

在运动控制上精益求精

Focus on Precision Motion

提供高速 | 高精度 | 高稳定性运动控制产品



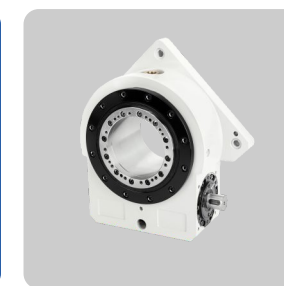
Contact us

+86-028-85864663

info@feinixs.com

四川省成都市双流区公兴街道
物联大道111号

<http://www.feinixs.com>



凸轮转台系列 产品目录

Motion Control Manual



平移 | 升降 | 旋转
在运动控制上精益求精
Focus on Precision Motion

在运动控制上精益求精

Focus on Precision Motion

提供高速 | 高精度 | 高稳定性运动控制产品

CONTENTS

目录

ABOUT US / 01

关于我们

公司简介/公司资质

OUR PRODUCTS / 02

产品介绍

产品介绍/产品特点/命名规则/产品选型表/产品参数/产品尺寸图

COOPERATION / 03

合作客户

定制服务及案例/我们的客户



四川菲克科技有限公司
SICHUAN FEINIXS
TECHNOLOGY CO.,LTD

INTRODUCTION

自 2014 年成立以来,菲克科技一直专注于运动控制领域的探索,并取得了一系列突破性的进展,包括机加精度、驱动控制设计、装配调试和自动控制等关键技术领域。凭借着优秀的研发团队和管理理念,菲克科技在位移控制领域树立了独特的品牌形象:高速、微动、高精度、迷你、美观。

菲克科技始终以客户需求为导向,提供高品质的产品和服务。公司致力于成为位移控制领域的先锋,不仅提供覆盖全面行程的标准位移平台,同时也擅长提供个性化定制产品,满足客户的特殊需求。菲克科技成功交付过国内顶级科研机构多套超 5 吨承载的精密位移平台,并积累了为真空条件等特殊环境提供优质位移控制平台的丰富经验。

在过去的 10 余年市场历程中,菲克科技始终秉持严谨的态度,细心评估每一份咨询,并对每一台产品进行国际权威的检测,并免费提供检测报告,确保客户的权益得到充分保障。

Sichuan Feinixs Technology Co., Ltd., established in 2014, has been committed to deepening its presence in the field of motion control. We have successfully overcome a series of challenges in areas such as machining accuracy, drive control design, assembly and debugging, and automatic control. With an excellent team of talents and management philosophy, Feinixs has developed a deep understanding of displacement control: high speed, micro-motion, high precision, miniaturization, and aesthetic design.

We are good at listening to your needs and providing high-quality products and services. Our goal is to become a pioneer in the field of displacement control. Feinixs brand not only offers standard displacement stages with comprehensive travel options but also excels in providing customized products tailored to your specific requirements. We have successfully delivered multiple sets of precision displacement platforms with a load capacity of over 5 tons to top domestic scientific research institutions. We also have experience in providing high-quality displacement control platforms for special environments such as vacuum conditions.

With over 10 years of market experience, we carefully evaluate every inquiry and subject every product to international authoritative testing, providing you with free reports.



COMPANY QUALIFICATION 公司资质



OUR PRODUCTS

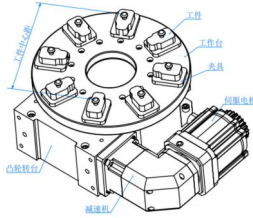
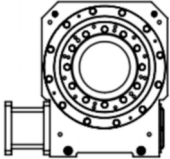
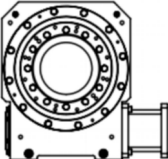
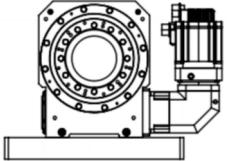
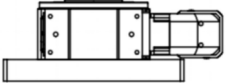
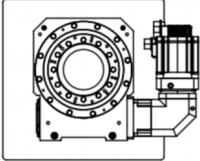
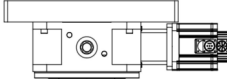
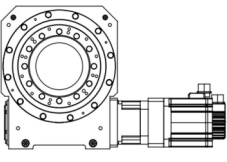
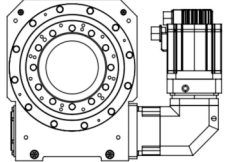
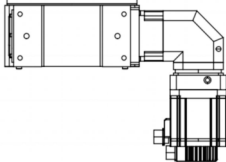
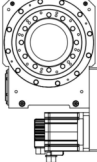
产品介绍

