

A 关于我们

bout us



东莞希思克传动科技有限公司成立于2013年5月，自主品牌，国家级高新技术企业。公司建立了ISO9001质量体系及ISO14001环境管理体系；坚持“诚信、高效、创新、共赢”的经营理念。奉行“专注、信任、突破、进取”的宗旨。制订了长远的战略目标，建立了一个有效的管理控制系统和决策支持系统。

公司建立了广东省工程中心，实验室设备齐全，拥有美国API激光干涉仪、美国soft servo systems重复定位检测系统、瑞士数显高度仪、偏摆仪等先进的专用检测设备。公司培养了一支素质高、经验丰富、技术娴熟、敢闯敢拼、勇于创新的技术队伍，形成了高效率、程序化、规模化的作业流程，拥有强劲的技术研发能力，为用户设计开发出各种高质量的产品。

公司源自台湾技术品牌，专业研发生产销售精密传动系列产品，滚珠丝杆及皮带型滑台模组、单轴机械手、多轴平台等拥有自主品牌“XISKO”。产品广泛的用于精密机床、半导体设备、自动化设备、新能源锂电设备、医疗设备与航太等领域。我们的目标是在优势价格与快速交期的基础上，提供给客户完美品质的产品与服务，并在传动技术上不断的改进与创新。我们的愿景是拥有关键的核心技术，成为一个永续经营的企业，并创造中国传动产品的国际领先地位。

希思克 XISKO
--AUTO

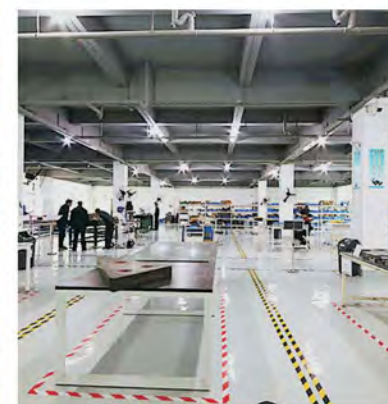
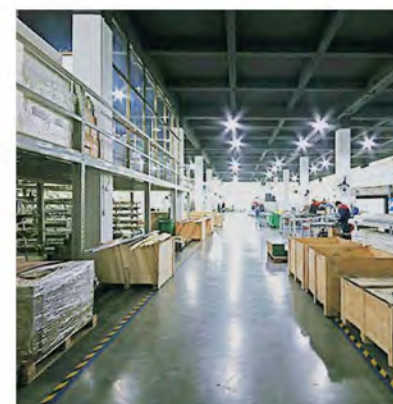
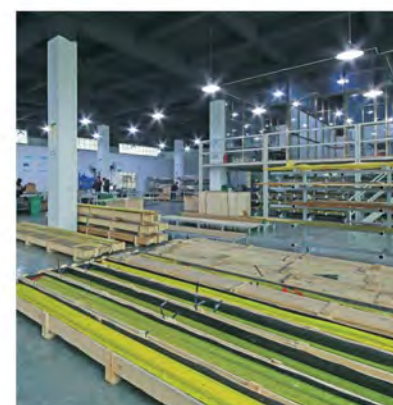
O 办公环境

Office environment



P 厂区一角

A corner of the factory



E 企业优势

Enterprise advantage



- **专业制造**
专业设备更好的服务于指定产品，为产品的制造提供可靠保障。
- **产能充足**
拥有多样性的生产设备，并分别配置多条生产线，为产品的批量生产提供有利条件。
- **较短周期**
拥有国内外设备，在国内集中制造缩短制造周期。
- **优质服务**
区域设有代理商，可提供优质前期咨询、合作洽谈、售后保障等众多服务项目。



E 企业优势

Enterprise advantage

性能测试 performance test

直线导轨负荷测试



直线导轨防尘测试



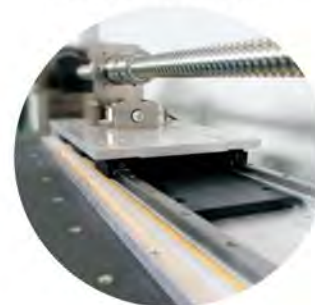
直线导轨盐雾测试



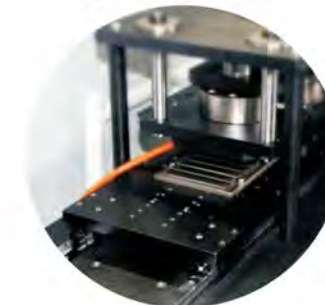
- 应市场需求，对产品做专项实验，测试产品实际性能，确保产品符合客户使用要求。

参数测试 parameter test

直线电机推力测试



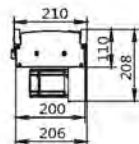
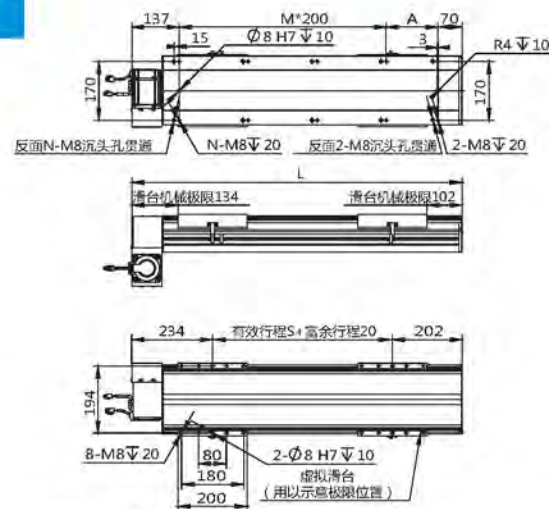
直线电机吸力测试



