6,H0; 型号中F0换成相应法兰代号见《12.1 TTK86/TKK86D各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《11.1 TTK86D系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

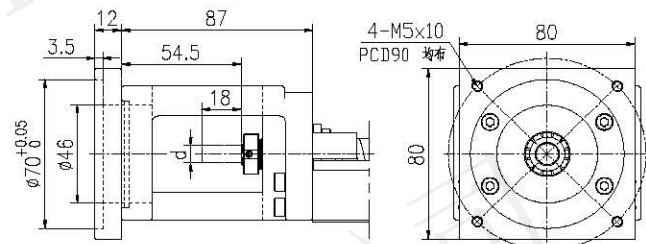
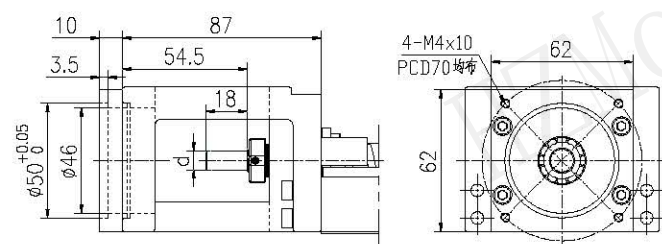
12.1 TKK86 / TTK86D 马达座, 转接固定座, 马达转接法兰图样

转接固定座 H0



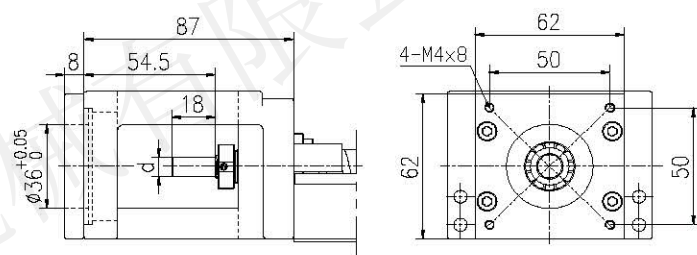
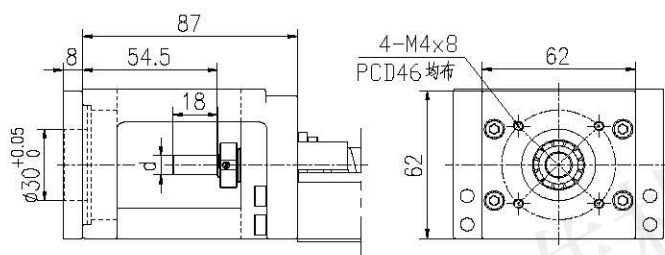
马达连接法兰 F1

马达连接法兰 F4



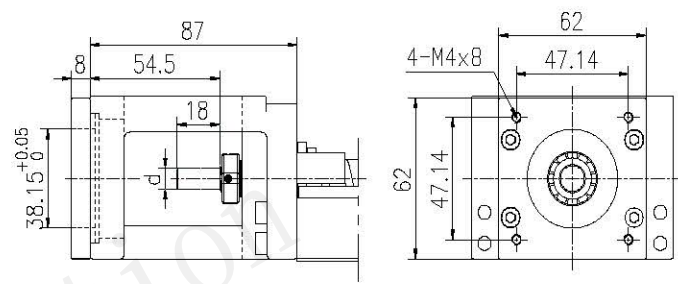
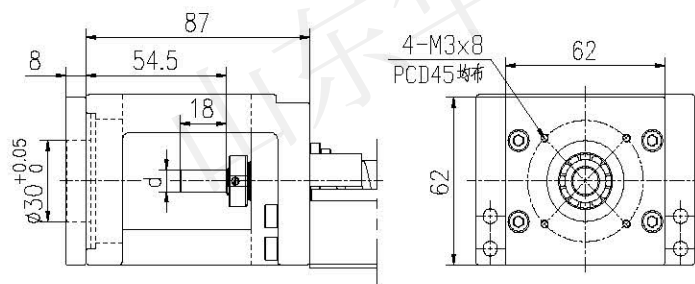
马达连接法兰 F2

马达连接法兰 F5



马达连接法兰 F3

马达连接法兰 F6



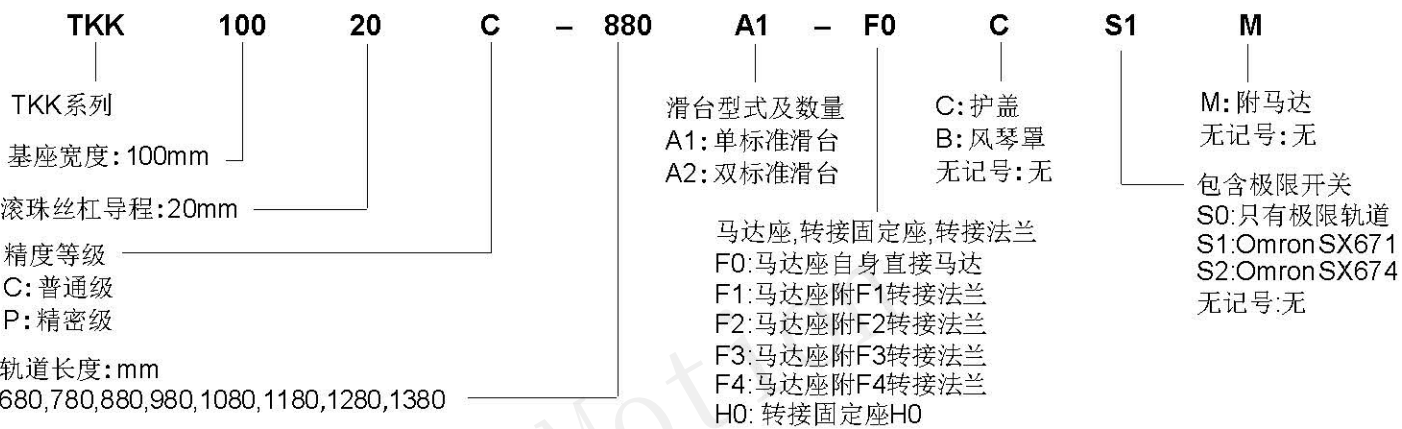
注: TKK86 系列模组丝杠轴头直径 $d=\phi 8h7$
TKK86D 系列模组丝杠轴头直径 $d=\phi 10h7$

12.2 TTK86 / TTK86D 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量(Kg)	驱动器	驱动器 重量(Kg)	备注
伺服马达	F0	三菱	HF-KP23	200W	0.94	1.6	MR-J3S-20A	0.8	220V
	F0	三菱	HF-KP43	400W	1.5	2.1	MR-J3S-40A	1	220V
	F0	安川	SGMAV-02ADA65	200W	0.9	1.6	SGDV-1R6A01A	0.9	
	F0	安川	SGMAV-04ADA66	400W	1.2	2.1	SGDV-2R8A01A	1	
	F0	HIWIN	FRAC102022	200W	1	-	MD36-S	1.25	220V
	F0	HIWIN	FRAC104022	400W	1.45	-	MD36-S	1.25	220V
	F1	松下	MSMD021P1	200W	0.82	1.3	MADDT2110	1.1	110V
	F1	松下	MSMD022P1	200W	0.82	1.3	MADDT1207	0.8	220V
	F1	松下	MSMD041P1	400W	1.2	1.7	MADDT3120	1.5	110V
	F1	松下	MSMD042P1	400W	1.2	1.7	MADDT2210	1.1	220V
	F2	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F2	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F2	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F2	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F2	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F2	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F3	HIWIN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F3	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F3	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F3	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
	F3	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V
	F4	松下	MSMD082S1	750W	2.3	3.1	MADDT3520	1.5	220V
步进马达	F5	东方	CFK564AP2	CFKII五相微步	0.6	-	DFC5114P	0.2	
	F5	东方	CFK566AP2	CFKII五相微步	0.8	-	DFC5114P	0.2	
	F5	东方	CFK569AP2	CFKII五相微步	1.3	-	DFC5114P	0.2	
	F5	东方	CFK566HAP2	CFKII五相微步	0.8	-	DFC5128P	0.22	
	F5	东方	CFK569HAP2	CFKII五相微步	1.3	-	DFC5128P	0.22	
	F5	东方	RK566AA	RK五相组合	0.8	-	RKD514L-A	0.85	
	F5	东方	RK569AA	RK五相组合	1.3	-	RKD514L-A	0.85	
	F6	东方	CSK264-AP	CSK二相组合	0.45	-	CSD2120-P	0.12	
	F6	东方	CSK266-AP	CSK二相组合	0.7	-	CSD2120-P	0.12	
	F6	东方	CSK268-AP	CSK二相组合	1	-	CSD2120-P	0.12	
	F6	东方	UMK264A	UMK二相组合	0.45	-	UDK2120	0.47	
	F6	东方	UMK266A	UMK二相组合	0.7	-	UDK2120	0.47	
	F6	东方	UMK268A	UMK二相组合	1	-	UDK2120	0.47	