高精度凸轮转台 High-Precision Cam Indexing Stage

菲克科技高精度凸轮转台广泛应用于自动化生产线、精密装配、检测等领域的精密定位和旋转装置。它利用凸轮机构独特的传动特性，实现高速、平稳、精准的间歇运动。该产品具有结构紧凑、运行稳定、定位精度高、负载能力强等优点，是自动化设备中关键的执行部件。

Feinixs' high-precision cam indexing stage is a precision positioning and rotary device widely used in automated production lines, precision assembly, inspection, and other fields. Leveraging the unique transmission characteristics of the cam mechanism, it achieves high-speed, smooth, and precise intermittent motion. This product offers several key advantages, including a compact structure, stable operation, high positioning accuracy, and strong load capacity. As such, it is a critical execution component in automated equipment.

凸轮转台提供选型数据表

*公司名称:		*联系人:	
*电话:		E-mail:	
凸轮转台需要根据具体的使用条件才能选定匹配的机型，作为一项服务项目，本公司采取扭矩算法进行机型选定，并将其结果答复给客户。因此，尊请把准确的技术参数填写下表后，发给我司。谢谢合作！			
工位数(S) 个		工作台直径(D1) mm	
每个工位的停止时间(t1) s		工作台重量(W1) kg	
每个工位的分度时间(t2) s		每个夹具的重量(W2) kg	
		夹具的数量(N2) psc	
		工件中心距(D3) mm	
		每个工件的重量(W3) kg	
		工件的数量(N3) psc	
电机布局方式选择: () ※注意: 未选择电机布局方式的，出厂时默认右置			
 电机布局方式: L 左置		 电机布局方式: R 右置	
转台安装方式: ()			
 安装方式: A 立式安装	 安装方式: B 水平安装	 安装方式: C 侧面安装	 安装方式: D 吊式安装
电机安装方式选择: ()			
 安装方式: A 电机横向安装	 安装方式: B 电机纵向安装	 安装方式: C 电机朝下安装	 安装方式: D 电机水平安装
刹 车: ☐ 需要 ☐ 不需要		刹车类型: ☐ 气刹 ☐ 油刹	
扭矩限制器: ☐ 需要 ☐ 不需要		使用电压 ()V	
		☐ 原点开关 ☐ 编码器 ☐ 油水防护罩	