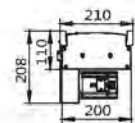
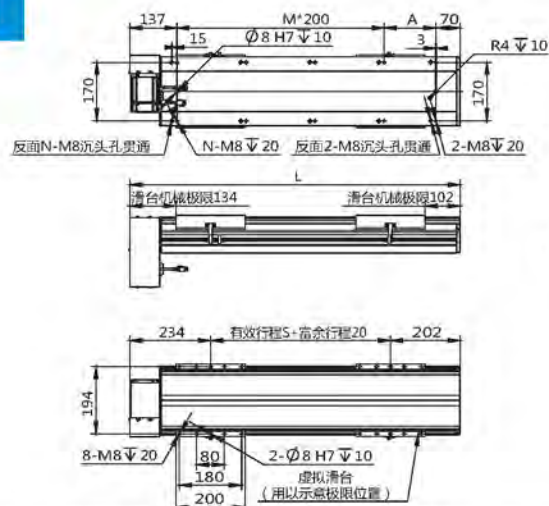
直线电机精度测试



- 为确保产品的理论数据和实际测试数据的协调性，对产品做专项实验，测试产品实际参数，确保产品品质。

马达左下折
XSK20T-DL

		200																										(用以示例极限位置)										单位 (mm)									
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350																				
L	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807																				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200																				
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7																				
N	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16																				
参考重量kg	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.5	42.5	43.5	44.5	45.5	46.5	47.5	48.5	49.5																				
有效行程S	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700																				
L	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207	2257	2307	2357	2407	2457	2507	2557	2607	2657	2707	2757	2807	2857	2907	2957	3007	3057	3107	3157																				
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150																				
M	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14																				
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30																				
参考重量kg	50.5	51.5	52.5	53.5	54.5	55.5	56.5	57.5	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5	69.5	70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5																				
有效行程S	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050																				
L	3207	3257	3307	3357	3407	3457	3507	3557	3607	3657	3707	3757	3807	3857	3907	3957	4007	4057	4107	4157	4207	4257	4307	4357	4407	4457	4507																				
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100																				
M	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21																				
N	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44	44																				
参考重量kg	77.5	78.5	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	88.5	89.5	90.5	91.5	92.5	93.5	94.5	95.5	96.5	97.5	98.5	99.5	100.5	101.5	102.5	103.5																				

马达右下折
XSK20T-DR

		200																				单位 (mm)																			
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350														
L	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807														
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200														
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7														
N	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16														
参考重量kg	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.5	42.5	43.5	44.5	45.5	46.5	47.5	48.5	49.5														
有效行程S	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700														
L	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207	2257	2307	2357	2407	2457	2507	2557	2607	2657	2707	2757	2807	2857	2907	2957	3007	3057	3107	3157														
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350														
M	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14														
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30														
参考重量kg	50.5	51.5	52.5	53.5	54.5	55.5	56.5	57.5	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5	69.5	70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5														
有效行程S	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050														
L	3207	3257	3307	3357	3407	3457	3507	3557	3607	3657	3707	3757	3807	3857	3907	3957	4007	4057	4107	4157	4207	4257	4307	4357	4407	4457	4507														
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100														
M	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21														
N	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44	44														
参考重量kg	77.5	78.5	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	88.5	89.5	90.5	91.5	92.5	93.5	94.5	95.5	96.5	97.5	98.5	99.5	100.5	101.5	102.5	103.5														

全封闭同步带传动模组

XSK—“FT系列”

- 特点：
- 1.高刚性、高速度
 - 2.易安装、易维护
 - 3.体积小、重量轻
 - 4.行程长
 - 5.采用不锈钢带防尘结构

型号列表：

本体宽度 102mm
 中型 XSK10FT 标准行程 3000mm139
 最大负载 8kg

本体宽度 135mm
 中型 XSK14FT 标准行程 3600mm145
 最大负载 25kg

本体宽度 170mm
 大型 XSK17FT 标准行程 4050mm151
 最大负载 45kg



此图仅供参考，出货规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK10FT全封闭同步带传动模组

XSK10 FT- L67- S300-O-3-T-40- LK- P - E

无标记: 标准尺寸产品
E: 需特殊加工尺寸产品

C: 标准精度

系列号

FT: 同步带全封闭

导程: <L67:67mm>

行程: 50-2500mm 间隔50mm

I: 光电开关内置

O: 光电开关外置

光电开关数量

马达品牌: 三菱(M)、松下(P)、安川(Y)、台达(T)

LK: 马达左后折

RK: 马达右后折

UL: 马达左上折

UR: 马达右上折

DL: 马达左下折

DR: 马达右下折

马达功率: <20:200W> <40:400W>

XSK10FT全封闭同步带传动模组参数总览

最高速度		3350mm/s	可搭配马达	步进电机	伺服电机		
重复定位精度		±0.04mm		57	200W	400W	-
标准行程		50-3000mm 注:由于共振的产生 传动速度会下降	定格推力	25N	40N	82N	-
			可搭配同步带	5MX15mm			
极限负载	水平	10kg	可搭配导轨	LMG20T1SS			
	垂直						

注: 上述表格中罗列出了该模组各项参数所能达到的最大值, 彼此没有相关性, 不一定能同时满足所述的极限数值, 参考选用时请务必注意。
若使用时必须多个参数同时满足, 请详细咨询我司技术部门。

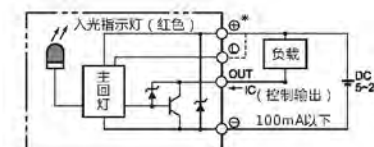
配置及基本参数表

单位 (mm)

规格						配置				
位置重复精度 (mm)	导程 (mm)	最高速度 (mm/s)	最大可搬重量(kg)		定格推力 (N)	标准行程 (mm)	AC伺服马达容量	皮带宽度 (mm)	高刚性直线滑轨	原点感应器
±0.04	67	3350	水平使用	垂直使用	82	50-2500mm /50间隔	400W	15	LMG20T1SS	EE-SX672(NPN) 注: 相同安装尺寸皆可使用