13. TKK100 系列模组型号,技术图样,转接法兰,可选马达

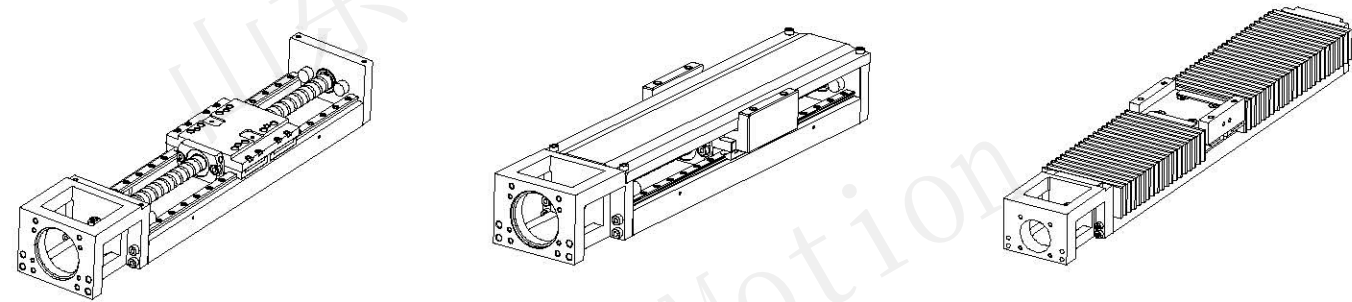
13.1 TKK100 系列模组型号说明



型号举例： TTK100□□-880A1-F0B

选取 TTK100 模组，导程 20mm，普通精度，轨道长度 880mm，单标准滑台，直接马达座，带风琴罩

完整型号： TTK10020C-880A1-F0B



A3 TTK 模組



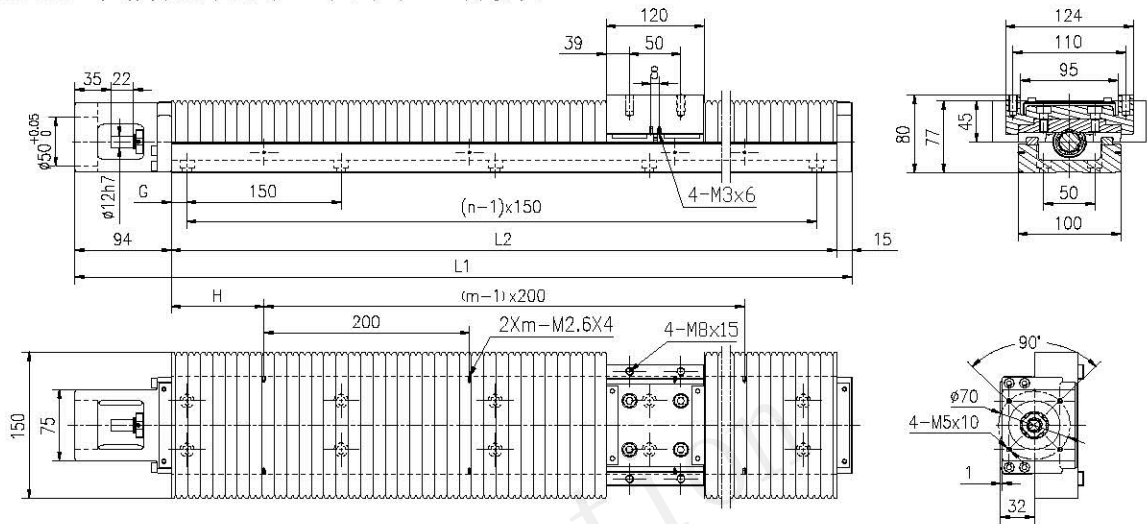
Technical drawing of a basic sliding table model. The drawing includes a side view, a top view, and a detail view of the end. Key dimensions and labels are as follows:

- Side View (Top):**
 - Overall length: L_1
 - Overall width: L_2
 - Height of the main body: 75
 - Height of the end plate: 10.05
 - End plate thickness: 4
 - End plate width: 15
 - End plate height: 124
 - End plate width: 110
 - End plate height: 95
 - End plate width: 50
 - End plate height: 100
 - End plate width: 100
 - End plate height: 80
 - End plate width: 40
 - End plate height: 21
 - End plate width: 50
 - End plate height: 100
- Top View (Bottom):**
 - Overall length: L_1
 - Overall width: L_2
 - Height of the main body: 75
 - Height of the end plate: 10.05
 - End plate thickness: 4
 - End plate width: 15
 - End plate height: 124
 - End plate width: 110
 - End plate height: 95
 - End plate width: 50
 - End plate height: 100
 - End plate width: 100
 - End plate height: 80
 - End plate width: 40
 - End plate height: 21
 - End plate width: 50
 - End plate height: 100
- Detail View (Right):**
 - End plate thickness: 4
 - End plate width: 15
 - End plate height: 124
 - End plate width: 110
 - End plate height: 95
 - End plate width: 50
 - End plate height: 100
 - End plate width: 100
 - End plate height: 80
 - End plate width: 40
 - End plate height: 21
 - End plate width: 50
 - End plate height: 100

型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK100□□-680A 1-F0C	680	789	528	40	40	5	4	8.21
TKK100□□-780A 1-F0C	780	889	628	15	90	6	4	9.02
TKK100□□-880A 1-F0C	880	989	728	65	40	6	5	9.83
TKK100□□-980A 1-F0C	980	1089	828	40	90	7	5	10.64
TKK100□□-1080A 1-F0C	1080	1189	928	15	40	8	6	11.45
TKK100□□-1180A 1-F0C	1180	1289	1028	65	90	8	6	12.26
TKK100□□-1280A 1-F0C	1280	1389	1128	40	40	9	7	13.07
TKK100□□-1380A 1-F0C	1380	1489	1228	15	90	10	7	13.88

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0；型号中F0换成相应法兰代号
见《13.7 TKK100 各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《13.1 TKK100系列模组型号说明》及《16 可选极限开关及极限轨道附件》