SELECTION LIST

高精度凸轮转台 - 选型表

产品名称	图片	产品特点	产品型号	转台重量 kg	建议负载 kg	建议安装盘面 mm	中空直径 mm	台面尺寸 mm	减速比	马达座配置	减速机 机座型号	电机机座型号	页码
灵巧型 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		扁平化 立卧两用 高精度	FMSR100-LW	9.5	80	400	25	60	15	80-60/80-80	60	60/80	11-12
			FMSR150-LW	12	150	600	30	95	20	80-60/80-80	60	60/80	11-12
			FMSR200-LW	35	200	800	55	125	20	130-90/130-120/130-130	90/115	80/130	11-12
			FMSR250-LW	65	600	1000	95	180	30	130-90/130-120/130-130	90/115	80/130	11-12
			FMSR300-LW	85	1000	1500	125	220	30	130-90/130-120/130-130	90/115	80/130	11-12
			FMSR500-LW	195	4000	2500	200	320	40	135-120马达连接板	90/115	80/130	11-12
			FMSR800-LW	490	8000	3500	415	560	60	180-120/180-180马达座连接板	115/180	130/180	11-12
			FMSR1000-LW	910	12000	4000	550	760	72	180-120/180-180马达座连接板	115/180	130/180	11-12
			FMSR1200-LW	1485	28000	5000	700	950	90	180-120/180-180马达座连接板	115/180	130/180	11-12
大台面 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		大台面 立卧两用 高精度 防水型	FMSR100-LWD	10.5	80	400	25	100	15	80-60/80-80	60	60/80	13-14
			FMSR150-LWD	15	150	600	30	150	20	80-60/80-80	60	60/80	13-14
			FMSR200-LWD	45	200	800	55	200	20	130-90/130-120/130-130	90/115	80/130	13-14
			FMSR250-LWD	65	600	1000	95	250	30	130-90/130-120/130-130	90/115	80/130	13-14
			FMSR300-LWD	105	1000	1500	125	310	30	130-90/130-120/130-130	90/115	80/130	13-14
			FMSR500-LWD	235	4000	2500	200	470	40	135-120马达连接板	90/115	80/130	13-14
			FMSR800-LWD	610	8000	3500	415	790	60	180-120/180-180马达座连接板	115/180	130/180	13-14
			FMSR1000-LWD	1120	12000	4000	550	960	72	180-120/180-180马达座连接板	115/180	130/180	13-14
			FMSR1200-LWD	1735	28000	5000	700	1180	90	180-120/180-180马达座连接板	115/180	130/180	13-14
重载型 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		高刚性、大台面 大超载、高精度 立卧两用	FMSR400-LWQ	220	8000	2500	180	390	30	180-120/180-180	115/180	130-180	15-16
			FMSR600-LWQ	520	12000	4000	300	590	40	220-180/220-120/220-220	115/180/220	180-220	15-16
高性能 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		大负载 高刚性 高精度	FMSR400-LWH	95	4000	600	95	250	20	130-120	115	130	17-18
			FMSR600-LWH	135	6000	1500	150	300	24	130-120	115	130	17-18
			FMSR800-LWH	275	8000	2000	170	440	30	180-120/180-180	115/180	130/180	17-18
			FMSR900-LWH	410	9000	2500	160	500	30	180-120/180-180	115/180	130/180	17-18
			FMSR1100-LWH	530	12000	3000	300	620	40	220-180/220-220	180/220	180/220	17-18
			FMSR1200-LWH	650	13000	3000	280	700	40	220-180/220-220	180/220	180/220	17-18
			FMSR1400-LWH	1200	16000	3500	350	820	40	220-180/220-220	180/220	180/220	17-18
			FMSR1660-LWH	1550	20000	4500	500	975	60	220-180/220-220	180/220	180/220	17-18
扁平式 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		扁平化 大中孔 高速度	FMSR70-WS	18	100	400	70	100	20	80-60/80-80/80-90	60/90	80	19-20
			FMSR90-WS	26	200	600	100	130	20	90-90/90-100	90	100/80	19-20
			FMSR105-WS-Ir	25	150	600	100	150	30	90-100/90-90	90	100/80建议100机座电机直驱	19-20
			FMSR105-WS-Al	12	150	600	100	150	30	90-100/90-90	90	100/80建议100机座电机直驱	19-20
			FMSR120-WS	65	1500	2000	130	180	20	130-120	115	130	19-20

SELECTION LIST

高精度凸轮转台 - 选型表

产品名称	图片	产品特点	产品型号	转台重量 kg	建议负载 kg	建议安装盘面 mm	中空直径 mm	台面尺寸 mm	减速比	马达座配置	减速机 机座型号	电机机座型号	页码
轻量化 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		轻量化 小体积 高速度	FMSR60-PM	2.6	10	150	25	55	15	60-60	60	60	21-22
			FMSR70-PM	4.8	30	300	50	90	20	60-60	60	60	21-22
			FMSR80-PM	9	80	600	70	120	20	80-60/80-80	80	80	21-22
经济型 零背隙高精度 凸轮滚子结构转台		大负载 扁平化 高性价比	FMSR500-HG	130	4000	2500	160	370	40	130/120	115	130	23-24
			FMSR650-HG	275	8000	3500	280	520	40	180/180	180	180	23-24
			FMSR320A-PF	105	5000	1500	110	320	7	90/115行星/四大系列37		伺服电机130/调频电机	25-26
高负载 高速度 齿式结构转台		大负载 大中孔 高性价比	FMSR320B-PF	95	5000	1500	140	320	6.5	90/115行星/四大系列37		伺服电机130/调频电机	25-26
			FMSR550A-PF	215	10000	2500	300	550	6.6	90/115行星/四大系列47		伺服电机130/调频电机	25-26
			FMSR550B-PF	215	10000	2500	300	550	6.6	90/115行星/四大系列47		伺服电机130/调频电机	25-26
			FMSR750A-PF	445	15000	3500	500	750	6.1	142/115行星/四大系列67		伺服电机180/调频电机	25-26
			FMSR750B-PF	445	15000	3500	500	750	6.1	142/115行星/四大系列67		伺服电机180/调频电机	25-26
			FMSR950A-PF	660	20000	5000	700	950	7.8	180/142行星/四大系列87		伺服电机180/调频电机	25-26
			FMSR950B-PF	660	20000	5000	700	950	7.8	180/142行星/四大系列87		伺服电机180/调频电机	25-26