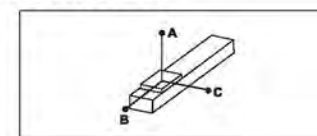
*马达加速设定0.4秒。

感应器接线图<原点及端点>

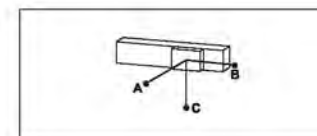


容许负载力距表

单位 (mm)

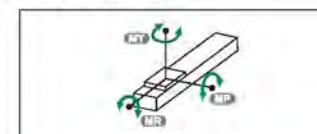


水平安装	5kg	8kg	10kg
A	495	301	236
B	152	91	71
C	128	77	60



壁挂安装	4kg	7kg	10kg
A	162	192	625
B	89	106	347
C	60	71	236

静态容许负载惯量



单位 (mm)

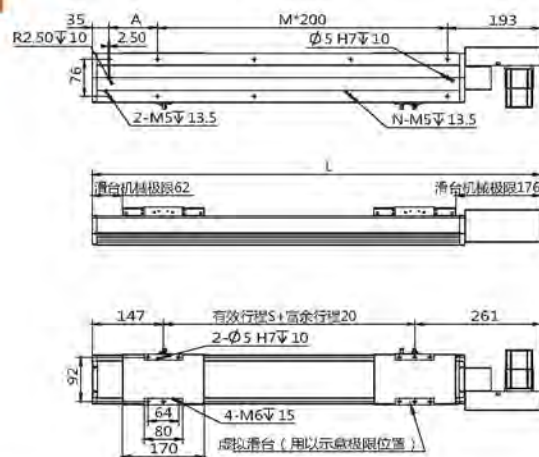
MY	110
MP	110
MR	120

*力距表所表示的数据, 代表重心。
*符合型最规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽我司业务。

搭配伺服马达一览表

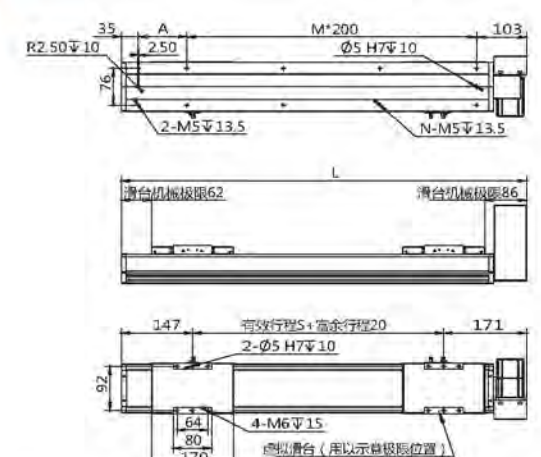
厂牌	马达记号	是否配置刹车	马达容量	电源电压	伺服马达型号	驱动器型号
三菱	M	无刹车(水平安装)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下	P	无刹车(水平安装)	400	220	MSMD042G1U	MADHT2510
台达	T	无刹车(水平安装)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

马达左后折
XSK10FT-LK



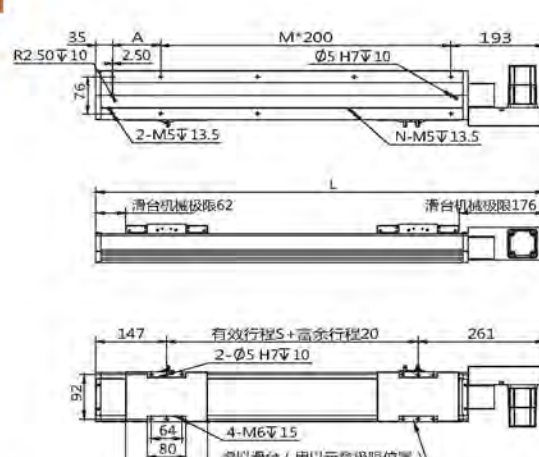
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12
参考重量kg	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4
有效行程S	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
N	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22
参考重量kg	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.8	15.2	15.6	16	16.4	16.8	17.2	17.6	18	18.4	18.8	19.2	19.6	20	20.4
有效行程S	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
L	2478	2528	2578	2628	2678	2728	2778	2828	2878	2928	2978	3028	3078	3128	3178	3228	3278	3328	3378	3428
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
N	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	32
参考重量kg	20.8	21.2	21.6	22	22.4	22.8	23.2	23.6	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4	26.8	27.2	27.6	28	28.4

马达左上折
XSK10FT-UL



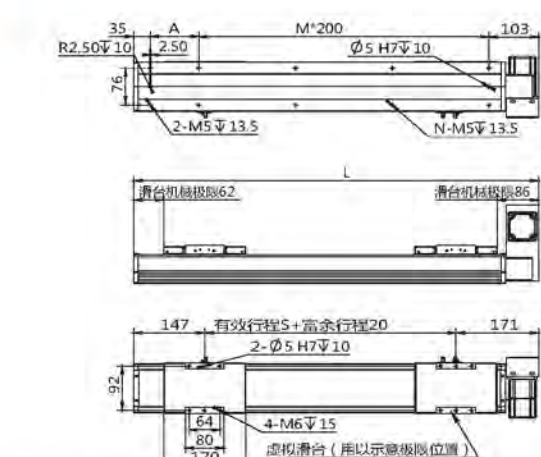
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
参考重量kg	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4
有效行程S	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
参考重量kg	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.8	15.2	15.6	16	16.4	16.8	17.2	17.6	18	18.4	18.8	19.2	19.6	20	20.4
有效行程S	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
L	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32
参考重量kg	20.8	21.2	21.6	22	22.4	22.8	23.2	23.6	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4	26.8	27.2	27.6	28	28.4