13.4 TKK100 单滑台基本型号 + 风琴罩 + 转接块

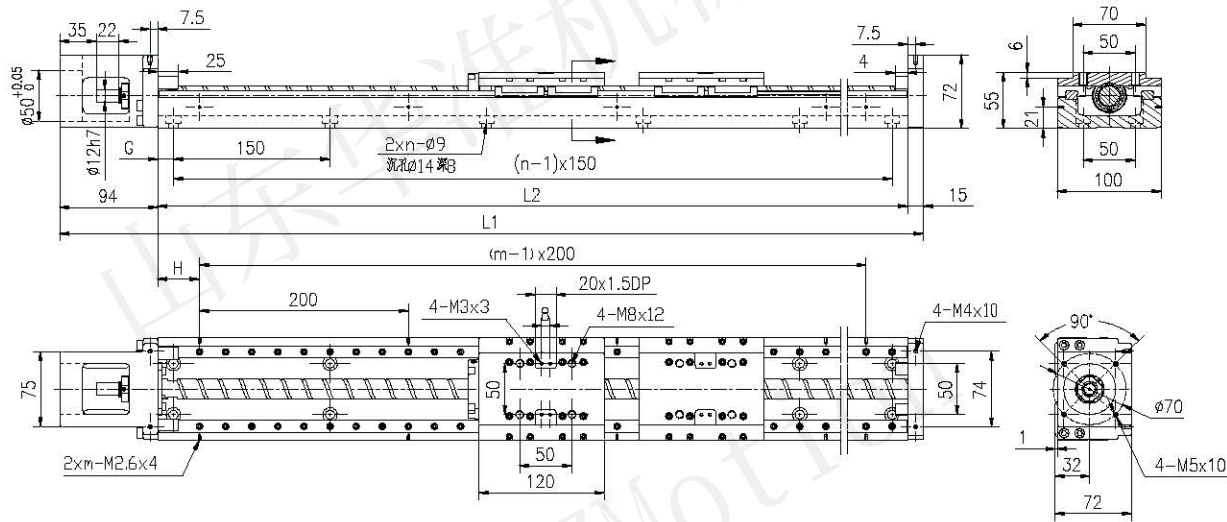


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK100□□-680A1-F0B	680	789	460	40	40	5	4	8.21
TKK100□□-780A1-F0B	780	889	540	15	90	6	4	9.02
TKK100□□-880A1-F0B	880	989	620	65	40	6	5	9.83
TKK100□□-980A1-F0B	980	1089	710	40	90	7	5	10.64
TKK100□□-1080A1-F0B	1080	1189	790	15	40	8	6	11.45
TKK100□□-1180A1-F0B	1180	1289	880	65	90	8	6	12.26
TKK100□□-1280A1-F0B	1280	1389	980	40	40	9	7	13.07
TKK100□□-1380A1-F0B	1380	1489	1050	15	90	10	7	13.88

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0；型号中F0换成相应法兰代号
见《13.7 TTK100 各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《13.1 TTK100系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

13.5 TTK100 双滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

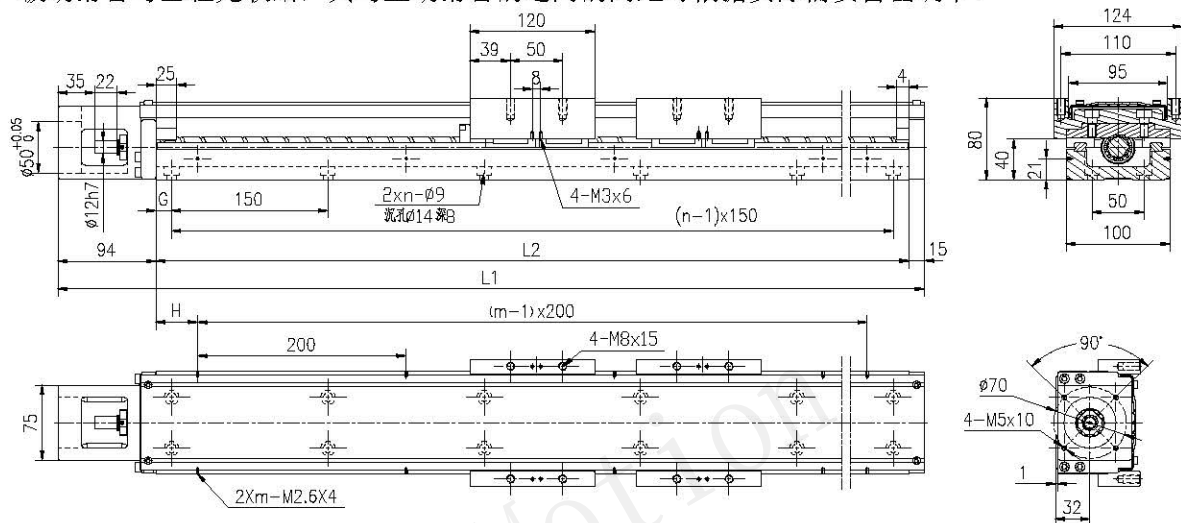


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK100□□-680A2-F0	680	789	410	40	40	5	4	9.09
TKK100□□-780A2-F0	780	889	510	15	90	6	4	9.78
TKK100□□-880A2-F0	880	989	610	65	40	6	5	10.47
TKK100□□-980A2-F0	980	1089	710	40	90	7	5	11.16
TKK100□□-1080A2-F0	1080	1189	810	15	40	8	6	11.85
TKK100□□-1180A2-F0	1180	1289	910	65	90	8	6	12.54
TKK100□□-1280A2-F0	1280	1389	1010	40	40	9	7	13.23
TKK100□□-1380A2-F0	1380	1489	1110	15	90	10	7	13.92

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0；型号中F0换成相应法兰代号
见《13.7 TTK100 各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《13.1 TTK100系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

13.6 TTK100 双滑台基本型号 + 护盖 + 转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。



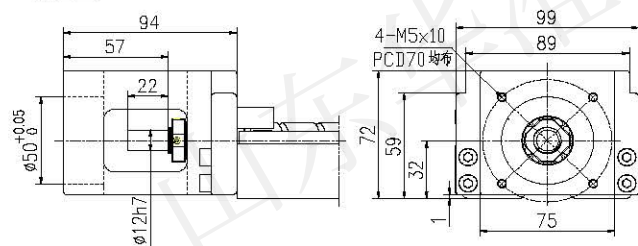
型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量 (Kg)
TKK100□□-680A2-F0C	680	789	410	40	40	5	4	9.86
TKK100□□-780A2-F0C	780	889	510	15	90	6	4	10.67
TKK100□□-880A2-F0C	880	989	610	65	40	6	5	11.48
TKK100□□-980A2-F0C	980	1089	710	40	90	7	5	12.29
TKK100□□-1080A2-F0C	1080	1189	810	15	40	8	6	13.1
TKK100□□-1180A2-F0C	1180	1289	910	65	90	8	6	13.91
TKK100□□-1280A2-F0C	1280	1389	1010	40	40	9	7	14.53
TKK100□□-1380A2-F0C	1380	1489	1110	15	90	10	7	14.72

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0; 型号中F0换成相应法兰代号
见《13.7 TTK100 各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关或/及 马达时，型号后加相应代号
见《13.1 TTK100系列模组型号说明》及《16.可选极限开关及极限轨道附件》

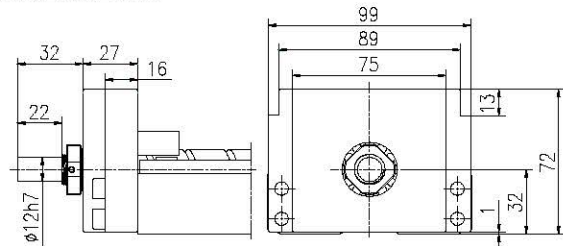
13.7 TTK100 各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样