| 产品特点 ADVANTAGE

高精度定位: 采用精密加工工艺和先进的凸轮设计, 确保转台在每个工位都能达到极高的定位精度。

高速运转: 独特的凸轮曲线设计, 配合优化过的轴承系统, 实现高速平稳的运转, 有效提高生产效率。

平稳运行: 凸轮机构的特殊运动特性, 使得转台在启动、停止过程中平稳无冲击, 降低了设备振动和噪声。

高负载能力: 采用优质材料和结构设计, 确保转台具备强大的负载能力, 满足各种复杂工况的需求。

多工位选择: 提供多种工位选择, 满足不同生产工艺的需求, 如 4、6、8、12 等工位。

多样化驱动方式: 提供多种驱动方式, 包括电机驱动、气缸驱动等, 方便客户根据实际需求选择。

易于集成: 结构紧凑, 尺寸多样, 易于集成到自动化生产线中。

长寿命: 采用优质材料和先进的制造工艺, 确保转台具有长久的使用寿命。

可靠性高: 通过严格的测试和质量控制, 保证产品具有高度的可靠性。

定制化服务: 提供定制化服务, 可以根据客户的特殊需求进行设计和制造。

| 应用领域 ADVANTAGE

医疗设备: 诊断设备、医疗器械装配等。

精密加工: 钻孔、攻牙、铣削、磨削等。

检测设备: 自动检测、测量等。

食品包装: 自动化包装、灌装等。

光学仪器: 镜头组装、精密仪器定位等。

自动化装配线: 精密零件装配、电子产品组装、自动化生产线等。



FMSR-LW系列灵巧型零背隙高精密凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

产品型号	FMSR100-LW	FMSR150-LW	FMSR200-LW	FMSR250-LW	FMSR300-LW	FMSR500-LW	FMSR800-LW	FMSR1000-LW	FMSR1200-LW
转台轴承	交叉滚子轴承+深沟球轴承								
台面尺寸(mm)	60	95	125	180	220	320	560	760	950
中心孔直径(mm)	16	30	55	95	125	200	415	540	700
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)								
凸轮曲线旋向	右向								
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)								
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	9.5	12	39	65	85	195	490	910	1485
最大承载能力(kg) (建议使用)	80	150	200	600	1000	4000	8000	12000	28000
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.00073	0.0045	0.021	0.125	0.275	0.8632	8.215	33.112	115.32
允许轴向受力(N) (动态)	3200	3800	14180	24000	26500	56000	150000	170000	490000
允许径向受力(N) (动态)	1855	1955	12500	11500	12688	37800	65000	105000	186000
允许负载扭矩(Nm)	156	120	950	1300	1700	4480	9500	11750	14000
允许倾覆扭矩(Nm)	109	305	780	1850	1950	3136	7500	16549	41890
分度精度(arcsec)	±35								
重复定位精度(arcsec)	±5								
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.015以内	0.02	0.02
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.015以内	0.02	0.02
驱动方式	电机直驱或减速机均可								
传动比	1:15	1:20	1:20	1:30	1:30	1:40	1:60	1:72	1:90
允许输入转速(RPM)	900	1000	800	1200	1500	1200	900	720	900
额定转速(RPM) (工作台)	60	50	40	40	50	30	15	10	10
可适用主流品牌伺服电机	80基座伺服 60基座减速机		130基座伺服 115基座减速机				180基座伺服 142或180基座减速机		

