

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

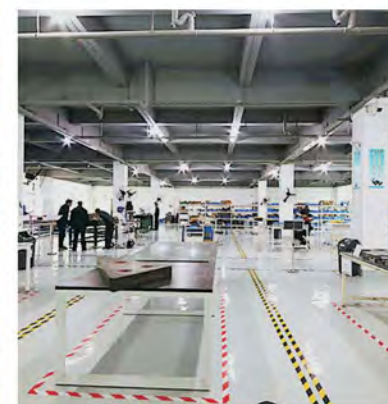
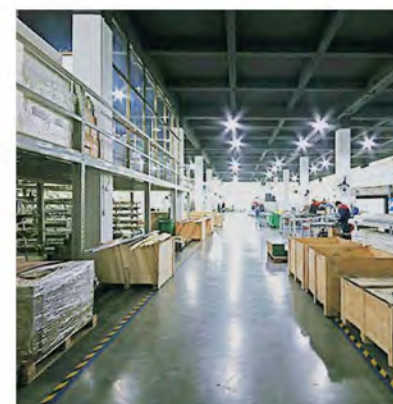
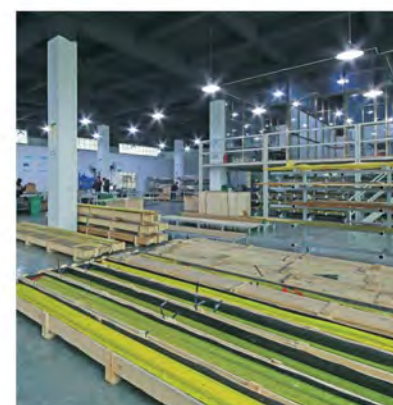
O 办公环境

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



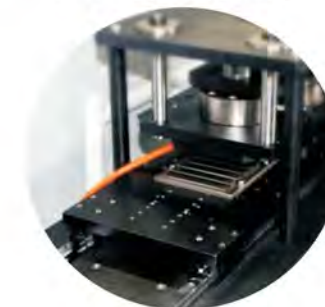
- 应市场需求，对产品做专项实验，测试产品实际性能，确保产品符合客户使用要求。

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。

机械传动和轴承的效果概略值

种 类		效率 η	种 类		效率 η
圆柱齿轮传动	很好跑合的6级精度和7级精度齿轮传动(油润滑)	0.98~0.99	丝杠传动	滑动丝杠	0.30~0.60
	8级精度的一般齿轮传动(油润滑)	0.97		滚动丝杠	0.85~0.95
	9级精度的齿轮传动(油润滑)	0.96	复滑轮组	滑动轴承($i=2\sim6$)	0.90~0.98
	加工齿的开式齿轮传动(脂润滑)	0.94~0.96		滚动轴承($i=2\sim6$)	0.95~0.99
	铸造齿的开式齿轮传动	0.90~0.93		浮动联轴器(十字沟槽联轴器等)	0.97~0.99
圆锥齿轮传动	很好跑合的6级精度和7级精度齿轮传动(油润滑)	0.97~0.98	联轴器	齿式联轴器	0.99
	8级精度的一般齿轮传动(油润滑)	0.94~0.97		挠性联轴器	0.99~0.995
	加工齿的开式齿轮传动(脂润滑)	0.92~0.95		万向联轴器($\alpha\leq3$)	0.97~0.98
	铸造齿的开式齿轮传动	0.88~0.92		万向联轴器($\alpha>3$)	0.95~0.97
蜗杆传动	自锁蜗杆(油润滑)	0.40~0.45	滑动轴承	梅花型弹性联轴器	0.97~0.98
	单头蜗杆(油润滑)	0.70~0.75		润滑不良	0.94
	双头蜗杆(油润滑)	0.75~0.82		润滑正常	0.97
	三头和四头蜗杆(油润滑)	0.80~0.92		润滑特好(压力润滑)	0.98
	圆弧面蜗杆传动(油润滑)	0.85~0.95	滚动轴承	液体摩擦	0.99
带传动	平带无压紧轮的开式传动	0.98		球轴承(稀油润滑)	0.99
	平带有压紧轮的开式传动	0.97	滚动轴承	滚子轴承(稀油润滑)	0.98
	平带交叉传动	0.90		油池内油的飞溅和密封摩擦	0.95~0.99
	V带传动	0.96	减(变)速器	单级圆柱齿轮减速器	0.97~0.98
	同步齿形带传动	0.96~0.98		双级圆柱齿轮减速器	0.95~0.96
链传动	焊接链	0.93		单级行星圆柱齿轮减速器(NGW类型负号机构)	0.95~0.98
	片式关节链	0.95		单级圆锥齿轮减速器	0.95~0.96
	滚子链	0.96		双级圆锥-圆柱齿轮减速器	0.94~0.95
	齿形链	0.97		无级变速器	0.92~0.95
摩擦传动	平摩擦传动	0.85~0.92		摆线-针轮减速器	0.90~0.97
	槽摩擦传动	0.88~0.90		轧机人字齿轮座(滑动轴承)	0.93~0.95
	卷绳轮	0.95		轧机人字齿轮座(滚动轴承)	0.94~0.96
卷筒		0.96		轧机主减速器(包括主接手和电机接手)*	0.93~0.96