马达右后折
XSK10FT-RK



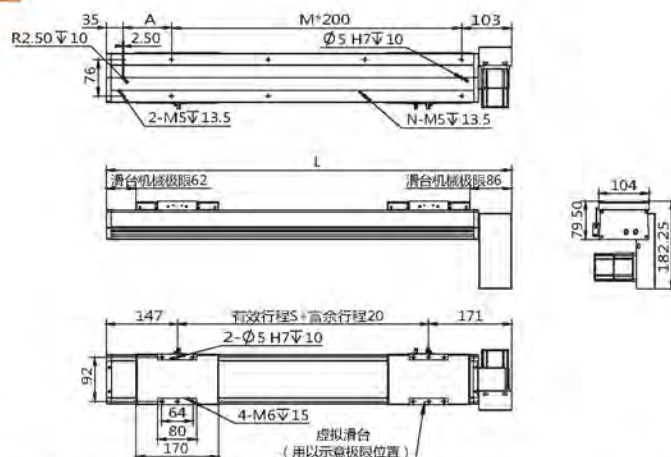
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12
参考重量kg	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4
有效行程S	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
N	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22
参考重量kg	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.8	15.2	15.6	16	16.4	16.8	17.2	17.6	18	18.4	18.8	19.2	19.6	20	20.4
有效行程S	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
L	2478	2528	2578	2628	2678	2728	2778	2828	2878	2928	2978	3028	3078	3128	3178	3228	3278	3328	3378	3428
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
N	24	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	32
参考重量kg	20.8	21.2	21.6	22	22.4	22.8	23.2	23.6	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4	26.8	27.2	27.6	28	28.4

马达右上折
XSK10FT-UR



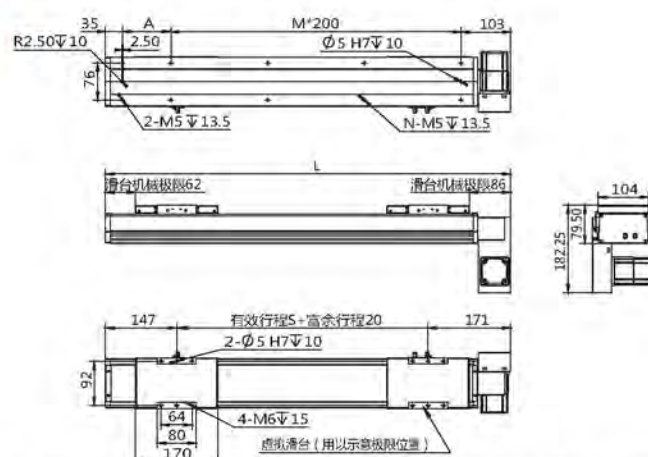
																				單位 (mm)	
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	
N	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	
參考重量kg	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	
有效行程S	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
L	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	
參考重量kg	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.8	15.2	15.6	16	16.4	16.8	17.2	17.6	18	18.4	18.8	19.2	19.6	20	20.4	
有效行程S	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	
L	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	
N	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	
參考重量kg	20.8	21.2	21.6	22	22.4	22.8	23.2	23.6	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4	26.8	27.2	27.6	28	28.4	

马达左下折
XSK10FT-DL



有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
参考重量kg	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4
有效行程S	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
参考重量kg	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.8	15.2	15.6	16	16.4	16.8	17.2	17.6	18	18.4	18.8	19.2	19.6	20	20.4
有效行程S	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
L	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32
参考重量kg	20.8	21.2	21.6	22	22.4	22.8	23.2	23.6	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4	26.8	27.2	27.6	28	28.4

马达右下折
XSK10FT-DR



有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
参考重量kg	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4
有效行程S	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
参考重量kg	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.8	15.2	15.6	16	16.4	16.8	17.2	17.6	18	18.4	18.8	19.2	19.6	20	20.4
有效行程S	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000
L	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32
参考重量kg	20.8	21.2	21.6	22	22.4	22.8	23.2	23.6	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4	26.8	27.2	27.6	28	28.4

表面粗糙度值与公差等级、基本尺寸的对应关系

公差等级IT	基本尺寸/mm	Ra/μm	Rz Ry/μm	公差等级IT	基本尺寸/mm	Ra/μm	Rz Ry/μm
2	≤10	0.250~0.040	0.16~0.20	6	≤10	0.20~0.32	1.0~1.6
	>10~50	0.050~0.080	0.25~0.40		>10~80	0.40~0.63	2.0~3.2
	>50~180	0.10~0.16	0.50~0.80		>80~250	0.80~1.25	4.0~6.3
	>180~500	0.20~0.32	1.0~1.6		>250~500	1.6~2.5	8.0~10
3	≤18	0.050~0.080	0.25~0.40	7	≤6	0.40~0.63	2.0~3.2
	>18~50	0.10~0.16	0.50~0.80		>6~50	0.80~1.25	4.0~6.3
	>50~250	0.20~0.32	1.0~1.6		>50~500	1.6~2.5	8.0~10
	>250~500	0.40~0.63	2.0~3.2		≤6	0.40~0.63	2.0~3.2
4	≤6	0.050~0.080	0.25~0.40	8	>6~120	0.80~1.25	4.0~6.3
	>6~50	0.10~0.16	0.50~0.80		>120~500	1.6~2.5	8.0~10
	>50~250	0.20~0.32	1.0~1.6		≤10	0.80~1.25	4.0~6.3
	>250~500	0.40~0.63	2.0~3.2		>10~120	1.6~2.5	8.0~10
5	≤6	0.10~0.16	0.50~0.80	9	>120~500	3.2~5.0	12.5~20
	>6~50	0.20~0.32	1.0~1.6	10	≤10	1.6~2.5	8.0~10
	>50~250	0.40~0.63	2.0~3.2		>10~120	3.2~5.0	12.5~20
	>250~500	0.80~1.25	4.0~6.3		>120~500	6.3~10	25~40