FMSR-LWD系列大台面零背隙高精度凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

产品型号	FMSR100-LWD	FMSR150-LWD	FMSR200-LWD	FMSR250-LWD	FMSR300-LWD	FMSR500-LWD	FMSR800-LWD	FMSR1000-LWD	FMSR1200-LWD
转台轴承	交叉滚子轴承+深沟球轴承								
台面尺寸(mm)	110	150	200	250	310	470	790	960	1180
中心孔直径(mm)	16	30	55	95	125	200	415	540	700
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)								
凸轮曲线旋向	右向								
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)								
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	10.5	15	45	65	105	235	610	1120	1735
最大承载能力(kg) (建议使用)	80	150	200	600	1000	4000	8000	12000	28000
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.004538	0.0215411	0.1182	0.255	0.487	2.39	18.6	59.423	165.34
允许轴向受力(N) (动态)	4200	4210	10960	24520	28514	24685	156832	170000	495000
允许径向受力(N) (动态)	2560	2180	9230	14680	18630	18515	89605	100000	192000
允许负载扭矩(Nm)	80	120	950	1300	1300	4000	16885	11750	14000
允许倾覆扭矩(Nm)	156	250	928	1855	2405	2655	15317	21880	45805
分度精度(arcsec)	±35								
重复定位精度(arcsec)	±5								
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.015以内	0.02	0.02
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.015以内	0.02	0.02
驱动方式	电机直驱或减速机均可								
传动比	1:15	1:20	1:20	1:30	1:30	1:40	1:60	1:72	1:90
允许输入转速(RPM)	900	1200	1000	1500	1500	1200	600	720	450
额定转速(RPM) (工作台)	60	60	50	50	50	30	10	10	5
可适用主流品牌伺服电机	80基座伺服 60基座减速机		130基座伺服 115基座减速机				180基座伺服 142或180基座减速机		

FMSR-LWQ系列重载型零背隙高精度凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

产品型号	FMSR400-LWQ	FMSR600-LWQ
转台轴承	交叉滚子轴承+深沟球轴承	
台面尺寸(mm)	390	590
中心孔直径(mm)	180	300
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)	
凸轮曲线旋向	右向	
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)	
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	220	520
最大承载能力(kg) (建议使用)	8000	12000
转动惯量(转台本身)(kgm²)	1. 565	8. 342
允许轴向受力(N) (动态)	90000	130000
允许径向受力(N) (动态)	42000	68000
允许负载扭矩(Nm)	6000	10000
允许倾覆扭矩(Nm)	10500	21000
分度精度(arcsec)	±35	
重复定位精度(arcsec)	±5	
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0. 02以内	0. 02以内
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0. 02以内	0. 02以内
驱动方式	电机直驱或减速机均可	
传动比	1:30	1:40
允许输入转速(RPM)	600	400
额定转速(RPM) (工作台)	20	10
可适用主流品牌伺服电机	180基座伺服 180基座减速机	

注※:产品性能及参数协助客户选型用, 以上数据仅供参考, 如有疑问请联系我司技服人员。

FMSR-LWH系列高性能零背隙高精度凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

产品型号	FMSR400-LWH	FMSR600-LWH	FMSR800-LWH	FMSR900-LWH	FMSR1100-LWH	FMSR1200-LWH	FMSR1400-LWH	FMSR1660-LWH
转台轴承	交叉滚子轴承+深沟球轴承							
台面尺寸(mm)	250	300	440	500	620	700	820	975
中心孔直径(mm)	95	100	170	180	300	280	350	500
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)							
凸轮曲线旋向	右向							
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)							
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	95	145	275	410	530	650	1200	1550
最大承载能力(kg) (建议使用)	4000	6000	8000	9000	12000	13000	16000	20000
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.223	0.645	1.825	3.785	9.348	16.455	35.115	71.91
允许轴向受力(N) (动态)	46000	68950	85600	93500	126500	148200	188500	216500
允许径向受力(N) (动态)	25000	35540	42075	51050	65830	85975	105600	125350
允许负载扭矩(Nm)	1000	1500	5500	6750	9500	12000	15500	22000
允许倾覆扭矩(Nm)	18600	7240	12288	17500	27500	46560	53350	56895
分度精度(arcsec)	±35							
重复定位精度(arcsec)	±5							
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.01以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.03以内
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.01以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.02以内	0.03以内
驱动方式	电机直驱或减速机均可							
传动比	1:20	1:24	1:30	1:30	1:40	1:40	1:40	1:60
允许输入转速(RPM)	600	480	600	450	480	400	320	300
额定转速(RPM) (工作台)	30	20	20	15	12	10	8	6
可适用主流品牌伺服电机	130基座伺服 115基座减速机		180基座伺服 142或180基座减速机		180基座伺服 180基座减速机			