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

开放式齿轮齿条传动模组

XSK—“C系列”

- 特点：
- 1.高精度
 - 2.高负载
 - 3.长行程
 - 4.高速度

型号列表：

XSK17C 本体宽度 170mm
标准行程 4500mm179
最大负载 135kg

XSK20C 本体宽度 200mm
标准行程 4500mm181
最大负载 135kg



此图仅供参考,出图规格详见各型号尺寸图

规格型号

XSK17C开放式齿轮齿条传动模组

XSK17 C-L46-S1000-O-3-T-75-90-R3 - C

系列号

C:开放式齿轮齿条传动

导程: <L46:46mm> <L28:28mm>
 <L14:14mm>

行程: 500-4000mm 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)

马达功率: <75:750W>

90:减速机规格

R3: 减速机速比为3

R5: 减速机速比为5

R10: 减速机速比为10

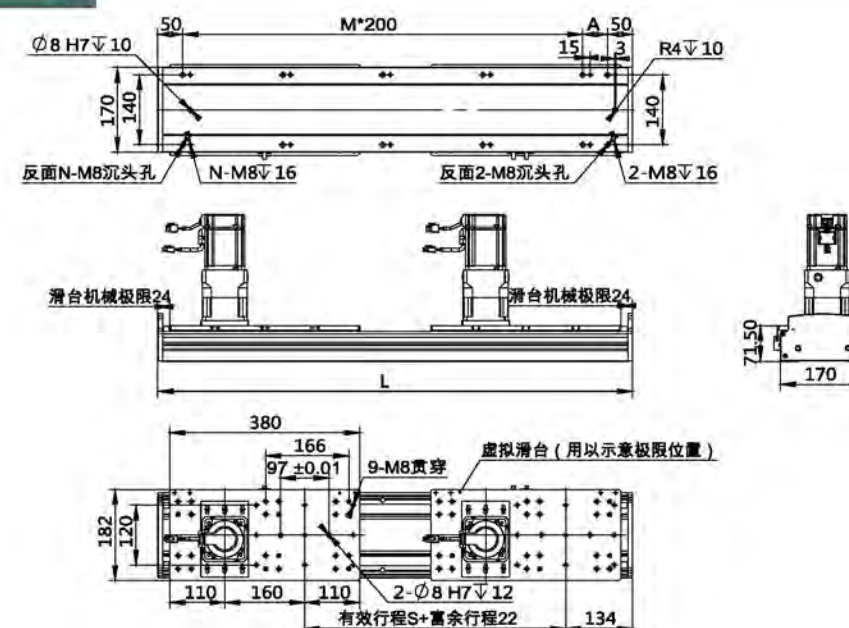
C: 标准精度

配置及基本参数表

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	齿条规格	高刚性 直线滑轨	原点感应器	
			水平使用	垂直使用						外注	内置
±0.1	46	2330	30	/	272	500-4000mm /50间隔	750W	1.5M	2XLMG15H3SS	EE-SX672 (NPN)	EE-SX672 (NPN)
	28	1400	60		450					注：相同安装 尺寸皆可使用	注：相同安装 尺寸皆可使用
	14	700	135		900						