■ TTK100 马达座，转接固定座，马达转接法兰图样

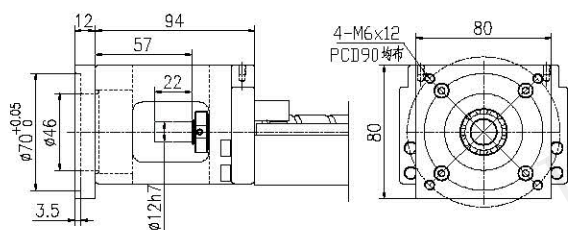
马达座 F0



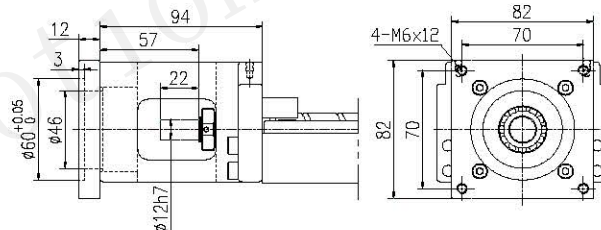
转接固定座 H0



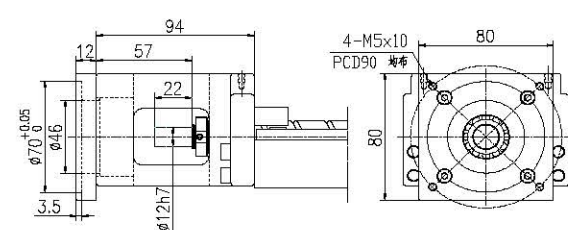
马达连接法兰 F1



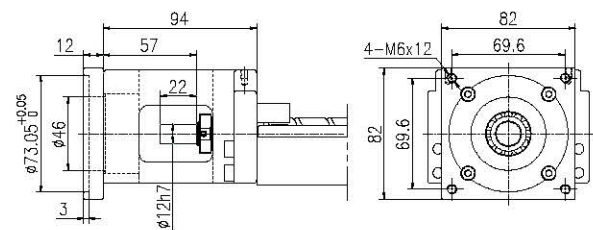
马达连接法兰 F3



马达连接法兰 F2



马达连接法兰 F4



■ TTK100 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量(Kg)	驱动器	驱动器 重量(Kg)	备注
伺服马达	F0	三菱	HF-KP23	200W	0.94	1.6	MR-J3S-20A	0.8	220V
	F0	三菱	HF-KP43	400W	1.5	2.1	MR-J3S-40A	1	220V
	F0	安川	SGMAV-02ADA65	200W	0.9	1.6	SGDV-1R6A01A	0.9	
	F0	安川	SGMAV-04ADA66	400W	1.2	2.1	SGDV-2R8A01A	1	
	F0	HIWIN	FRAC102022	200W	1	-	MD36-S	1.25	220V
	F0	HIWIN	FRAC104022	400W	1.45	-	MD36-S	1.25	220V
	F1	三菱	HF-KP73	750W	2.9	4	MR-J3S-70A	1.4	220V
	F1	安川	SGMAV-08ADA67	750W	2.6	4	SGDV-5R5A01A	1.5	
	F1	HIWIN	FRAC107522	750W	2.66	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD082S1	750W	2.3	3.1	MADDT3520	1.5	220V
步进马达	F3	东方	CFK596HAP2	CFKII五相微步	1.7	-	DFC5128P	0.22	
	F3	东方	CFK599HAP2	CFKII五相微步	2.8	-	DFC5128P	0.22	
	F3	东方	CFK5913HAP2	CFKII五相微步	3.8	-	DFC5128P	0.22	
	F3	东方	RK596AA	RK五相组合	1.7	-	RKD514H-A	0.85	
	F3	东方	RK599AA	RK五相组合	2.8	-	RKD514H-A	0.85	
	F3	东方	RK5913AA	RK五相组合	3.8	-	RKD514H-A	0.85	
	F4	东方	CSK296-AP	CSK二相组合	1.7	-	CSD2145-P	0.2	
	F4	东方	CSK299-AP	CSK二相组合	2.8	-	CSD2145-P	0.2	
	F4	东方	CSK2913-AP	CSK二相组合	3.8	-	CSD2140-P	0.2	

14. TTK130 系列模组型号，技术图样，转接法兰，可选马达

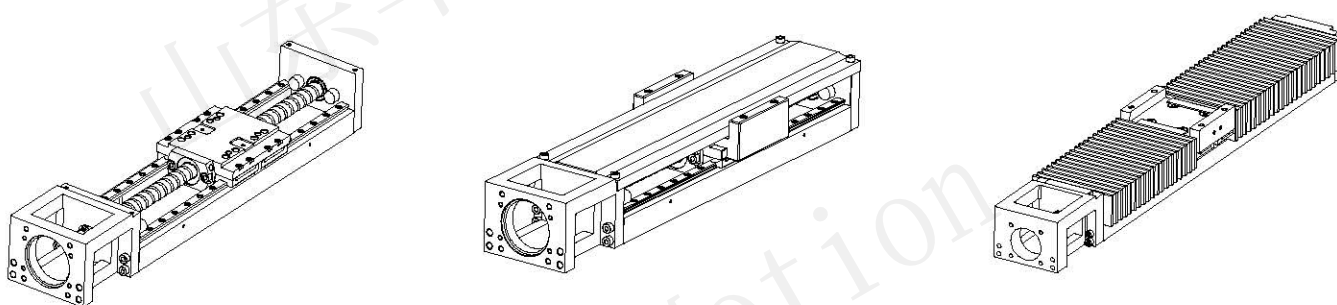
14.1 TTK130 系列模组型号说明

TKK	130	25	C	-	980	A1	-	F0	C	S1	M
TKK系列	基座宽度: 130mm	滚珠丝杠导程: 25mm	精度等级 C: 普通级 P: 精密级		轨道长度: mm 680, 780, 880, 980, 1080, 1180, 1280, 1380, 1480, 1580, 1680	滑台型式及数量 A1: 单标准滑台 A2: 双标准滑台		马达座, 转接固定座, 转接法兰 F0: 马达座自身直接马达 F1: 马达座附F1转接法兰 F2: 马达座附F2转接法兰 F3: 马达座附F3转接法兰 F4: 马达座附F4转接法兰 H0: 转接固定座H0	C: 护盖 B: 风琴罩 无记号: 无	包含极限开关 S0: 只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无