温馨提示

以上内容是希思克攻城狮为战友们精心准备的中场休息小点心



此图仅供参考，出货规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK14FT全封闭同步带传动模组

XSK14 FT-L50-S300-O-3-T-40- LK- P - E

系列号

FT: 同步带全封闭

导程: <L50:50mm>

行程: 50-3600mm 间隔50mm

I: 光电开关内置

O: 光电开关外置

光电开关数量

马达品牌: 三菱(M)、松下(P)、安川(Y)、台达(T)

无标记: 标准尺寸产品
E: 需特殊加工尺寸产品

C: 标准精度

LK: 马达左后折
RK: 马达右后折
UL: 马达左上折
UR: 马达右上折
DL: 马达左下折
DR: 马达右下折
L: 马达左折
R: 马达右折

马达功率: <20:200W> <40:400W>

XSK14FT全封闭同步带传动模组参数总览

最高速度		2500mm/s	可搭配马达	步进电机	伺服电机		
重复定位精度		±0.04mm		57	200W	400W	-
标准行程		50-3600mm 注:由于共振的产生 传动速度会下降	定格推力	49N	80N	163N	-
			可搭配同步带	5MX25mm			
极限负载	水平	25kg	可搭配导轨	LMG15T2SSX2			
	垂直						

注: 上述表格中罗列出了该模组各项参数所能达到的最大值, 彼此没有相关性, 不一定能同时满足所述的极限数值, 参考选用时请务必注意。
若使用时必须多个参数同时满足, 请详细咨询我司技术部门。

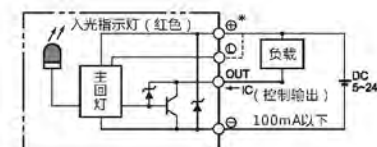
配置及基本参数表

单位 (mm)

规格						配置				
位置重复精度 (mm)	导程 (mm)	最高速度 (mm/s)	最大可搬重量(kg)		定格推力 (N)	标准行程 (mm)	AC伺服马达容量	皮带宽度 (mm)	高刚性直线滑轨	原点感应器
±0.04	50	2500	水平使用	垂直使用	163	50-3600mm /50间隔	400W	25	LMG15T2SSX2	EE-SX672(NPN) 注: 相同安装尺寸皆可使用

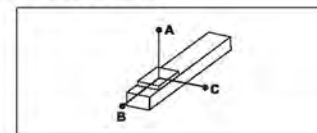
*马达加速设定0.4秒。

感应器接线图<原点及端点>

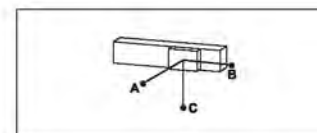


容许负载力距表

单位 (mm)

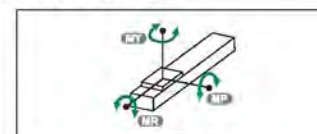


水平安装	10kg	20kg	25kg
A	1794	858	670
B	688	324	251
C	538	253	197



壁挂安装	15kg	18kg	25kg
A	348	285	197
B	446	365	251
C	1170	961	670

静态容许负载惯量



单位 (mm)

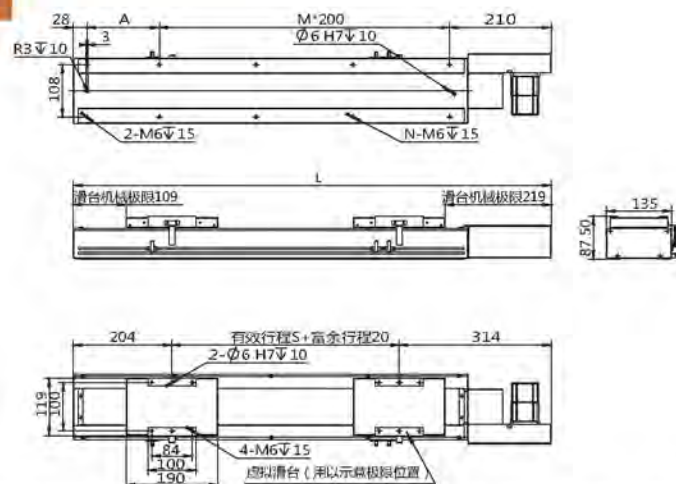
MY	551
MP	552
MR	485

*力距表所表示的数据, 代表重心。
*符合型最规范的正常使用时, 保证寿命10000公里。
*倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽我司业务。

搭配伺服马达一览表

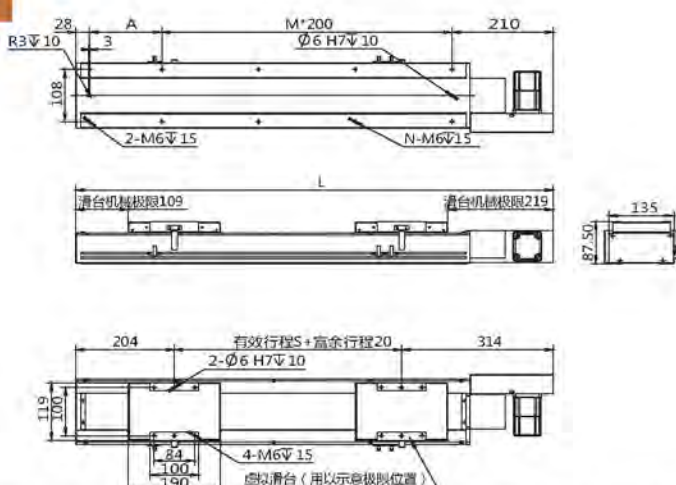
厂牌	马达记号	是否配置刹车	马达容量	电源电压	伺服马达型号	驱动器型号
三菱	M	无刹车(水平安装)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下	P	无刹车(水平安装)	400	220	MSMD042G1U	MADHT2510
台达	T	无刹车(水平安装)	400	220	ECMA-C20604E5	ASD-B20421-B