FMSR-WS系列扁平式零背隙高精度凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

产品型号	FMSR70-WS	FMSR90-WS	FMSR105-WS-Ir	FMSR105-WS-A1	FMSR120-WS
转台轴承	交叉滚子轴承+深沟球轴承		交叉滚子轴承		交叉滚子轴承+深沟球轴承
台面尺寸(mm)	100	130	170	170	180
中心孔直径(mm)	70	100	100	100	130
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)				
凸轮曲线旋向	右向				
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)				
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	18	26	26	16	65
最大承载能力(kg) (建议使用)	100	200	150	150	1500
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.0045	0.009815	0.00885	0.00885	0.6547
允许轴向受力(N) (动态)	5800	7560	50000	50000	80000
允许径向受力(N) (动态)	3750	6850	33000	33000	32000
允许负载扭矩(Nm)	135	950	850	850	2800
允许倾覆扭矩(Nm)	320	650	550	550	3220
分度精度(arcsec)	±35				
重复定位精度(arcsec)	±5				±10
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内	0.01以内
驱动方式	电机直驱或减速机均可				
传动比	1:20	1:20	1:30	1:30	1:20
允许输入转速(RPM)	1000	800	800	800	800
额定转速(RPM) (工作台)	40	40	40	40	40
可适用主流品牌伺服电机	60或80基座伺服 60或90基座减速机	80或100基座伺服 60或90基座减速机			130基座伺服 115基座减速机

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

FMSR-PM系列轻量化零背隙高精度凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

产品型号	FMSR60-PM	FMSR70-PM	FMSR80-PM
转台轴承	交叉滚子轴承		
台面尺寸(mm)	55	90	120
中心孔直径(mm)	25	50	70
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)		
凸轮曲线旋向	右向		
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)		
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	2.6	4.5	9
最大承载能力(kg) (建议使用)	10	30	80
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.0003	0.001752	0.006732
允许轴向受力(N) (动态)	1140	2820	4800
允许径向受力(N) (动态)	570	1410	1680
允许负载扭矩(Nm)	25	125	190
允许倾覆扭矩(Nm)	22	59	175
分度精度(arcsec)	±35		
重复定位精度(arcsec)	±5		
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.01以内	0.01以内	0.01以内
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.01以内	0.01以内	0.01以内
驱动方式	电机直驱或减速机均可		
传动比	1:15	1:20	1:20
允许输入转速(RPM)	900	1000	800
额定转速(RPM) (工作台)	60	50	40
可适用主流品牌伺服电机	60或80基座伺服 60基座减速机		

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

FMSR-HG系列经济型零背隙高精密凸轮滚子结构转台

I 产品参数 SPECIFICATIONS

产品型号	FMSR500-HG	FMSR650-HG
转台轴承	交叉滚子轴承	
台面尺寸(mm)	370	520
中心孔直径(mm)	160	280
安装位置	电机默认右侧(左右侧可置)	
凸轮曲线旋向	右向	
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)	
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	130	275
最大承载能力(kg) (建议使用)	2500	3500
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.65	5.214
允许轴向受力(N) (动态)	110000	210000
允许径向受力(N) (动态)	44600	83000
允许负载扭矩(Nm)	4800	9000
允许倾覆扭矩(Nm)	3800	16000
分度精度(arcsec)	±35	
重复定位精度(arcsec)	±5	
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.02以内	0.02以内
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.02以内	0.02以内
驱动方式	电机直驱或减速机均可	
传动比	1:40	1:40
允许输入转速(RPM)	400	400
额定转速(RPM) (工作台)	30	10
可适用主流品牌伺服电机	130基座伺服 115基座减速机	180基座伺服 180基座减速机