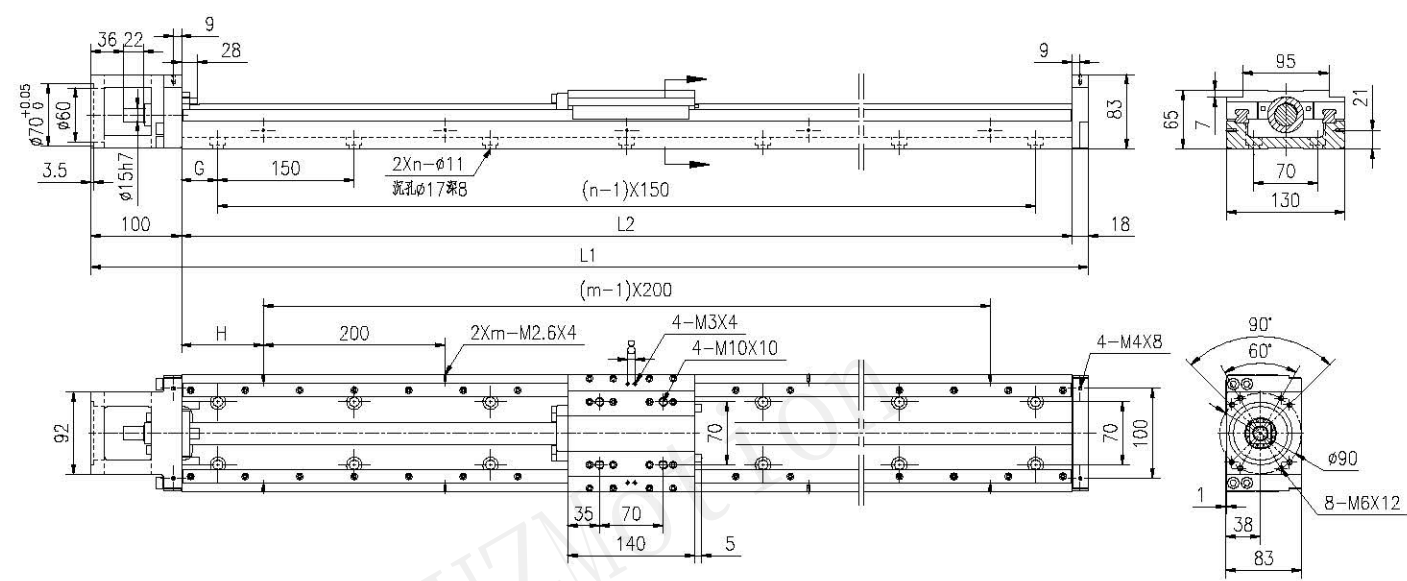
型号举例: TTK130□□-980A2-F0CS2M

选取 TTK130 模组，导程 25mm，普通精度，轨道长度 980mm，双标准滑台，直接马达座，带护盖，含 SX674 极限开关，附马达

完整型号: TTK13025C-980A2-F0CS2M



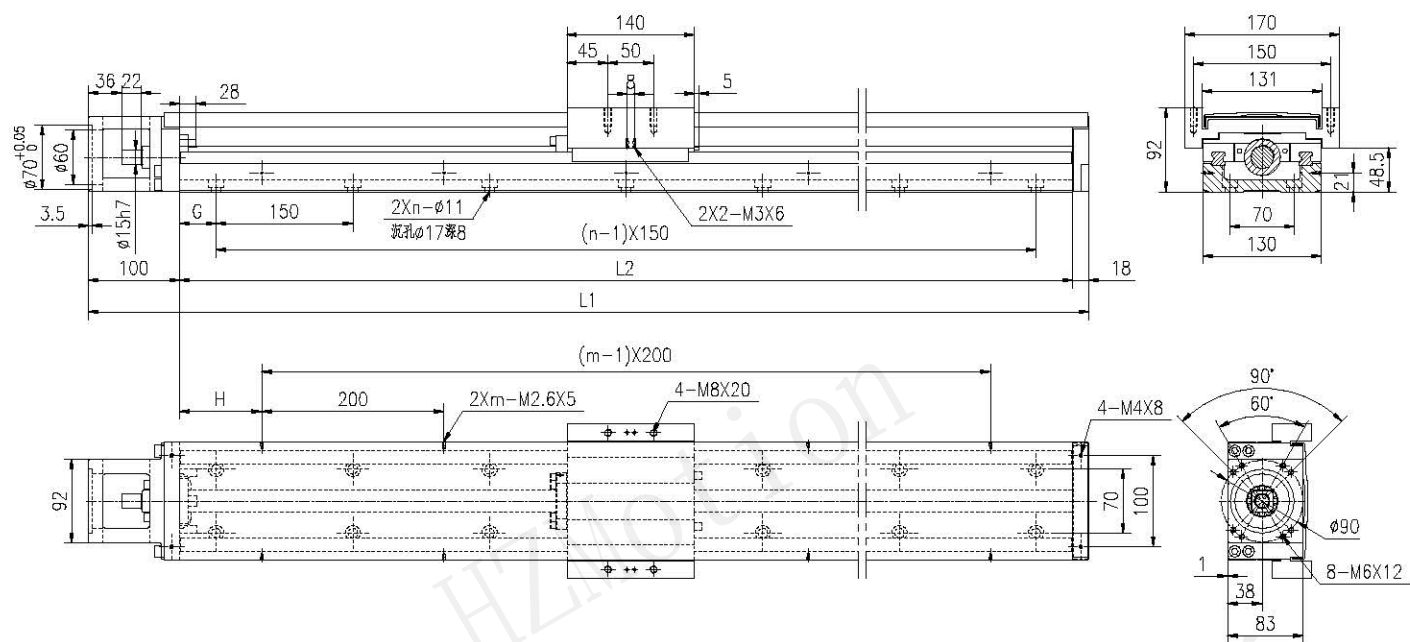
14.2 TKK130 单滑台基本型号



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量(Kg)
TKK130□□-680A1-F0	680	798	489	40	40	5	4	26.4
TKK130□□-780A1-F0	780	898	589	90	90	5	4	28
TKK130□□-880A1-F0	880	998	689	65	40	6	5	29.6
TKK130□□-980A1-F0	980	1098	789	40	90	7	5	31.2
TKK130□□-1080A1-F0	1080	1198	889	90	40	7	6	32.8
TKK130□□-1180A1-F0	1180	1298	989	65	90	8	6	34.4
TKK130□□-1280A1-F0	1280	1398	1089	40	40	9	7	36
TKK130□□-1380A1-F0	1380	1498	1189	90	90	9	7	37.6
TKK130□□-1480A1-F0	1480	1598	1289	65	40	10	8	39.2
TKK130□□-1580A1-F0	1580	1698	1389	40	90	11	8	40.8
TKK130□□-1680A1-F0	1680	1798	1489	90	40	11	9	42.4

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0；型号中F0换成相应法兰代号
见《14.7 TKK130各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关 或/及 马达时，型号后加相应代号
见《14.1 TKK130系列模组型号说明》及《16.极限开关及极限轨道附件》