马达左后折
XSK14FT-LK



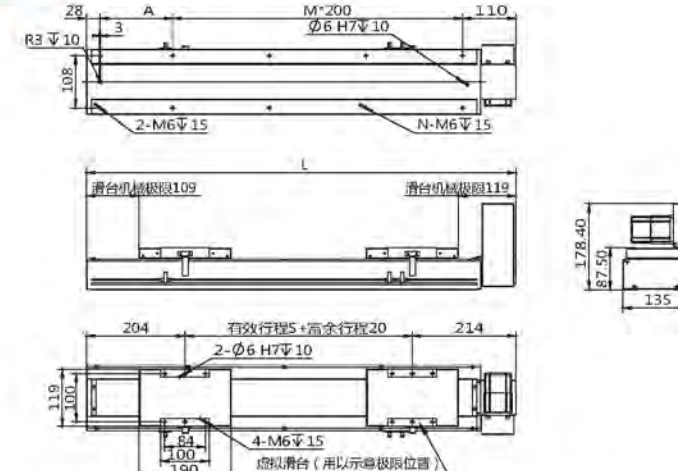
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
参考重量kg	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038	4088	4138
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19
N	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5

马达右后折
XSK14FT-RK



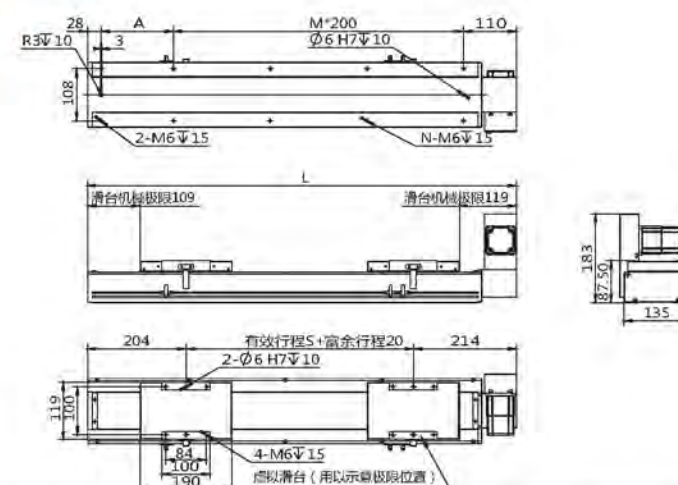
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
参考重量kg	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038	4088	4138
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19
N	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5

马达左上折
XSK14FT-UL



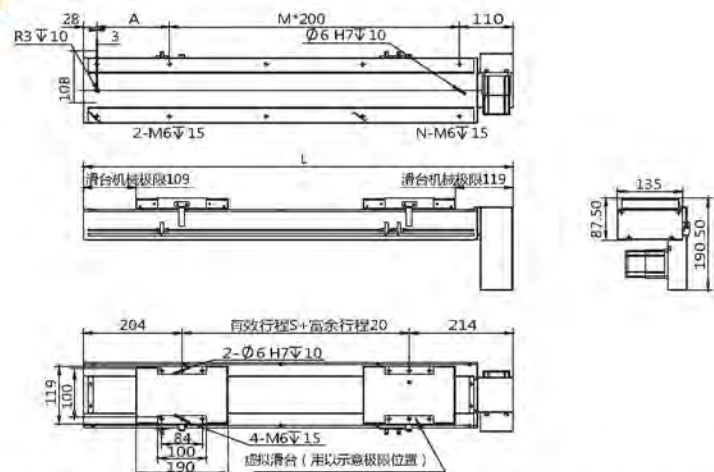
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
参考重量kg	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19
N	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5

马达右上折
XSK14FT-UR



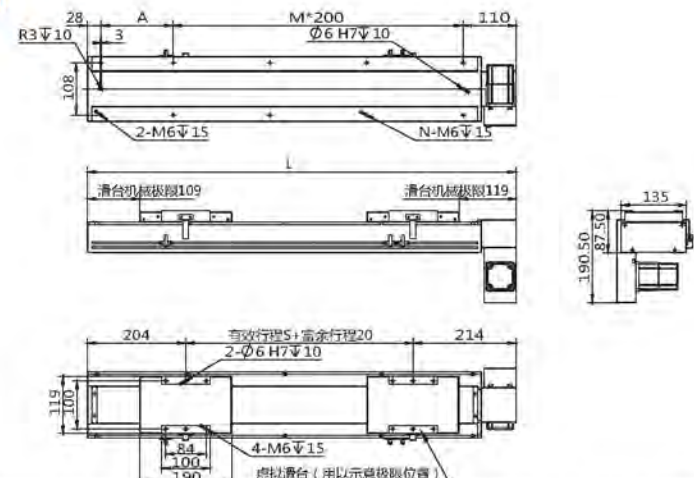
	單位 (mm)																							
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
參考質量kg	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
參考質量kg	21	21	25	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
參考質量kg	33	33	34	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	44	44

马达左下折
XSK14FT-DL



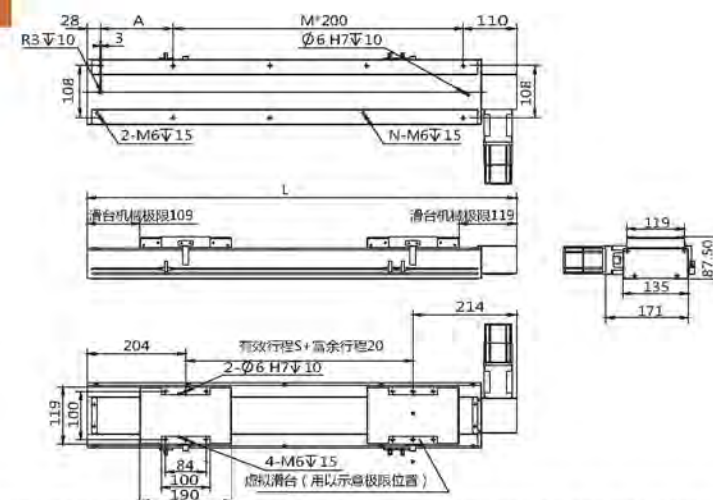
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
参考重量kg	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19
N	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5