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

FMSR-PF系列高负载高速度齿式结构转台

I 产品参数SPECIFICATIONS

注※:产品性能及参数协助客户选型用,以上数据仅供参考,如有疑问请联系我司技服人员。

产品型号	FMSR320A-PF	FMSR320B-PF	FMSR550A-PF	FMSR550B-PF	FMSR750A-PF	FMSR750B-PF	FMSR950A-PF	FMSR950B-PF
转台轴承	四点式回转支承	交叉滚子轴承	四点式回转支承	交叉滚子轴承	四点式回转支承	交叉滚子轴承	四点式回转支承	交叉滚子轴承
台面尺寸(mm)	320	320	550	550	750	750	950	950
中心孔直径(mm)	110	140	300	300	500	500	700	700
安装位置	电机安装转台下方							
旋转方向	左右							
测量系统	原点开关及光栅外置(根据需要可加)							
重量(kg) (不含减速机、电机马达座)	105	95	215	215	445	445	660	660
最大承载能力(kg) (建议使用)	5000	5000	10000	10000	15000	15000	20000	20000
转动惯量(转台本身)(kgm²)	0.4608	0.329	1.968	1.968	5.82	5.82	13.478	13.478
允许轴向受力(N) (动态)	180000	135000	180800	229000	275000	290000	340000	340000
允许径向受力(N) (动态)	126000	86000	116800	146000	168000	180000	215000	215000
允许负载扭矩(Nm)	7500	6000	6500	6500	12000	12000	18000	18000
允许倾覆扭矩(Nm)	4516	3247	7660	9577	16500	18432	28500	28500
分度精度(arcsec)	±1							
重复定位精度(arcsec)	±0.5							
输出法兰最大轴向跳动(mm)	0.1以内	0.005以内	0.15以内	0.005以内	0.15以内	0.01以内	0.2以内	0.01以内
输出法兰径向跳动(mm) (定位轴)	0.1以内	0.005以内	0.15以内	0.005以内	0.15以内	0.01以内	0.2以内	0.01以内
驱动方式	行星减速机或者四大系列减速机							
传动比	1:07	1:6.5	1:6.6	1:6.6	1:6.1	1:6.1	1:7.8	1:7.8
允许输入转速(RPM)	1050	800	660	660	500	500	500	500
额定转速(RPM) (工作台)	150	120	100	100	80	80	60	60
动力输入	普通变频电机或者伺服电机或者直交轴电机							

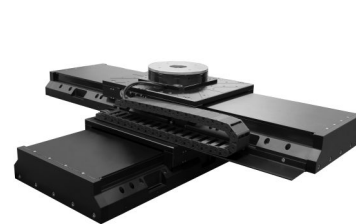
CUSTOMIZED SERVICE

定制服务及案例

定制服务

当我们的标准产品不能满足您的要求时,我们能提供完善的定制服务。根据客户的要求,我们的机械工程师、电气工程师、软件工程师可以提供免费的技术咨询,系统方案评估与分析,2D、3D图纸方案设计。专业、专心,客户至上是我们的服务宗旨。

案例展示



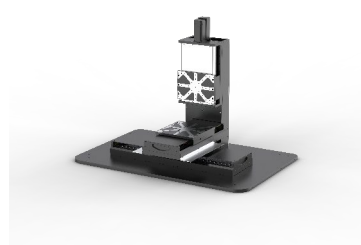
大承载三维位移台



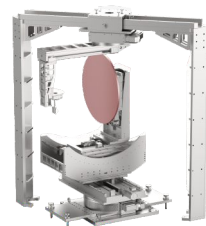
真空二维位移台



XZR三维精密位移台



高速大承载三轴位移系统



真空十轴位移系统



高精度六轴位移系统



高低温位移台



外接光栅尺位移台



电动插阀

CUSTOMER

我们的客户

多年以来,菲克科技为各大高校及科研院所提供的运动控制系统为半导体、激光制造与测量、生命科学、航空航天、国防科技与应用提供了重要的解决方案。



清华大学



北京大学



西安交大



中山大学



香港大学



华南理工



中国工程物理研究院



中科院成都光电所



核工业西南物理研究院



西光所



上海微电子



华为



浙江大学



西湖大学



哈工大



东北大学



长春光机所



上海交通大学