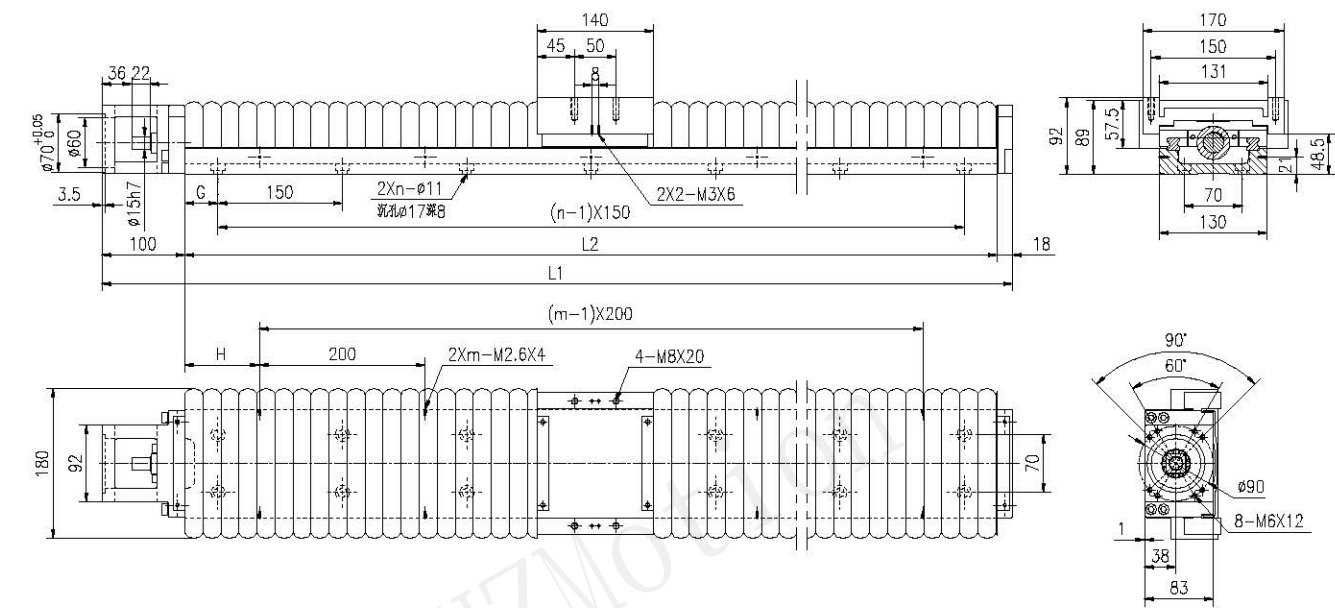
14.3 TKK130 单滑台基本型号+护盖+转接块



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量(Kg)
TKK130□□-680A1-F0C	680	798	489	40	40	5	4	33.6
TKK130□□-780A1-F0C	780	898	589	90	90	5	4	35.6
TKK130□□-880A1-F0C	880	998	689	65	40	6	5	37.6
TKK130□□-980A1-F0C	980	1098	789	40	90	7	5	39.6
TKK130□□-1080A1-F0C	1080	1198	889	90	40	7	6	41.6
TKK130□□-1180A1-F0C	1180	1298	989	65	90	8	6	43.6
TKK130□□-1280A1-F0C	1280	1398	1089	40	40	9	7	45.6
TKK130□□-1380A1-F0C	1380	1498	1189	90	90	9	7	47.6
TKK130□□-1480A1-F0C	1480	1598	1289	65	40	10	8	49.6
TKK130□□-1580A1-F0C	1580	1698	1389	40	90	11	8	51.6
TKK130□□-1680A1-F0C	1680	1798	1489	90	40	11	9	53.6

备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0; 型号中F0换成相应法兰代号
见《14.7 TKK130各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关 或/及 马达时，型号后加相应代号
见《14.1 TKK130系列模组型号说明》及《16.极限开关及极限轨道附件》

14.4 TTK130 单滑台基本型号+风琴罩+转接块

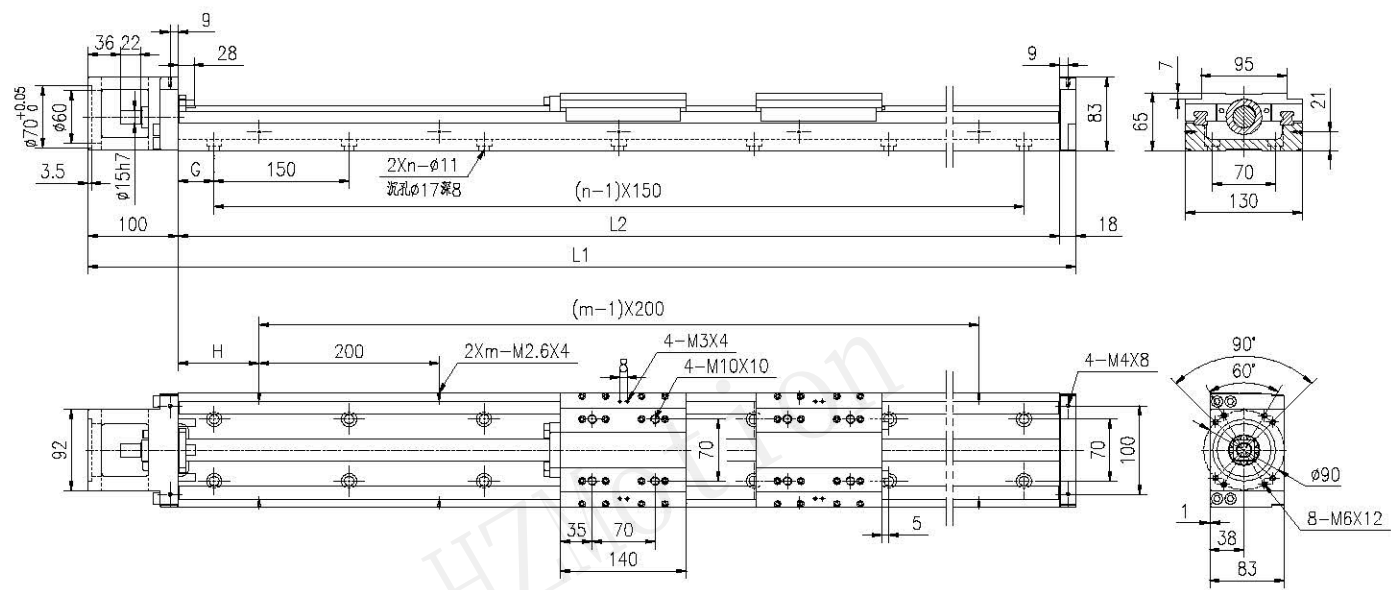


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量(Kg)
TKK130□□-680A1-F0B	680	798	454	40	40	5	4	33.6
TKK130□□-780A1-F0B	780	898	540	90	90	5	4	35.6
TKK130□□-880A1-F0B	880	998	630	65	40	6	5	37.6
TKK130□□-980A1-F0B	980	1098	720	40	90	7	5	39.6
TKK130□□-1080A1-F0B	1080	1198	806	90	40	7	6	41.6
TKK130□□-1180A1-F0B	1180	1298	890	65	90	8	6	43.6
TKK130□□-1280A1-F0B	1280	1398	986	40	40	9	7	45.6
TKK130□□-1380A1-F0B	1380	1498	1060	90	90	9	7	47.6
TKK130□□-1480A1-F0B	1480	1598	1148	65	40	10	8	49.6
TKK130□□-1580A1-F0B	1580	1698	1230	40	90	11	8	51.6
TKK130□□-1680A1-F0B	1680	1798	1316	90	40	11	9	53.6

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0; 型号中F0换成相应法兰代号 见《14.7 TTK130各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关 或/及 马达时，型号后加相应代号 见《14.1 TTK130系列模组型号说明》及《16.极限开关及极限轨道附件》