马达右下折
XSK14FT-DR



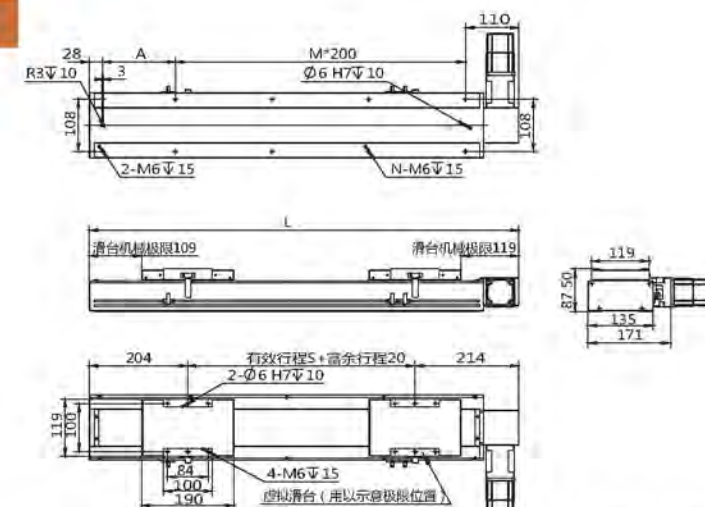
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
参考重量kg	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19
N	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5

马达左折
XSK14FT-L



有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
参考重量kg	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600
L	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
M	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19
N	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5

马达右折
XSK14FT-R



	单位 (mm)																											
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200				
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638				
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100				
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7				
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16				
参考重量kg	9	9	5	10	10	15	11	11	15	12	12	15	13	13	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5
有效行程S	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400				
L	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838				
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100				
M	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13				
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28				
参考重量kg	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5				
有效行程S	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600				
L	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038				
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100				
M	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19				
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40				
参考重量kg	33	33.5	34	34.5	35	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5				



此图仅供参考，出货规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK17FT全封闭同步带传动模组

XSK17 FT-L75-S300-O-3-T-40- LK- P - E

系列号

FT: 同步带全封闭

导程: <L75:750mm>

行程: 50-4050mm 间隔50mm

I: 光电开关内置

O: 光电开关外置

光电开关数量

马达品牌: 三菱(M)、松下(P)、安川(Y)、台达(T)

无标记: 标准尺寸产品
E: 需特殊加工尺寸产品

C: 标准精度

LK: 马达左后折

RK: 马达右后折

UL: 马达左上折

UR: 马达右上折

DL: 马达左下折

DR: 马达右下折

马达功率: <75:750W>

XSK17FT全封闭同步带传动模组参数总览

最高速度		3750mm/s	可搭配马达	步进电机			伺服电机		
重复定位精度		±0.04mm		-	750W	-	-	-	-
标准行程		50-4050mm 注:由于共振的产生 传动速度会下降	定格推力	-	200N	-	-	-	-
			可搭配同步带	5MX40mm					
极限负载	水平	45kg	可搭配导轨	LMG20T2SSX2					
	垂直								

注: 上述表格中罗列出了该模组各项参数所能达到的最大值, 彼此没有相关性, 不一定能同时满足所述的极限数值, 参考选用时请务必注意。
若使用时必须多个参数同时满足, 请详细咨询我司技术部门。

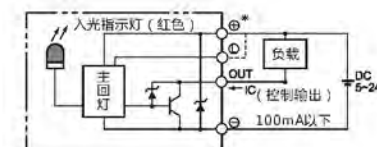
配置及基本参数表

单位 (mm)

规格						配置				
位置重复精度 (mm)	导程 (mm)	最高速度 (mm/s)	最大可搬重量(kg)		定格推力 (N)	标准行程 (mm)	AC伺服马达容量	皮带宽度 (mm)	高刚性直线滑轨	原点感应器
±0.04	75	3750	水平使用	垂直使用	200	50-4050mm /50间隔	750W	40	LMG 20T2SSX2	EE-SX672(NPN) 注: 相同安装尺寸皆可使用

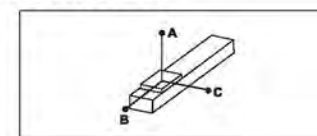
*马达加速设定0.4秒。

感应器接线图<原点及端点>

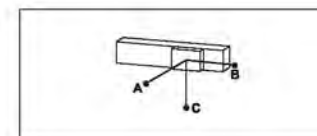


容许负载力距表

单位 (mm)

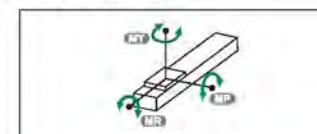


水平安装	10kg	20kg	30kg	45kg
A	2942	1430	926	588
B	1133	547	350	219
C	1033	498	320	201



壁挂安装	15kg	25kg	35kg	45kg
A	676	390	269	201
B	742	428	294	219
C	1933	1127	781	588

静态容许负载惯量



单位 (mm)