※馬速加減速設定0.2秒

XSK17C



单位 (mm)																																				
有效行程	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250
L	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	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
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	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
N	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
参考质量kg	24	24.6	25.2	25.8	26.4	27	27.6	28.2	28.8	29.4	30	30.6	31.2	31.8	32.4	33	33.6	34.2	34.8	35.4	36	36.6	37.2	37.8	38.4	39	39.6	40.2	40.8	41.4	42	42.6	43.2	43.8	44.4	
有效行程	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	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	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	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
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	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
参考质量kg	40.2	40.8	41.4	42	42.6	43.2	43.8	44.4	45	45.6	46.2	46.8	47.4	48	48.6	49.2	49.8	50.4	51	51.6	52.2	52.8	53.4	54	54.6	55.2	55.8	56.4	57	57.6	58.2	58.8	59.4	60	60.6	
有效行程	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	
L	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300		
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	100	150	200	50	100	150	200		
M	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24		
N	36	36	38	38	38	38	40	40	40	42	42	42	42	44	44	44	44	46	46	46	46	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
参考质量kg	56.4	57	57.6	58.2	58.8	59.4	60	60.6	61.2	61.8	62.4	63	63.6	64.2	64.8	65.4	66	66.6	67.2	67.8	68.4	69	69.6	70.2	70.8	71.4	72	72.6	73.2	73.8	74.4	75	75.6			

搭配伺服马达一览表

厂牌	马达记号	原车配置煞车	马达容量	电源电压	伺服马达型号	驱动装置型号
三菱	M	无煞车(水平安装)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞车(垂直安装)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下	P	无煞车(水平安装)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞车(垂直安装)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台达	T	无煞车(水平安装)	750	220	ECMA-C20807E5	A5D-820721-B
		有煞车(垂直安装)	750	220	ECMA-C20807F5	A5D-820721-B



此图仅供参考，详细规格请见各型号尺寸图

规格型号

XSK20C开放式齿轮齿条传动模组

XSK20 C-L46-S1000-O-3-T-75-90-R3-C

系列号

C: 开放式齿轮齿条传动

导程: <L46:46mm> <L28:28mm>
<L14:14mm>

行程: 500-4000mm 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)