14.5 TKK130 双滑台基本型号

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。

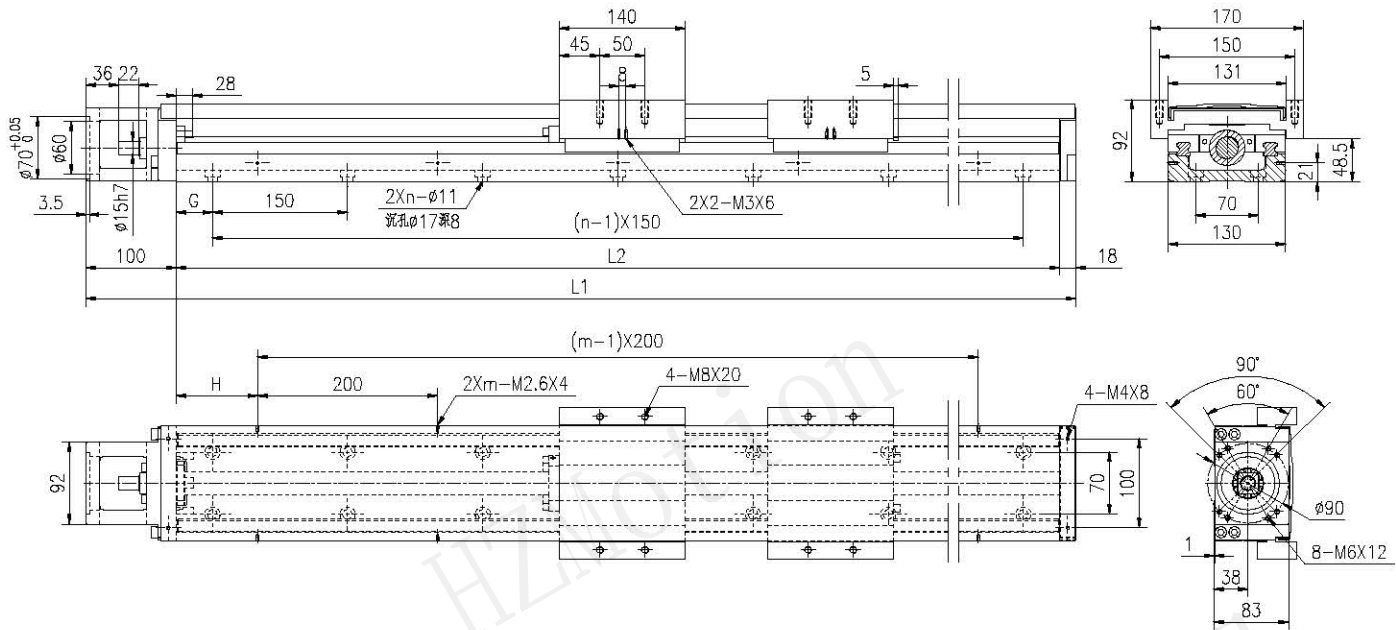


型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量(Kg)
TKK130□□-680A2-F0	680	798	349	40	40	5	4	27.9
TKK130□□-780A2-F0	780	898	449	90	90	5	4	29.9
TKK130□□-880A2-F0	880	998	549	65	40	6	5	31.9
TKK130□□-980A2-F0	980	1098	649	40	90	7	5	33.9
TKK130□□-1080A2-F0	1080	1198	749	90	40	7	6	35.9
TKK130□□-1180A2-F0	1180	1298	849	65	90	8	6	37.9
TKK130□□-1280A2-F0	1280	1398	949	40	40	9	7	39.9
TKK130□□-1380A2-F0	1380	1498	1049	90	90	9	7	41.9
TKK130□□-1480A2-F0	1480	1598	1149	65	40	10	8	43.9
TKK130□□-1580A2-F0	1580	1698	1249	40	90	11	8	45.9
TKK130□□-1680A2-F0	1680	1798	1349	90	40	11	9	47.9

备注：1）在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0; 型号中F0换成相应法兰代号
见《14.7 TKK130各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2）附加极限开关 或/及 马达时，型号后加相应代号
见《14.1 TKK130系列模组型号说明》及《16.极限开关及极限轨道附件》

14.6 TKK130 双滑台基本型号+护盖+转接块

说明：被动滑台与丝杠无联结，其与主动滑台之间的间距可根据实际需要自由调节。



型号	轨道长度L2(mm)	全长L1(mm)	最大行程(mm)	G(mm)	H(mm)	n	m	质量(Kg)
TKK130□□-680A2-F0C	680	798	349	40	40	5	4	31.8
TKK130□□-780A2-F0C	780	898	449	90	90	5	4	33.8
TKK130□□-880A2-F0C	880	998	549	65	40	6	5	35.8
TKK130□□-980A2-F0C	980	1098	649	40	90	7	5	37.8
TKK130□□-1080A2-F0C	1080	1198	749	90	40	7	6	39.8
TKK130□□-1180A2-F0C	1180	1298	849	65	90	8	6	41.8
TKK130□□-1280A2-F0C	1280	1398	949	40	40	9	7	43.8
TKK130□□-1380A2-F0C	1380	1498	1049	90	90	9	7	45.8
TKK130□□-1480A2-F0C	1480	1598	1149	65	40	10	8	47.8
TKK130□□-1580A2-F0C	1580	1698	1249	40	90	11	8	49.8
TKK130□□-1680A2-F0C	1680	1798	1349	90	40	11	9	51.8

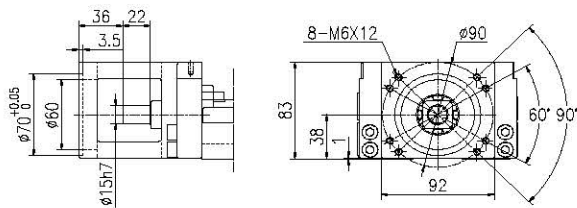
备注：1) 在F0马达座上另行附加马达法兰或马达座换成转接固定座，选项有：F1,F2,F3,F4,H0; 型号中F0换成相应法兰代号
见《14.7 TKK130各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样》
2) 附加极限开关 或/及 马达时，型号后加相应代号
见《14.1 TKK130系列模组型号说明》及《16.极限开关及极限轨道附件》

A3 TTK 模组

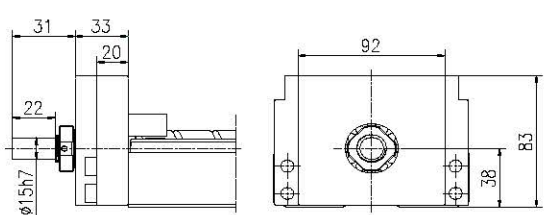
14.7 TKK130 各型号可选马达，马达座，转接固定座，马达转接法兰图样

■ TKK130 马达座，转接固定座，马达转接法兰图样

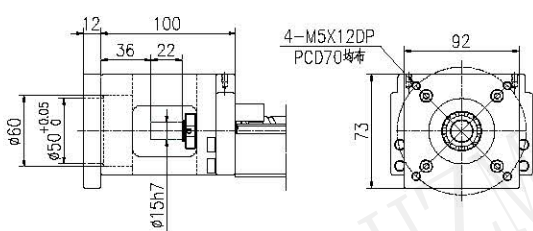
马达座 F0



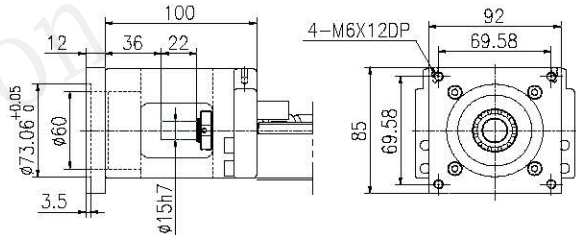
转接固定座 H0



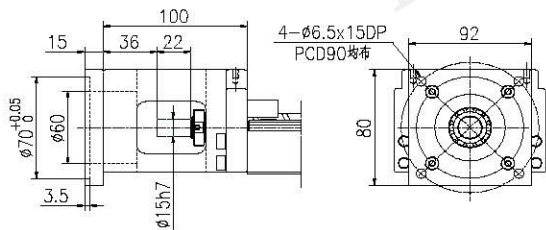
马达连接法兰 F1



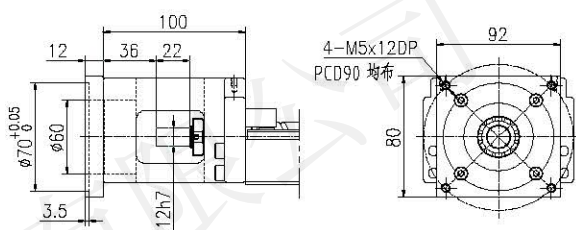
马达连接法兰 F3



马达连接法兰 F2



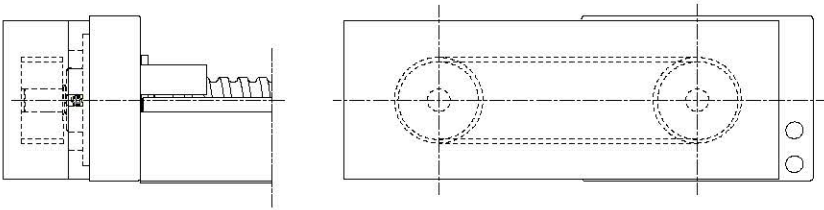
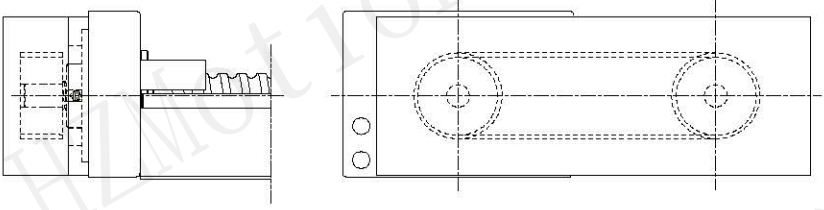
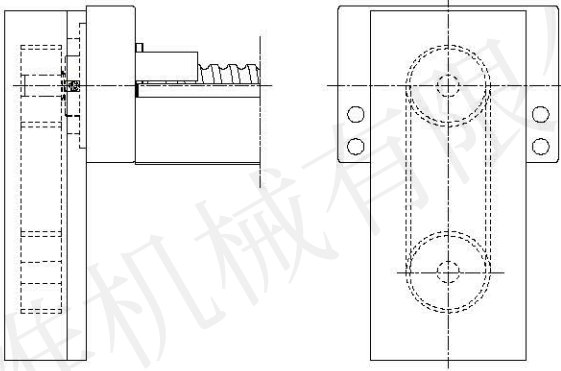
马达连接法兰 F4