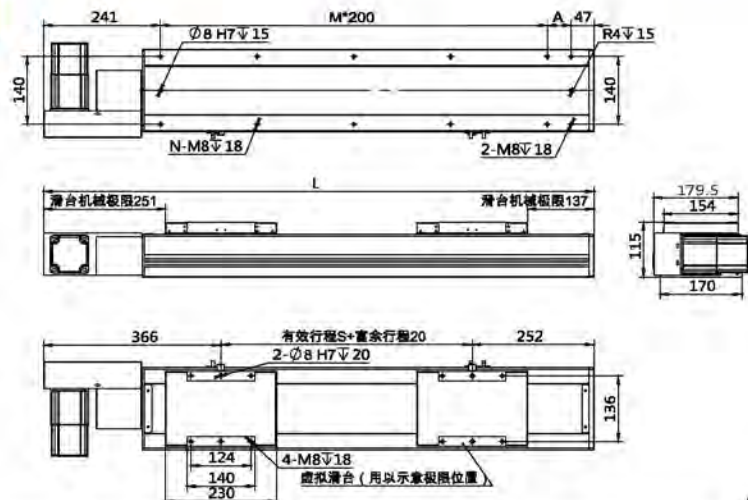
MY	1032
MP	1034
MR	908

※力距表所表示的数据, 代表重心。
※符合型最规范的正确使用下, 保证寿命为10000公里。
※倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽我司业务。

搭配伺服马达一览表

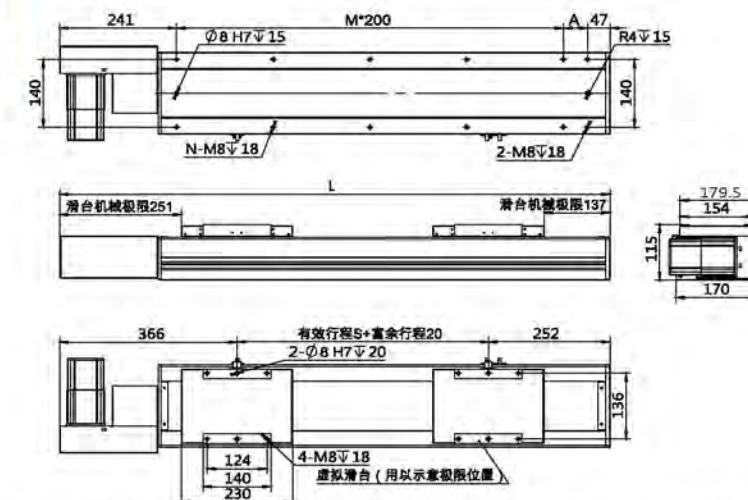
厂牌	马达记号	是否配置刹车	马达容量	电源电压	伺服马达型号	驱动器型号
三菱	M	无刹车(水平安装)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下	P	无刹车(水平安装)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台达	T	无刹车(水平安装)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

马达左后折
XSK17FT-LK



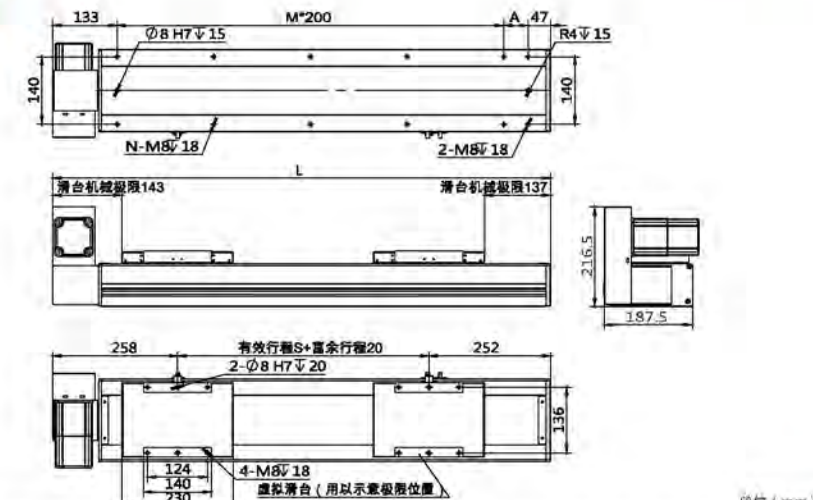
有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18
参考重量kg	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6
有效行程S	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
L	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15
N	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
参考重量kg	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8	60.6	61.4	62.2
有效行程S	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050
L	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038	4088	4138	4188	4238	4288	4338	4388	4438	4488	4538	4588	4638	4688
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21
N	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44	44	44	44	44
参考重量kg	63	63.8	64.6	65.4	66.2	67	67.8	68.6	69.4	70.2	71	71.8	72.6	73.4	74.2	75	75.8	76.6	77.4	78.2	79	79.8	80.6	81.4	82.2	83	83.8

马达右后折
XSK17FT-RK



有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18
参考重量kg	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6
有效行程S	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
L	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15
N	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
参考重量kg	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8	60.6	61.4	62.2
有效行程S	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050
L	3388	3438	3488	3538	3588	3638	3688	3738	3788	3838	3888	3938	3988	4038	4088	4138	4188	4238	4288	4338	4388	4438	4488	4538	4588	4638	4688
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21
N	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44	44	44	44	44
参考重量kg	63	63.8	64.6	65.4	66.2	67	67.8	68.6	69.4	70.2	71	71.8	72.6	73.4	74.2	75	75.8	76.6	77.4	78.2	79	79.8	80.6	81.4	82.2	83	83.8

马达左上折
XSK17FT-UL



有效行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18
参考重量kg	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6
有效行程S	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700
L	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430	2480	2530	2580	2630	2680	2730	2780	2830	2880	2930	2980	3030	3080	3130	3180	3230
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15
N	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
参考重量kg	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8	60.6	61.4	62.2
有效行程S	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050
L	3280	3330	3380	3430	3480	3530	3580	3630	3680	3730	3780	3830	3880	3930	3980	4030	4080	4130	4180	4230	4280	4330	4380	4430	4480	4530	4580
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22
N	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44	44	44	44	46
参考重量kg	63	63.8	64.6	65.4	66.2	67	67.8	68.6	69.4	70.2	71	71.8	72.6	73.4	74.2	75	75.8	76.6	77.4	78.2	79	79.8	80.6	81.4	82.2	83	83.8