马达功率: <75:750W>

90: 减速机规格

R3: 减速机速比为3

R5: 减速机速比为5

R10: 减速机速比为10

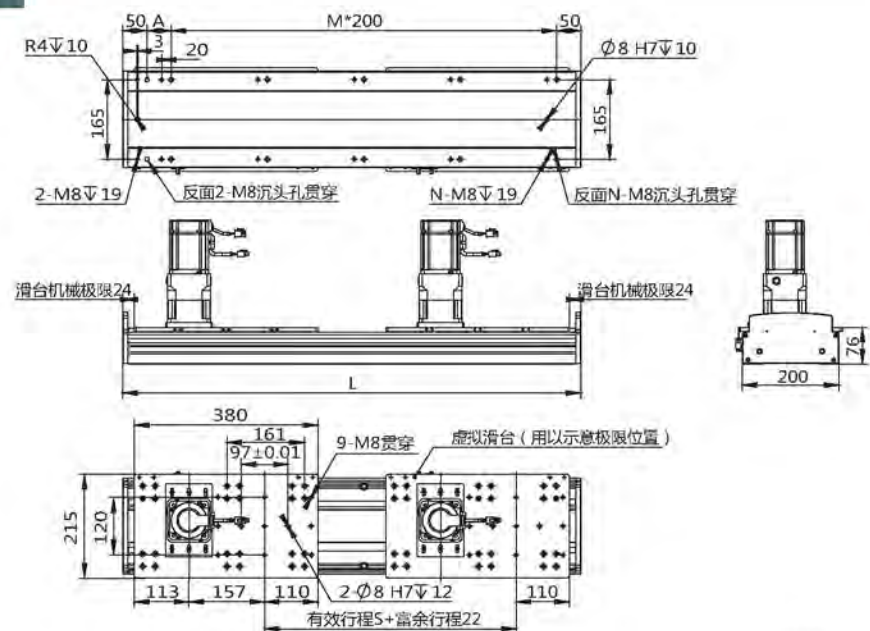
C: 标准精度

配置及基本参数表

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	齿条规格	高刚性 直线滑轨	原点感应器	
			水平使用	垂直使用						外挂	内置
±0.1	46	2330	30		272	500-4000mm /50间隔	750W	1.5M	2XLMG15H3SS	EE-SX672 (NPN) 注: 相同安装 尺寸皆可使用	EE-SX674 (NPN) 注: 相同安装 尺寸皆可使用
	28	1400	60		450						
	14	700	135		900						

※马达加速设定0.2秒。

XSK20C



		单位 (mm)																											
有效行程S		500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	
L		950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	
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		4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	
N		10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	
参考重量kg		27.3	28	28.7	29.4	30.1	30.8	31.5	32.2	32.9	33.6	34.3	35	35.7	36.4	37.1	37.8	38.5	39.2	39.9	40.6	41.3	42	42.7	43.4	44.1	44.8	45.5	
有效行程S		1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	
L		2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	
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		20	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	
N		22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	36	36	36	
参考重量kg		46.2	46.9	47.6	48.3	49	49.7	50.4	51.1	51.8	52.5	53.2	53.9	54.6	55.3	56	56.7	57.4	58.1	58.8	59.5	60.2	60.9	61.6	62.3	63	63.7	64.4	
有效行程S		3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	
L		3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	
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		17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	24	
N		36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44	44	44	44	46	46	46	46	48	48	48	48	50	
参考重量kg		65.1	65.8	66.5	67.2	67.9	68.6	69.3	70	70.7	71.4	72.1	72.8	73.5	74.2	74.9	75.6	76.3	77	77.7	78.4	79.1	79.8	80.5	81.2	81.9	82.6	83.3	

搭配伺服马达一览表

厂牌	马达型号	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
		有刹车(垂直安装)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下	P	无刹车(水平安装)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有刹车(垂直安装)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台达	T	无刹车(水平安装)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-820721-B
		有刹车(垂直安装)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-820721-B

多轴组合说明

通过单轴模组的组合使用，我们开发了多种组合的直交机械手，这种组合具备多方面的优势：

- 1.与垂直多关节机器人相比，价格优势非常明显；
- 2.巧妙的结构设计，简单实用，能减少机构的振动和变形；
- 3.通过各种类型的单轴模组可以方便地完成各种类型的组合，用以满足不同场合的各种需求。

XISKO模组多轴组合直交机械手常用的典型结构图例如下：



类型 1



类型 2



类型 3



类型 4



类型 5



类型 6

多轴组合说明



类型 7



类型 8



类型 9



类型 10



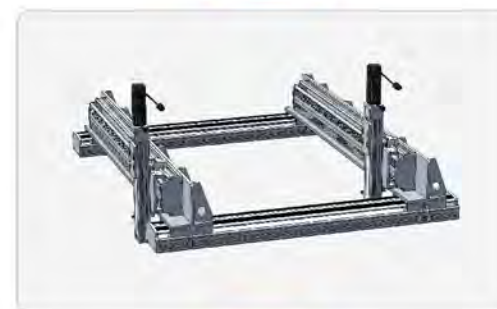
类型 11



类型 12



类型 13



类型 14