■ TKK130 可选马达（部分品牌）及相应法兰编号

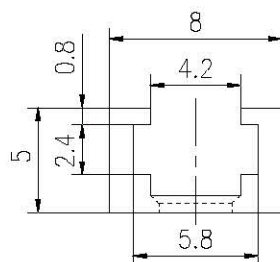
马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量(Kg)	驱动器	驱动器 重量(Kg)	备注
伺服马达	F1	HMIN	FRAC102022	200W	1		MD36-S	1.25	220V
	F1	HMIN	FRAC104022	400W	1.45		MD36-S	1.25	220V
	F1	三菱	HF-KP23	200W	0.94	1.6	MR-J3S-20A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP43	400W	1.5	2.1	MR-J3S-40A	1	220V
	F1	安川	SGMAV-02ADA65	200W	0.9	1.6	SGDV-1R6A01A	0.9	
	F1	安川	SGMAV-04ADA66	400W	1.2	2.1	SGDV-2R8A01A	1	
	F2	三菱	HF-KP73	750W	2.9	4	MR-J3S-40A	1.4	220V
	F2	安川	SGMAV-08ADA67	750W	2.6	4	SGDV-5R5A01A	1.5	
	F2	HMIN	FRAC107522	750W	2.66	-	MD36-S	1.25	220V
	F4	松下	MSMD082S1	750W	2.3	3.1	MADDT3520	1.5	220V
步进马达	F3	东方	CSK296-AP	CSK二相组合	1.7	-	CSD2145P	0.2	
	F3	东方	CSK299-AP	CSK二相组合	2.8	-	CSD2146P	0.2	
	F3	东方	CSK2913-AP	CSK二相组合	3.8	-	CSD2147P	0.2	

15. 可选配马达转折法兰示意图样

马达转接法兰 FL	
马达转接法兰 FR	
马达转接法兰 FD	

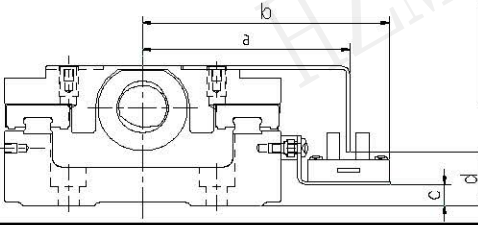
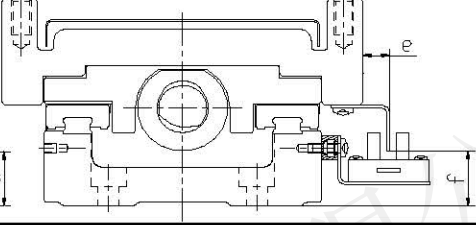
16. 可选极限开关及极限轨道附件

■ 极限轨道

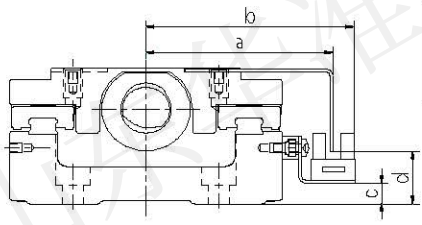
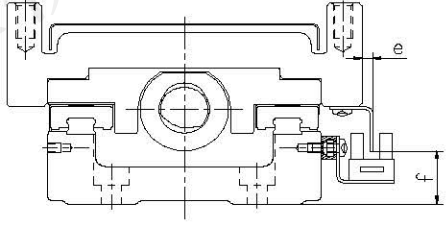


■ 极限开关及感应器

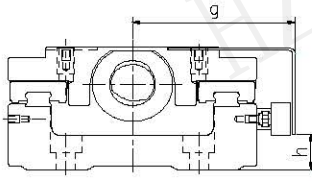
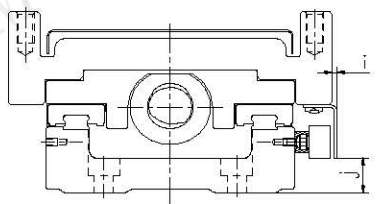
感应器S1: Omron EE-SX671						
模组型号	a	b	c	d	e	f
TKK50	45.5	59	1	10	15	11
TKK60/TKK60D	50	63.8	4	14.5	8	13
TKK86/TKK86D	63.5	76.7	8	18	8	18
TKK100	71	84	10	20	9	20
TKK130	88	101	7	18	3	17.5

感应器S2: Omron EE-SX674						
模组型号	a	b	c	d	e	f
TKK50	41.3	48	1	10	10.2	11
TKK60/TKK60D	46.2	52.8	4	14	3.2	13
TKK86/TKK86D	59	65.7	8	18	3	18
TKK100	66	73	10	20	4.2	20
TKK130	88	101	7	18	3	17.5

感应器S3, S4: Panasonic GX-F12A, GX-F12A-P				
模组型号	g	h	i	j
TKK50	39.5	5.7	7	10.5
TKK60/TKK60D	44.5	9	2	14
TKK86/TKK86D	57	13	1	18
TKK100	64.5	15	2.5	20
TKK130	79	15	-6	15

公司联系方式及交通地图

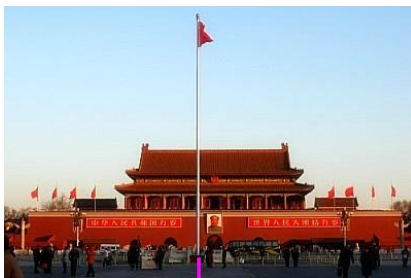
汶上城区交通

汶上城区的士 → 开发区新世纪路 21 号

汽车站 101 或 103 路汽车 → 开发区新世纪路 21 号

公司接站服务

公司提供汶上城区（甚至济南机场，济宁机场，兖州/曲阜/济宁等车站）的接站服务，请提前联系



至汶上交通

飞机：济南国际机场 → 济南汽车总站 → 汶上

济南国际机场 → 机场客运 → 济宁 → 汶上

济南国际机场 → 济南火车站

兖州或济宁火车站 → 汶上

济宁机场 → 机场巴士 → 济宁 → 汶上

火车：兖州或济宁火车站 → 汶上

高铁：曲阜东站 → 汶上

自驾：G3 → 曲阜转 G1511 菏泽方向

G1511 → 汶上出口 → G105 汶上方向

G35 → 东平出口 → G105 汶上方向

G35 → 汶上西出口 → 汶上

京沪铁路，京沪高铁，G3 高速，G104 国家干线，京津方向



邮编：272500

电话：0537-7285966, 7281058

传真：0537-7288256, 7288616

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

E-mail: sales@hzmotion.com

网址: <http://www.HZMotion.com>

阿里巴巴官方网店: <http://hzmotion.1688.com>

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



公司官网二维码